HAND BOOK

6

2017

THENAR®

quality industrial components

Componentes industriales estándar y personalizados

Standard and customized industrial components

+39 **0522 740511**

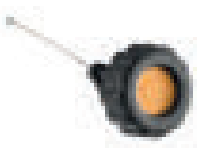
www.thenar.it

Parts 3D

PDF Adobe

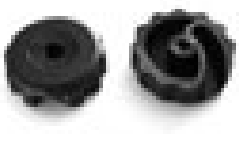
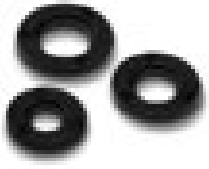
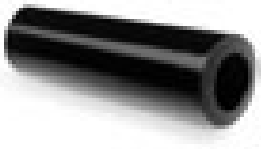
Índice visual - *Visual index*

THENAR
quality industrial components

stock VS página 26	V4RQ página 34	stock VM página 38	stock DSH página 48
stock TR página 54	stock NEW HTR página 58	stock 1077 página 62	stock V40C página 78
THBD página 86	stock THP página 88	stock THEN página 116	stock PF página 122
PF7LX página 138	stock PB7L página 140	1115FP página 162	stock 200F página 172
stock TTP página 174	stock MMP página 194	stock CSB32 página 216	stock TNP página 226
1100FL página 234	stock TMPG página 236	stock  TMBG página 238	stock TMP página 240

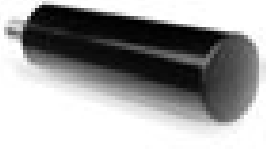
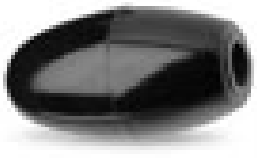
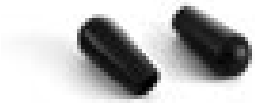
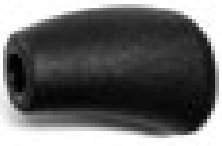
Índice visual - Visual index

THENAR
quality industrial components

stock TMB página 242	 VSE página 274	stock TZP página 276	stock TBP página 282
stock TBF página 288	stock TBBA página 292	stock 200E página 304	stock PL1 página 318
stock NHA-P página 350	stock NH-B página 364	stock KP-FB página 396	stock M20 página 400
stock MU117 página 416	stock TC1 página 426	stock MX125 página 428	stock TN716 página 434
stock OT716 página 436	stock OTB227 página 438	stock 362-372 página 440	stock GR página 442
stock  R página 450	stock HFD página 458	stock  400B-MP página 464	1034PG página 470

Índice visual - Visual index

THENAR
quality industrial components

stock 1270FP página 474	stock  400C-MI página 478	stock POS página 494	stock 1072 página 504
stock BTH página 506	stock IO página 508	stock  PO página 510	stock 54T página 520
stock ICP página 524	1030NF página 528	stock S página 538	SSF página 548
stock MTB página 556	RU página 566	stock VGLAM página 570	stock VTAS página 572
stock VTASP página 574	stock SGA18 página 576	MD30AN página 582	stock 1111 página 622
stock  1164 página 628	stock 1112P página 632	stock 1162 página 636	stock  1066S página 638

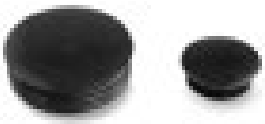
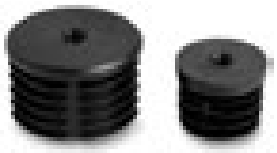
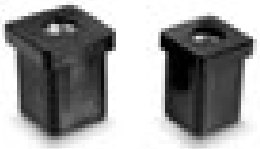
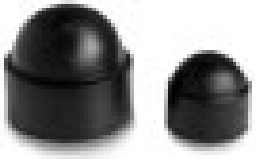
Índice visual - Visual index

THENAR
quality industrial components

stock 1113 página 642	stock 1113G página 644	stock 1114 página 646	stock 1005 página 650
SMP2BP página 658	stock M670BP página 660	stock M687BP página 662	stock M1611BP página 664
stock M1678BP página 666	stock 1014 página 668	stock M698 página 670	stock M1635 página 672
stock M1656 página 674	stock 1056 página 680	stock NEW LGAV página 682	stock 1291 página 690
stock 1017 página 692	stock 2009 página 696	stock 1020 página 698	stock 1210 página 700
stock 1040 página 704	stock 1211 página 706	stock MPT página 710	stock 1700 página 712

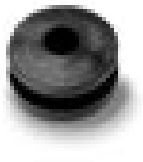
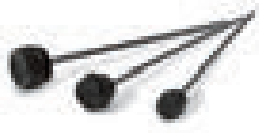
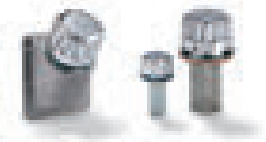
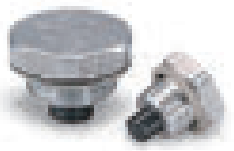
Índice visual - Visual index

THENAR
quality industrial components

stock 1213T página 716	stock 1604 página 718	stock 1021D página 722	stock 1067D página 724
stock 1230 página 728	stock 1232 página 732	stock 1234 página 736	stock 1237 ZZ página 740
stock 6500 página 744	stock 6002I página 748	stock 6001I página 750	6600 página 754
stock FTV página 758	stock  IL-TB página 760	stock IL-Q página 782	stock IL-R página 792
stock IL-O página 808	stock 4000 página 812	stock 3103 página 822	stock 3104 página 824
 T-RG página 832	 T-40Q página 842	T-JRE página 846	stock  MB página 848

Índice visual - Visual index

THENAR
quality industrial components

stock PC página 854	stock PGC página 856	stock PA página 864	stock PGA página 868
stock  3002FP página 880	70 página 884	94 página 912	stock IRM página 918
stock IRF página 920	 TCASZ página 928	TCN página 930	TMD página 966
CTR/2 página 1012	TCNB página 1014	AL/1 página 1030	 FSB página 1040
KMF página 1042	 TMA página 1052	LSB página 1062	SLNS página 1066
SM página 1070	SLV página 1072	stock 560 página 1090	572-582 página 1096

Índice por familia de productos
Index for product family

HANDEX®

Elementos de maniobra *Manoeuvring elements*

p. 25

Volantes de radios *Spoked handwheels* p. 26

Volantes de disco *Disc-shaped handwheels* p. 48

Volantes de brazos *Armed handwheels* p. 54

Manivelas *Cranks* p. 58

Accesorios *Accessories* p. 579

Elementos de fijación *Locking elements*

p. 67

Pomos con lóbulos *Lobe knobs* p. 68

Pomos de tres brazos *3-arm knobs* p. 174

Tuercas de palomilla *Wing nuts* p. 194

Pomos acanalados *Fluted grip knobs* p. 236

Pomos moleteados *Knurled grip knobs* p. 276

Pomos lisos *Smooth grip knobs* p. 334

Índice por familia de productos
Index for product family

HANDEX®

Palancas de apriete ***Clamping levers***
p. 349

Palancas de apriete graduables *Adjustable handles* p. 350

Palancas de apriete fijas *Fixed lever handles* p. 394

Manijas ***Handles***
p. 399

Manijas de puente *Bridge handles* p. 400

Manijas de seguridad *Safety handles* p. 426

Manijas de metal *Metal handles* p. 428

Elementos de posicionamiento ***Positioning elements***
p. 433

Posicionadores de muelle *Indexing plungers* p. 434

Retén de tope *End stop* p. 440

Émbolos de bola *Ball plungers* p. 442

Arandelas *Washers* p. 450

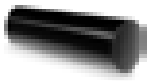
Índice por familia de productos
Index for product family

HANDEX®

Empuñaduras
Handgrips
p. 455

Empuñaduras giratorias
Revolving handgrips p. 456

Empuñaduras fijas
Fixed handgrips p. 478



Empuñaduras esféricas
Ball knobs p. 538

Empuñaduras en T
T handgrips p. 556

Ruedas
Wheels
p. 565

Ruedas de goma
Rubber wheels p. 566

Vignoli-Sierra para huesos
Vignoli-Saw-bones
p. 569

Artículos para máquinas alimentarias
Articles for food machinery p. 570

Índice por familia de productos
Index for product family

MODUS®

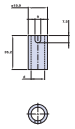
Indicadores de posición *Position indicators*

p. 579

Informaciones técnicas y esquemas de aplicación
Technical information and application schemes p. 580

MD 30 p. 582

MD 50 p. 598



Accesorios para indicadores de posición
Accessories for position indicators p. 614

Índice por familia de productos
Index for product family

VAL-PA

Pomos de PVC
PVC knobs

p. 619

Pomos de cabeza esférica
Spherical head knobs p. 620

Pomos de cabeza plana
Flat head knobs p. 630

Empuñaduras
Handlebar grips

p. 641

Empuñaduras cilindricas
Grip handles p. 642

Empuñaduras antivibratorias
Anti-vibration handles p. 682

Empuñaduras de seguridad
Safety handles p. 690

Empuñaduras planas
Flat handles p. 692

Mangos de arranque y tirantes cierre capot
Starter grips and bonnet fasteners

p. 715

Mangos de arranque
Starter grips p. 716

Tirantes de goma
Rubber hood rods p. 720

Accesorios para tirantes cierre capot
Accessories for rubber hood rod p. 728

Engrasadores
Oil cans

p. 743

Engrasadores con dispositivo vertedor
Oil cans with spout p. 744

Índice por familia de productos
Index for product family

VAL-PA

Colador para la leche y filtros *Milk colander and strainers*

p. 747

Colador para la leche con filtro
Milk colander with strainer p. 748

Filtros
Strainers p. 750

Boyas de plástico esféra *Float balls*

p. 753

Boyas de plástico para máquinas enológicas
Floats for wine-making equipment p. 754

CLAUSUM®

Elementos de cierre *Closing elements*

p. 757

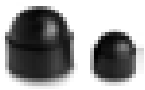
Tapones para chapa
Caps for sheet p. 758

Tapones para tubos
Caps for pipes p. 760

Tapones antivibratorios
Anti-vibration caps p. 812

Tapones roscados
Threaded caps p. 832

Tapones cubretuercas
Caps for nuts covering p. 848



Índice por familia de productos
Index for product family

CLAUSUM®

Pasacables
Cable-holders

p. 853

Cerrados
Closed
p. 854

Abiertos
Open
p. 864

Elementos de nivelación
Levelling elements

p. 883

Pies con perno roscado fijo
Feet with fixed threaded pin
p. 884

Pies articulados
Articulated feet
p. 912

Índice por familia de productos
Index for product family

CLAUSUM® OIL

Accesorios para sistemas oleodinámicos *Accessories for hydraulic systems*

p. 917

Tapones para conexiones rápidas
Plugs for quick connections p. 918

Tapones y varillas de nivel de plástico
Plastic plugs and dipsticks p. 922

Tapones metàlicos
Metal plugs p. 1040

Indicadores de nivel
Level indicators p. 1062

FLEXUM®

Cadenas portacables *Cable-carrying chains*

p. 1081

Informaciones técnicas y esquemas de aplicación
Technical information and application schemes p. 1082

Cadenas de malla única
One-link restrained chains p. 1090

Accesorios para cadenas de malla única
Accessories for one-link restrained chains p. 1094

Cadenas de malla desmontable
Decomposable link chains p. 1096

Accesorios para cadenas de malla desmontable
Accessories for decomposable link chains p. 1106

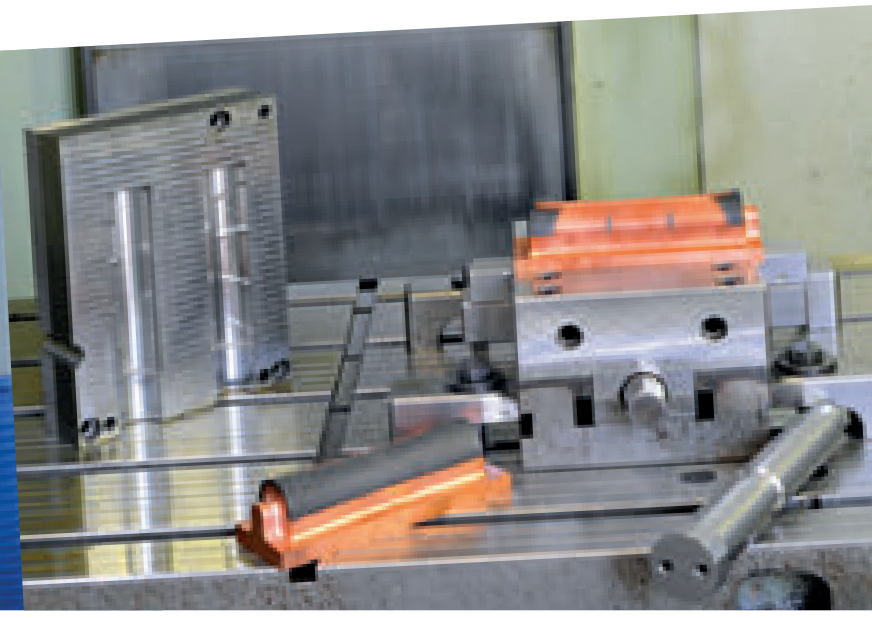
Thenar: 20 años de colaboración
Ayudamos a nuestros clientes en la elección de más de 10000 artículos estándar y en el diseño de componentes industriales personalizados.

Thenar: un socio fiable
Producción directa para una calidad cien por cien italiana.

Thenar: un socio flexible
Amplia gama de artículos en stock o desarrollados a partir de cero, incluso sobre diseño.

Thenar: un socio conveniente
Excelente relación calidad-precio gracias a la cadena de producción corta y al know how técnico-comercial.

Thenar: su socio
Es por eso que en Thenar nos consideramos verdaderos socios a 360º, capaces de compartir tanto las exigencias como las criticidades, comprometidos en brindar soluciones rápidas, económicas y de calidad bajo el lema del Made in Italy.



Thenar: 20 years of partnership
We assist our customers in choosing over 10.000 standard items and in planning customized industrial components.

Thenar: a realiable partner
A direct production for a 100% Italian quality.

Thenar: a flexible partner
A wide range of items available in stock or newly developed ones, even on design.

Thenar: a convenient partner
An excellent quality/price ratio thanks to the short supply chain as well as the technical and commercial know-how.

Thenar: your partner
That is why we consider Thenar an actual full-scale partner capable of sharing both needs and criticalities and engaged to offer prompt, quality and cheap solutions, always dictated by the Made in Italy priority.

GROUP

THENAR®

quality industrial components

The Italian Quality components

¿Quieres estar siempre actualizado?
descarga gratuitamente nuestros handbook del sitio:

www.bettsistemi.com

Bett Sistemi Srl - **Sede legale:** Via N. Biondo, 2 - 41012 Carpi (MO)
Stabilimento: Via della Costituzione, 55 - 42015 Correggio (RE) Italia
Tel. +39 0522 635111 - Fax +39 0522 635222 - bsistemi@bettsistemi.com
R.E.A. MO n. 278086 - P. IVA e C.F. 02262780360 - Cod. Ident. IVA CEE IT
02262780360 Registro imprese n° 02262780360 - Export MO 028777

Símbolos utilizados
Used symbols

Nuevo producto
New product

Información técnica
Technical information

Productos en stock
Stock products

Continua
Go on

Stock

✓ Producto en stock
Stock product

\- Producto no en stock
Not stock product

PA Tecnopolímero de base poliamídica
Polyamide-based technopolymer

PF Duroplástico de base fenólica (Baquelita)
Phenolyc-based duroplast (Bakelite)

PP Tecnopolímero de base propilénica
Polypropylene-based technopolymer

PVC Tecnopolímero a base de polivinilcloruro
Polyvinylclorure-based technopolymer

PE Tecnopolímero a base de polietileno
Polyethylene-based technopolymer

TPE Elastómero termoplástico
Termoplastic elastomers

NBR Goma nitrílica
Nitrile rubber

EPDM Goma etileno-propilénica
Ethylene-propylene-based rubber

+100 -30 Campo de temperatura de trabajo de los componentes
Operating temperature range

inox Acero inox
Stainless steel

metal Metal
Metal

¡Thenar un único interlocutor...

Del fabricante al “consumidor”

Precios económicos debidos a la ‘’cadena de producción corta’’

Somos los fabricantes de la mayor parte de los componentes que ofrecemos.

Fábrica productiva

Correggio (RE), Italia

2000 m² cubiertos.

Siempre a vuestra disposición

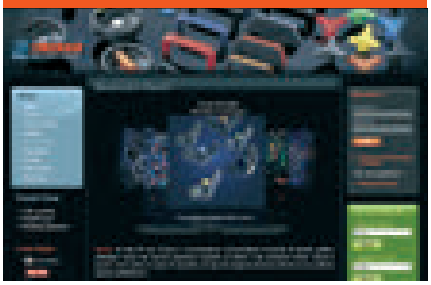
El apoyo de un equipo comercial

Para informarles y aconsejarles eficazmente estamos a vuestra disposición de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas; o podéis dejar un mensaje en el buzón de voz y os llamaremos antes de las 10:00 del día siguiente.

Tel: +39 0522 740511

El apoyo de un equipo técnico

Creadores de estándares



De vuestras solicitudes nacen nuevos estándares

Si no encontráis lo que necesitáis entre los 10000 componentes estándar presentes en nuestro catálogo enviadnos vuestras peticiones o diseños, nuestros técnicos estudiarán y adecuarán nuevos estándares a vuestras exigencias.

...para tus exigencias!

Hacer un pedido es fácil y rápido

Podéis hacer el pedido de más de 10000 referencias en:

www.thenar.it

Por teléfono:
+39 0522 740511

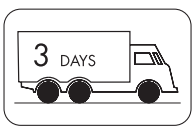
Por fax:
+39 0522 740555

Facturación mínima
40,00 euro (IVA no incluido). Todos los precios son por mercancía con porte debido.

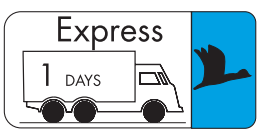
Entrega rápida

Para pedidos realizados antes de las 14:00 horas, la entrega tarda de 1 a 3 días.

Para todos los pedidos recibidos antes de las 14:00 horas, los productos en stock stock serán recogidos por el transportista el mismo día (*) y se entregarán con servicio estándar en un plazo de 3 días en todas las capitales de provincia o con servicio rápido en un plazo de un día (con un suplemento del 10% del valor de la mercancía).



entrega 3 días



entrega 1 día

* Solo para pagos con tarjeta de crédito y PayPal.
Nota: lo expuesto anteriormente hace referencia al territorio nacional, para envíos al extranjero ponerse en contacto con nuestro departamento comercial.

Pagos cómodos

Elijís directamente la forma de pago que prefirais

Tarjeta de crédito
(el pago se recibe de forma inmediata)

PayPal
(el pago se recibe de forma inmediata)

Giro bancario
Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Ag. Correggio
IBAN: IT98T053876632 0000000751496
SWIFT: BPM0IT22

Thenar just one interlocutor...

From the Manufacturer to the "User"

Cheap prices due to the "short supply chain"

We manufacture most of the components we offer

Production based in Correggio (RE) Italy 2000 covered square meters

Always at your disposal

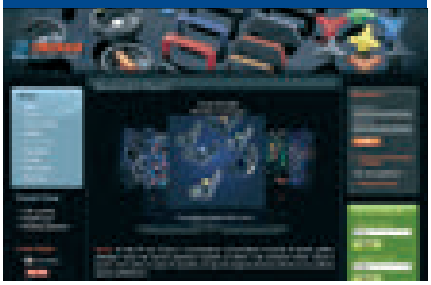
The support of a commercial team

To inform and advise you efficiently from Monday to Friday from 8h to 18h; otherwise you can leave a message on our answering machine and you will be called back within 10 of the next day.

Tel: +39 0522 740511

The support of a technical team

Creators of standards



The new standards are born from your requests

If you don't find what suits you among the 10000 standard components which are in the catalogue, please send us your requests or drawings and our technicians will study new standards adjusted to your needs.

...for your needs!

Ordering is easy and fast

You can order us more than 10000 references at:

www.thenar.it

Phone: +39 0522 740511

Fax +39 0522 740555

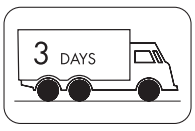
Minimum amount that can be invoiced: 40,00 euro (VAT excluded)

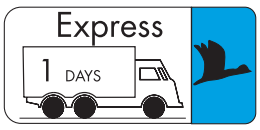
All prices are to be intended as carriage forward.

Express delivery

For orders within 14:00, delivery within 1 day or 3 days

For all the orders received before 14h, the stock parts will be collected by the carrier on the same day and they will be delivered with standard service within 3 days to all chief towns or with express service within 1 day (10% increase on the value of the ware).





*Only for payments by credit card or PayPal. Note: what is above is referred to the national territory for shipments abroad please contact our Commercial Office.

Convenient payments

Directly choose the method you prefer

Credit Card
(immediate receipt of the payment)

PayPal
(immediate receipt of the payment)

Bank Transfer
Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Ag. Correggio
IBAN: IT98T053876632 0000000751496
SWIFT: BPMOIT22
(Receipt of the payment within 72 hours, see point 5 of the general conditions of sale)

APP THENAR

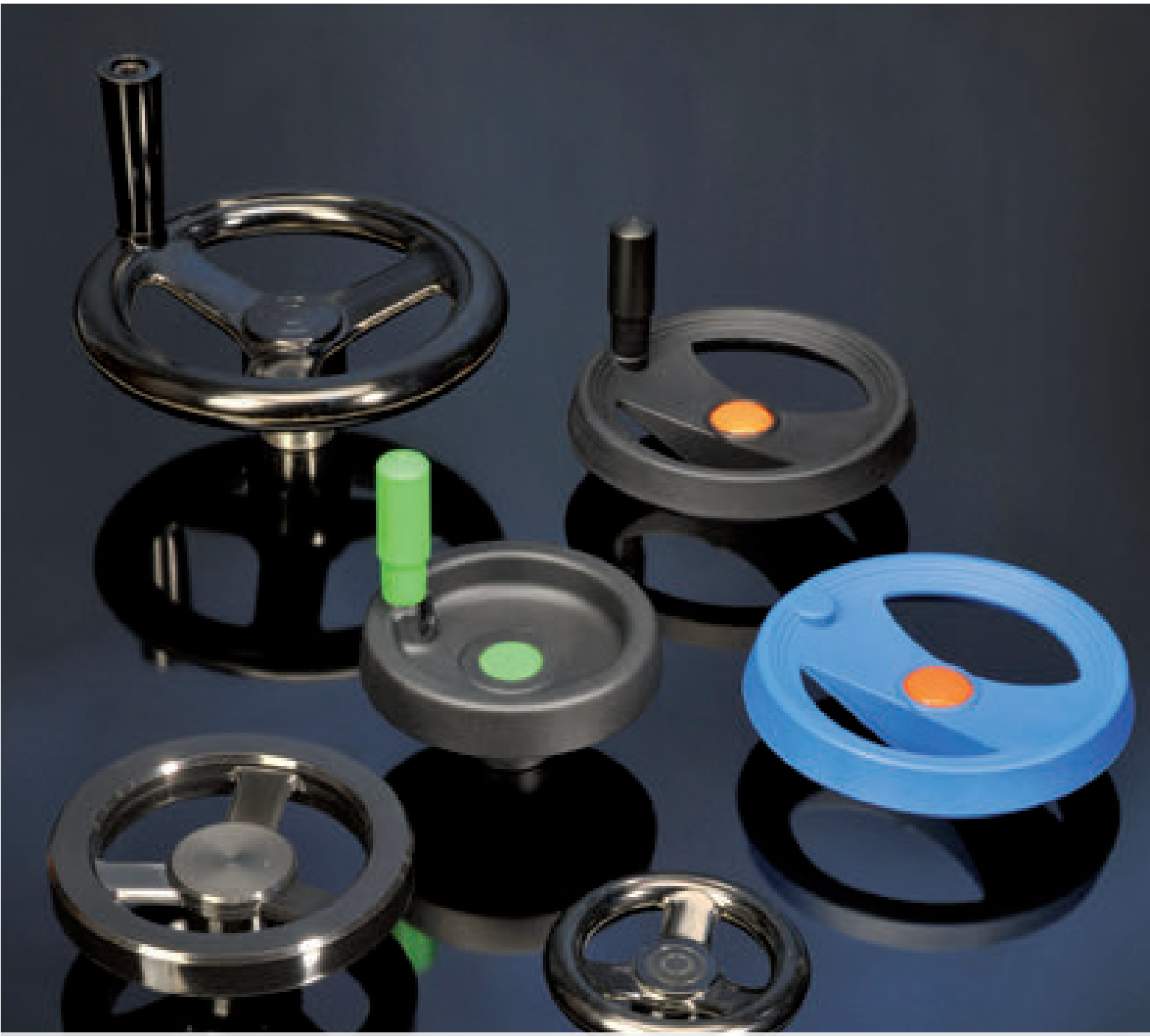
Para quien prefiera navegar con dispositivos móviles, aquí está la nueva aplicación de Thenar. Prepárate para vivir una mejor experiencia en el conocimiento, la búsqueda y la compra de nuestros productos. Descárgala de forma gratuita en Apple App Store o Google Play y te mantendrás conectado con el mundo Thenar.

For you who prefer surfing on mobile devices, here is the new App Thenar. Let's be prepared for one of your best experiences in the knowledge, search and purchase of our products. Download it free of charge on Apple App Store or Google Play and you will stay tuned to Thenar's world.

GET IT ON Google Play

Download on the Mac App Store

Handex
Elementi di serraggio
Maniglie di serraggio
Elementi di posizionamento
Elementi di fissaggio
HANDEX
Handex



ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Elementos de maniobra
Manoeuvring elements

Volantes de radios
Spoked handwheels p. 26

Volantes de disco
Disc-shaped handwheels p. 48

Volantes de brazos
Armed handwheels p. 54

Manivelas
Cranks p. 58

Accesorios
Accessories p. 579

VS

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de banda diametral
Diametrical band handwheel

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Bajo pedido se puede suministrar con inserto pasante. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa estándar de color naranja RAL 2004, de color negro bajo pedido, acabado brillante. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

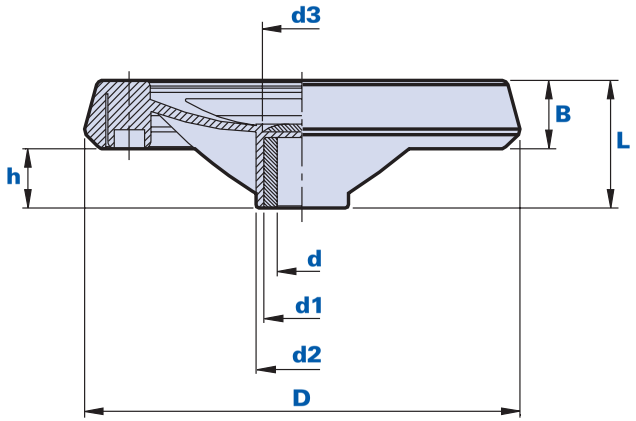
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

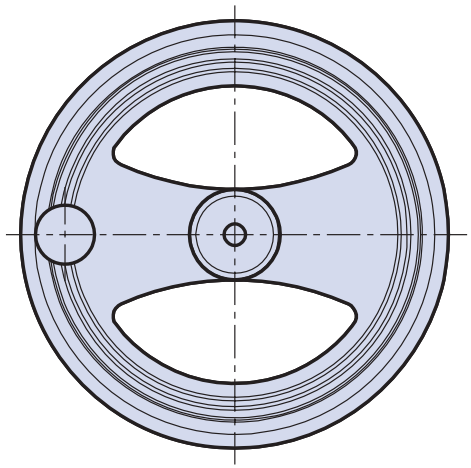
Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. On request supplied with pass-through insert. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Standard cap colour orange RAL 2004, black on request, shiny finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





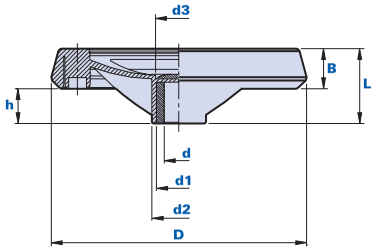
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	B	d2	d3	Inserto *Insert* dh7	h	d1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01402E	VS 402/D.120/10	120	40	19	25	19	10	20	20	146	✓
01402F	VS 402/D.120/12	120	40	19	25	19	12	20	20	138	✓
01402FF	VS 402/D.120/ M12	120	40	19	25	19	M12	20	20	138	-
01402G	VS 402/D.120/14	120	40	19	25	19	14	20	23	130	✓
01402H	VS 402/D.120/15	120	40	19	25	19	15	20	23	124	-
01402I	VS 402/D.120/16	120	40	19	25	19	16	20	23	116	-
01412E	VS 412/D.160/10	160	47	25	34	29	10	26	20	310	✓
01412F	VS 412/D.160/12	160	47	25	34	29	12	26	20	304	-
01412G	VS 412/D.160/14	160	47	25	34	29	14	26	25	290	✓
01412H	VS 412/D.160/15	160	47	25	34	29	15	26	25	280	✓

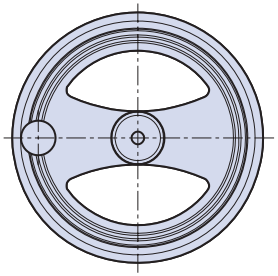
VS

Volante de banda diametral
Diametrical band handwheel

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**d3**	**dh7**	**h**	**d1**		
01412I	VS 412/D.160/16	160	47	25	34	29	16	26	25	270	✓
01412L	VS 412/D.160/17	160	47	25	34	29	17	26	28	264	-
01412M	VS 412/D.160/18	160	47	25	34	29	18	26	28	272	✓
01412N	VS 412/D.160/20	160	47	25	34	29	20	26	28	270	✓
01412O	VS 412/D.160/19	160	47	25	34	29	19	26	28	270	-
01412S	VS 412/D.160/25	160	47	25	34	29	25	26	30	250	-
01422E	VS 422/D.200/10	200	56	29	40	29	10	26	20	428	✓
01422F	VS 422/D.200/12	200	56	29	40	29	12	26	20	416	-
01422G	VS 422/D.200/14	200	56	29	40	29	14	26	25	406	-
01422H	VS 422/D.200/15	200	56	29	40	29	15	26	25	446	✓





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**d3**	**dh7**	**h**	**d1**		
01422I	VS 422/D.200/16	200	56	29	40	29	16	26	25	450	✓
01422L	VS 422/D.200/17	200	56	29	40	29	17	26	28	430	✓
01422M	VS 422/D.200/18	200	56	29	40	29	18	26	28	426	✓
01422O	VS 422/D.200/19	200	56	29	40	29	19	26	28	442	-
01422N	VS 422/D.200/20	200	56	29	40	29	20	26	28	442	✓
01422S	VS 422/D.200/25	200	56	29	40	29	25	26	30	432	-

VSI

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de banda diametral con empuñadura giratoria fija
Diametrical band handwheel with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Bajo pedido se puede suministrar con inserto pasante. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa estándar de color naranja RAL 2004, de color negro bajo pedido acabado brillante. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

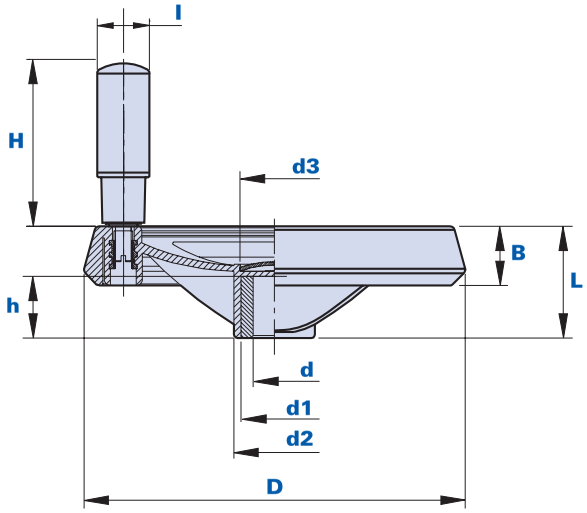
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

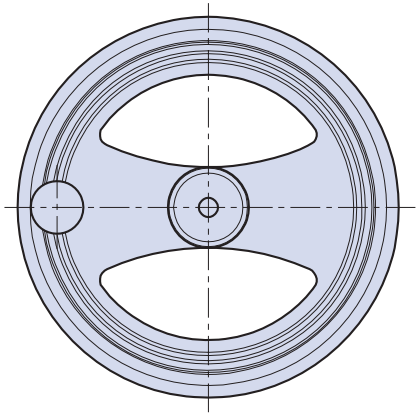
Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. On request supplied with pass-through insert. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Standard cap colour orange RAL 2004, black on request, shiny finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



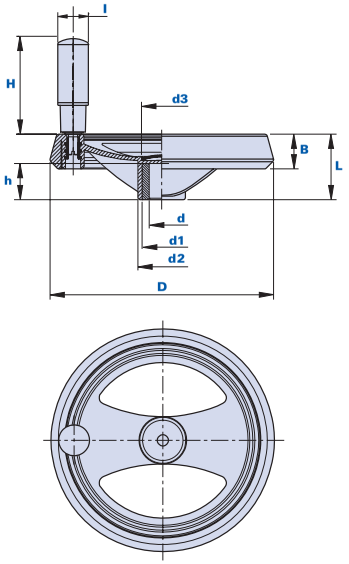


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**d3**	**dh7**	**h**	**d1**	**H**	**I**		
01432E	VSI 432/D.120/10	120	40	19	25	19	10	20	20	65	22	214	✓
01432F	VSI 432/D.120/12	120	40	19	25	19	12	20	20	65	22	211	✓
01432FF	VSI 432/D.120/M12	120	40	19	25	19	M12	20	20	65	22	211	-
01432G	VSI 432/D.120/14	120	40	19	25	19	14	20	23	65	22	218	✓
01432H	VSI 432/D.120/15	120	40	19	25	19	15	20	23	65	22	205	✓
01432I	VSI 432/D.120/16	120	40	19	25	19	16	20	23	65	22	213	✓
01442E	VSI 442/D.160/10	160	47	25	34	29	10	26	20	65	22	348	✓
01442F	VSI 442/D.160/12	160	47	25	34	29	12	26	20	65	22	326	✓
01442G	VSI 442/D.160/14	160	47	25	34	29	14	26	25	65	22	348	✓
01442H	VSI 442/D.160/15	160	47	25	34	29	15	26	25	65	22	342	✓

VSI

Volante de banda diametral con empuñadura giratoria fija
Diametrical band handwheel with fixed revolving handgrip

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**d3**	**dh7**	**h**	**d1**	**H**	**I**		
01442I	VSI 442/D.160/16	160	47	25	34	29	16	26	25	65	22	344	✓
01442L	VSI 442/D.160/17	160	47	25	34	29	17	26	28	65	22	336	✓
01442M	VSI 442/D.160/18	160	47	25	34	29	18	26	28	65	22	348	-
01442N	VSI 442/D.160/20	160	47	25	34	29	20	26	28	65	22	336	✓
01442O	VSI 442/D.160/19	160	47	25	34	29	19	26	28	65	22	340	-
01442S	VSI 442/D.160/25	160	47	25	34	29	25	26	30	65	22	320	-
01452E	VSI 452/D.200/10	200	56	29	40	29	10	26	20	70	26	506	✓
01452F	VSI 452/D.200/12	200	56	29	40	29	12	26	20	70	26	498	-
01452G	VSI 452/D.200/14	200	56	29	40	29	14	26	25	70	26	494	✓
01452H	VSI 452/D.200/15	200	56	29	40	29	15	26	25	70	26	524	✓
01452I	VSI 452/D.200/16	200	56	29	40	29	16	26	25	70	26	530	✓
01452L	VSI 452/D.200/17	200	56	29	40	29	17	26	28	70	26	506	-
01452M	VSI 452/D.200/18	200	56	29	40	29	18	26	28	70	26	494	-
01452O	VSI 452/D.200/19	200	56	29	40	29	19	26	28	70	26	502	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**d3**	**dh7**	**h**	**d1**	**H**	**l**		
01452N	VSI 452/D.200/20	200	56	29	40	29	20	26	28	70	26	510	✓
01452S	VSI 452/D.200/25	200	56	29	40	29	25	26	30	70	26	498	-

V4RQ

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de 4 radios
Handwheel with 4 spokes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

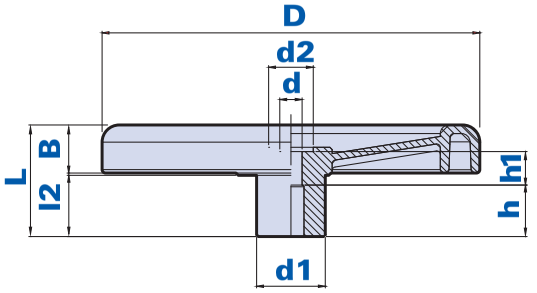
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

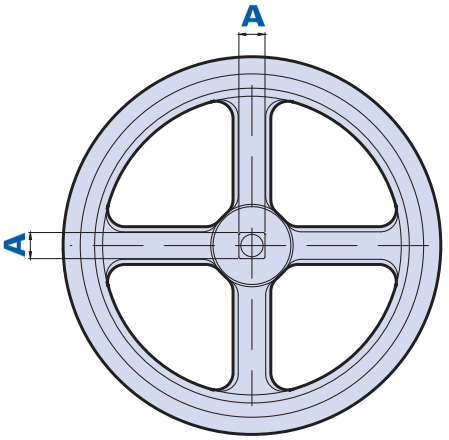
Envase
100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*								Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d1	d2	l2	d	h1	AxA	h		
01V4R22HH	V4RQ D.220 AxA=15X15	220	65	28	40	26	36	13	19,5	15x15	30	402	-

VR

HANDEX®

PF

+110
-20

Volante de radios
Spoked handwheel

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

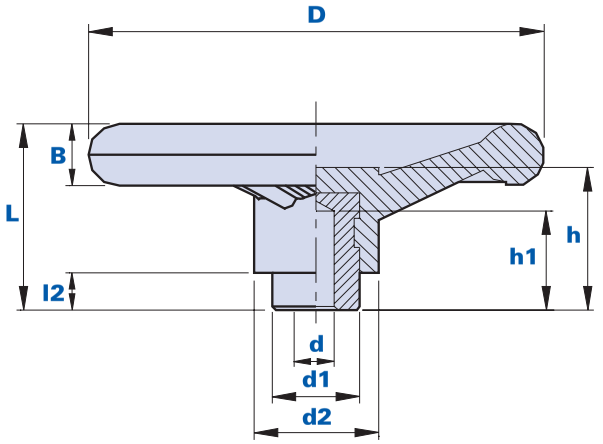
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

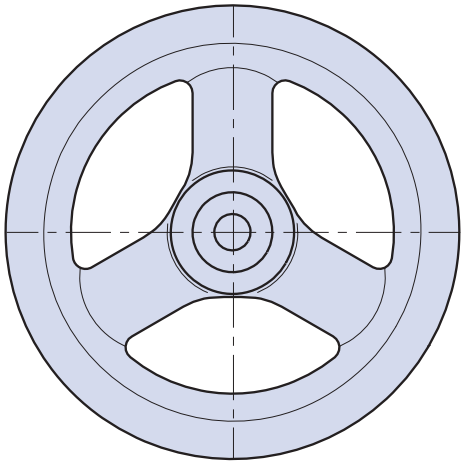
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**l2**	**h**	**dH7**	**h1**	**d1**		
01VR10D	VR10/8	100	45	16	32	10	36	8	26	24	186	✓
01VR12E	VR12/10	125	51	17	34	10	39	10	26	24	236	✓
01VR12M	VR12/16	125	51	17	34	10	39	16	25	24	274	✓
01VR15F	VR15/11	150	61	21	38	13	50	11	33	28	390	✓
01VR15M	VR15/16	150	61	21	38	13	50	16	33	28	400	✓
01VR15Q	VR15/20	150	61	21	38	13	50	20	33	28	420	✓
01VR17F	VR17/11	175	65	22	43	15	52	11	33	28	520	✓
01VR17M	VR17/16	175	65	22	43	15	52	16	33	28	570	✓
01VR17Q	VR17/20	175	65	22	43	15	52	20	33	28	572	-
01VR20F	VR20/11	200	83	23	48	18	65	11	46	35	816	✓
01VR20O	VR20/18	200	83	23	48	18	65	18	44	35	880	-
01VR20Q	VR20/20	200	83	23	48	18	65	20	44	35	883	-

VM

HANDEX®

PF

+110
-20

Volante de radios con empuñadura giratoria fija
Spoked handwheel with fixed revolving handgrip

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

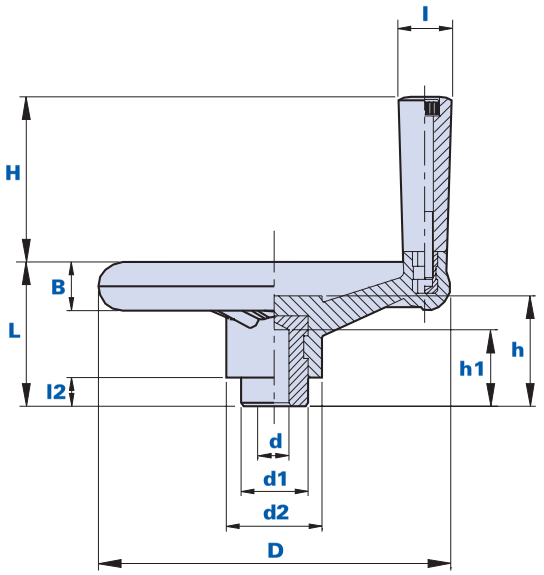
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

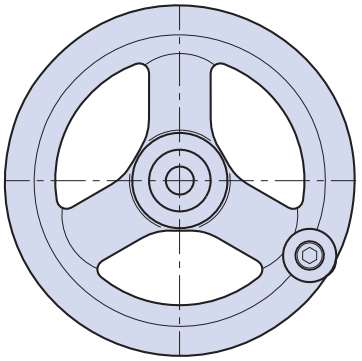
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l2	h	dH7	h1	d1	H	l		
01VM10D	VM10/8	100	45	16	32	10	36	8	26	24	45	19	223	✓
01VM12E	VM12/10	125	51	17	34	10	39	10	26	24	55	19	264	✓
01VM12M	VM12/16	125	51	17	34	10	39	16	25	24	55	19	248	✓
01VM15F	VM15/11	150	61	21	38	13	50	11	33	28	65	23	452	✓
01VM15M	VM15/16	150	61	21	38	13	50	16	33	28	65	23	452	✓
01VM15Q	VM15/20	150	61	21	38	13	50	20	33	28	65	23	428	✓
01VM17F	VM17/11	175	65	22	43	15	52	11	33	28	80	28	544	✓
01VM17M	VM17/16	175	65	22	43	15	52	16	33	28	80	28	560	✓
01VM17Q	VM17/20	175	65	22	43	15	52	20	33	28	80	28	574	✓
01VM20F	VM20/11	200	83	23	48	18	65	11	46	35	80	28	696	✓
01VM20O	VM20/18	200	83	23	48	18	65	18	44	35	80	28	674	-
01VM20Q	VM20/20	200	83	23	48	18	65	20	44	35	80	28	670	-

1220

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de radios
Spoked handwheel

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

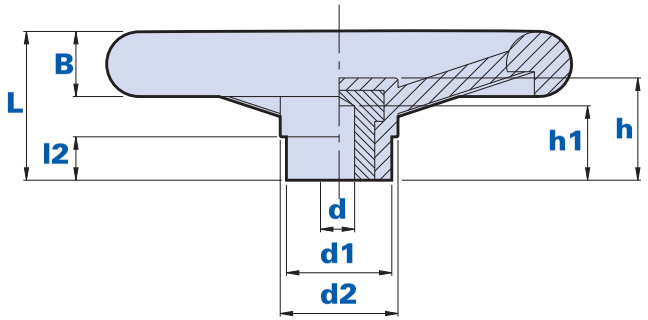
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

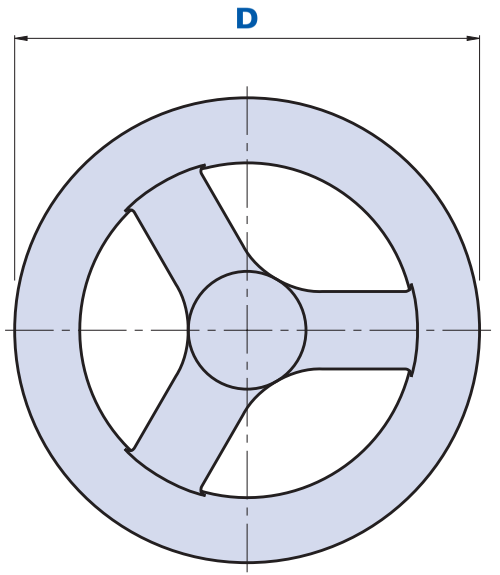
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	B	d2	l2	Inserto *Insert* h	d	h1	d1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
122000015000	1220 - 150/10	150	48	21	38	14	34	10	24	34	304	-
122000020000	1220 - 200/10	200	62	26	45	14	47	10	30	40	616	-
122000020160	1220 - 200/16	200	62	26	45	14	47	16	30	40	616	-

1220M

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de radios con empuñadura giratoria fija
Spoked handwheel with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

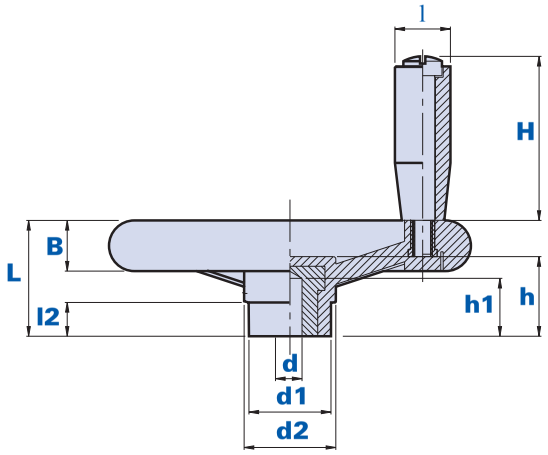
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

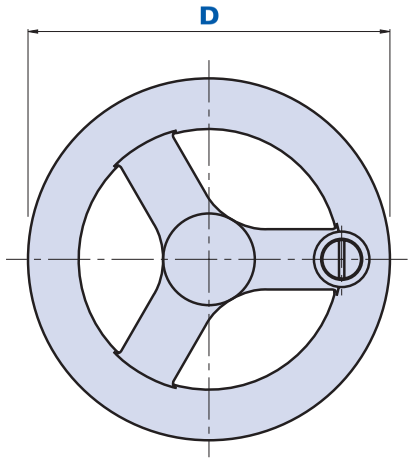
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**l2**	**h**	**d**	**h1**	**d1**	**H**	**l**		
1220M0015000	1220M - 150	150	48	21	38	14	34	10	24	34	68	23	378	-
1220M0020000	1220M - 200	200	62	26	45	14	47	10	30	40	88	28	754	-

1048

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de radios
Spoked handwheel

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

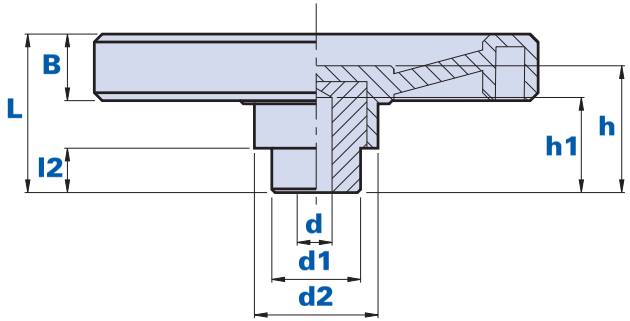
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

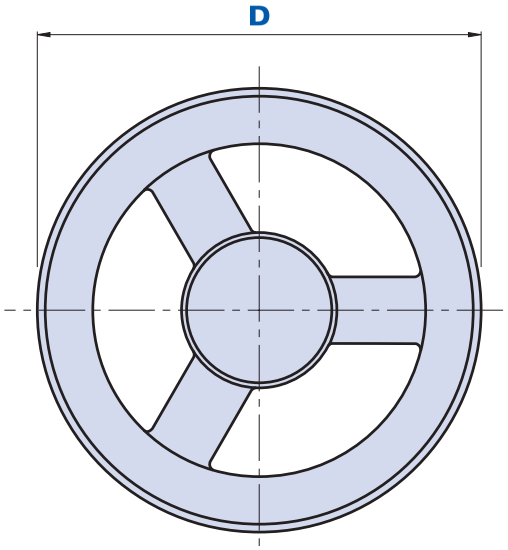
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**l2**	**h**	**d**	**h1**	**d1**		
104800012000	1048 D.120	120	44	18	33,5	12	38	8	25	24	205	-
104800014000	1048 D.140	140	50	21	39	14	40	10	30	28	284	-
104800018000	1048 D.180	180	65	27	50,5	18	52	12	30	36	600	-

1049

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de radios con empuñadura giratoria fija
Spoked handwheel with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

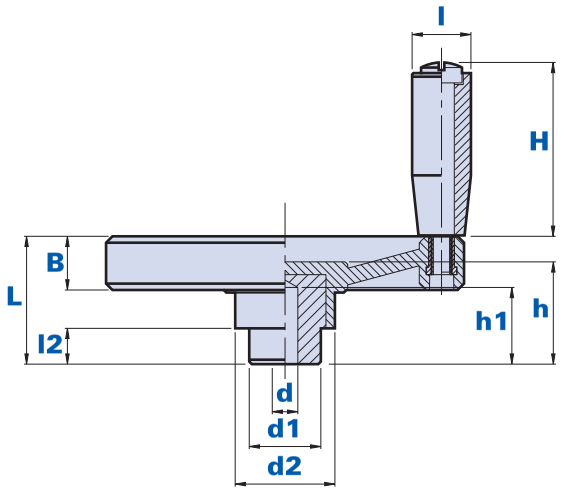
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

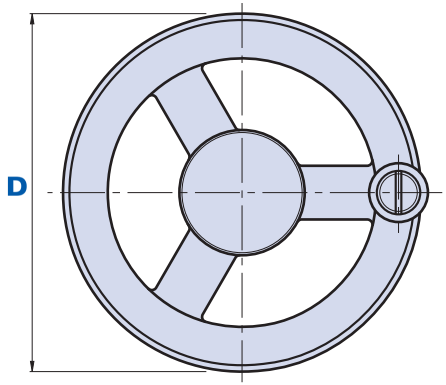
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel with standard blind hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l2	h	d	h1	d1	H	l		
1049M0012000	1049 D.120	120	44	18	33,5	12	38	8	25	24	51	21	248	-
1049M0014000	1049 D.140	140	50	21	39	14	40	10	30	28	67	23	358	-
1049M0018000	1049 D.180	180	65	27	50,5	18	52	12	30	36	80	26	720	-

DSH

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de disco con empuñadura giratoria abatible de seguridad
Disc-shaped handwheel with revolving and flick folding handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero pasante estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015, naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

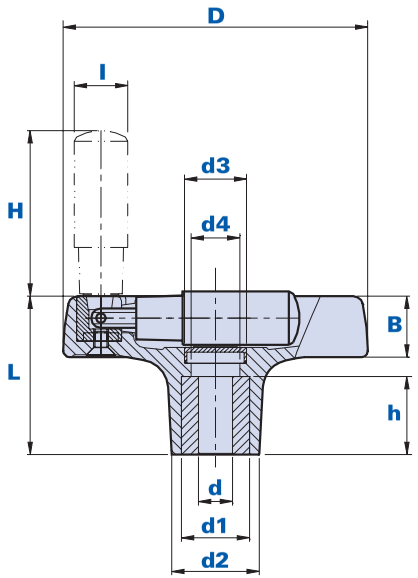
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

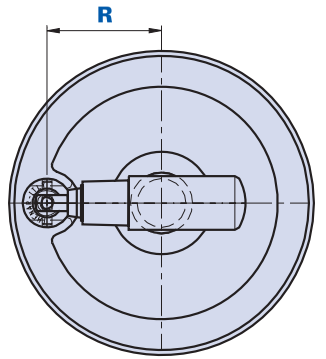
Insert
Galvanized steel with standard pass-through hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Bush-cover cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: volante código 32080C con tapa de color amarillo = código 32080C-G
Example: handwheel code 32080C with yellow cap = code 32080C-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	d3	d4	d1	d-h7	h	H	I	R		
32080C...	DSH80/6	80	45	21	24	14	10	16	6	22	49	18	28	128	✓
32080D...	DSH80/8	80	45	21	24	14	10	20	8	22	49	18	28	138	✓
32080E...	DSH80/10	80	45	21	24	14	10	20	10	22	49	18	28	134	✓
32100D...	DSH100/8	100	48	22	28	18	14	20	8	22	57	20	37	164	✓
32100E...	DSH100/10	100	48	22	28	18	14	20	10	22	57	20	37	160	✓
32100F...	DSH100/12	100	48	22	28	18	14	20	12	22	57	20	37	154	✓
32125E...	DSH125/10	125	65	25	36	25,5	20	28	10	32	68	22	47	385	✓
32125F...	DSH125/12	125	65	25	36	25,5	20	28	12	32	68	22	47	399	✓
32125G...	DSH125/14	125	65	25	36	25,5	20	28	14	32	68	22	47	412	✓
32125L...	DSH125/17	125	65	25	36	25.5	20	28	17	32	68	22	47	412	-
32125N...	DSH125/20	125	65	25	36	25.5	20	28	20	32	68	22	47	412	-
32160G...	DSH160/14	160	63	27	46	40	23	28	14	32	80	23	60	475	✓
32160I...	DSH160/16	160	63	27	46	40	23	28	16	32	80	23	60	475	✓

DSF

Volante de disco con empuñadura giratoria fija
Disc-shaped handwheel with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero pasante estándar en tolerancia H7. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015 y naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

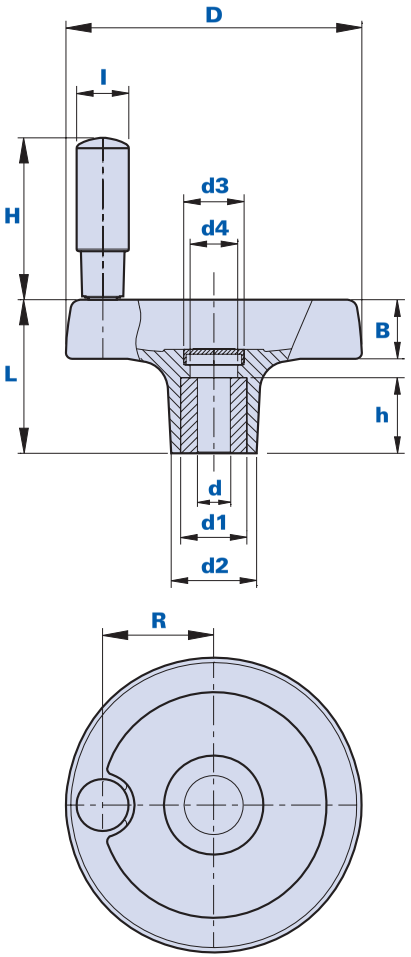
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel with standard pass-through hole with tolerance H7. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Bush-cover cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: volante código 31080C con tapa de color amarillo = código 31080C-G
Example: handwheel code 31080C with yellow cap = code 31080C-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	d3	d4	d1	d-h7	h	H	l	R		
31080C...	DSF80/6	80	45	21	24	14	10	16	6	22	49	18	28	128	✓
31080D...	DSF80/8	80	45	21	24	14	10	20	8	22	49	18	28	138	✓
31080E...	DSF80/10	80	45	21	24	14	10	20	10	22	49	18	28	134	✓
31100D...	DSF100/8	100	48	22	28	18	14	20	8	22	57	20	37	164	-
31100E...	DSF100/10	100	48	22	28	18	14	20	10	22	57	20	37	160	✓
31100F...	DSF100/12	100	48	22	28	18	14	20	12	22	57	20	37	154	✓
31125E...	DSF125/10	125	65	25	36	25,5	20	28	10	32	68	22	47	385	✓
31125F...	DSF125/12	125	65	25	36	25,5	20	28	12	32	68	22	47	399	✓
31125G...	DSF125/14	125	65	25	36	25,5	20	28	14	32	68	22	47	412	✓
31125L...	DSF125/17	125	65	25	36	25.5	20	28	17	32	68	22	47	412	-
31125N...	DSF125/20	125	65	25	36	25.5	20	28	20	32	68	22	47	412	-
31160G...	DSF160/14	160	80	27	46	40	23	28	14	32	80	23	60	490	-
31160I...	DSF160/16	160	80	27	46	40	23	28	16	32	80	23	60	485	-

VP

HANDEX®

PF

+110
-20

Volante de disco
Disc-shaped handwheel

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave. **Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.**

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

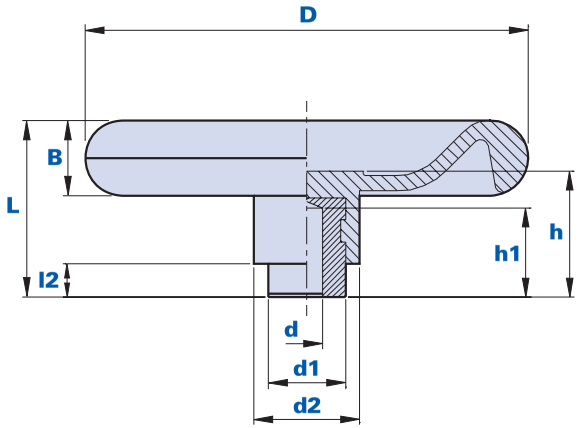
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

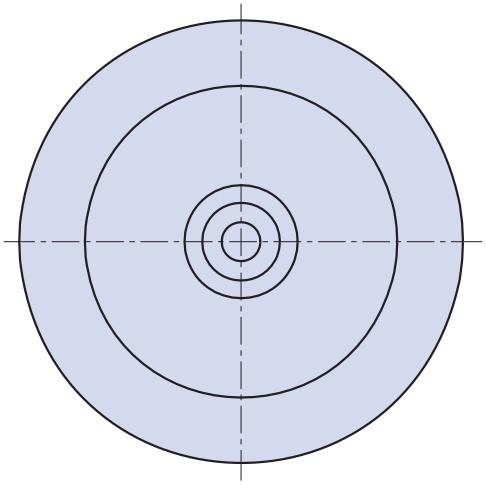
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.
Article available while stocks last.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l2	h	dH7	h1	d1		
01VP10D	VP10/8	100	47	15	33	12	35	8	26	24	194	✓
01VP15F	VP15/11	150	65	30	40	13	50	11	33	28	550	✓
01VP15M	VP15/16	150	65	30	40	13	50	16	33	28	568	✓
01VP20F	VP20/11	200	80	34	48	15	60	11	46	35	1.017	✓
01VP20I	VP20/14	200	80	34	48	15	60	14	46	35	1.000	✓
01VP20Q	VP20/20	200	80	34	48	15	60	20	44	35	960	-
01VP25I	VP25/14	250	86	38	54	19	60	14	44	35	1.390	✓
01VP25Q	VP25/20	250	86	38	54	19	60	20	44	35	1.330	✓
01VP25V	VP25/25	250	86	38	54	19	60	25	43	35	1.280	✓

TR

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de tres brazos
3-arm handwheel

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Bajo pedido se puede suministrar con inserto pasante. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa estándar de color negro, naranja RAL 2004 bajo pedido, acabado brillante. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación del volante al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

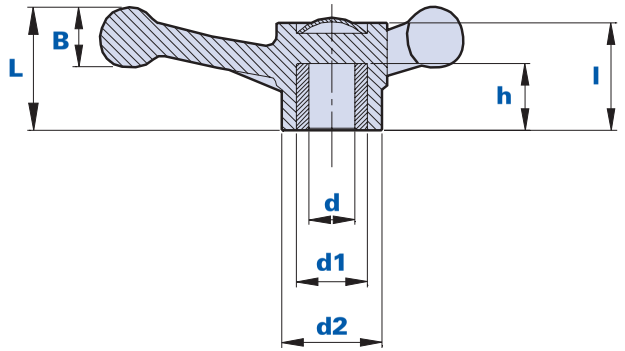
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

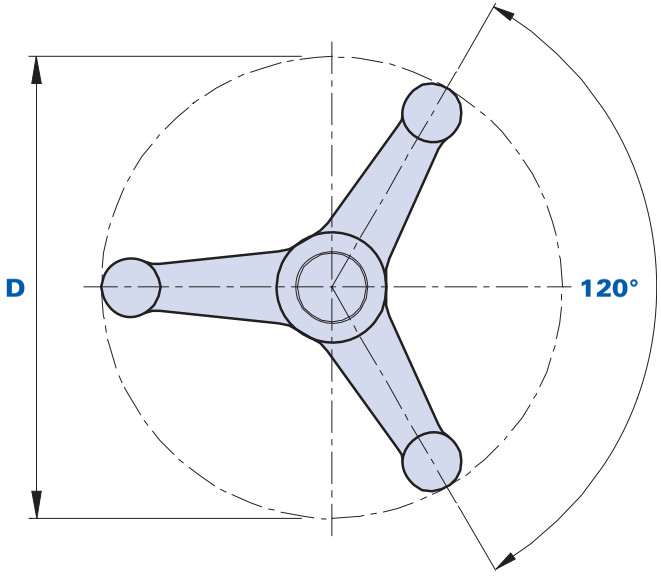
Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. On request supplied with pass-through insert. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Standard cap colour black, orange RAL 2004 on request, shiny finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the handwheel on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





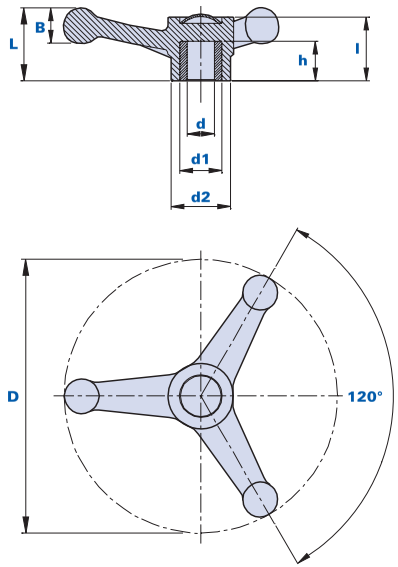
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l	dh7	h	d1		
01392E	TR 392/D.145/10	145	44	24	38	37	10	26	20	140	✓
01392H	TR 392/D.145/15	145	44	24	38	37	15	26	25	140	✓
01392I	TR 392/D.145/16	145	44	24	38	37	16	26	25	141	✓
01392L	TR 392/D.145/17	145	44	24	38	37	17	26	28	142	✓
01392M	TR 392/D.145/18	145	44	24	38	37	18	26	28	144	✓
01392N	TR 392/D.145/20	145	44	24	38	37	20	26	28	146	✓
01492E	TR 492/D.180/10	180	48	24	39	37	10	26	20	200	✓
01492H	TR 492/D.180/15	180	48	24	39	37	15	26	25	190	✓

TR

Volante de tres brazos
3-arm handwheel

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l	dh7	h	d1		
01492I	TR 492/D.180/16	180	48	24	39	37	16	26	25	180	✓
01492L	TR 492/D.180/17	180	48	24	39	37	17	26	28	160	✓
01492M	TR 492/D.180/18	180	48	24	39	37	18	26	28	166	✓
01492N	TR 492/D.180/20	180	48	24	39	37	20	26	28	372	✓
01382E	TR 382/D.220/10	220	64	30	39	48	10	38	20	228	✓
01382H	TR 382/D.220/15	220	64	30	39	48	15	38	25	240	-
01382I	TR 382/D.220/16	220	64	30	39	48	16	38	25	250	✓
01382L	TR 382/D.220/17	220	64	30	39	48	17	38	28	324	-
01382M	TR 382/D.220/18	220	64	30	39	48	18	38	28	342	✓
01382N	TR 382/D.220/20	220	64	30	39	48	20	38	28	270	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**l**	**dh7**	**h**	**d1**		
013820	TR 382/D.220/22	220	64	30	39	48	22	38	28	280	-

HTR

NEW

HANDEX®

PA

+100 -30

Manivela con empuñadura giratoria abatible de seguridad
Crank handle with revolving and flick folding handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Bajo pedido se puede suministrar con inserto pasante. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015 y naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación de la manivela al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

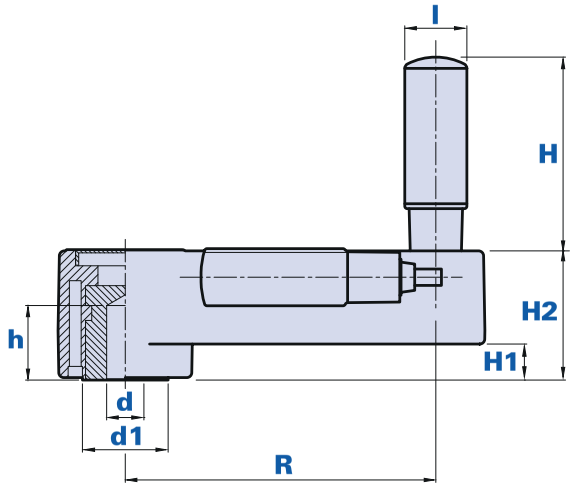
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

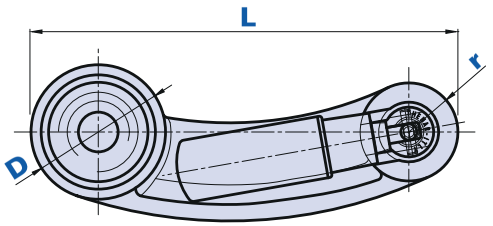
Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. On request supplied with pass-through insert. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the crank handle on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: manivela código 34125D con tapa de color amarillo = código 34125D-G
Example: crank handle code 34125D with yellow cap = code 34125D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	r	R	L	H1	H2	d	d1	h	H	l		
34125D...	HTR D.8	53,5	19	125	172	14,5	52	8	34,5	30	80	23	487	✓
34125G...	HTR D. 14	53,5	19	125	172	14,5	52	14	34,5	30	80	23	461	✓
34125H...	HTR D.15	53,5	19	125	172	14,5	52	15	34,5	30	80	23	456	✓

HTF

NEW

HANDEX®

PA

+100 -30

Manivela con empuñadura giratoria fija
Crank handle with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado con agujero ciego estándar en tolerancia H7. Bajo pedido se puede suministrar con inserto pasante. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015 y naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido, para pequeñas y medianas cantidades, se realizan agujeros roscados para la fijación de la manivela al eje o alojamientos para llave.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

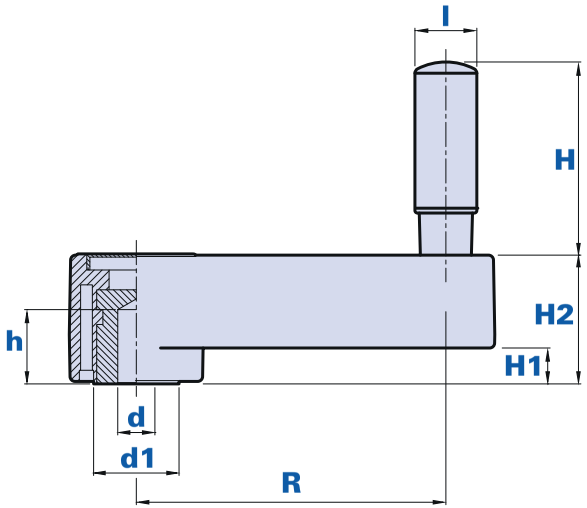
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

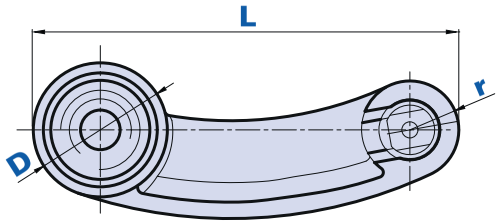
Insert
Galvanized steel with standard blind hole with tolerance H7. On request supplied with pass-through insert. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, for small/medium quantities, we execute threaded holes for fixing the crank handle on the shaft or keyways.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: manivela código 33125D con tapa de color amarillo = código 33125D-G
Example: crank handle code 33125D with yellow cap = code 33125D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	r	R	L	H1	H2	d	d1	h	H	l		
33125D...	HTF D.8	53,5	19	125	172	14,5	52	8	34,5	30	80	23	490	✓
33125G...	HTF D.14	53,5	19	125	172	14,5	52	14	34,5	30	80	23	464	✓
33125H...	HTF D.15	53,5	19	125	172	14,5	52	15	34,5	30	80	23	459	✓

1077

HANDEX®

PA

+100
-30

Manivela con empuñadura giratoria fija
Crank handle with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado pasivado con agujero cieco estándar en tolerancia H7.

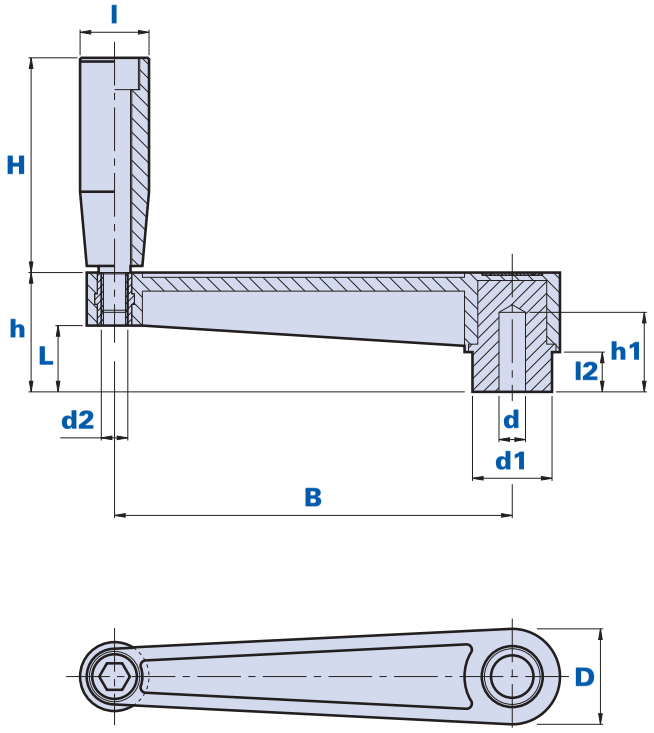
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Zinc-passivated steel with standard blind hole with tolerance H7.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**l2**	**h**	**d**	**d1**	**h1**	**H**	**l**		
107700015000	1077 - 150 D.10	36	25	150	M10	15	45	10	30	30	81	26	388	✓

1077BFQ

HANDEX®

PA

+100
-30

Manivela con empuñadura giratoria fija
Crank handle with fixed revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Latón con agujero pasante.

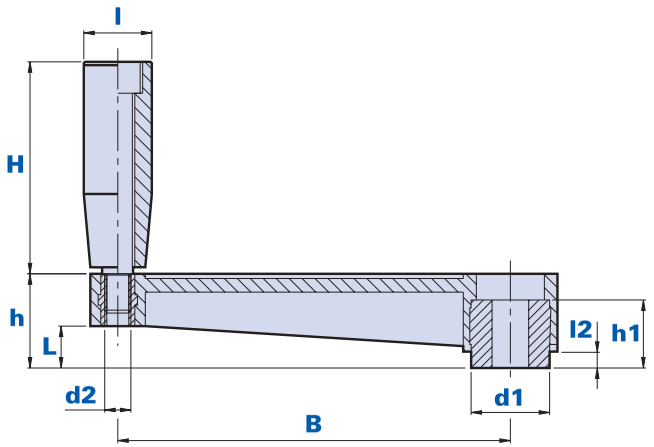
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

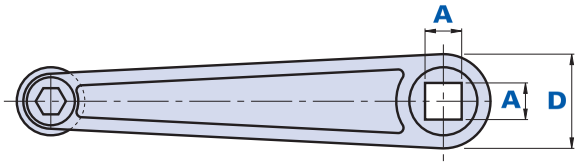
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Brass with pass-through hole.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*			Empuñadura *Handgrip*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	B	d2	l2	h	AxA	d1	h1	H	l		
1077BFQ1500	1077BFQ / 150	36	16	150	M10	5	36	14	30	26	81	26	380	✓

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Elementos de fijación
Locking elements

Pomos con lóbulos
Lobe knobs p. 68

Pomos de tres brazos
3-arm knobs p. 174

Tuercas de palomilla
Wing nuts p. 194

Pomos acanalados
Fluted grip knobs p. 236

Pomos moleteados
Knurled grip knobs p. 276

Pomos lisos
Smooth grip knobs p. 334

DA

HANDEX®

PF

+110
-20

Volante portainstrumentos
Instrument-holder handwheel

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado con agujero pasante estándar en tolerancia H7.

Notas
Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

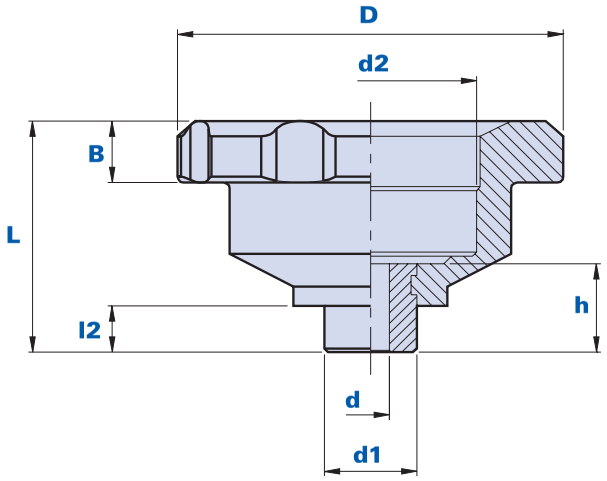
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

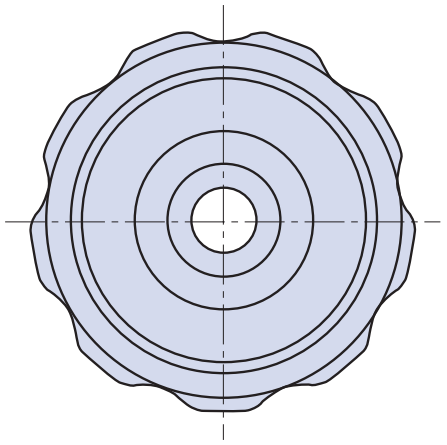
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel with standard pass-through hole with tolerance H7.

Remarks
Article available while stocks last.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	B	d2	Inserto *Insert* dh7	h	d1	l2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01DAE	DA/D.100/10	100	60	16	55	10	23	24	12	240	-
01DAF	DA/D.100/12	100	60	16	55	12	23	24	12	230	✓
01DAN	DA/D.100/14	100	60	16	55	14	23	24	12	210	✓
01DAP	DA/D.100/16	100	60	16	55	16	23	24	12	200	✓

VS1

HANDEX®

PF

+110
-20

Volante con lóbulos
Lobed handwheel

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado con agujero pasante estándar en tolerancia H7.

Notas
Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

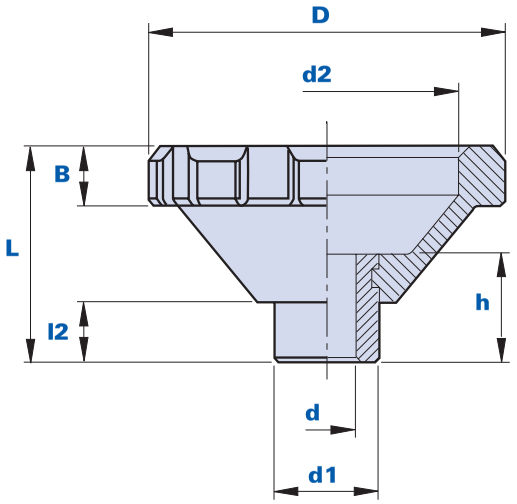
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

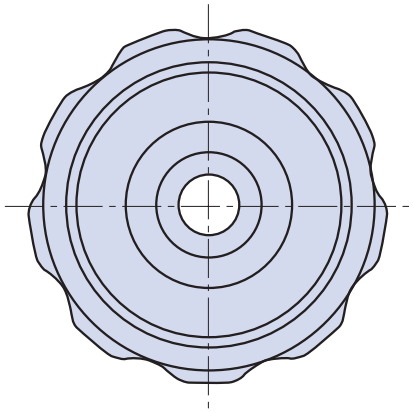
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel with standard pass-through hole with tolerance H7.

Remarks
Article available while stocks last.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*				Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**B**	**d2**	**dh7**	**h**	**d1**	**l2**		
01VS1E	VS1/D.96/10	96	58	16	71	10	29	28	16	219	✓
01VS1M	VS1/D.96/16	96	58	16	71	16	29	28	16	250	✓

V40SC

Pomo con tres lóbulos de cierre sin cerradura
3-lobe closing knob without lock

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015 y naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Forma de suministro
El pomo se suministra con todos los accesorios para el montaje, incluida la arandela a soldar en la chapa.

Palanca de cierre
Acero galvanizado.

Cierre
Movimiento del pomo de 90º hacia la derecha (DX) o hacia la izquierda (SX) (ver esquema).

Envase
1 pieza.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

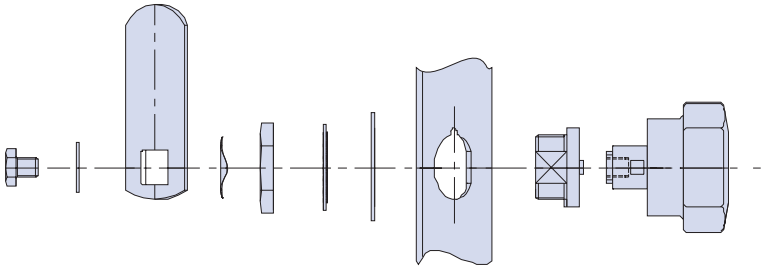
Supply conditions
The knob is supplied with all the accessories for the assembly, including the washer to weld on to the sheet.

Closure cam
Galvanized steel.

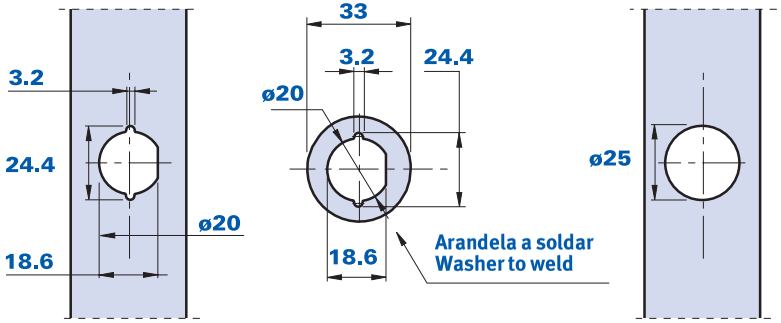
Closure
Movement of the knob of 90° to the right (DX) or to the left (SX) (see drawings).

Package
1 pcs.

Despiece - *Exploded view*



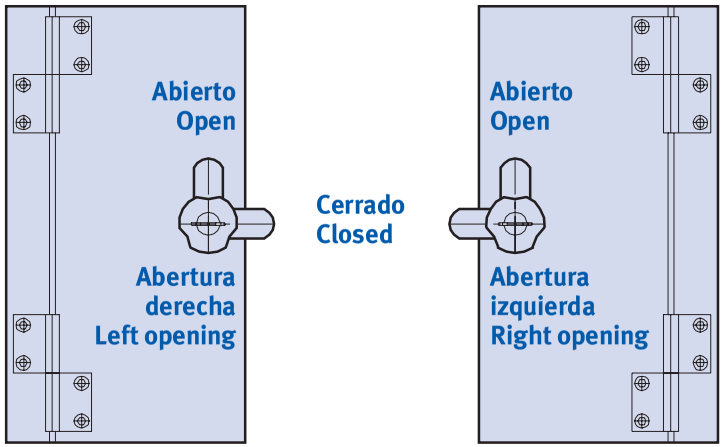
Instrucciones de montaje - *Assembling instructions*



Medidas para realizar el alojamiento directamente en la chapa.
Measurements to obtain the seat directly on the sheet.

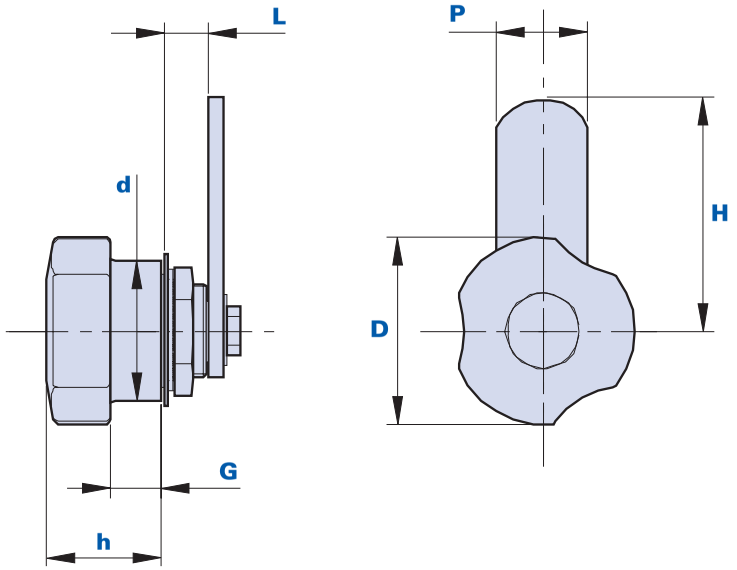
Agujeros a realizar antes de la soldadura de la arandela (incluida en el suministro).
Drilling to execute before the welding of the washer (included in the supply).

Esquema de abertura/cierre - *Closing/opening scheme*



V40SC

Pomo con tres lóbulos de cierre sin cerradura
3-lobe closing knob without lock



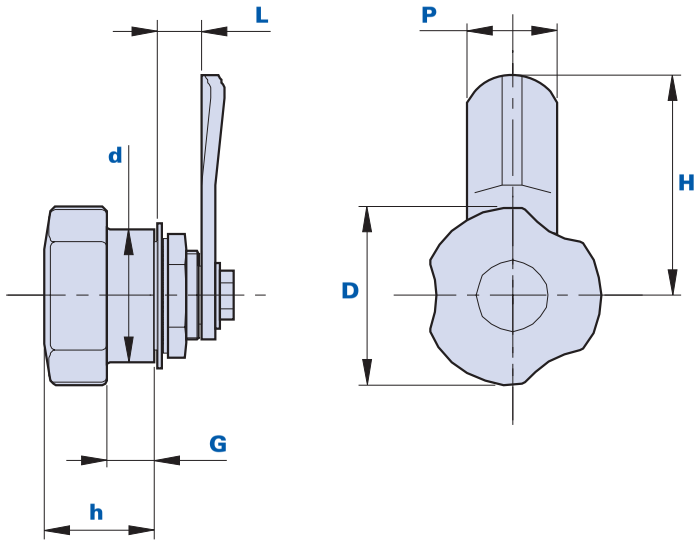
Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo cód. 014S001 con tapa de color amarillo = Cód. 014S001-G
Example: knob code 014S001 with yellow cap = code 014S001-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Pomo con palanca plana - *Knob with flat cam*

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014S001...	V40SC - DX/SX	40	25	30	10	11	20	50	104	✓



Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo cód. 014S002 con tapa de color amarillo = Cód. 014S002-G
Example: knob code 014S002 with yellow cap = code 014S002-G

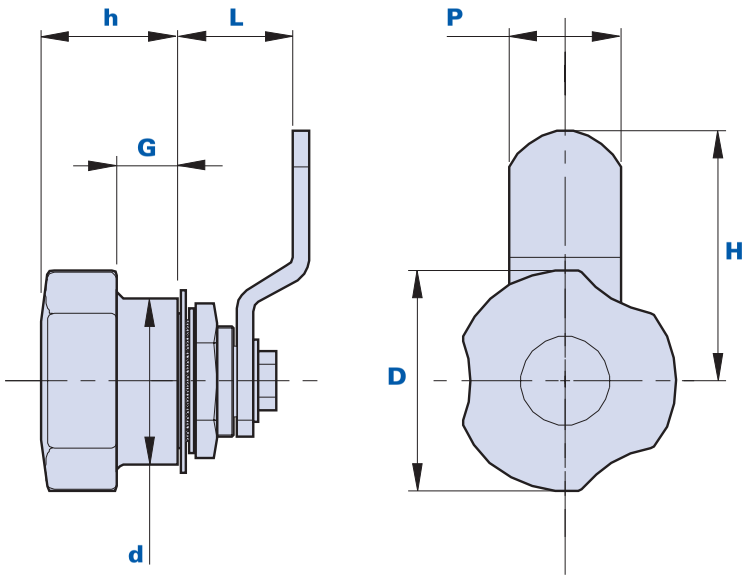
Tapa negra/ Black cap:	Tapa amarilla/ Yellow cap:	Tapa roja/ Red cap:	Tapa verde/ Green cap:	Tapa azul/ Blue cap:	Tapa naranja/ Orange cap:
Cód. + N	Cód. + G	Cód. + R	Cód. + V	Cód. + B	Cód. + A

Pomo con palanca curvada (facilita el cierre) - *Knob with curved cam (to facilitate the closing)*

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014S002...	V40SC - DX/SX	40	25	30	10	11	20	50	104	✓

V40SC

Pomo con tres lóbulos de cierre sin cerradura
3-lobe closing handwheel without lock



Cómo realizar un pedido - How to order:

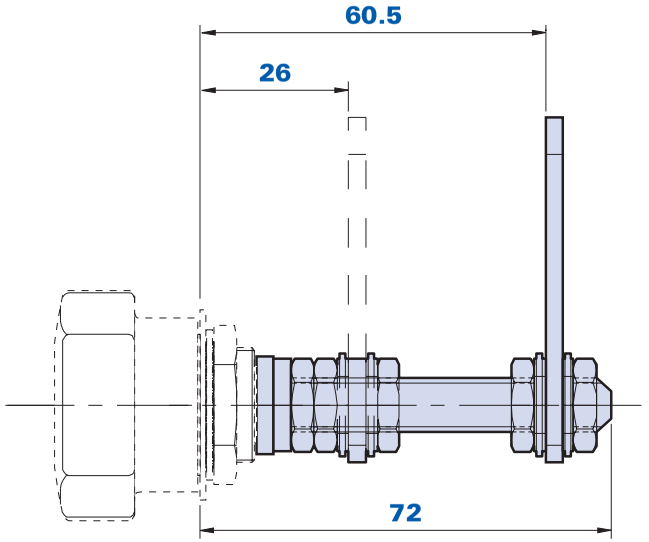
Ejemplo: pomo cód. 014S003 con tapa de color amarillo = Cód. 014S003-G
Example: knob code 014S003 with yellow cap = code 014S003-G

Tapa negra/ Black cap:	Tapa amarilla/ Yellow cap:	Tapa roja/ Red cap:	Tapa verde/ Green cap:	Tapa azul/ Blue cap:	Tapa naranja/ Orange cap:
Cód. + N	Cód. + G	Cód. + R	Cód. + V	Cód. + B	Cód. + A

Pomo con palanca a L - *Knob with L shaped cam*

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014S003...	V40SC - DX/SX	40	25	30	20	11	20	50	106	✓

Ir a la página 84
See page 84



Bajo pedido - *On request*

Prolongación roscada.

Threaded extension.

V40C

Pomo con tres lóbulos de cierre con cerradura
3-lobe closing knob without lock

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Cerradura
Incorporada.

Pantalla de contraste frontal
Acero inox.

Forma de suministro
El pomo se suministra con todos los accesorios para el montaje, incluida la arandela a soldar en la chapa.

Palanca de cierre
Acero galvanizado.

Cierre
Movimiento del pomo de 90º hacia la derecha (DX) o hacia la izquierda (SX) (ver esquema).

Llaves
En dotación 2 llaves de latón niquelado, extraíbles en posición abierto/cerrado.

Forma de suministro de la cerradura
CD cerradura con cifrado diferenciado. Cada cerradura tiene una llave con combinación diferente. **CU** cerradura con cifrado único. Todas las cerraduras tienen una llave con la misma combinación. **CM** cerradura con cifrado maestro de passe-partout con 160 combinaciones diferentes. Cada cerradura tiene un cifrado diferenciado y una llave con combinación diferente. Cada pomo se suministra con un par de llaves passe-partout que los abre todos.

Envase
1 pieza.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Lock
Incorporated.

Front flange
Stainless steel.

Supply conditions
The knob is supplied with all the accessories for the assembly, including the washer to weld on to the sheet.

Closure cam
Galvanized steel.

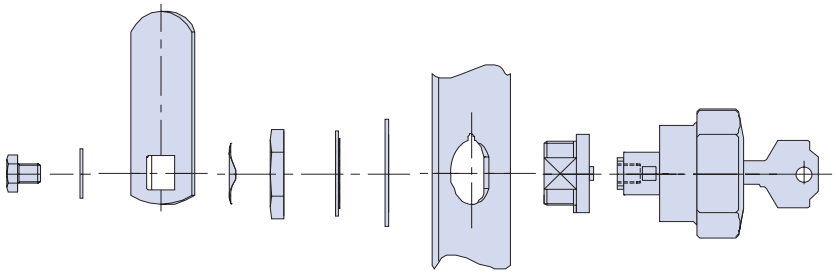
Closure
Movement of the knob of 90° to the right (DX) or to the left (SX) (see drawings).

Keys
Provided with two nickel-plated keys, extractable in open/closed position.

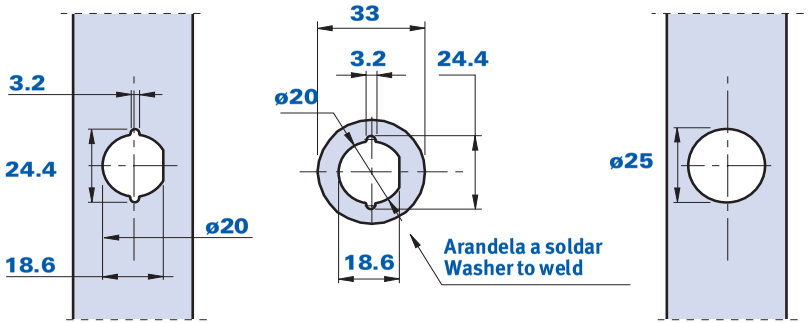
Supply conditions of the key
CD *lock with different codes. Each lock has a key with different combination.* ***CU*** *lock with unique code. All locks have a key with the same combination.* ***CM*** *lock with master code, universal, with 160 different combinations. Each lock has a differentiated code and a key with a different combination. A couple of universal keys is supplied for each knob. These two keys can open all knobs.*

Package
1 pcs.

Despiece - *Exploded view*



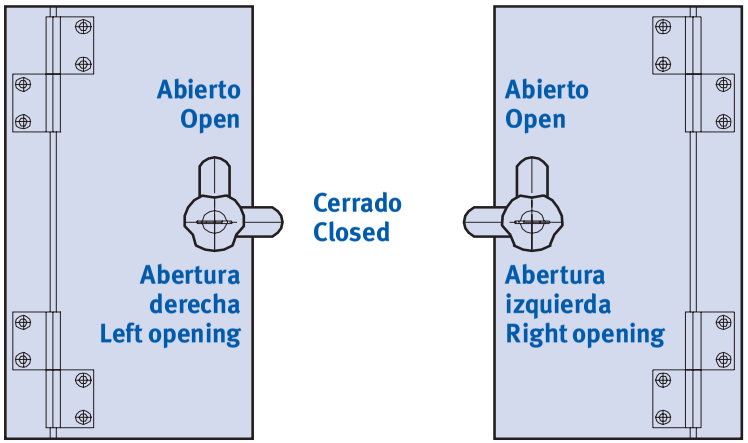
Instrucciones de montaje - *Assembling instructions*



Medidas para realizar el alojamiento directamente en la chapa.
Measurements to obtain the seat directly on the sheet.

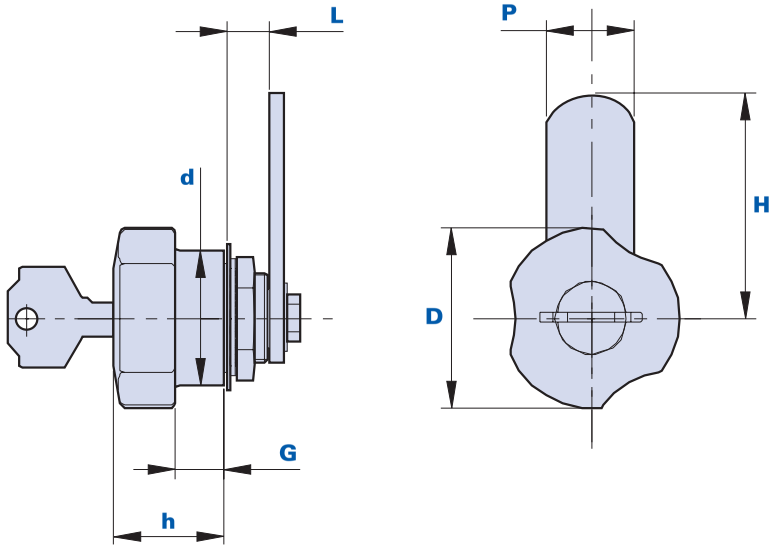
Agujeros a realizar antes de la soldadura de la arandela (incluida en el suministro).
Drilling to execute before the welding of the washer (included in the supply).

Esquema de abertura/cierre - *Closing/opening scheme*



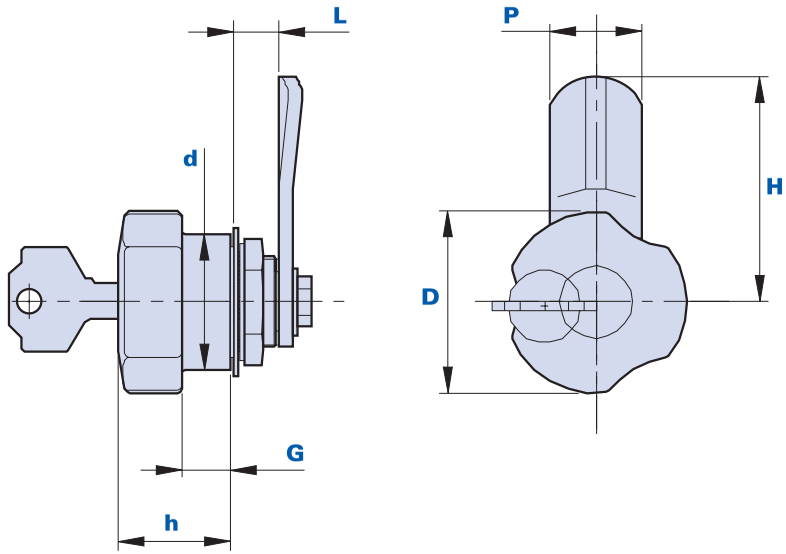
V40C

Pomo con tres lóbulos de cierre con cerradura
3-lobe closing knob without lock



Pomo con palanca plana - *Knob with flat cam*

Código *Code*	Descripción *Description*	Cerradura *Lock*	Rotación *Rotation*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014C501	V40C-CD/DX	CD	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C503	V40C-CD/SX	CD	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C505	V40C-CU/DX	CU	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C507	V40C-CU/SX	CU	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C509	V40C-CM/DX	CM	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C511	V40C-CM/SX	CM	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓

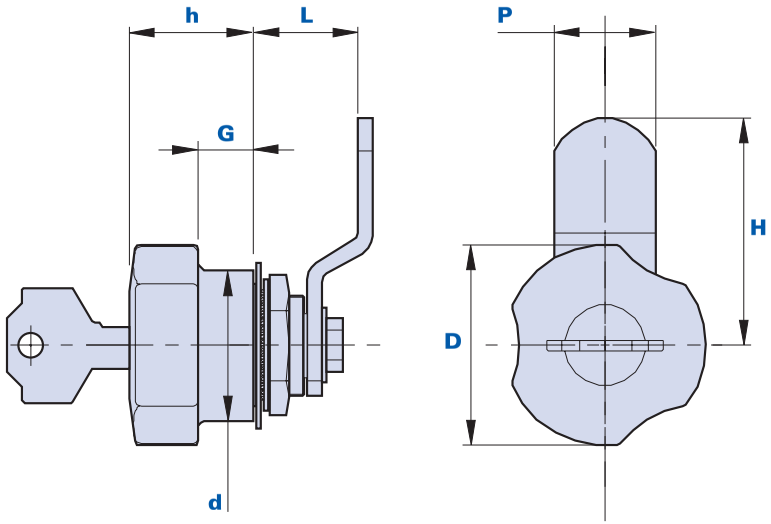


Pomo con palanca curvada (facilita el cierre) - *Knob with curved cam (to facilitate the closing)*

Código *Code*	Descripción *Description*	Cerradura *Lock*	Rotación *Rotation*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014C502	V40C-CD/DX	CD	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C504	V40C-CD/SX	CD	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C506	V40C-CU/DX	CU	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C508	V40C-CU/SX	CU	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C510	V40C-CM/DX	CM	Dx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓
014C512	V40C-CM/SX	CM	Sx	40	25	30	10	11	20	50	136	✓

V40C

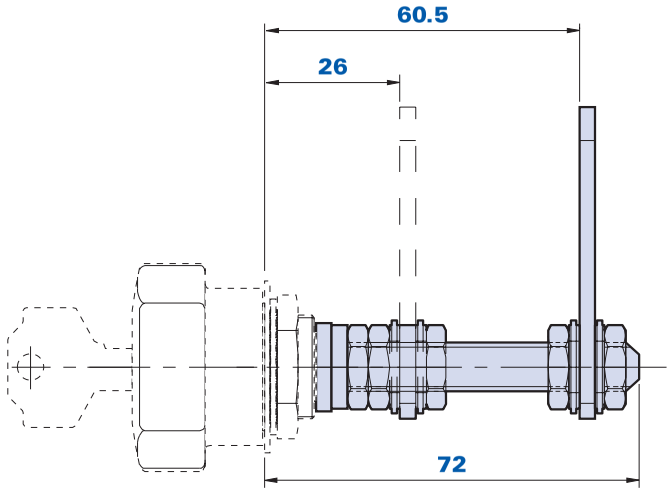
Pomo con tres lóbulos de cierre con cerradura
3-lobe closing knob without lock



Pomo con palanca a L - *Knob with L shaped cam*

Código *Code*	Descripción *Description*	Cerradura *Lock*	Rotación *Rotation*	Dimensiones *Dimensions* D	h	d	L	G	P	H	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
014C513	V40C-CD/DX	CD	Dx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓
014C514	V40C-CD/SX	CD	Sx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓
014C515	V40C-CU/DX	CU	Dx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓
014C516	V40C-CU/SX	CU	Sx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓
014C517	V40C-CM/DX	CM	Dx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓
014C518	V40C-CM/SX	CM	Sx	40	25	30	20	11	20	50	138	✓

Ir a la página 84
See page 84



Bajo pedido - *On request*

Prolongación roscada.

Threaded extension.

Prolongación para V40SC y V40C

HANDEX METAL

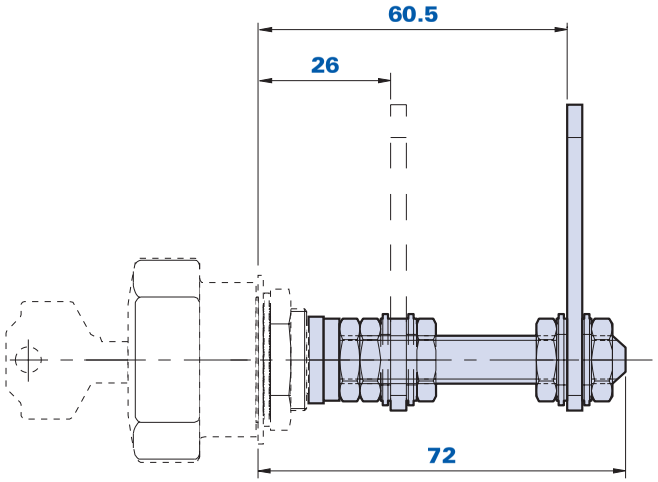
Prolongación roscada para V40SC/V40C
Threaded extension for V40SC /V40C

Prolongación roscada para la colocación de la palanca de un mínimo de 26 a un máximo de 60,5 mm.

Material de la prolongación y de la palanca
Acero galvanizado y tuercas de latón.

Threaded extension for the positioning of the cam from a minimum of 26 mm to a maximum of 60,5 mm.

Material of the extension and the cam
Galvanized steel and brass nuts.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B min	B max	Stock
08669049	PROLONGACIÓN V40SC/V40C/EXTENSION V40SC/V40C	72	26	60,5	✓

THBD

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos dinamométrico y casquillo roscado ciego
3-lobe dynamometric knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Casquillo roscado de acero bruñido.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Pomo dinamométrico para realizar cierres con un par máximo de 4 o 6 N/m. Otras calibraciones disponibles bajo pedido. Sencillo, económico y válida alternativa a la llave dinamométrica.

Envase
1 pieza.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

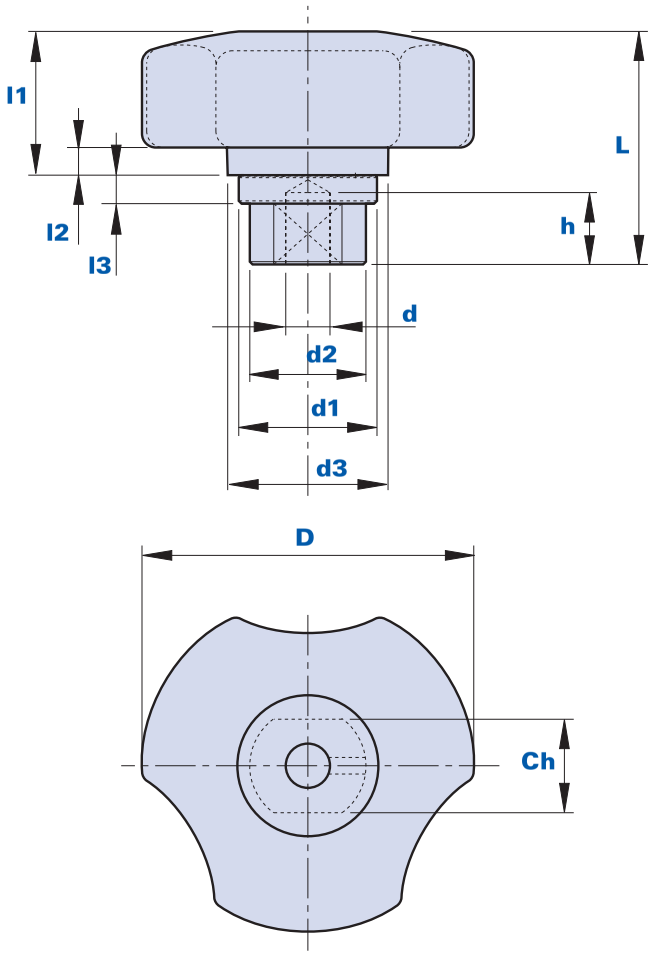
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Threaded bush in burnished steel.

Cap
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
Dynamometric knob to execute lockings with a maximum torque of 4 or 6 N/m. Other calibrations available, upon request. Simple, economic and valid alternative to the dynamometric wrench.

Package
1 pcs.



Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01THB60D04 con tapa de color amarillo = código 01THB60D04-G
Example: knob code 01THB60D04 with yellow cap = code 01THB60D04-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Par de fijación N/m *Tightening torque N/m*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d3	d1	l1	l2	l3	d2	d	h	Ch	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THB60D04...	THBD 60 C4	4	60	42	29	25	26	5	5	21	M10	9	17	130	-
01THB60D06...	THBD 60 C6	6	60	42	29	25	26	5	5	21	M10	9	17	130	-

THP

HANDEX® PA +100 -30

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
THP 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 piezas .
THP 50/60/80: 10 - 50 - 100 piezas.

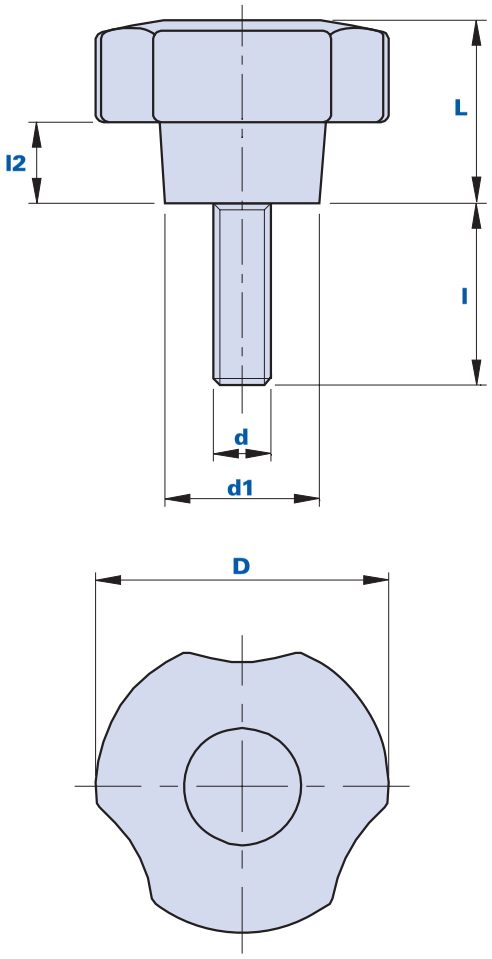
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
THP 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 pcs.
THP 50/60/80: 10 - 50 - 100 pcs.



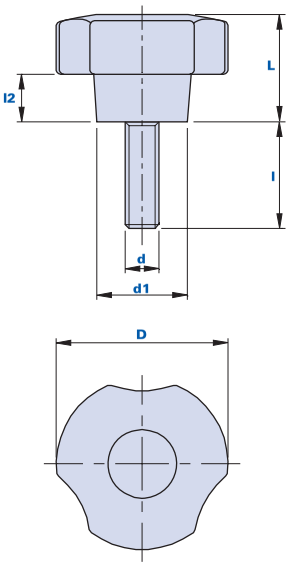
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THP20A10	THP 20 M4x10	20	13	13	5	M4	10	4	✓
01THP20A15	THP 20 M4x15	20	13	13	5	M4	15	4	✓
01THP20A20	THP 20 M4x20	20	13	13	5	M4	20	5	✓
01THP20A25	THP 20 M4x25	20	13	13	5	M4	25	5	✓
01THP20B10	THP 20 M5x10	20	13	13	5	M5	10	5	✓
01THP20B15	THP 20 M5x15	20	13	13	5	M5	15	6	✓
01THP20B20	THP 20 M5x20	20	13	13	5	M5	20	7	✓
01THP20B25	THP 20 M5x25	20	13	13	5	M5	25	8	✓
01THP20B30	THP 20 M5x30	20	13	13	5	M5	30	8	✓
01THP20C10	THP 20 M6x10	20	13	13	5	M6	10	7	✓
01THP20C15	THP 20 M6x15	20	13	13	5	M6	15	8	✓
01THP20C20	THP 20 M6x20	20	13	13	5	M6	20	9	✓
01THP20C25	THP 20 M6x25	20	13	13	5	M6	25	10	✓
01THP20C30	THP 20 M6x30	20	13	13	5	M6	30	10	✓
01THP20C40	THP 20 M6x40	20	13	13	5	M6	40	11	-

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP25A10	THP 25 M4x10	25	16	14	6	M4	10	3	✓
01THP25A15	THP 25 M4x15	25	16	14	6	M4	15	8	✓
01THP25A20	THP 25 M4x20	25	16	14	6	M4	20	8	✓
01THP25B10	THP 25 M5x10	25	16	14	6	M5	10	8	✓
01THP25B15	THP 25 M5x15	25	16	14	6	M5	15	9	✓
01THP25B20	THP 25 M5x20	25	16	14	6	M5	20	10	✓
01THP25B25	THP 25 M5x25	25	16	14	6	M5	25	10	✓
01THP25B30	THP 25 M5x30	25	16	14	6	M5	30	10	-
01THP25C10	THP 25 M6x10	25	16	14	6	M6	10	11	✓
01THP25C15	THP 25 M6x15	25	16	14	6	M6	15	11	✓



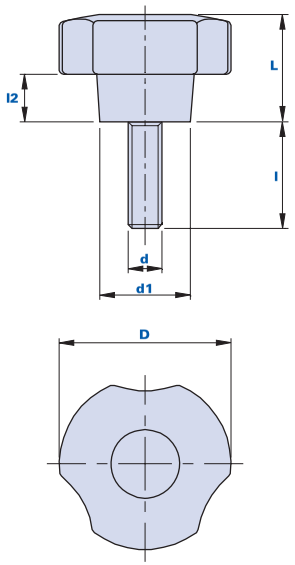
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP25C20	THP 25 M6x20	25	16	14	6	M6	20	12	✓
01THP25C25	THP 25 M6x25	25	16	14	6	M6	25	13	✓
01THP25C30	THP 25 M6x30	25	16	14	6	M6	30	14	✓
01THP25D10	THP 25 M8x10	25	16	14	6	M8	10	11	-
01THP25D15	THP 25 M8x15	25	16	14	6	M8	15	16	✓
01THP25D20	THP 25 M8x20	25	16	14	6	M8	20	19	✓
01THP25D25	THP 25 M8x25	25	16	14	6	M8	25	22	✓
01THP25D50	THP 25 M8x50	25	16	14	6	M8	50	25	-
01THP30B10	THP 30 M5x10	30	19	17	7	M5	10	12	-
01THP30B15	THP 30 M5x15	30	19	17	7	M5	15	15	-

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP30B20	THP 30 M5x20	30	19	17	7	M5	20	15	-
01THP30B25	THP 30 M5x25	30	19	17	7	M5	25	15	-
01THP30B30	THP 30 M5x30	30	19	17	7	M5	30	16	✓
01THP30B40	THP 30 M5x40	30	19	17	7	M5	40	16	✓
01THP30C10	THP 30 M6x10	30	19	17	7	M6	10	14	✓
01THP30C15	THP 30 M6x15	30	19	17	7	M6	15	15	✓
01THP30C20	THP 30 M6x20	30	19	17	7	M6	20	16	✓
01THP30C25	THP 30 M6x25	30	19	17	7	M6	25	18	✓
01THP30C30	THP 30 M6x30	30	19	17	7	M6	30	19	✓
01THP30C40	THP 30 M6x40	30	19	17	7	M6	40	19	✓



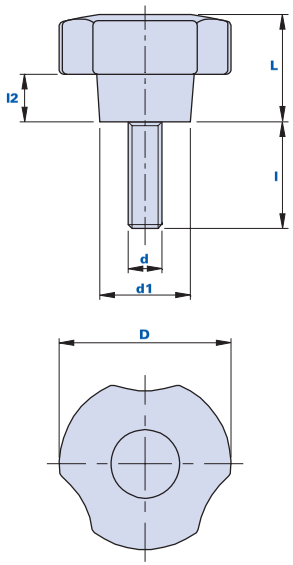
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THP30C50	THP 30 M6x50	30	19	17	7	M6	50	19	✓
01THP30D10	THP 30 M8x10	30	19	17	7	M8	10	19	✓
01THP30D15	THP 30 M8x15	30	19	17	7	M8	15	22	✓
01THP30D20	THP 30 M8x20	30	19	17	7	M8	20	23	✓
01THP30D25	THP 30 M8x25	30	19	17	7	M8	25	25	✓
01THP30D30	THP 30 M8x30	30	19	17	7	M8	30	26	✓
01THP30D35	THP 30 M8x35	30	19	17	7	M8	35	27	✓
01THP30D40	THP 30 M8x40	30	19	17	7	M8	40	33	✓
01THP30D50	THP 30 M8x50	30	19	17	7	M8	50	34	✓
01THP30D60	THP 30 M8x60	30	19	17	7	M8	60	35	-

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP40C10	THP 40 M6x10	40	25	21	11	M6	10	26	✓
01THP40C15	THP 40 M6x15	40	25	21	11	M6	15	26	✓
01THP40C20	THP 40 M6x20	40	25	21	11	M6	20	24	✓
01THP40C25	THP 40 M6x25	40	25	21	11	M6	25	27	✓
01THP40C30	THP 40 M6x30	40	25	21	11	M6	30	28	✓
01THP40C35	THP 40 M6x35	40	25	21	11	M6	35	30	✓
01THP40C40	THP 40 M6x40	40	25	21	11	M6	40	31	✓
01THP40C50	THP 40 M6x50	40	25	21	11	M6	50	35	✓
01THP40D10	THP 40 M8x10	40	25	21	11	M8	10	29	-
01THP40D15	THP 40 M8x15	40	25	21	11	M8	15	29	✓



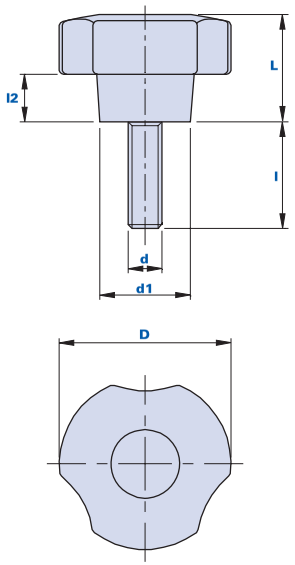
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THP40D20	THP 40 M8x20	40	25	21	11	M8	20	30	✓
01THP40D25	THP 40 M8x25	40	25	21	11	M8	25	34	✓
01THP40D30	THP 40 M8x30	40	25	21	11	M8	30	37	✓
01THP40D35	THP 40 M8x35	40	25	21	11	M8	35	39	✓
01THP40D40	THP 40 M8x40	40	25	21	11	M8	40	41	✓
01THP40D50	THP 40 M8x50	40	25	21	11	M8	50	43	✓
01THP40E20	THP 40 M10x20	40	25	21	11	M10	20	45	✓
01THP40E25	THP 40 M10x25	40	25	21	11	M10	25	48	✓
01THP40E30	THP 40 M10x30	40	25	21	11	M10	30	49	✓
01THP40E40	THP 40 M10x40	40	25	21	11	M10	40	55	✓

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP40E50	THP 40 M10x50	40	25	21	11	M10	50	56	✓
01THP50D15	THP 50 M8x15	50	30	24	13	M8	15	45	✓
01THP50D20	THP 50 M8x20	50	30	24	13	M8	20	47	✓
01THP50D25	THP 50 M8x25	50	30	24	13	M8	25	48	✓
01THP50D30	THP 50 M8x30	50	30	24	13	M8	30	48	✓
01THP50D35	THP 50 M8x35	50	30	24	13	M8	35	49	✓
01THP50D40	THP 50 M8x40	50	30	24	13	M8	40	52	✓
01THP50D45	THP 50 M8x45	50	30	24	13	M8	45	54	✓
01THP50D50	THP 50 M8x50	50	30	24	13	M8	50	57	✓
01THP50D60	THP 50 M8x60	50	30	24	13	M8	60	59	✓



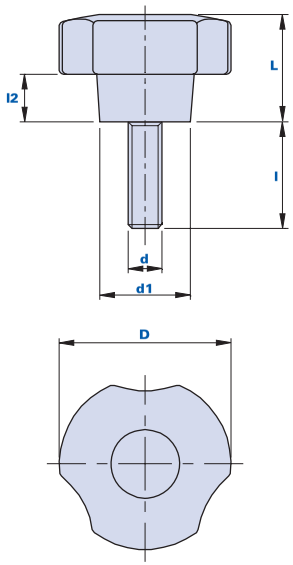
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP50E15	THP 50 M10x15	50	30	24	13	M10	15	56	-
01THP50E20	THP 50 M10x20	50	30	24	13	M10	20	57	✓
01THP50E25	THP 50 M10x25	50	30	24	13	M10	25	60	✓
01THP50E30	THP 50 M10x30	50	30	24	13	M10	30	62	✓
01THP50E35	THP 50 M10x35	50	30	24	13	M10	35	64	✓
01THP50E40	THP 50 M10x40	50	30	24	13	M10	40	66	✓
01THP50E45	THP 50 M10x45	50	30	24	13	M10	45	70	-
01THP50E50	THP 50 M10x50	50	30	24	13	M10	50	72	✓
01THP50E60	THP 50 M10x60	50	30	24	13	M10	60	75	✓
01THP50E70	THP 50 M10x70	50	30	24	13	M10	70	80	-

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP50E75	THP 50 M10x75	50	30	24	13	M10	75	82	-
01THP50F25	THP 50 M12x25	50	30	24	13	M12	25	70	✓
01THP50F30	THP 50 M12x30	50	30	24	13	M12	30	70	✓
01THP50F40	THP 50 M12x40	50	30	24	13	M12	40	80	-
01THP50F50	THP 50 M12x50	50	30	24	13	M12	50	85	✓
01THP50F60	THP 50 M12x60	50	30	24	13	M12	60	90	-
01THP60D15	THP 60 M8x15	60	38	28	17	M8	15	79	-
01THP60D20	THP 60 M8x20	60	38	28	17	M8	20	80	-
01THP60D25	THP 60 M8x25	60	38	28	17	M8	25	80	✓
01THP60D30	THP 60 M8x30	60	38	28	17	M8	30	85	✓



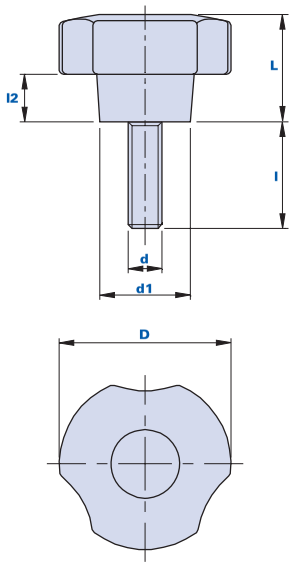
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP60D40	THP 60 M8x40	60	38	28	17	M8	40	90	✓
01THP60D50	THP 60 M8x50	60	38	28	17	M8	50	100	-
01THP60D60	THP 60 M8x60	60	38	28	17	M8	60	150	-
01THP60E20	THP 60 M10x20	60	38	28	17	M10	20	90	✓
01THP60E25	THP 60 M10x25	60	38	28	17	M10	25	93	✓
01THP60E30	THP 60 M10x30	60	38	28	17	M10	30	95	✓
01THP60E40	THP 60 M10x40	60	38	28	17	M10	40	101	✓
01THP60E50	THP 60 M10x50	60	38	28	17	M10	50	102	✓
01THP60F25	THP 60 M12x25	60	38	28	17	M12	25	107	✓
01THP60F30	THP 60 M12x30	60	38	28	17	M12	30	108	✓

THP

Pomo con tres lóbulos y perno roscado
3-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP60F40	THP 60 M12x40	60	38	28	17	M12	40	120	✓
01THP60F50	THP 60 M12x50	60	38	28	17	M12	50	130	✓
01THP60F60	THP 60 M12x60	60	38	28	17	M12	60	135	-
01THP60F70	THP 60 M12x70	60	38	28	17	M12	70	140	-
01THP60N25	THP 60 M14x25	60	38	28	17	M14	25	135	-
01THP60N30	THP 60 M14x30	60	38	28	17	M14	30	138	-
01THP60N40	THP 60 M14x40	60	38	28	17	M14	40	145	-
01THP60N50	THP 60 M14x50	60	38	28	17	M14	50	150	-
01THP60N60	THP 60 M14x60	60	38	28	17	M14	60	180	-
01THP60N70	THP 60 M14x70	60	38	28	17	M14	70	200	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP80F20	THP 80 M12x20	80	39	30	17	M12	20	110	-
01THP80F30	THP 80 M12x30	80	39	30	17	M12	30	115	-
01THP80F40	THP 80 M12x40	80	39	30	17	M12	40	120	-
01THP80F50	THP 80 M12x50	80	39	30	17	M12	50	131	-
01THP80N30	THP 80 M14x30	80	39	30	17	M14	30	100	-
01THP80N40	THP 80 M14x40	80	39	30	17	M14	40	120	-
01THP80N50	THP 80 M14x50	80	39	30	17	M14	50	130	-
01THP80P30	THP 80 M16x30	80	39	30	17	M16	30	140	-
01THP80P40	THP 80 M16x40	80	39	30	17	M16	40	160	-
01THP80P50	THP 80 M16x50	80	39	30	17	M16	50	180	-

THB

HANDEX®

PA

+100 -30

Pomo con tres lóbulos y casquillo roscado ciego
3-lobe knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
THB 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 piezas.
THB 50/60/80: 10 - 50 - 100 piezas.

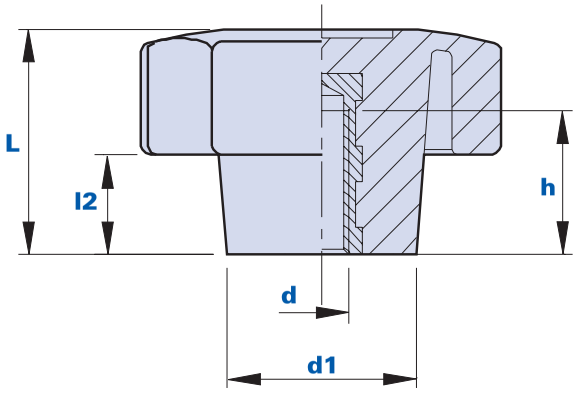
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

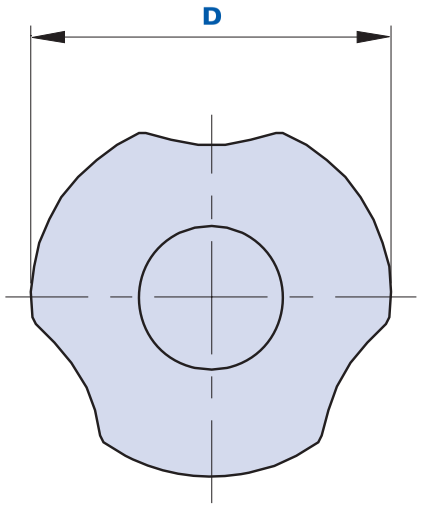
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design, upon request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
THB 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 pcs.
THB 50/60/80: 10 - 50 - 100 pcs.



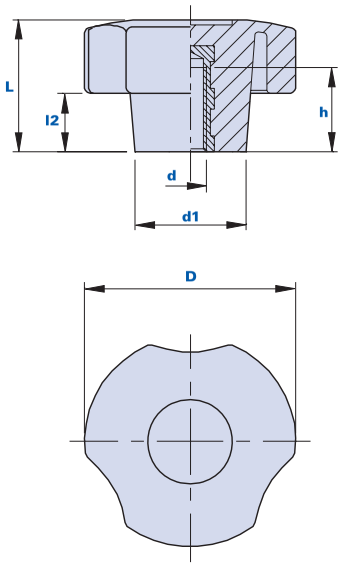


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THB20A	THB 20 M4	20	13	13	5	M4	9	5	✓
01THB20B	THB 20 M5	20	13	13	5	M5	9	6	✓
01THB20C	THB 20 M6	20	13	13	5	M6	9	5	✓
01THB25A	THB 25 M4	25	16	14	6	M4	9	8	✓
01THB25B	THB 25 M5	25	16	14	6	M5	9	8	✓
01THB25C	THB 25 M6	25	16	14	6	M6	9	8	✓
01THB25D	THB 25 M8	25	16	14	6	M8	9	10	✓
01THB30B	THB 30 M5	30	19	17	7	M5	11	12	✓
01THB30C	THB 30 M6	30	19	17	7	M6	11	12	✓
01THB30D	THB 30 M8	30	19	17	7	M8	11	13	✓

THB

Pomo con tres lóbulos y casquillo roscado ciego
3-lobe knob with blind threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	L2	d	h		
01THB30E	THB 30 M10	30	19	17	7	M10	11	13	✓
01THB40C	THB 40 M6	40	25	21	11	M6	16	22	✓
01THB40D	THB 40 M8	40	25	21	11	M8	16	24	✓
01THB40E	THB 40 M10	40	25	21	11	M10	16	26	✓
01THB50C	THB 50 M6	50	30	24	13	M6	16	38	✓
01THB50D	THB 50 M8	50	30	24	13	M8	16	35	✓
01THB50E	THB 50 M10	50	30	24	13	M10	16	32	✓
01THB50F	THB 50 M12	50	30	24	13	M12	16	29	✓
01THB60D	THB 60 M8	60	38	28	17	M8	22	68	✓
01THB60E	THB 60 M10	60	38	28	17	M10	22	71	✓
01THB60F	THB 60 M12	60	38	28	17	M12	22	75	✓
01THB60N	THB 60 M14	60	38	28	17	M14	22	72	✓
01THB60P	THB 60 M16	60	38	30	17	M16	22	70	✓
01THB80E	THB 80 M10	80	39	30	17	M10	22	95	✓
01THB80F	THB 80 M12	80	39	30	17	M12	22	92	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**L2**	**d**	**h**		
01THB80N	THB 80 M14	80	39	30	17	M14	22	90	✓
01THB80P	THB 80 M16	80	39	30	17	M16	22	86	✓
01THB80Q	THB 80 M20	80	39	30	17	M20	22	84	✓

THF

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos y casquillo roscado pasante
3-lobe knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa bajo pedido
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica. No disponible para THF 20 y 25.

Envase
THF 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 piezas.
THF 50/60/80: 10 - 50 - 100 piezas.

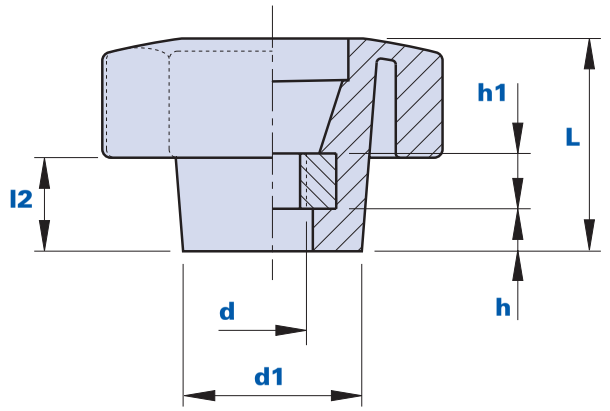
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

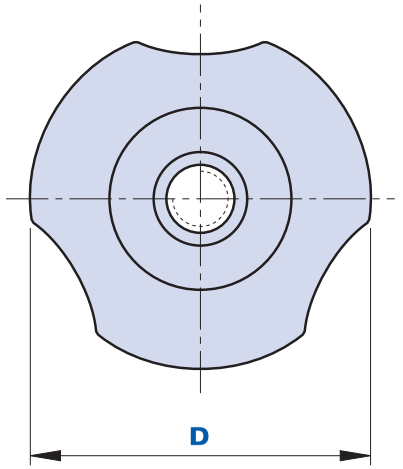
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap on request
Bush-cover cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities. Not available for THF 20 and 25.

Package
THF 20/25/30/40: 25 - 100 - 200 pcs.
THF 50/60/80: 10 - 50 - 100 pcs.





Cómo pedir un pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01THF30C con tapa de color amarillo = código 01THF30C-G
Example: knob code 01THF30C with yellow cap = code 01THF30C-G

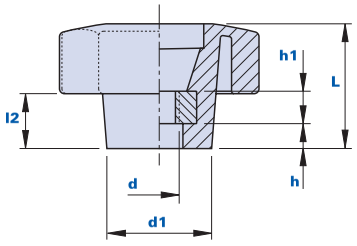
Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

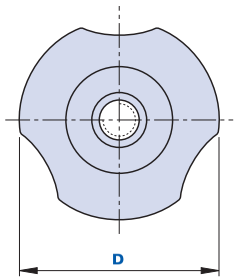
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	h	d	h1		
01THF20A	THF 20 M4	20	13	13	5	6	M4	3,2	3	✓
01THF20B	THF 20 M5	20	13	13	5	5,5	M5	4	3	✓
01THF20C	THF 20 M6	20	13	13	5	4,5	M6	5	6	✓
01THF25A	THF 25 M4	25	16	14	6	5	M4	3,2	5	✓
01THF25B	THF 25 M5	25	16	14	6	5	M5	4	5	✓
01THF25C	THF 25 M6	25	16	14	6	5	M6	5	6	✓
01THF25D	THF 25 M8	25	16	14	6	5	M8	6,5	8	✓
01THF30B	THF 30 M5	30	19	17	7	5	M5	4	10	✓
01THF30C	THF 30 M6	30	19	17	7	5	M6	5	10	✓
01THF30D	THF 30 M8	30	19	17	7	5	M8	6,5	5	✓

THF

Pomo con tres lóbulos y casquillo roscado pasante
3-lobe knob with pass-through threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	h	d	h1		
01THF30E	THF 30 M10	30	19	17	7	5	M10	4	6	✓
01THF40C	THF 40 M6	40	25	21	11	5	M6	5	19	✓
01THF40D	THF 40 M8	40	25	21	11	5	M8	6,5	20	✓
01THF40E	THF 40 M10	40	25	21	11	5	M10	8	22	✓
01THF50C	THF 50 M6	50	30	24	13	5	M6	5	26	✓
01THF50D	THF 50 M8	50	30	24	13	5	M8	6,5	33	✓
01THF50E	THF 50 M10	50	30	24	13	5	M10	8	36	✓
01THF50F	THF 50 M12	50	30	24	13	5	M12	10	40	✓
01THF60D	THF 60 M8	60	38	28	17	5	M8	6,5	62	✓
01THF60E	THF 60 M10	60	38	28	17	5	M10	8	66	✓
01THF60F	THF 60 M12	60	38	28	17	5	M12	10	68	✓
01THF60N	THF 60 M14	60	38	28	17	5	M14	11	70	✓
01THF80E	THF 80 M10	80	39	30	17	5	M10	8	60	✓
01THF80F	THF 80 M12	80	39	30	17	5	M12	10	80	✓





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**h**	**d**	**h1**		
01THF80N	THF 80 M14	80	39	30	17	5	M14	11	90	✓
01THF80P	THF 80 M16	80	39	30	17	5	M16	13	90	✓

THPX

inox HANDEX® PA +100 -30

Pomo con tres lóbulos y perno roscado de acero inox
3-lobe knob with stainless steel threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero inox AISI 303.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
THPX 30/40: 25 - 100 - 200 piezas.
THPX 50/60: 10 - 50 - 100 piezas.

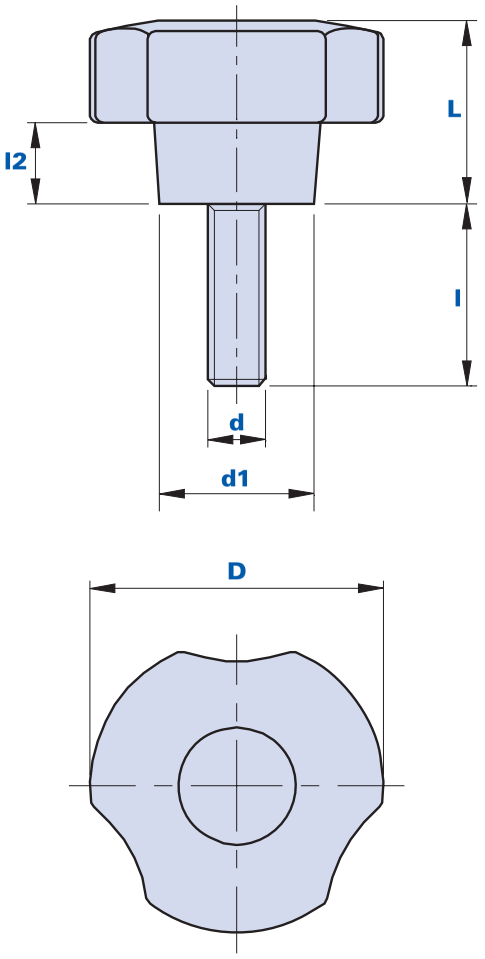
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Stainless steel AISI 303.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
THPX 30/40: 25 - 100 - 200 pcs.
THPX 50/60: 10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01THP30C10X	THPX 30 M6x10	30	19	17	7	M6	10	14	-
01THP30C15X	THPX 30 M6x15	30	19	17	7	M6	15	15	✓
01THP30C20X	THPX 30 M6x20	30	19	17	7	M6	20	16	✓
01THP30D20X	THPX 30 M8x20	30	19	17	7	M8	20	16	✓
01THP30D25X	THPX 30 M8x25	30	19	17	7	M8	25	16	✓
01THP40D20X	THPX 40 M8x20	40	25	21	11	M8	20	30	✓
01THP40D25X	THPX 40 M8x25	40	25	21	11	M8	25	34	✓
01THP40D30X	THPX 40 M8x30	40	25	21	11	M8	30	37	✓
01THP40D35X	THPX 40 M8x35	40	25	21	11	M8	35	39	-
01THP50E20X	THPX 50 M10x20	50	30	24	13	M10	20	57	-
01THP50E30X	THPX 50 M10x30	50	30	24	13	M10	30	62	✓
01THP50E40X	THPX 50 M10x40	50	30	24	13	M10	40	66	✓
01THP50E50X	THPX 50 M10x50	50	30	24	13	M10	50	71	✓
01THP60F20X	THPX 60 M12x20	60	38	28	17	M12	20	105	-
01THP60F30X	THPX 60 M12x30	60	38	28	17	M12	30	108	-
01THP60F40X	THPX 60 M12x40	60	38	28	17	M12	40	120	-
01THP60F50X	THPX 60 M12x50	60	38	28	17	M12	50	130	-

THBN

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos y casquillo roscado niquelado ciego
3-lobe knob with blind threaded nickel-plated bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón niquelado. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
THBN 30/40: 25 - 100 - 200 piezas.
THBN 50/60: 10 - 50 - 100 piezas.

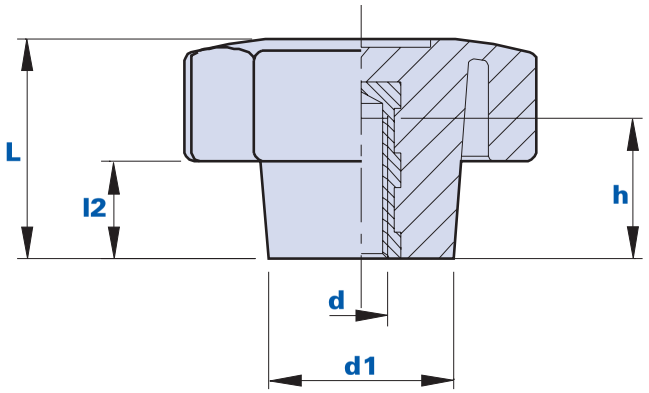
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

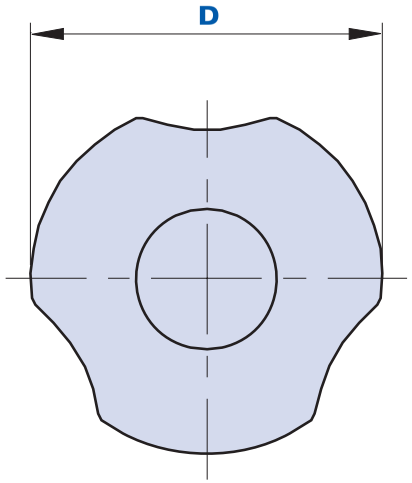
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Nickel-plated brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
THBN 30/40: 25 - 100 - 200 pcs.
THBN 50/60: 10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THBN30C	THBN 30 M6	30	19	17	7	M6	11	12	-
01THBN40D	THBN 40 M8	40	25	21	11	M8	16	24	-
01THBN50E	THBN 50 M10	50	30	24	13	M10	16	32	✓
01THBN60F	THBN 60 M12	60	38	28	17	M12	22	75	-

THPB

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos rebajado con perno roscado
3-lobe lowered knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

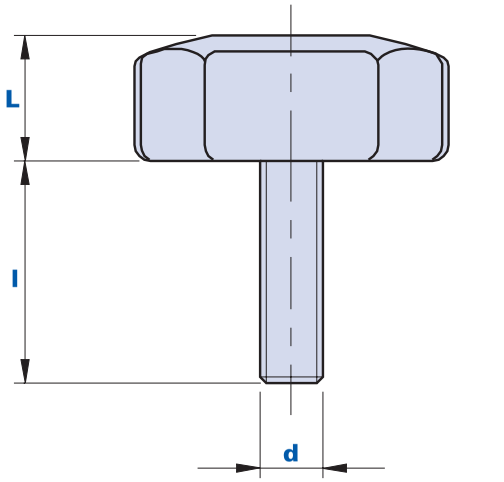
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

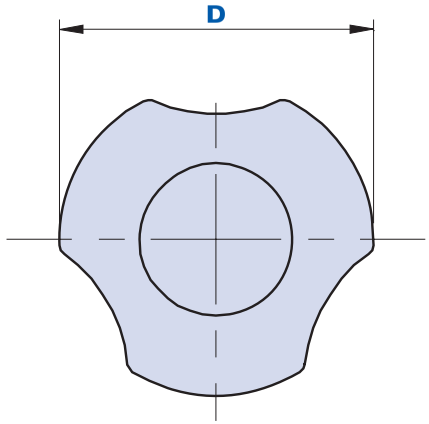
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d**	**l**		
01THPB30C10	THPB 30 M6x10	30	12	M6	10	12	✓
01THPB30C16	THPB 30 M6x16	30	12	M6	16	15	-
01THPB30C20	THPB 30 M6x20	30	12	M6	20	18	-
01THPB30D10	THPB 30 M8x10	30	12	M8	10	17	-
01THPB30D16	THPB 30 M8x16	30	12	M8	16	19	-
01THPB30D20	THPB 30 M8x20	30	12	M8	20	20	-
01THPB30D38	THPB 30 M8x38	30	12	M8	38	25	-

THEN

HANDEX®

PA

+100 -30

Pomo con tres lóbulos y alojamiento hexagonal para tornillos y tuercas
3-lobe knob with hexagonal seat for screws and nuts

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento hexagonal para tuercas y tornillos.

Notas
Bajo pedido se puede suministrar el componente ya montado con el inserto.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

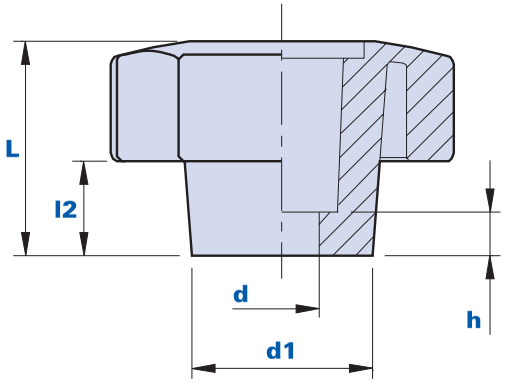
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

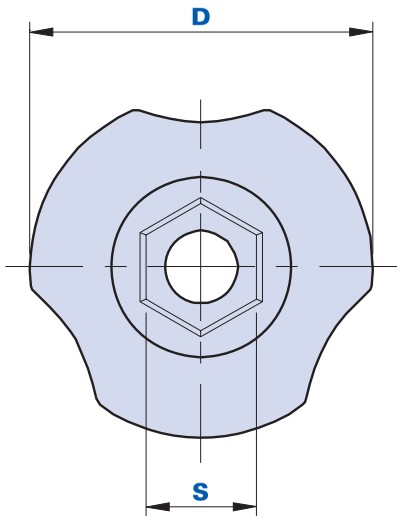
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Hexagonal seat for nuts and screws.

Remarks
On request, the item is delivered already assembled with the insert.

Package
50 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	L2	h	d	s	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THEN25CH8	THEN 25 CH8	25	16	14	6	5	5,5	8	5	✓
01THEN30CH10	THEN 30 CH10	30	19	17	7	5	6,5	10	12	✓
01THEN40CH13	THEN 40 CH13	40	25	21	11	5	8,5	13	20	✓
01THEN50CH13	THEN 50 CH13	50	30	24	16	5	8,5	13	25	✓
01THEN60CH17	THEN 60 CH17	60	38	28	17	5	11	17	41	-
01THEN80CH17	THEN 80 CH 17	80	39	30	17	5	13	17	63	✓
01THEN80CH18	THEN 80 CH18	80	39	30	17	5	13	18	63	✓

THE

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos y alojamiento hexagonal para tornillos y tuercas con tapa
3-lobe knob with hexagonal seat for screws and nuts with cap

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento hexagonal para tuercas y tornillos.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido se puede suministrar el componente ya montado con el inserto.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

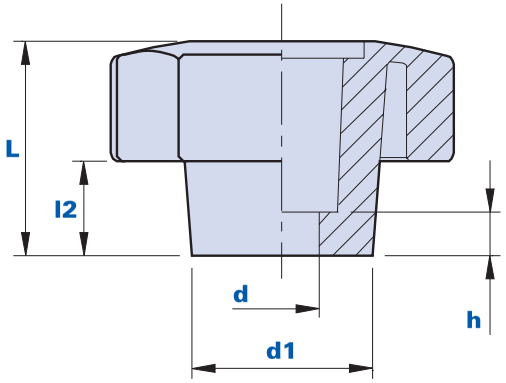
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

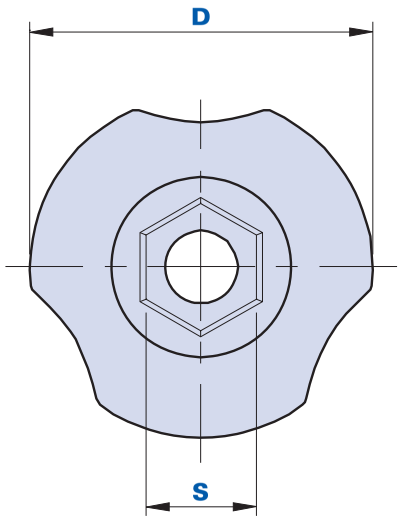
Insert
Hexagonal seat for nuts and screws.

Cap
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, the item is delivered already assembled with the insert.

Package
50 - 100 - 200 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01THE30CH10 con tapa de color amarillo = código 01THE30CH10-G
Example: knob code 01THE30CH10 with yellow cap = code 01THE30CH10-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	h	d	s	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THE30CH10...	THE 30 CH10	30	19	17	7	5	6,5	10	12	✓
01THE40CH13...	THE 40 CH13	40	25	21	11	5	8,5	13	20	✓
01THE50CH13...	THE 50 CH13	50	30	24	16	5	8,5	13	25	✓
01THE60CH17...	THE 60 CH17	60	38	28	17	5	11	17	41	-
01THE80CH17...	THE 80 CH17	80	35	30	17	5	13	17	63	✓
01THE80CH18...	THE 80 CH18	80	39	30	17	5	13	18	63	✓

THEA

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con tres lóbulos con núcleo alto y alojamiento hexagonal para tornillos y tuercas
3-lobe knob with high hub and hexagonal seat for screws and nuts

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento hexagonal para tuercas y tornillos.

Tapa bajo pedido
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido se puede suministrar el componente ya montado con el inserto.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

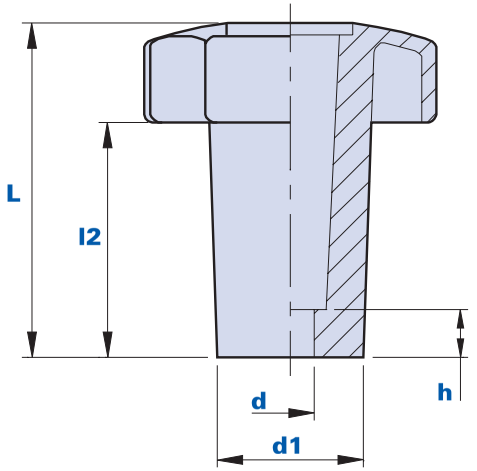
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

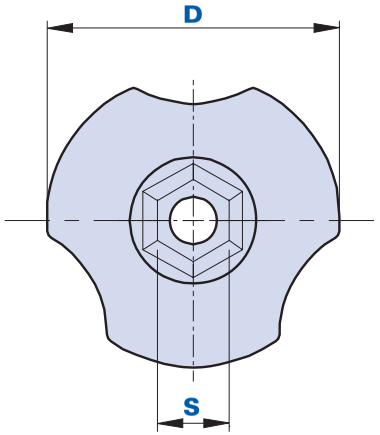
Insert
Hexagonal seat for nuts and screws.

Cap on request
Cap black RAL7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL3020, green RAL 6018 , blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, the item is delivered already assembled with the insert.

Package
50 - 100 - 200 pcs.





Cómo pedir un pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01THEA30CH10 con tapa de color amarillo = código 01THEA30CH10-G
Example: knob code 01THEA30CH10 with yellow cap = code 01THEA30CH10-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	h	d	s	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01THEA30CH10	THEA 30 CH10	30	23	17	12	5	6,5	10	22	✓
01THEA50CH13	THEA 50 CH13	50	57	25	40	10	8,5	13	37	✓
01THEA60CH17	THEA 60 CH17	60	61	22	39	15	11	17	49	✓

PF

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

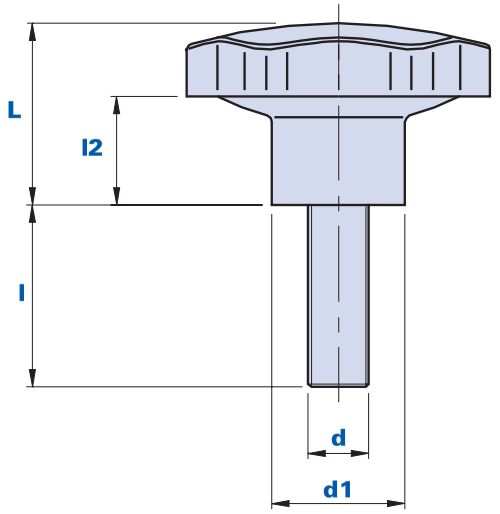
Envase
PF 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 piezas.
PF 5/6/7: 10 - 50 - 100 piezas.
PF 8/9:1 - 10 - 50 piezas.

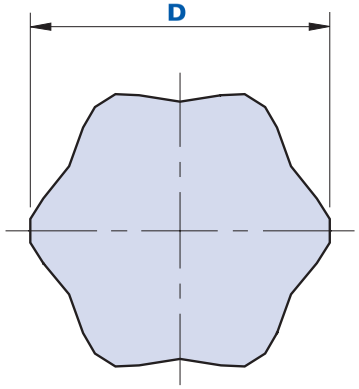
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
PF 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 pcs.
PF 5/6/7: 10 - 50 - 100 pcs.
PF 8/9: 1 - 10 - 50 pcs.



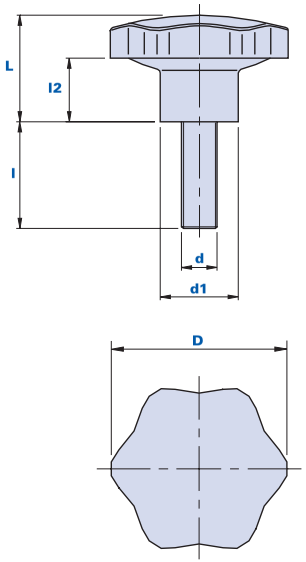


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PF2B10	PF2 M5x10	20	17	13	10	M5	10	9	-
01PF2B20	PF2 M5x20	20	17	13	10	M5	20	9	✓
01PF2B30	PF2 M5x30	20	17	13	10	M5	30	9	✓
01PF2B40	PF2 M5x40	20	17	13	10	M5	40	10	✓
01PF2B50	PF2 M5x50	20	17	13	10	M5	50	10	✓
01PF2C10	PF2 M6x10	20	17	13	10	M6	10	9	✓
01PF2C20	PF2 M6x20	20	17	13	10	M6	20	10	✓
01PF2C30	PF2 M6x30	20	17	13	10	M6	30	13	✓
01PF2C40	PF2 M6x40	20	17	13	10	M6	40	15	-
01PF2C50	PF2 M6x50	20	17	13	10	M6	50	16	-
01PF3C10	PF3 M6x10	30	21	16	12	M6	10	14	✓
01PF3C15	PF3 M6x15	30	21	16	12	M6	15	15	✓
01PF3C20	PF3 M6x20	30	21	16	12	M6	20	16	✓

PF

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01PF3C25	PF3 M6x25	30	21	16	12	M6	25	17	✓
01PF3C30	PF3 M6x30	30	21	16	12	M6	30	18	✓
01PF3C35	PF3 M6x35	30	21	16	12	M6	35	19	✓
01PF3D15	PF3 M8x15	30	21	16	12	M8	15	17	✓
01PF3D20	PF3 M8x20	30	21	16	12	M8	20	19	✓
01PF3D25	PF3 M8x25	30	21	16	12	M8	25	21	✓
01PF3BD15	PF3B M8x15	35	24	18	14	M8	15	15	✓
01PF3BD20	PF3B M8x20	35	24	18	14	M8	20	17	✓
01PF4C25	PF4 M6x25	40	27	20	16	M6	25	28	✓
01PF4C40	PF4 M6x40	40	27	20	16	M6	40	31	✓
01PF4D15	PF4 M8x15	40	27	20	16	M8	15	34	✓
01PF4D20	PF4 M8x20	40	27	20	16	M8	20	36	✓

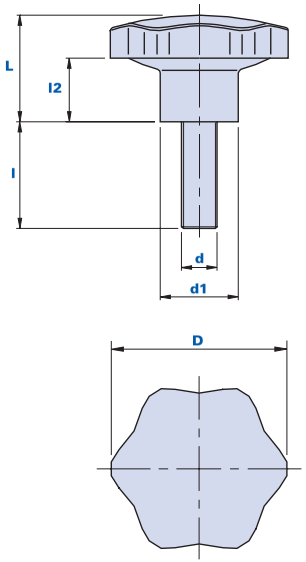


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PF4D25	PF4 M8x25	40	27	20	16	M8	25	36	✓
01PF4D30	PF4 M8x30	40	27	20	16	M8	30	41	✓
01PF4D40	PF4 M8x40	40	27	20	16	M8	40	43	✓
01PF4D50	PF4 M8x50	40	27	20	16	M8	50	46	✓
01PF4E20	PF4 M10x20	40	27	20	16	M10	20	46	✓
01PF4E25	PF4 M10x25	40	27	20	16	M10	25	49	✓
01PF4E30	PF4 M10x30	40	27	20	16	M10	30	50	✓
01PF5D15	PF5 M8x15	50	30	22	18	M8	15	50	✓
01PF5D20	PF5 M8x20	50	30	22	18	M8	20	52	✓
01PF5D25	PF5 M8x25	50	30	22	18	M8	25	53	✓

PF

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01PF5D30	PF5 M8x30	50	30	22	18	M8	30	55	✓
01PF5D35	PF5 M8x35	50	30	22	18	M8	35	57	✓
01PF5E20	PF5 M10x20	50	30	22	18	M10	20	65	✓
01PF5E25	PF5 M10x25	50	30	22	18	M10	25	67	✓
01PF5E30	PF5 M10x30	50	30	22	18	M10	30	69	✓
01PF5E35	PF5 M10x35	50	30	22	18	M10	35	71	✓
01PF5E40	PF5 M10x40	50	30	22	18	M10	40	74	✓
01PF6D15	PF6 M8x15	60	33	25	20	M8	15	69	-
01PF6D20	PF6 M8x20	60	33	25	20	M8	20	71	-
01PF6D25	PF6 M8x25	60	33	25	20	M8	25	73	✓
01PF6D30	PF6 M8x30	60	33	25	20	M8	30	75	✓
01PF6D35	PF6 M8x35	60	33	25	20	M8	35	77	✓

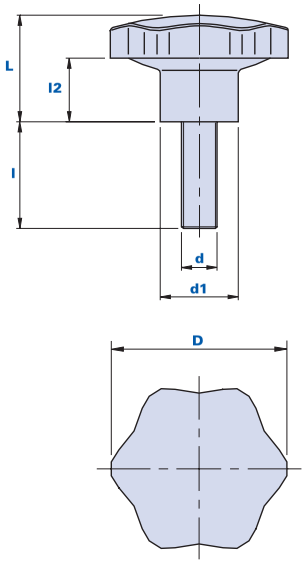


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PF6D40	PF6 M8x40	60	33	25	20	M8	40	79	✓
01PF6D50	PF6 M8x50	60	33	25	20	M8	50	84	✓
01PF6D70	PF6 M8x70	60	33	25	20	M8	70	90	-
01PF6E20	PF6 M10x20	60	33	25	20	M10	20	77	✓
01PF6E30	PF6 M10x30	60	33	25	20	M10	30	80	✓
01PF6E50	PF6 M10x50	60	33	25	20	M10	50	87	✓
01PF6E60	PF6 M10x60	60	33	25	20	M10	60	87	✓
01PF6E65	PF6 M10x65	60	33	25	20	M10	65	93	-
01PF6E70	PF6 M10x70	60	33	25	20	M10	70	96	✓
01PF6F20	PF6 M12x20	60	33	25	20	M12	20	99	✓

PF

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01PF6F35	PF6 M12x35	60	33	25	20	M12	35	104	✓
01PF6F40	PF6 M12x40	60	33	25	20	M12	40	108	-
01PF6F45	PF6 M12x45	60	33	25	20	M12	45	110	✓
01PF7E20	PF7 M10x20	70	41	30	24	M10	20	120	✓
01PF7E30	PF7 M10x30	70	41	30	24	M10	30	128	✓
01PF7E35	PF7 M10x35	70	41	30	24	M10	35	130	✓
01PF7E50	PF7 M10x50	70	41	30	24	M10	50	135	✓
01PF7E60	PF7 M10x60	70	41	30	24	M10	60	139	-
01PF7E70	PF7 M10x70	70	41	30	24	M10	70	141	-
01PF7F30	PF7 M12x30	70	41	30	24	M12	30	140	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PF7F35	PF7 M12x35	70	41	30	24	M12	35	142	✓
01PF7F40	PF7 M12x40	70	41	30	24	M12	40	145	✓
01PF7F45	PF7 M12x45	70	41	30	24	M12	45	147	✓
01PF7F50	PF7 M12x50	70	41	30	24	M12	50	135	✓
01PF8F35	PF8 M12x35	80	44	32	26	M12	35	117	✓
01PF8F40	PF8 M12x40	80	44	32	26	M12	40	120	-
01PF8F45	PF8 M12x45	80	44	32	26	M12	45	125	-
01PF8F60	PF8 M12x60	80	44	32	26	M12	60	140	✓
01PF8F80	PF8 M12x80	80	44	32	26	M12	80	150	-
01PF9F30	PF9 M12x30	90	50	35	30	M12	30	200	-

PB

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

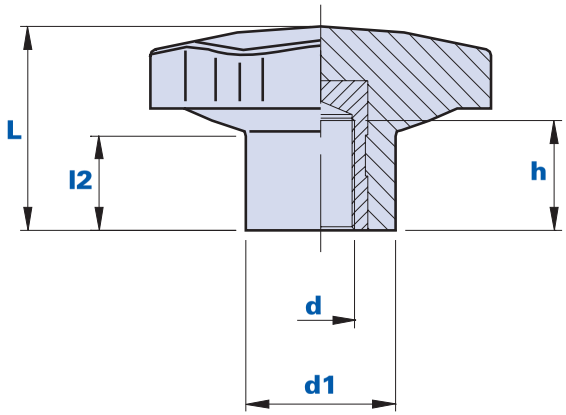
Envase
PB 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 piezas.
PB 5/6/7: 10 - 50 - 100 piezas.
PB 8/9: 1 - 10 - 50 piezas.

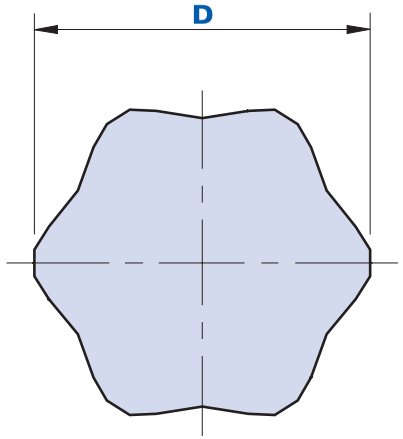
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
PB 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 pcs.
PB 5/6/7: 10 - 50 - 100 pcs.
PB 8/9: 1 - 10 - 50 pcs.



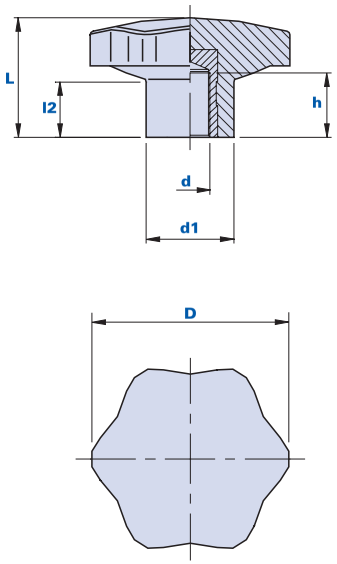


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PB2A	PB2 M4	20	17	13	10	M4	10	5	✓
01PB2B	PB2 M5	20	17	13	10	M5	10	7	✓
01PB2C	PB2 M6	20	17	13	10	M6	10	7	✓
01PB3B	PB3 M5	30	21	16	12	M5	12	12	✓
01PB3C	PB3 M6	30	21	16	12	M6	12	19	✓
01PB3D	PB3 M8	30	21	16	12	M8	12	25	✓
01PB3BC	PB3B M6	35	24	18	13	M6	12	11	✓
01PB3BD	PB3B M8	35	24	18	13	M8	12	13	✓
01PB4C	PB4 M6	40	27	20	14	M6	14	24	✓
01PB4D	PB4 M8	40	27	20	14	M8	14	26	✓

PB

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with blind threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
01PB4E	PB4 M10	40	27	20	14	M10	14	56	✓
01PB4F	PB4 M12	40	27	20	14	M12	14	30	✓
01PB5C	PB5 M6	50	30	22	16	M6	16	40	✓
01PB5D	PB5 M8	50	30	22	16	M8	16	43	✓
01PB5E	PB5 M10	50	30	22	16	M10	16	40	✓
01PB5F	PB5 M12	50	30	22	16	M12	16	37	✓
01PB6D	PB6 M8	60	33	25	15	M8	16	62	✓
01PB6E	PB6 M10	60	33	25	15	M10	16	60	✓
01PB6F	PB6 M12	60	33	25	15	M12	16	57	✓
01PB7D	PB7 M8	70	41	30	19	M8	16	96	-
01PB7E	PB7 M10	70	41	30	19	M10	16	95	✓
01PB7F	PB7 M12	70	41	30	19	M12	16	95	✓
01PB7N	PB7 M14	70	41	30	19	M14	16	93	✓
01PB8E	PB8 M10	80	44	32	22	M10	20	125	✓
01PB8F	PB8 M12	80	44	32	22	M12	20	125	✓
01PB8N	PB8 M14	80	44	32	22	M14	20	125	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PB8P	PB8 M16	80	44	32	22	M16	20	127	✓
01PB9E	PB9 M10	90	50	35	24	M10	20	185	✓
01PB9F	PB9 M12	90	50	35	24	M12	20	170	-
01PB9N	PB9 M14	90	50	35	24	M14	20	176	✓
01PB9P	PB9 M16	90	50	35	24	M16	20	190	✓

PP

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado pasante
6-lobe knob with pass-through threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

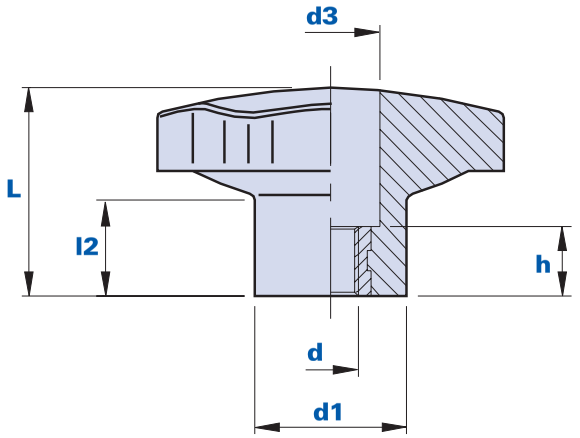
Envase
PP 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 piezas.
PP 5/6/7: 10 - 50 - 100 piezas.
PP 8/9: 1 - 10 - 50 piezas.

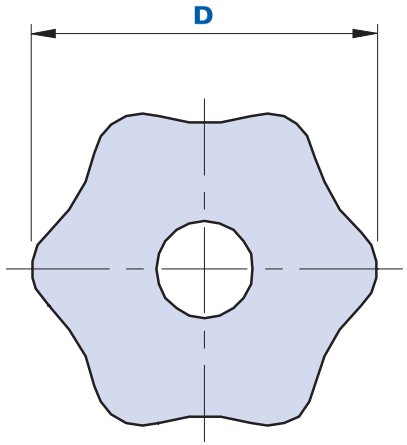
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
PP 2/3/3B/4: 25 - 100 - 200 pcs.
PP 5/6/7: 10 - 50 - 100 pcs.
PP 8/9: 1 - 10 - 50 pcs.



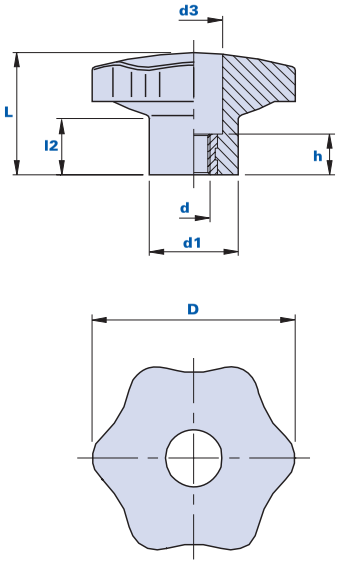


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	d3	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PP2A	PP2 M4	20	17	13	10	6	M4	10	6	-
01PP2B	PP2 M5	20	17	13	10	6	M5	10	6	-
01PP2C	PP2 M6	20	17	13	10	7	M6	10	6	-
01PP3B	PP3 M5	30	21	16	12	9	M5	13	10	-
01PP3C	PP3 M6	30	21	16	12	11	M6	13	10	-
01PP3D	PP3 M8	30	21	16	12	11	M8	13	10	-
01PP3BC	PP3B M6	35	24	18	13	9	M6	15	13	-
01PP3BD	PP3B M8	35	24	18	13	9	M8	15	13	-
01PP4C	PP4 M6	40	27	20	14	11	M6	18	26	-
01PP4D	PP4 M8	40	27	20	14	11	M8	18	23	-

PP

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado pasante
6-lobe knob with pass-through threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d3	d	h		
01PP4E	PP4 M10	40	27	20	14	11	M10	18	23	-
01PP4F	PP4 M12	40	27	20	14	11	M12	18	23	-
01PP5C	PP5 M6	50	30	22	16	14	M6	20	38	-
01PP5D	PP5 M8	50	30	22	16	14	M8	20	38	-
01PP5E	PP5 M10	50	30	22	16	14	M10	20	38	-
01PP5F	PP5 M12	50	30	22	16	14	M12	20	38	-
01PP6D	PP6 M8	60	33	25	15	10	M8	20	50	-
01PP6E	PP6 M10	60	33	25	15	11	M10	20	50	-
01PP6F	PP6 M12	60	33	25	15	14	M12	20	50	-
01PP7D	PP7 M8	70	41	30	19	16	M8	20	94	-
01PP7E	PP7 M10	70	41	30	19	16	M10	20	94	-
01PP7F	PP7 M12	70	41	30	19	16	M12	20	94	-
01PP7N	PP7 M14	70	41	30	19	16	M14	20	94	-
01PP8E	PP8 M10	80	44	32	22	16	M10	23	106	-
01PP8F	PP8 M12	80	44	32	22	16	M12	23	106	-
01PP8N	PP8 M14	80	44	32	22	16	M14	23	106	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d3**	**d**	**h**		
01PP8P	PP8 M16	80	44	32	22	16	M16	23	106	-
01PP9E	PP9 M10	90	50	35	24	14	M10	25	166	-
01PP9F	PP9 M12	90	50	35	24	16	M12	25	166	-
01PP9N	PP9 M14	90	50	35	24	18	M14	25	166	-
01PP9P	PP9 M16	90	50	35	24	18	M16	25	166	-

PF7LX

inox HANDEX PF +110 -20

Pomo con seis lóbulos con núcleo alto y perno roscado de acero inox
6-lobe knob with high hub and stainless steel threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero inox AISI 303.

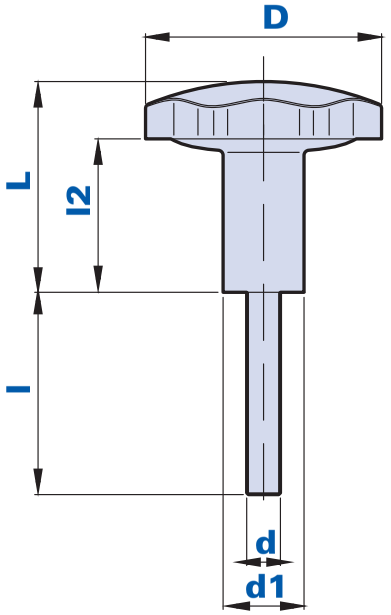
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

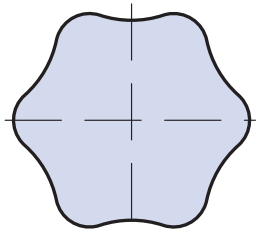
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Stainless steel AISI 303.

Package
10-50-100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PF7LE90X	PF7LX M10x90	70	62,5	24	41	M10	90	149	-
01PF7LE120X	PF7LX M10x120	70	62,5	24	41	M10	120	168	-
01PF7LE140X	PF7LX M10x140	70	62,5	24	41	M10	140	180	-

PB7L

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos con núcleo alto y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with high hub and blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

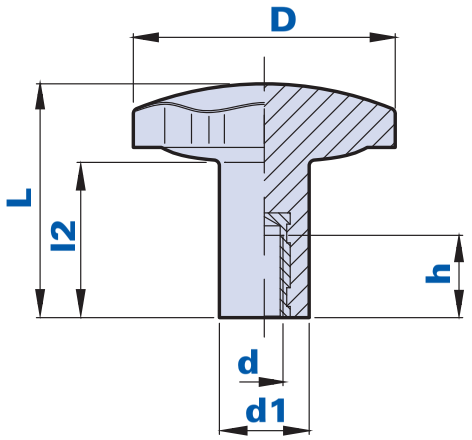
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

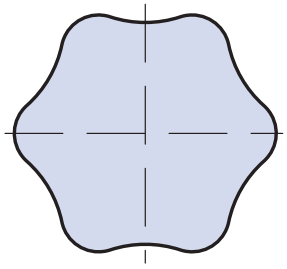
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
10-50-100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PB7LE	PB7L M10	70	62,5	24	41	M10	12,5	101	✓

1115M

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

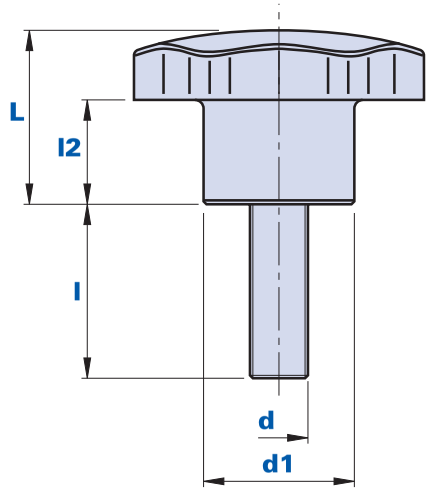
Envase
1115M 30 - 40: 25 - 100 - 200 piezas.
1115M 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 piezas.
1115M 90: 1 - 10 - 50 piezas.

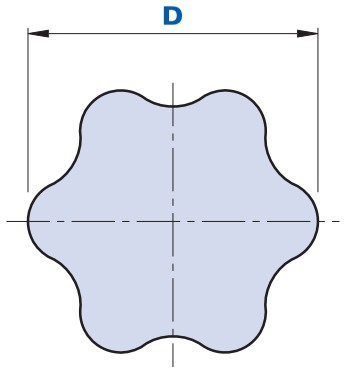
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
1115M 30 - 40: 25 - 100 - 200 pcs.
1115M 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 pcs.
1115M 90: 1 - 10 - 50 pcs.





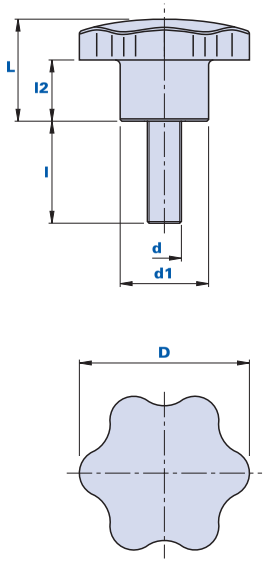
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
111530051500	1115/M D.30 M5X15	30	19,5	14	8,5	M5	15	14	-
111530052000	1115/M D.30 M5X20	30	19,5	14	8,5	M5	20	16	-
111530052500	1115/M D.30 M5X25	30	19,5	14	8,5	M5	25	17	-
111530053000	1115/M D.30 M5X30	30	19,5	14	8,5	M5	30	18	-
111530053500	1115/M D.30 M5X35	30	19,5	14	8,5	M5	35	18	-
111530054000	1115/M D.30 M5X40	30	19,5	14	8,5	M5	40	18	-
111530061500	1115/M D.30 M6X15	30	19,5	14	8,5	M6	15	26	-
111530062000	1115/M D.30 M6X20	30	19,5	14	8,5	M6	20	27	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111530062500	1115/M D.30 M6X25	30	19,5	14	8,5	M6	25	28,1	-
111530063000	1115/M D.30 M6X30	30	19,5	14	8,5	M6	30	19	-
111530063500	1115/M D.30 M6X35	30	19,5	14	8,5	M6	35	30	-
111530064000	1115/M D.30 M6X40	30	19,5	14	8,5	M6	40	20,9	-
111530081500	1115/M D.30 M8X15	30	19,5	14	8,5	M8	15	17,3	-
111530082000	1115/M D.30 M8X20	30	19,5	14	8,5	M8	20	20	-
111530082500	1115/M D.30 M8X25	30	19,5	14	8,5	M8	25	22,8	-
111530083000	1115/M D.30 M8X30	30	19,5	14	8,5	M8	30	25	-



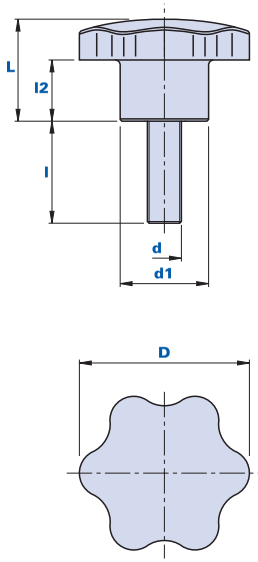
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111530083500	1115/M D.30 M8X35	30	19,5	14	8,5	M8	35	27	-
111530084000	1115/M D.30 M8X40	30	19,5	14	8,5	M8	40	29,8	-
111530085000	1115/M D.30 M8X50	30	19,5	14	8,5	M8	50	30	-
111540061000	1115/M D.40 M6X10	40	25	18	12	M6	10	24	-
111540061500	1115/M D.40 M6X15	40	25	18	12	M6	15	25	-
111540062000	1115/M D.40 M6X20	40	25	18	12	M6	20	27	-
111540062500	1115/M D.40 M6X25	40	25	18	12	M6	25	29	-
111540063000	1115/M D.40 M6X30	40	25	18	12	M6	30	30	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111540063500	1115/M D.40 M6X35	40	25	18	12	M6	35	31	-
111540064000	1115/M D.40 M6X40	40	25	18	12	M6	40	33	-
111540081500	1115/M D.40 M8X15	40	25	18	12	M8	15	27	-
111540082000	1115/M D.40 M8X20	40	25	18	12	M8	20	28	-
111540082500	1115/M D.40 M8X25	40	25	18	12	M8	25	29	-
111540083000	1115/M D.40 M8X30	40	25	18	12	M8	30	30	-
111540083500	1115/M D.40 M8X35	40	25	18	12	M8	35	30,5	-
111540084000	1115/M D.40 M8X40	40	25	18	12	M8	40	31	-



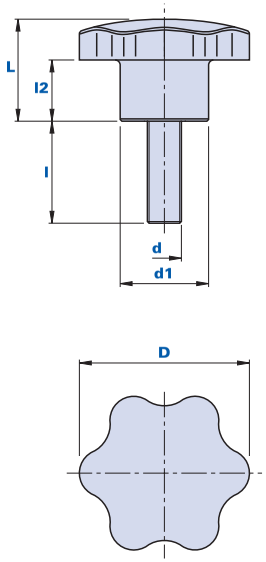
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111540084500	1115/M D.40 M8X45	40	25	18	12	M8	45	32	-
111540085000	1115/M D.40 M8X50	40	25	18	12	M8	50	33	-
111540101500	1115/M D.40 M10X15	40	25	18	12	M10	15	41	-
111540102000	1115/M D.40 M10X20	40	25	18	12	M10	20	43	-
111540102500	1115/M D.40 M10X25	40	25	18	12	M10	25	45	-
111540103000	1115/M D.40 M10X30	40	25	18	12	M10	30	47	-
111540103500	1115/M D.40 M10X35	40	25	18	12	M10	35	49	-
111540104000	1115/M D.40 M10X40	40	25	18	12	M10	40	51	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111540105000	1115/M D.40 M10X50	40	25	18	12	M10	50	53	-
111540106000	1115/M D.40 M10X60	40	25	18	12	M10	60	55	-
111550061500	1115/M D.50 M6X15	50	28,5	21	13,5	M6	15	26	-
111550062000	1115/M D.50 M6X20	50	28,5	21	13,5	M6	20	27	-
111550062500	1115/M D.50 M6X25	50	28,5	21	13,5	M6	25	28,1	-
111550063000	1115/M D.50 M6X30	50	28,5	21	13,5	M6	30	29	-
111550063500	1115/M D.50 M6X35	50	28,5	21	13,5	M6	35	30	-
111550064000	1115/M D.50 M6X40	50	28,5	21	13,5	M6	40	32	-



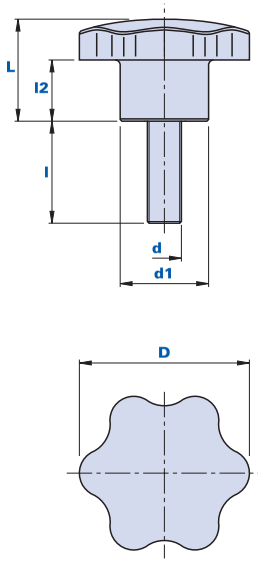
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
111550081500	1115/M D.50 M8X15	50	28,5	21	13,5	M8	15	45,6	-
111550082000	1115/M D.50 M8X20	50	28,5	21	13,5	M8	20	46,7	-
111550082500	1115/M D.50 M8X25	50	28,5	21	13,5	M8	25	48	-
111550083000	1115/M D.50 M8X30	50	28,5	21	13,5	M8	30	50	-
111550083500	1115/M D.50 M8X35	50	28,5	21	13,5	M8	35	52,6	-
111550084000	1115/M D.50 M8X40	50	28,5	21	13,5	M8	40	53,1	-
111550085000	1115/M D.50 M8X50	50	28,5	21	13,5	M8	50	59	-
111550101500	1115/M D.50 M10X15	50	28,5	21	13,5	M10	15	54,5	-
111550102000	1115/M D.50 M10X20	50	28,5	21	13,5	M10	20	56	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111550102500	1115/M D.50 M10X25	50	28,5	21	13,5	M10	25	58,2	-
111550103000	1115/M D.50 M10X30	50	28,5	21	13,5	M10	30	59,6	-
111550103500	1115/M D.50 M10X35	50	28,5	21	13,5	M10	35	63	-
111550104000	1115/M D.50 M10X40	50	28,5	21	13,5	M10	40	66	-
111550122000	1115/M D.50 M12X20	50	28,5	21	13,5	M12	20	70	-
111550122500	1115/M D.50 M12X25	50	28,5	21	13,5	M12	25	72	-
111550123000	1115/M D.50 M12X30	50	28,5	21	13,5	M12	30	75,2	-
111550123500	1115/M D.50 M12X35	50	28,5	21	13,5	M12	35	78	-



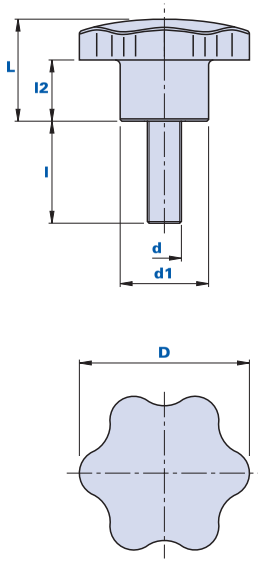
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111550124000	1115/M D.50 M12X40	50	28,5	21	13,5	M12	40	83,2	-
111550124500	1115/M D.50 M12X45	50	28,5	21	13,5	M12	45	85	-
111550125000	1115/M D.50 M12X50	50	28,5	21	13,5	M12	50	89	-
111560081500	1115/M D.60 M8X15	60	37	24	19	M8	15	78	-
111560082000	1115/M D.60 M8X20	60	37	24	19	M8	20	79	-
111560082500	1115/M D.60 M8X25	60	37	24	19	M8	25	80	-
111560083000	1115/M D.60 M8X30	60	37	24	19	M8	30	81	-
111560083500	1115/M D.60 M8X35	60	37	24	19	M8	35	82	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111560084000	1115/M D.60 M8X40	60	37	24	19	M8	40	83	-
111560084500	1115/M D.60 M8X45	60	37	24	19	M8	45	84	-
111560085000	1115/M D.60 M8X50	60	37	24	19	M8	50	85	-
111560101500	1115/M D.60 M10X15	60	37	24	19	M10	15	87	-
111560102000	1115/M D.60 M10X20	60	37	24	19	M10	20	88	-
111560102500	1115/M D.60 M10X25	60	37	24	19	M10	25	89	-
111560103000	1115/M D.60 M10X30	60	37	24	19	M10	30	90	-
111560103500	1115/M D.60 M10X35	60	37	24	19	M10	35	91	-



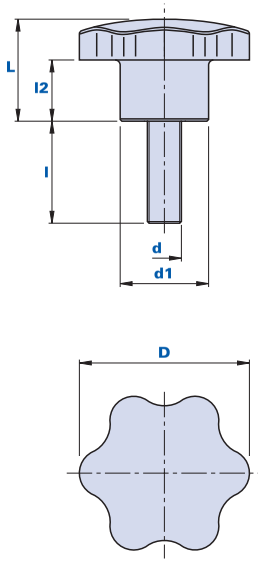
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111560104000	1115/M D.60 M10X40	60	37	24	19	M10	40	92	-
111560104500	1115/M D.60 M10X45	60	37	24	19	M10	45	93	-
111560105000	1115/M D.60 M10X50	60	37	24	19	M10	50	94	-
111560106000	1115/M D.60 M10X60	60	37	24	19	M10	60	95	-
111560121500	1115/M D.60 M12X15	60	37	24	19	M12	15	100	-
111560122000	1115/M D.60 M12X20	60	37	24	19	M12	20	101	-
111560122500	1115/M D.60 M12X25	60	37	24	19	M12	25	102	-
111560123000	1115/M D.60 M12X30	60	37	24	19	M12	30	103	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111560123500	1115/M D.60 M12X35	60	37	24	19	M12	35	104	-
111560124000	1115/M D.60 M12X40	60	37	24	19	M12	40	105	-
111560125000	1115/M D.60 M12X50	60	37	24	19	M12	50	108	-
111560126000	1115/M D.60 M12X60	60	37	24	19	M12	60	111	-
111570102000	1115/M D.70 M10X20	70	39,5	28	20,5	M10	20	110,5	-
111570102500	1115/M D.70 M10X25	70	39,5	28	20,5	M10	25	113	-
111570103000	1115/M D.70 M10X30	70	39,5	28	20,5	M10	30	115,5	-
111570104000	1115/M D.70 M10X40	70	39,5	28	20,5	M10	40	118	-



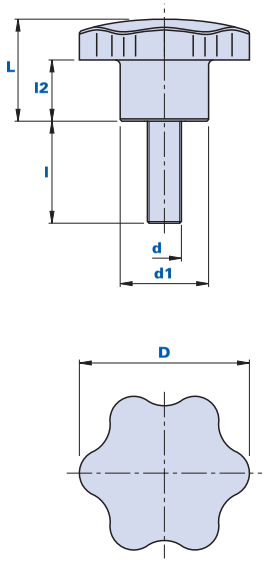
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones Dimensions				Inserto Insert		Peso en gramos Weight grams	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111570105000	1115/M D.70 M10X50	70	39,5	28	20,5	M10	50	123	-
111570106000	1115/M D.70 M10X60	70	39,5	28	20,5	M10	60	128	-
111570122000	1115/M D.70 M12X20	70	39,5	28	20,5	M12	20	131	-
111570123000	1115/M D.70 M12X30	70	39,5	28	20,5	M12	30	137	-
111570124000	1115/M D.70 M12X40	70	39,5	28	20,5	M12	40	143	-
111570125000	1115/M D.70 M12X50	70	39,5	28	20,5	M12	50	150	-
111570126000	1115/M D.70 M12X60	70	39,5	28	20,5	M12	60	160	-
111570127000	1115/M D.70 M12X70	70	41	28	20	M12	70	111	-

1115M

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
111570128000	1115/M D.70 M12X80	70	41	28	20	M12	80	120	-
111570143000	1115/M D.70 M14X30	70	41	28	20	M14	30	96	-
111570144000	1115/M D.70 M14X40	70	41	28	20	M14	40	98	-
111570145000	1115/M D.70 M14X50	70	41	28	20	M14	50	100	-
111570146000	1115/M D.70 M14X60	70	41	28	20	M14	60	102	-
111570147000	1115/M D.70 M14X70	70	41	28	20	M14	70	104	-
111570148000	1115/M D.70 M14X80	70	41	28	20	M14	80	107	-
111590124000	1115/M D.90 M12X40	90	54	34	30	M12	40	170	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
111590125000	1115/M D.90 M12X50	90	54	34	30	M12	50	175	-
111590126000	1115/M D.90 M12X60	90	54	34	30	M12	60	180	-
111590127000	1115/M D.90 M12X70	90	54	34	30	M12	70	185	-
111590128000	1115/M D.90 M12X80	90	54	34	30	M12	80	190	-
111590144000	1115/M D.90 M14X40	90	54	34	30	M14	40	190	-
111590145000	1115/M D.90 M14X50	90	54	34	30	M14	50	193	-
111590146000	1115/M D.90 M14X60	90	54	34	30	M14	60	196	-
111590147000	1115/M D.90 M14X70	90	54	34	30	M14	70	199	-
111590148000	1115/M D.90 M14X80	90	54	34	30	M14	80	203	-

1115F

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Casquillo
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

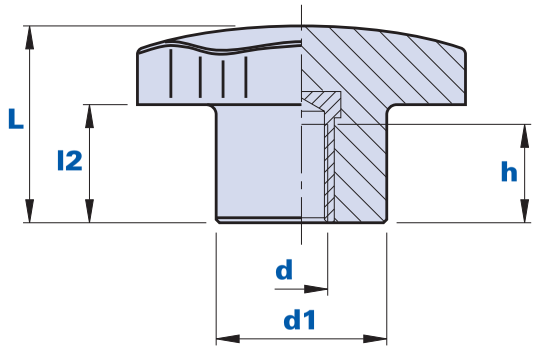
Envase
1115F 30 - 40: 25 - 100 - 200 piezas.
1115F 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 piezas.
1115F 90: 1 - 10 - 50 piezas.

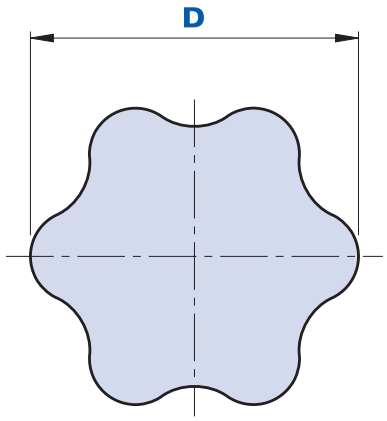
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Bush
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
1115F 30 - 40: 25 - 100 - 200 pcs.
1115F 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 pcs.
1115F 90: 1 - 10 - 50 pcs.



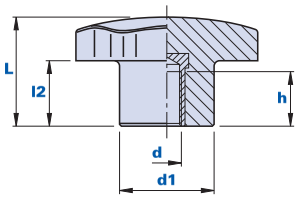


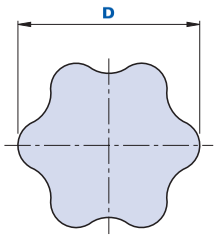
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1115F3000500	1115/F D.30 M5	30	19,5	14	8	M5	9	7,94	-
1115F3000600	1115/F D.30 M6	30	19,5	14	8	M6	9	15,4	-
1115F3000800	1115/F D.30 M8	30	19,5	14	8	M8	12	15,7	-
1115F4000600	1115/F D.40 M6	40	25	18	12	M6	14	19	-
1115F4000800	1115/F D.40 M8	40	25	18	12	M8	17	20	-

1115F

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with blind threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**h**		
1115F4001000	1115/F D.40 M10	40	25	18	12	M10	17	23	-
1115F5000600	1115/F D.50 M6	50	28,5	21	13	M6	9	37	-
1115F5000800	1115/F D.50 M8	50	28,5	21	13	M8	17	40	-
1115F5001000	1115/F D.50 M10	50	28,5	21	13	M10	17	43	-
1115F5001200	1115/F D.50 M12	50	28,5	21	13	M12	17	43	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1115F6000800	1115/F D.60 M8	60	37	24	19	M8	17	50	-
1115F6001000	1115/F D.60 M10	60	37	24	19	M10	17	52	-
1115F6001200	1115/F D.60 M12	60	37	24	19	M12	17	54	-
1115F7001000	1115/F D.70 M10	70	39,5	28	20	M10	24	85,7	-
1115F7001200	1115/F D.70 M12	70	39,5	28	20	M12	24	95,8	-
1115F7001400	1115/F D.70 M14	70	39,5	28	20	M14	24	105,6	-
1115F7001600	1115/F D.70 M16	70	39,5	28	20	M16	24	115	-
1115F9001200	1115/F D.90 M12	90	56	34	31	M12	24	114	-
1115F9001400	1115/F D.90 M14	90	56	34	31	M14	24	124	-
1115F9001600	1115/F D.90 M16	90	56	34	31	M16	24	134	-
1115F9001800	1115/F D.90 M18	90	56	34	31	M18	24	144	-

1115FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado pasante
6-lobe knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Casquillo
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

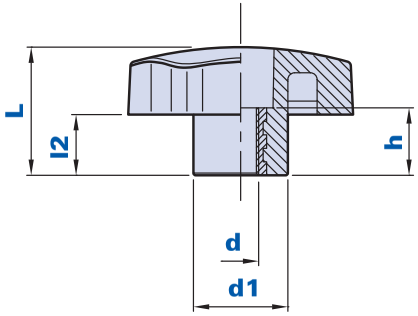
Envase
1115FP 30 - 40: 25 - 100 - 200 piezas.
1115FP 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 piezas.
1115FP 90: 1 - 10 - 50 piezas.

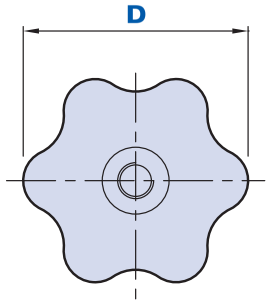
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Bush
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
1115FP 30 - 40: 25 - 100 - 200 pcs.
1115FP 50 - 60 - 70: 10 - 50 - 100 pcs.
1115FP 90: 1 - 10 - 50 pcs.



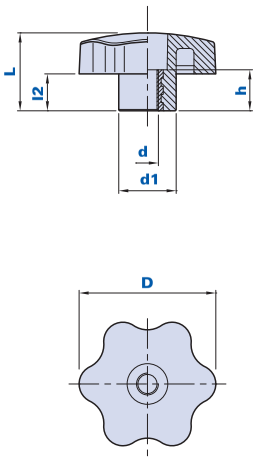


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1115FP300500	1115/FP D.30 M5	30	19,5	14	8,5	M5	10	10	-
1115FP300600	1115/FP D.30 M6	30	19,5	14	8,5	M6	10	10	-
1115FP300800	1115/FP D.30 M8	30	19,5	14	8,5	M8	10	10	-
1115FP400600	1115/FP D.40 M6	40	25	18	12	M6	15	19	-
1115FP400800	1115/FP D.40 M8	40	25	18	12	M8	15	20	-

1115FP

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado pasante
6-lobe knob with pass-through threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**h**		
1115FP401000	1115/FP D.40 M10	40	25	18	12	M10	15	23	-
1115FP500600	1115/FP D.50 M6	50	28,5	21	13,5	M6	15	38	-
1115FP500800	1115/FP D.50 M8	50	28,5	21	13,5	M8	15	38	-
1115FP501000	1115/FP D.50 M10	50	28,5	21	13,5	M10	15	38	-
1115FP501200	1115/FP D.50 M12	50	28,5	21	13,5	M12	15	38	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
1115FP600800	1115/FP D.60 M8	60	37	24	19	M8	20	50	-
1115FP601000	1115/FP D.60 M10	60	37	24	19	M10	20	52	-
1115FP601200	1115/FP D.60 M12	60	37	24	19	M12	20	54	-
1115FP701000	1115/FP D.70 M10	70	39,5	28	20,5	M10	20	94	-
1115FP701200	1115/FP D.70 M12	70	39,5	28	20,5	M12	20	94	-
1115FP701400	1115/FP D.70 M14	70	39,5	28	20,5	M14	20	94	-
1115FP701600	1115/FP D.70 M16	70	39,5	28	20,5	M16	20	94	-
1115FP901200	1115/FP D.90 M12	90	54	34	30	M12	20	166	-
1115FP901400	1115/FP D.90 M14	90	54	34	30	M14	20	166	-
1115FP901600	1115/FP D.90 M16	90	54	34	30	M16	20	166	-
1115FP901800	1115/FP D.90 M18	90	54	34	30	M18	20	166	-

200G

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y perno roscado
6-lobe knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

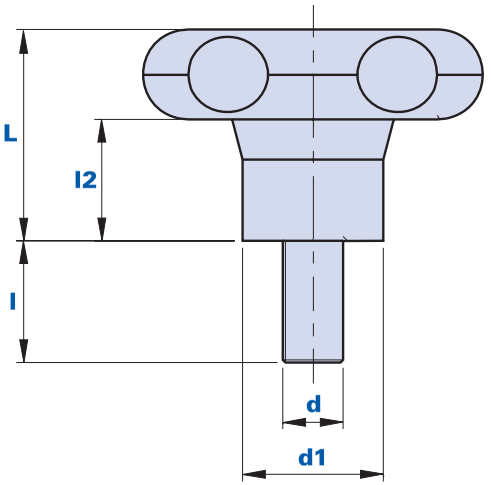
Envase
1 - 10 - 20 piezas.

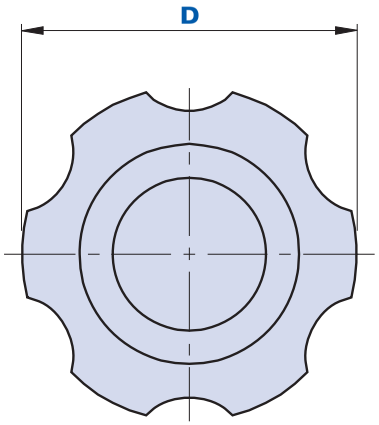
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
1 - 10 - 20 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
01200G1D30	200G1 / 52 M8x30	52	33	22	20	M8	30	52	-
01200G2E40	200G2 / 52 M10x40	52	33	22	20	M10	40	71	✓
01200G3E40	200G3 / 70 M10x40	70	42	28	24	M10	40	121	-
01200G4F45	200G4 / 70 M12x45	70	42	28	24	M12	45	146	-
01200G5N50	200G5 / 70 M14x50	70	42	28	24	M14	50	165	✓
01200G6P20	200G6 / 90 M16x20	90	50	35	28	M16	20	230	-

200H

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado ciego
6-lobe knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

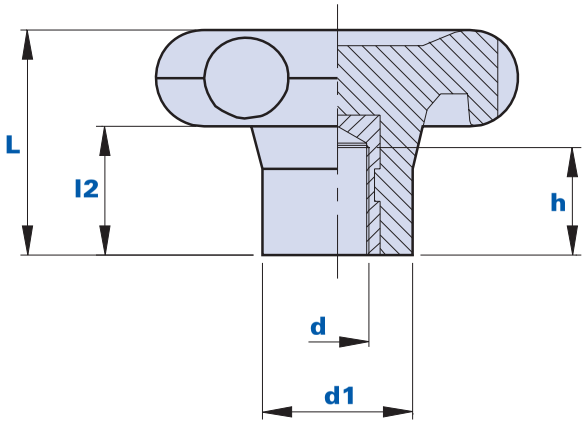
Envase
1 - 10 - 20 piezas.

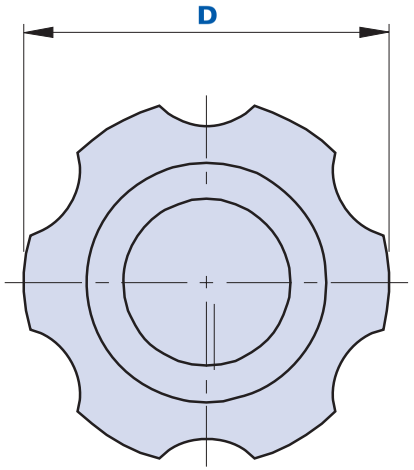
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
1 - 10 - 20 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01200H1D	200H1 / 52 M8	52	33	22	20	M8	20	36	✓
01200H2E	200H2 / 52 M10	52	33	22	20	M10	20	38	✓
01200H3E	200H3 / 70 M10	70	42	28	24	M10	20	94	✓
01200H4F	200H4 / 70 M12	70	42	28	24	M12	20	97	✓
01200H5N	200H5 / 70 M14	70	42	28	24	M14	20	100	✓
01200H6P	200H6 / 90 M16	90	50	35	28	M16	18	190	✓
01200H7O	200H7 / 90 M18	90	50	35	28	M18	18	196	✓

200P

Pomo con seis lóbulos y casquillo roscado pasante
6-lobe knob with pass-through threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

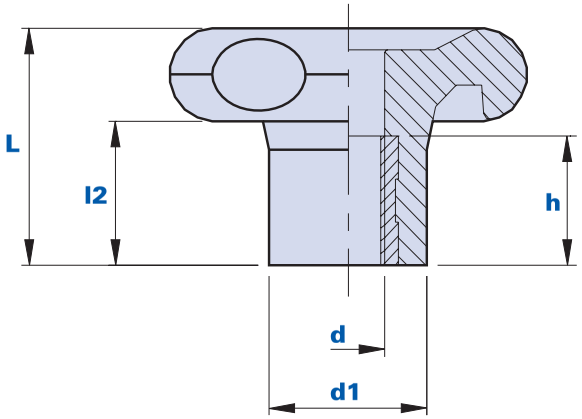
Envase
1 - 10 - 20 piezas.

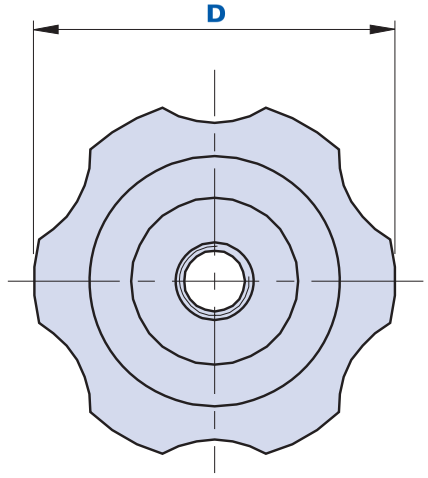
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
1 - 10 - 20 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	l2	Inserto *Insert* d1	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01200P1D	200P1 / 50 M8	52	33	22	20	M8	18	-
01200P2E	200P2 / 50 M10	52	33	22	20	M10	18	-

200F

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con seis lóbulos y núcleo lleno
6-lobe knob with full hub

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

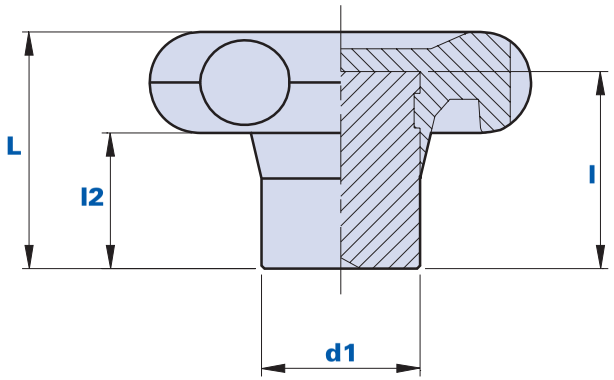
Envase
1 - 10 - 20 piezas.

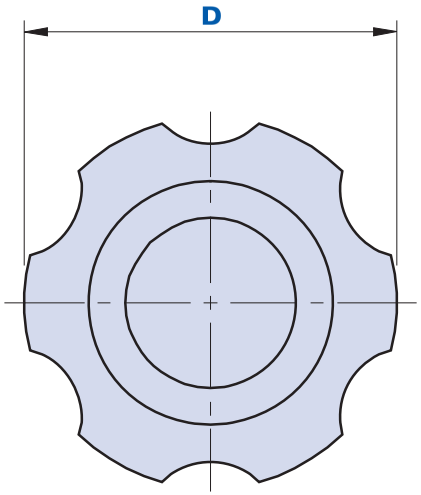
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
1 - 10 - 20 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**l2**	**d1**	**d2**	**l**		
01200F1	200F1/51	51	32,5	21	22	15	19	68	✓
01200F2	200F2/70	70	35	17	28	19	27,5	160	✓
01200F3	200F3/90	90	45	22,5	35	26	32	331	✓

TTP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo de tres brazos con perno roscado
3-arm knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
10 - 25 - 50 piezas.

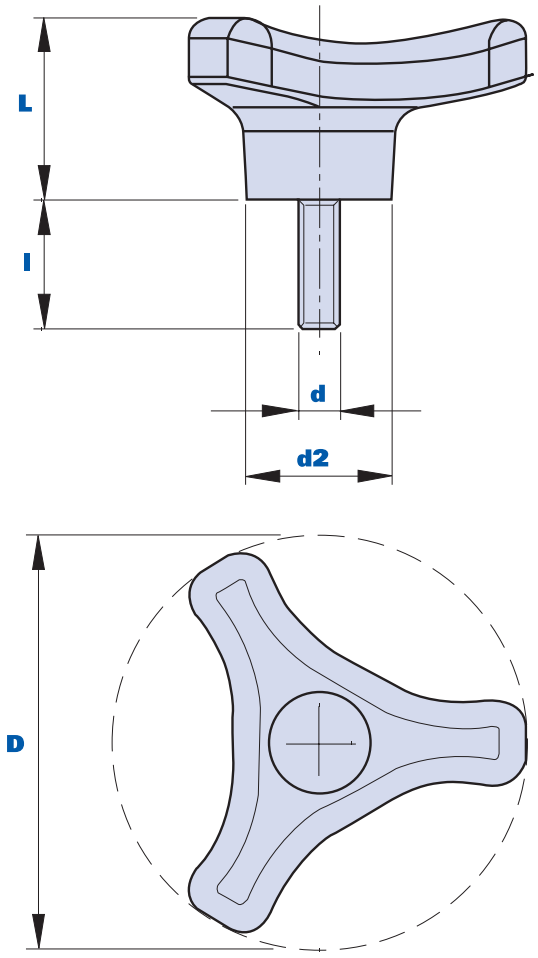
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d2**	**d**	**l**		
01TTP8D25	TTP 80 M8X25	80	35	28	M8	25	51	✓
01TTP8E30	TTP 80 M10X30	80	35	28	M10	30	64	✓
01TTP8F30	TTP 80 M12X30	80	35	28	M12	30	72	✓
01TTP8F40	TTP 80 M12X40	80	35	28	M12	40	90	-

TTB

HANDEX® PA +100 -30

Pomo de tres brazos con casquillo roscado ciego
3-arm knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
10 - 25 - 50 piezas.

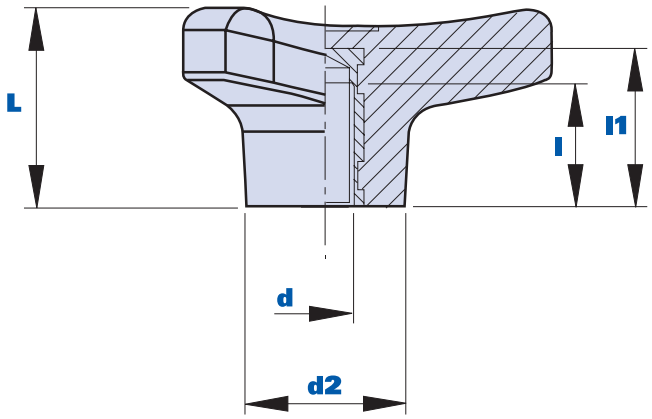
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

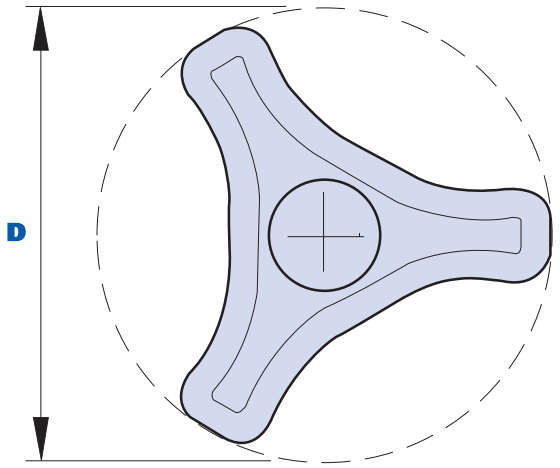
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d2	Inserto *Insert* d	l	l1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TTB8D	TTB 80 M8	80	35	28	M8	22	28	48	✓
01TTB8E	TTB 80 M10	80	35	28	M10	22	28	50	✓
01TTB8F	TTB 80 M12	80	35	28	M12	22	28	60	✓
01TTB8N	TTB 80 M14	80	35	28	M14	22	28	70	✓

TTF

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo de tres brazos con casquillo roscado pasante
3-arm knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa bajo pedido
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
10 - 25 - 50 piezas.

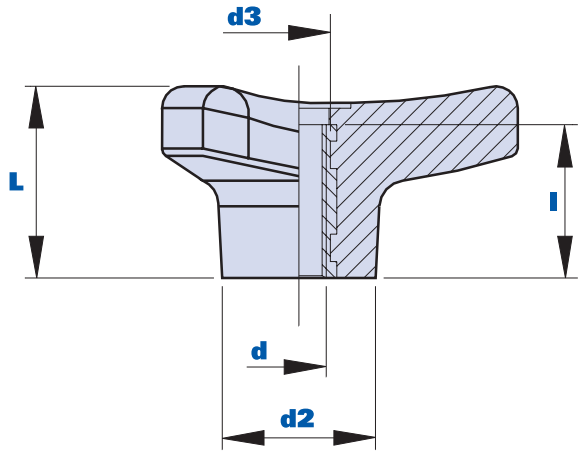
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

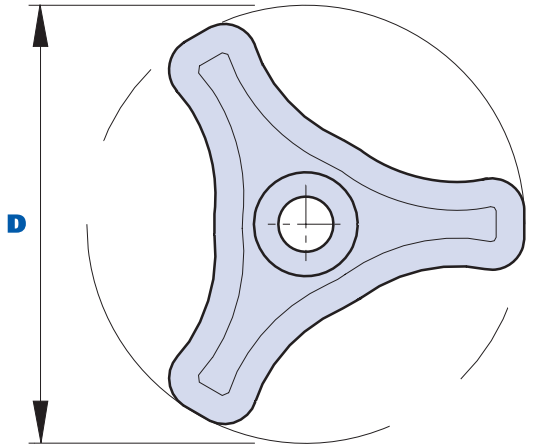
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel on request and for suitable quantities.

Cap on request
Bush-cover cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Cómo pedir un pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código o1TTF8D con tapa de color amarillo = código o1TTF8D-G
Example: knob code o1TTF8D with yellow cap = code o1TTF8D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d2	d3	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TTF8D	TTF 80 M8	80	35	28	15	M8	28	45	✓
01TTF8E	TTF 80 M10	80	35	28	15	M10	28	47	✓
01TTF8F	TTF 80 M12	80	35	28	15	M12	28	57	✓
01TTF8N	TTF 80 M14	80	35	28	15	M14	28	70	✓

1070M

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo de tres brazos con perno roscado
3-arm knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otro colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

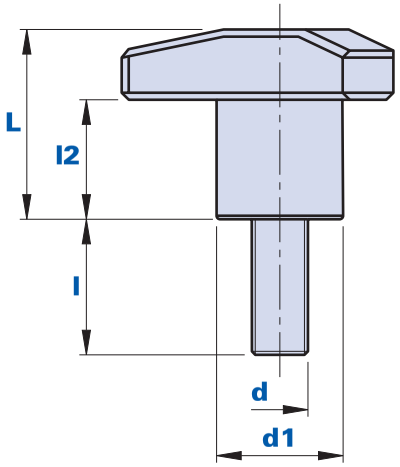
Envase
10 - 25 - 50 piezas.

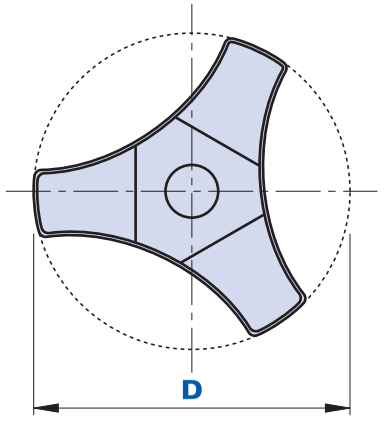
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc-passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.



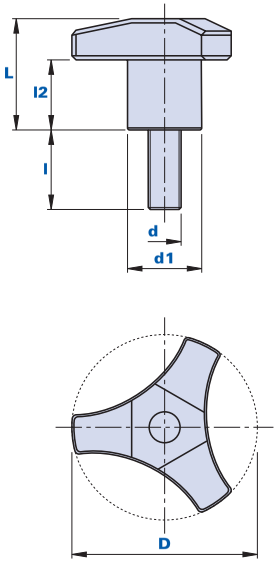


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
107035061000	1070M D.45 M6x10	45	27	18	17	M6	10	17	-
107035061500	1070M D.45 M6x15	45	27	18	17	M6	15	18	-
107035062000	1070M D.45 M6x20	45	27	18	17	M6	20	19	-
107035062500	1070M D.45 M6x25	45	27	18	17	M6	25	20	-
107035063000	1070M D.45 M6x30	45	27	18	17	M6	30	21	-
107035063500	1070M D.45 M6x35	45	27	18	17	M6	35	22	-
107035064000	1070M D.45 M6x40	45	27	18	17	M6	40	23	-
107035081500	1070M D.45 M8x15	45	27	18	17	M8	15	20,4	-
107035082000	1070M D.45 M8x20	45	27	18	17	M8	20	22	-

1070M

Pomo de tres brazos con perno roscado
3-arm knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
107035082500	1070M D.45 M8x25	45	27	18	17	M8	25	23,5	-
107035083000	1070M D.45 M8x30	45	27	18	17	M8	30	25	-
107035083500	1070M D.45 M8x35	45	27	18	17	M8	35	26,8	-
107035084000	1070M D.45 M8x40	45	27	18	17	M8	40	28,3	-
107035085000	1070M D.45 M8x50	45	27	18	17	M8	50	30	-
107035086000	1070M D.45 M8x60	45	27	18	17	M8	60	33	-
107035101500	1070M D.45 M10x15	45	27	18	17	M10	15	21,2	-
107035102000	1070M D.45 M10x20	45	27	18	17	M10	20	23	-
107035102500	1070M D.45 M10x25	45	27	18	17	M10	25	25,9	-
107035103000	1070M D.45 M10x30	45	27	18	17	M10	30	27,8	-
107035103500	1070M D.45 M10x35	45	27	18	17	M10	35	29,7	-



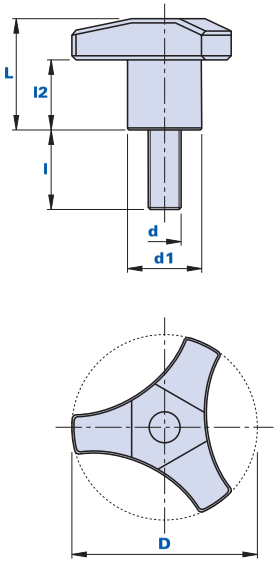
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
107035104000	1070M D.45 M10x40	45	27	18	17	M10	40	31,6	-
107035105000	1070M D.45 M10x50	45	27	18	17	M10	50	33	-
107035106000	1070M D.45 M10x60	45	27	18	17	M10	60	36	-
107045061000	1070M D.55 M6x10	55	32	20	18	M6	10	23,3	-
107045061500	1070M D.55 M6x15	55	32	20	18	M6	15	24,6	-
107045062000	1070M D.55 M6x20	55	32	20	18	M6	20	25,8	-
107045062500	1070M D.55 M6x25	55	32	20	18	M6	25	27	-
107045063000	1070M D.55 M6x30	55	32	20	18	M6	30	28,3	-
107045063500	1070M D.55 M6x35	55	32	20	18	M6	35	29,8	-

1070M

Pomo de tres brazos con perno roscado
3-arm knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
107045064000	1070M D.55 M6x40	55	32	20	18	M6	40	30,1	-
107045081500	1070M D.55 M8x15	55	32	20	18	M8	15	25,6	-
107045082000	1070M D.55 M8x20	55	32	20	18	M8	20	27	-
107045082500	1070M D.55 M8x25	55	32	20	18	M8	25	28,4	-
107045083000	1070M D.55 M8x30	55	32	20	18	M8	30	30,1	-
107045083500	1070M D.55 M8x35	55	32	20	18	M8	35	32	-
107045084000	1070M D.55 M8x40	55	32	20	18	M8	40	33,9	-
107045085000	1070M D.55 M8x50	55	32	20	18	M8	50	36	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
107045086000	1070M D.55 M8x60	55	32	20	18	M8	60	38	-
107045101500	1070M D.55 M10x15	55	32	20	18	M10	15	33,5	-
107045102000	1070M D.55 M10x20	55	32	20	18	M10	20	36,7	-
107045102500	1070M D.55 M10x25	55	32	20	18	M10	25	39,2	-
107045103000	1070M D.55 M10x30	55	32	20	18	M10	30	41,9	-
107045103500	1070M D.55 M10x35	55	32	20	18	M10	35	44,5	-
107045104000	1070M D.55 M10x40	55	32	20	18	M10	40	46,5	-
107045105000	1070M D.55 M10x50	55	32	20	18	M10	50	49	-
107045106000	1070M D.55 M10x60	55	32	20	18	M10	60	52	-

1070F

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo de tres brazos con casquillo roscado ciego
3-arm knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

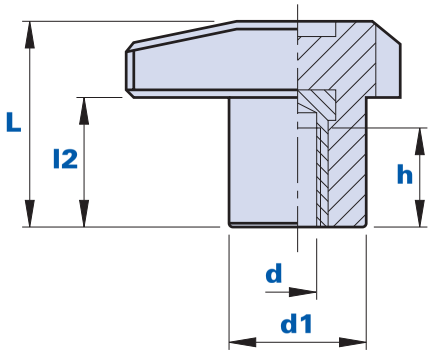
Envase
10 - 25 - 50 piezas.

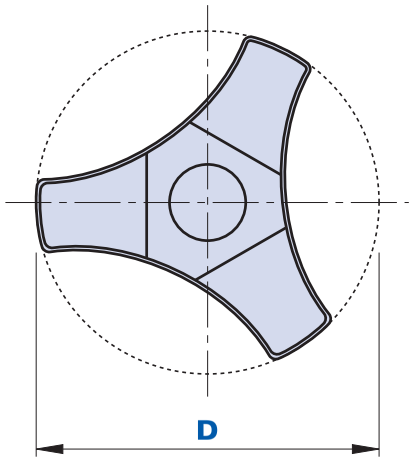
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**h**		
1070F3500600	1070F D.45 M6	45	27	18	17	M6	13	13,4	-
1070F3500800	1070F D.45 M8	45	27	18	17	M8	16	14	-
1070F3501000	1070F D.45 M10	45	27	18	17	M10	17	15	-
1070F4500800	1070F D.55 M8	55	32	20	18	M8	16	22,5	-
1070F4501000	1070F D.55 M10	55	32	20	18	M10	17	23,5	-
1070F4501200	1070F D.55 M12	55	32	20	18	M12	17	24,2	-

1070FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo de tres brazos con casquillo roscado pasante
3-arm knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado bajo pedido para cantidades adecuadas.

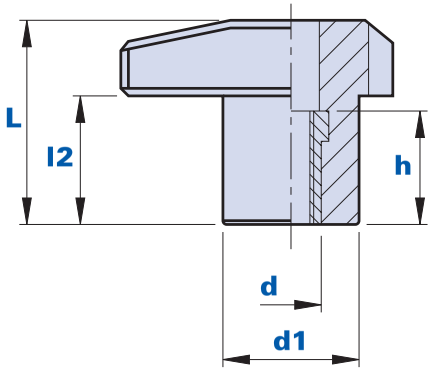
Envase
10 - 25 - 50 piezas.

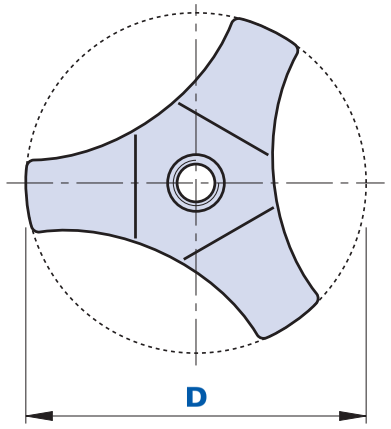
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1070FP350600	1070FP D.45 M6	45	27	18	17	M6	15	12,1	-
1070FP350800	1070FP D.45 M8	45	27	18	17	M8	15	12,9	-
1070FP351000	1070FP D.45 M10	45	27	18	17	M10	15	13,3	-
1070FP450800	1070FP D.55 M8	55	32	20	18	M8	20	17	-
1070FP451000	1070FP D.55 M10	55	32	20	18	M10	20	19	-
1070FP451200	1070FP D.55 M12	55	32	20	18	M12	20	21	-

300P

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo de tres brazos con perno roscado
3-arm knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

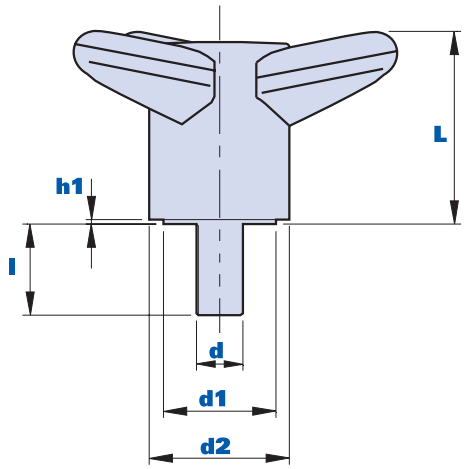
Envase
10 - 25 - 50 piezas.

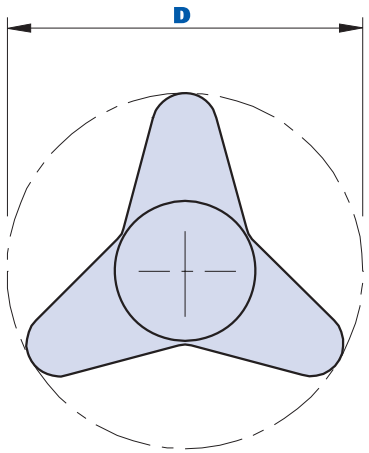
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d2	d1	h1	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01300P6	300P6 / D.76 M8x30	76	43,5	30	24	1	M8	30	70	-
01300P7	300P7 / D.76 M10x30	76	43,5	30	24	1	M10	30	90	-
01300P8	300P8 / D.76 M12x30	76	43,5	30	24	1	M12	30	102	-

300S

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo de tres brazos con casquillo roscado ciego
3-arm knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

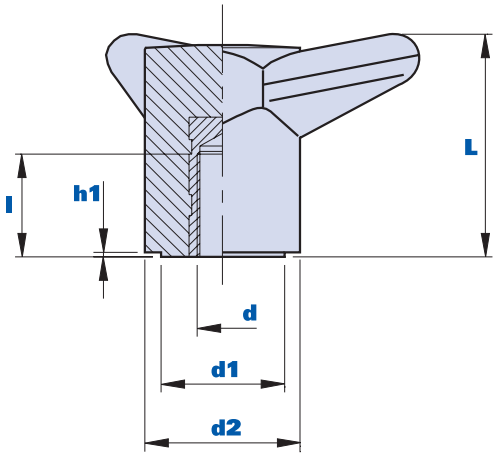
Envase
10 - 25 - 50 piezas.

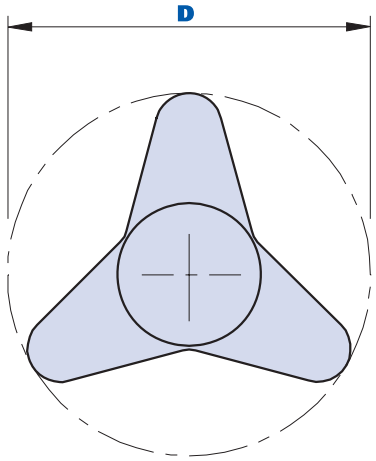
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
10 - 25 - 50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d2	d1	h1	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01300S7	300S7/D.76 M8	76	43,5	30	24	1	M8	20	63	✓
01300S8	300S8/D.76 M10	76	43,5	30	24	1	M10	20	65	✓
01300S9	300S9/D.76 M12	76	43,5	30	24	1	M12	20	65	✓

MMP

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

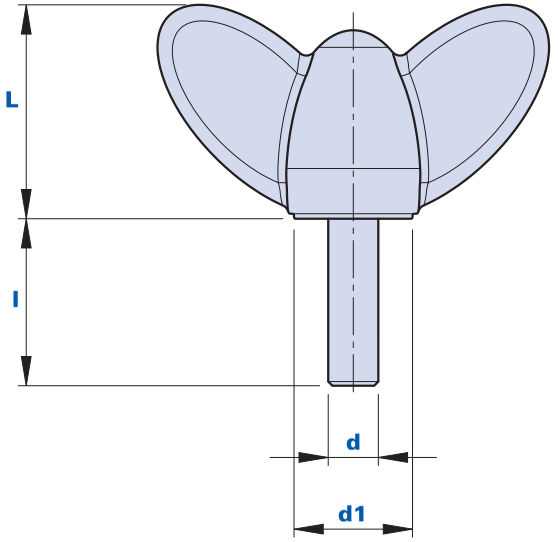
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

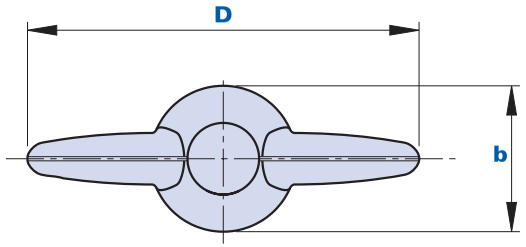
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: tuerca de palomilla código 01MMP47C10 con tapa de color amarillo = código 01MMP47C10-G
Example: wing nut code 01MMP47C10 with yellow cap = code 01MMP47C10-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	b	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MMP47C10 ...	MMP47 M6x10	47	26	14	17,5	M6	10	11	-
01MMP47C15 ...	MMP47 M6x15	47	26	14	17,5	M6	15	12	✓
01MMP47C20 ...	MMP47 M6x20	47	26	14	17,5	M6	20	13	✓
01MMP47C25 ...	MMP47 M6x25	47	26	14	17,5	M6	25	14	✓
01MMP47C30 ...	MMP47 M6x30	47	26	14	17,5	M6	30	15	✓
01MMP47C40 ...	MMP47 M6x40	47	26	14	17,5	M6	40	16	-
01MMP47D10 ...	MMP47 M8x10	47	26	14	17,5	M8	10	18	-
01MMP47D15 ...	MMP47 M8x15	47	26	14	17,5	M8	15	20	✓
01MMP47D20 ...	MMP47 M8x20	47	26	14	17,5	M8	20	21	✓
01MMP47D25 ...	MMP47 M8x25	47	26	14	17,5	M8	25	23	✓
01MMP47D30 ...	MMP47 M8x30	47	26	14	17,5	M8	30	25	✓
01MMP47D40 ...	MMP47 M8x40	47	26	14	17,5	M8	40	27	✓

MMF

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado pasante
Wing nut with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa bajo pedido
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

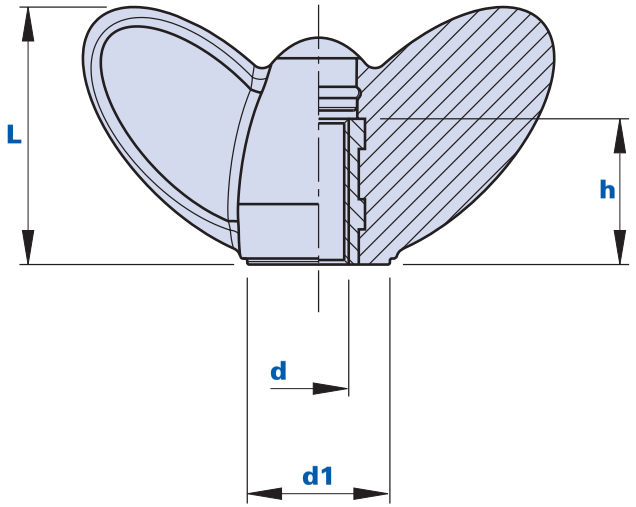
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

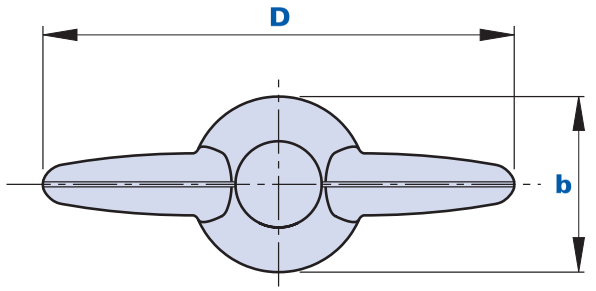
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap on request
Bush-cover cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Cómo pedir una tuerca de palomilla con tapa - How to order wing nut with cap:

Ejemplo: tuerca de palomilla código o1MMF47B con tapa de color amarillo = código o1MMF47B-G
Example: wing nut code o1MMF47B with yellow cap = code o1MMF47B-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**b**	**d**	**h**		
01MMF47B	MMF47 M5	47	26	14	17,5	M5	14	7	✓
01MMF47C	MMF47 M6	47	26	14	17,5	M6	12	9	✓
01MMF47D	MMF47 M8	47	26	14	17,5	M8	9,5	12	✓

CSP47

HANDEX

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

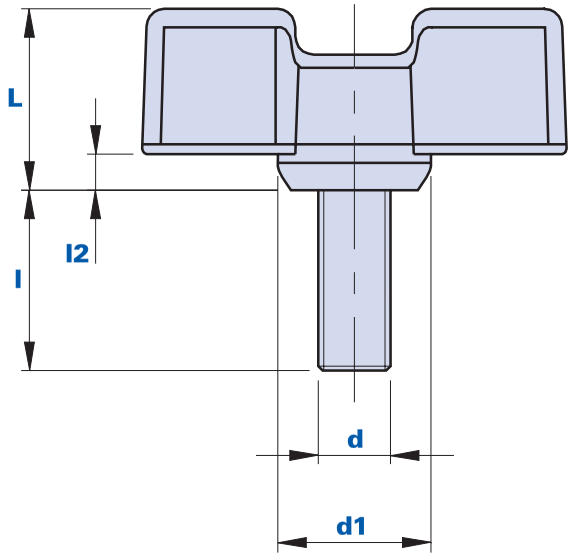
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

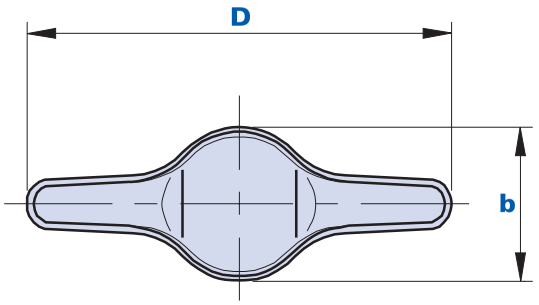
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01CSP47C10	CSP47 M6x10	47	17	20	17	4	M6	10	14	-
01CSP47C15	CSP47 M6x15	47	17	20	17	4	M6	15	14	-
01CSP47C20	CSP47 M6x20	47	17	20	17	4	M6	20	14	✓
01CSP47C25	CSP47 M6x25	47	17	20	17	4	M6	25	14	-
01CSP47D10	CSP47 M8x10	47	17	20	17	4	M8	10	12	-
01CSP47D15	CSP47 M8x15	47	17	20	17	4	M8	15	12	✓
01CSP47D20	CSP47 M8x20	47	17	20	17	4	M8	20	14	✓
01CSP47D25	CSP47 M8x25	47	17	20	17	4	M8	25	16	✓
01CSP47D30	CSP47 M8x30	47	17	20	17	4	M8	30	18	✓
01CSP47D35	CSP47 M8x35	47	17	20	17	4	M8	35	19	✓
01CSP47D40	CSP47 M8x40	47	17	20	17	4	M8	40	20	✓
01CSP47D60	CSP47 M8x60	47	17	20	17	4	M8	60	24	✓

CSB47

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado ciego
Wing nut with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

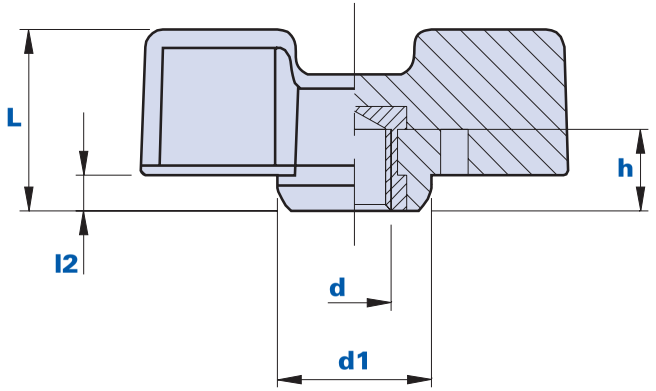
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

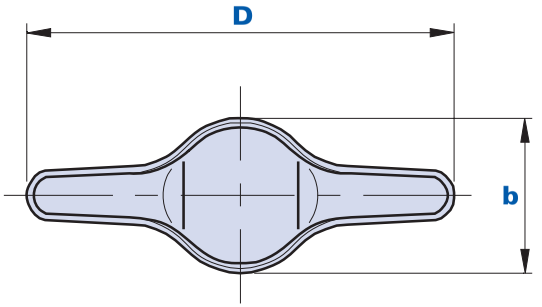
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quanties.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass /stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01CSB47C	CSB 47 M6	47	17	20	17	4	M6	9	8	✓
01CSB47D	CSB 47 M8	47	17	20	17	4	M8	9	10	✓

CSF47

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado pasante
Wing nut with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

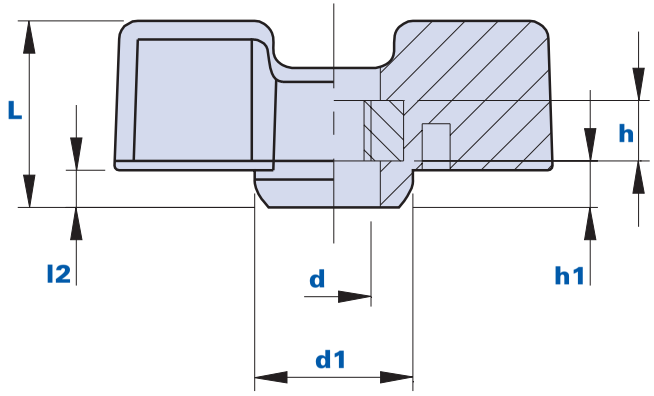
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

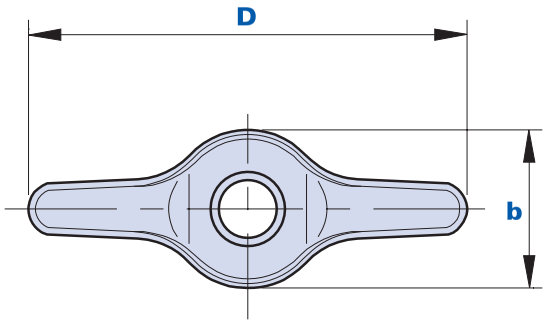
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**b**	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**h**	**h1**		
01CSF47C	CSF 47 M6	47	17	20	17	4	M6	5	5	5	✓
01CSF47D	CSF 47 M8	47	17	20	17	4	M8	6.5	5	5	✓

1022M

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

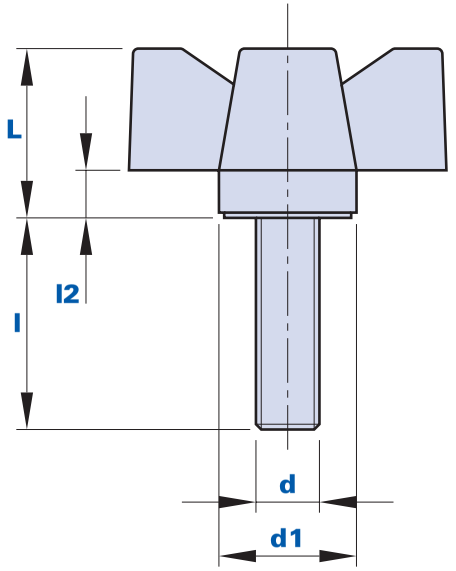
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

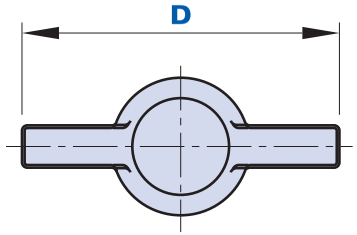
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc-passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





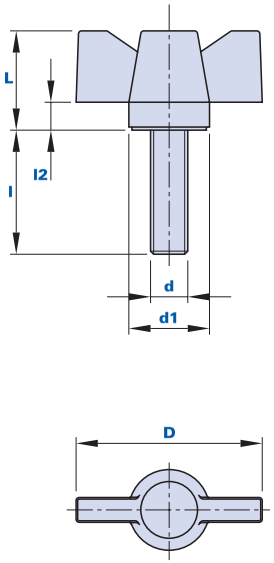
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1022M0041000	1022M - M4x10	30	16	13	4	M4	10	5,2	-
1022M0041500	1022M - M4x15	30	16	13	4	M4	15	5,9	-
1022M0042000	1022M - M4x20	30	16	13	4	M4	20	6,5	-
1022M0051000	1022M - M5x10	30	16	13	4	M5	10	6,1	-
1022M0051500	1022M - M5x15	30	16	13	4	M5	15	6,5	-
1022M0052000	1022M - M5x20	30	16	13	4	M5	20	6,9	-
1022M0052500	1022M - M5x25	30	16	13	4	M5	25	7,3	-
1022M0053000	1022M - M5x30	30	16	13	4	M5	30	7,7	-

1022M

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	L2	d	l		
1022M0061000	1022M - M6x10	30	16	13	4	M6	10	6,3	-
1022M0061500	1022M - M6x15	30	16	13	4	M6	15	7,6	-
1022M0062000	1022M - M6x20	30	16	13	4	M6	20	8,3	-
1022M0062500	1022M - M6x25	30	16	13	4	M6	25	9	-
1022M0063000	1022M - M6x30	30	16	13	4	M6	30	9,7	-
1022M0063500	1022M - M6x35	30	16	13	4	M6	35	10,4	-
1022M0064000	1022M - M6x40	30	16	13	4	M6	40	11	-
1022M0081000	1022M - M8x10	30	16	13	4	M8	10	7	-
1022M0081500	1022M - M8x15	30	16	13	4	M8	15	8,4	-
1022M0082000	1022M - M8x20	30	16	13	4	M8	20	10	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	L2	d	l		
1022M0082500	1022M - M8x25	30	16	13	4	M8	25	15	-
1022M0083000	1022M - M8x30	30	16	13	4	M8	30	17	-
1022M0083500	1022M - M8x35	30	16	13	4	M8	35	18,6	-
1022M0084000	1022M - M8x40	30	16	13	4	M8	40	20	-
1022M0085000	1022M - M8x50	30	16	13	4	M8	50	21,4	-

1022F

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado ciego
Wing nut with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

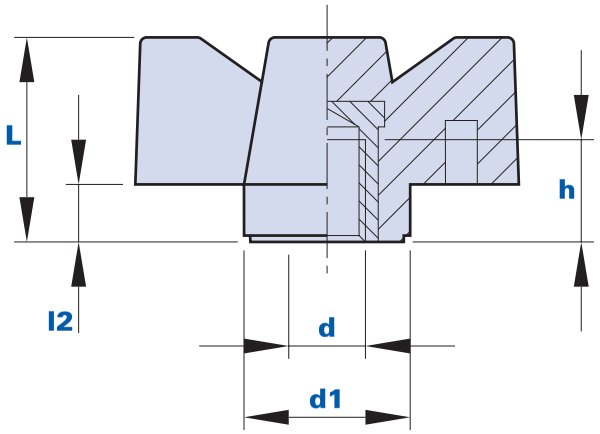
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

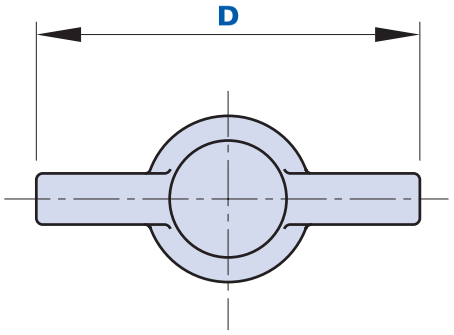
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**L2**	**d**	**h**		
1022F0000400	1022F M4	30	16	13	4	M4	8	6	-
1022F0000500	1022F M5	30	16	13	4	M5	8	5,5	-
1022F0000600	1022F M6	30	16	13	4	M6	8	5,1	-
1022F0000800	1022F M8	30	16	13	4	M8	8	5	-

1022FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado pasante
Wing nut with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

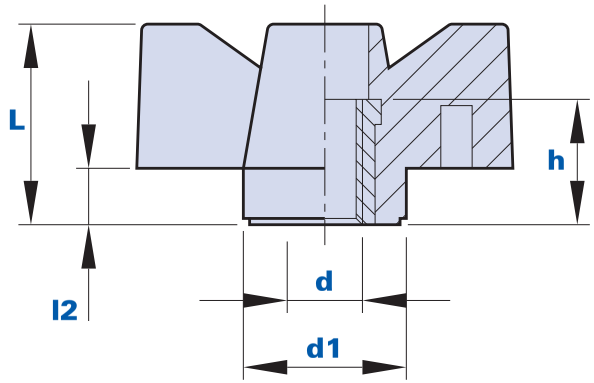
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

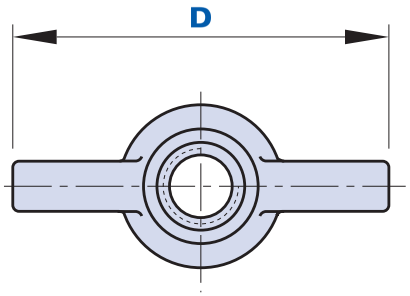
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1022FP005000	1022FP- M5	30	16	13	4	M5	10	5,4	-
1022FP006000	1022FP- M6	30	16	13	4	M6	10	5	-

CSP32

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, naranja RAL 2004. Acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

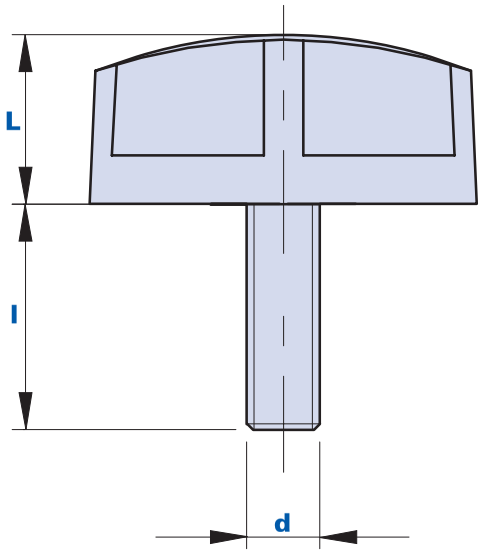
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

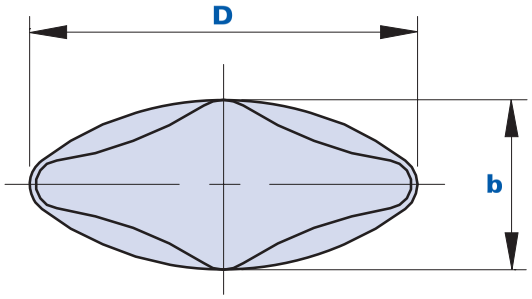
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black, orange RAL 2004. Satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





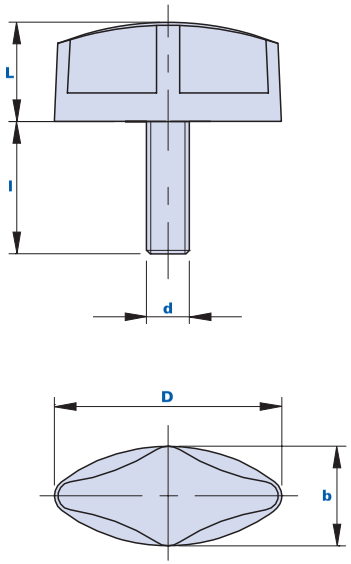
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	L	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01CSPB10	CSP/32 M5X10	32	14	14	M5	10	8	✓
01CSPB15	CSP/32 M5X15	32	14	14	M5	15	8	✓
01CSPB20	CSP/32 M5X20	32	14	14	M5	20	8	✓
01CSPB25	CSP/32 M5X25	32	14	14	M5	25	9	✓
01CSPC10	CSP/32 M6X10	32	14	14	M6	10	8	✓
01CSPC15	CSP/32 M6X15	32	14	14	M6	15	9	✓
01CSPC20	CSP/32 M6X20	32	14	14	M6	20	10	✓
01CSPC25	CSP/32 M6X25	32	14	14	M6	25	10	✓
01CSPC30	CSP/32 M6X30	32	14	14	M6	30	11	✓
01CSPC40	CSP/32 M6X40	32	14	14	M6	40	14	✓

CSP32

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	b	L	d	l		
01CSPC70	CSP/32 M6X70	32	14	14	M6	70	19	-
01CSPD10	CSP/32 M8X10	32	14	14	M8	10	11	✓
01CSPD15	CSP/32 M8X15	32	14	14	M8	15	11	✓
01CSPD20	CSP/32 M8X20	32	14	14	M8	20	12	✓
01CSPD25	CSP/32 M8X25	32	14	14	M8	25	12	✓
01CSPD30	CSP/32 M8X30	32	14	14	M8	30	16	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**b**	**L**	**d**	**l**		
01CSPB10A	CSP/32 M5X10 RAL 2004	32	14	14	M5	10	8	✓
01CSPC15A	CSP/32 M6X15 RAL 2004	32	14	14	M6	15	9	✓
01CSPC20A	CSP/32 M6X20 RAL 2004	32	14	14	M6	20	10	✓
01CSPD20A	CSP/32 M8X20 RAL 2004	32	14	14	M8	20	12	✓

CSB32

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado ciego
Wing nut with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, naranja RAL 2004. Acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

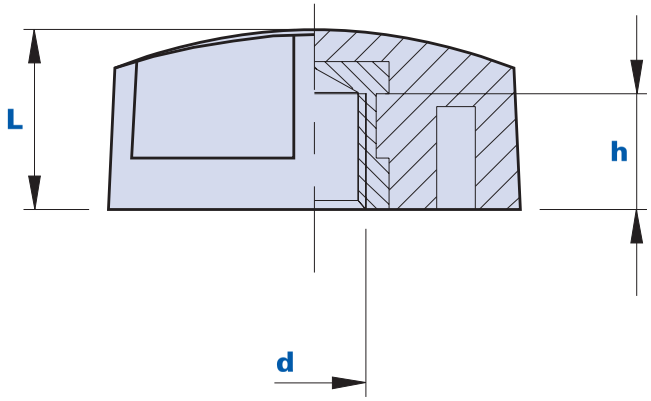
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

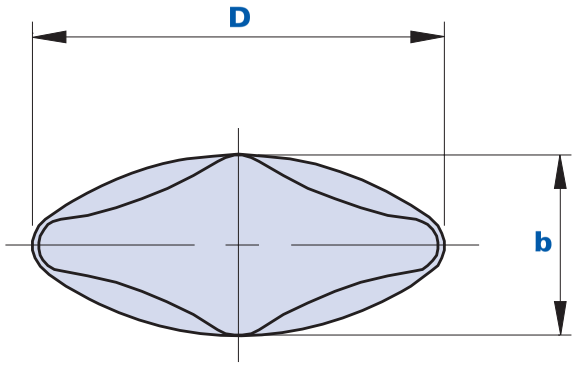
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black, orange RAL 2004. Satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**b**	**L**	**d**	**h**		
01CSBB	CSB/32 M5	32	14	14	M5	9	8	✓
01CSBC	CSB/32 M6	32	14	14	M6	9	12	✓
01CSBD	CSB/32 M8	32	14	14	M8	9	16	✓
01CSBCA	CSB/32 M6 RAL 2004	32	14	14	M6	9	12	✓
01CSBDA	CSB/32 M8 RAL 2004	32	14	14	M8	9	16	✓

CSPL32

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con abrazadera y perno roscado
Wing nut with collar and threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

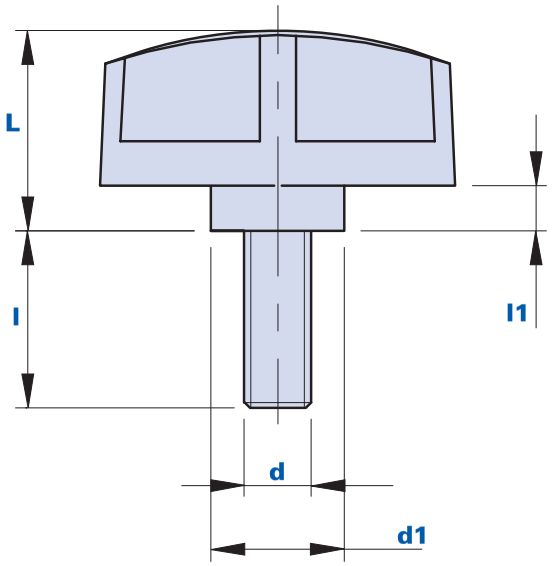
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

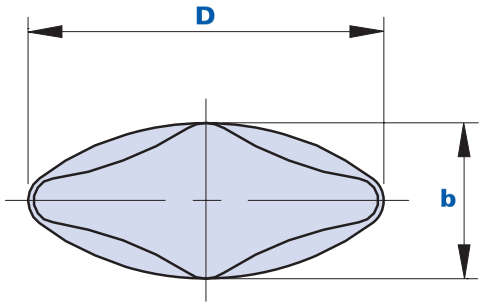
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	d1	l1	Inserto *Insert* M	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01CSPLC10	CSPL/32 M6X10	32	14	12	4	M6	10	9	-
01CSPLC15	CSPL/32 M6X15	32	14	12	4	M6	15	10	✓
01CSPLC20	CSPL/32 M6X20	32	14	12	4	M6	20	11	-
01CSPLC25	CSPL/32 M6X25	32	14	12	4	M6	25	11	-
01CSPLC30	CSPL/32 M6X30	32	14	12	4	M6	30	12	-
01CSPLC40	CSPL/32 M6X40	32	14	12	4	M6	40	15	-

1065M

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con abrazadera y perno roscado
Wing nut with collar and threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

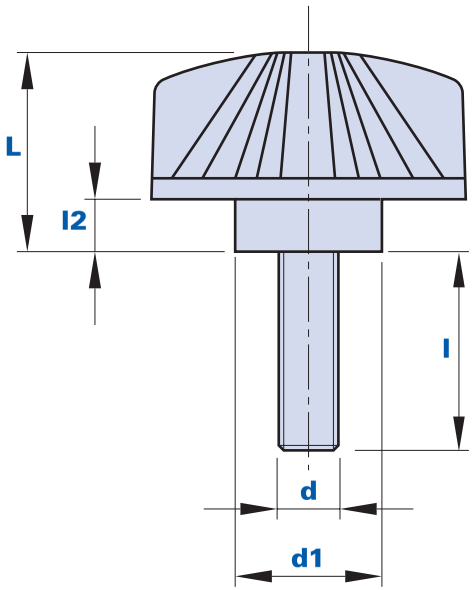
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

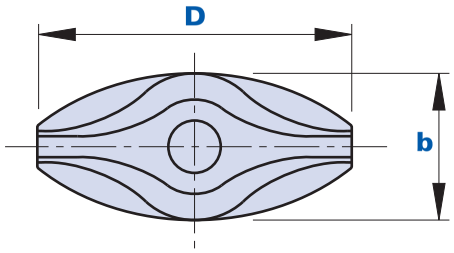
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.



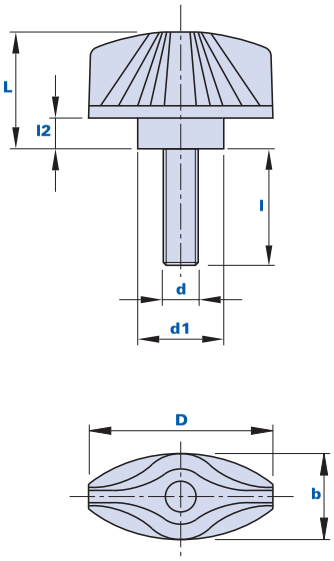


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1065M0041000	1065M - M4x10	30	13	19	13	4	M4	10	4,7	-
1065M0041500	1065M - M4x15	30	13	19	13	4	M4	15	5,1	-
1065M0042000	1065M - M4x20	30	13	19	13	4	M4	20	5,5	-
1065M0051000	1065M - M5x10	30	13	19	13	4	M5	10	6,2	-
1065M0051500	1065M - M5x15	30	13	19	13	4	M5	15	6,4	-
1065M0052000	1065M - M5x20	30	13	19	13	4	M5	20	6,7	-
1065M0052500	1065M - M5x25	30	13	19	13	4	M5	25	6,9	-
1065M0053000	1065M - M5x30	30	13	19	13	4	M5	30	7,1	-
1065M0061000	1065M - M6x10	30	13	19	13	4	M6	10	7,6	-
1065M0061500	1065M - M6x15	30	13	19	13	4	M6	15	7,8	-

1065M

Tuerca de palomilla con abrazadera y perno roscado
Wing nut with collar and threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	b	L	d1	l2	d	l		
1065M0062000	1065M - M6x20	30	13	19	13	4	M6	20	8	-
1065M0062500	1065M - M6x25	30	13	19	13	4	M6	25	8,2	-
1065M0063000	1065M - M6x30	30	13	19	13	4	M6	30	8,4	-
1065M0063500	1065M - M6x35	30	13	19	13	4	M6	35	8,6	-
1065M0064000	1065M - M6x40	30	13	19	13	4	M6	40	8,8	-
1065M0081000	1065M - M8x10	30	13	19	13	4	M8	10	10,7	-
1065M0081500	1065M - M8x15	30	13	19	13	4	M8	15	12	-
1065M0082000	1065M - M8x20	30	13	19	13	4	M8	20	13,3	-
1065M0082500	1065M - M8x25	30	13	19	13	4	M8	25	14	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**b**	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
1065M0083000	1065M - M8x30	30	13	19	13	4	M8	30	15	-
1065M0083500	1065M - M8x35	30	13	19	13	4	M8	35	16	-
1065M0084000	1065M - M8x40	30	13	19	13	4	M8	40	17	-
1065M0085000	1065M - M8x50	30	13	19	13	4	M8	50	18	-

1065F

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con abrazadera y casquillo roscado ciego
Wing nut with collar and blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

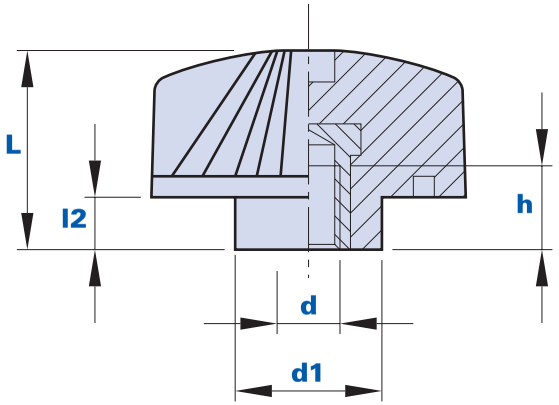
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

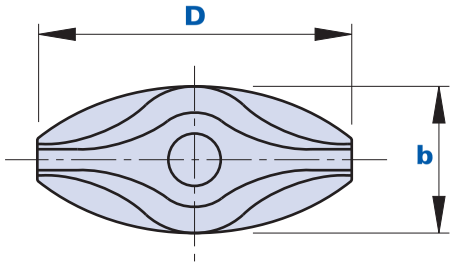
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	b	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1065F0000400	1065F M4	30	13	19	13	4	M4	8	5,2	-
1065F0000500	1065F M5	30	13	19	13	4	M5	8	5	-
1065F0000600	1065F M6	30	13	19	13	4	M6	8	5,7	-
1065F0000800	1065F M8	30	13	19	13	4	M8	8	5	-

TNP

HANDEX® PA +100 -30

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

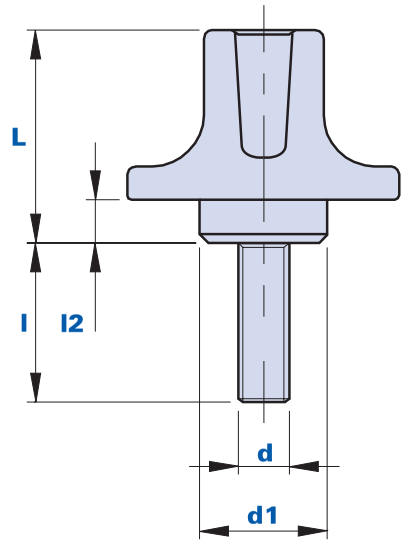
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

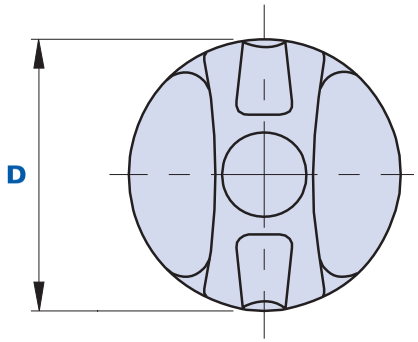
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





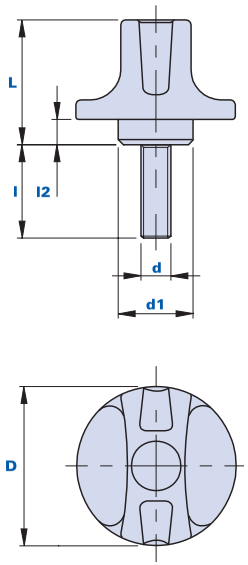
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TNP25B10	TNP25 M5X10	25	21,5	11,5	5	M5	10	8	✓
01TNP25B15	TNP25 M5X15	25	21,5	11,5	5	M5	15	8	✓
01TNP25C10	TNP25 M6X10	25	21,5	11,5	5	M6	10	10	✓
01TNP25C15	TNP25 M6X15	25	21,5	11,5	5	M6	15	10	✓
01TNP25C20	TNP25 M6X20	25	21,5	11,5	5	M6	20	12	✓
01TNP25C25	TNP25 M6X25	25	21,5	11,5	5	M6	25	12	✓
01TNP25C30	TNP25 M6X30	25	21,5	11,5	5	M6	30	19	✓
01TNP32C10	TNP32 M6X10	32	25	15	5	M6	10	17	-
01TNP32C15	TNP32 M6X15	32	25	15	5	M6	15	17	✓

TNP

Tuerca de palomilla con perno roscado
Wing nut with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01TNP32C20	TNP32 M6X20	32	25	15	5	M6	20	17	✓
01TNP32C30	TNP32 M6X30	32	25	15	5	M6	30	19	✓
01TNP32D20	TNP32 M8X20	32	25	15	5	M8	20	23	✓
01TNP32D30	TNP32 M8X30	32	25	15	5	M8	30	26	✓
01TNP32D40	TNP32 M8X40	32	25	15	5	M8	40	29	-
01TNP40C10	TNP40 M6X10	40	30	18	5	M6	10	25	-
01TNP40C20	TNP40 M6X20	40	30	18	5	M6	20	27	✓
01TNP40C30	TNP40 M6X30	40	30	18	5	M6	30	29	✓
01TNP40D15	TNP40 M8X15	40	30	18	5	M8	15	32	-
01TNP40D20	TNP40 M8X20	40	30	18	5	M8	20	34	✓
01TNP40D25	TNP40 M8X25	40	30	18	5	M8	25	36	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01TNP40D35	TNP40 M8X35	40	30	18	5	M8	35	37	✓

TNB

HANDEX® PA +100 -30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado ciego
Wing nut with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

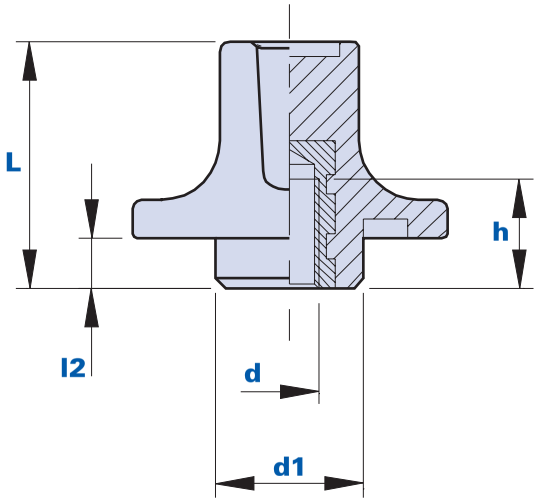
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

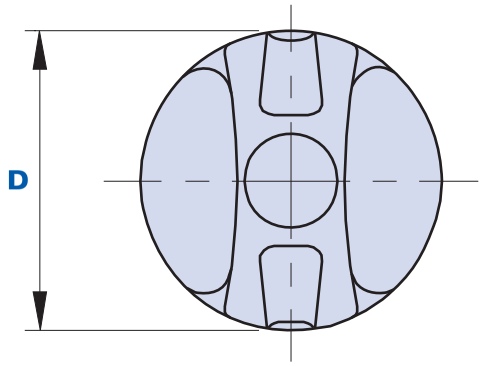
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TNB25A	TNB25 M4	25	21,5	11,5	5	M4	9	8	-
01TNB25B	TNB25 M5	25	21,5	11,5	5	M5	9	8	✓
01TNB25C	TNB25 M6	25	21,5	11,5	5	M6	9	8	✓
01TNB32B	TNB32 M5	32	25	15	5	M5	11	13	-
01TNB32C	TNB32 M6	32	25	15	5	M6	11	14	✓
01TNB32D	TNB32 M8	32	25	15	5	M8	11	16	✓
01TNB40C	TNB40 M6	40	30	18	5	M6	16	29	✓
01TNB40D	TNB40 M8	40	30	18	5	M8	16	29	✓
01TNB40E	TNB40 M10	40	30	18	5	M10	16	29	-

TNBB

HANDEX®

PA

+100
-30

Tuerca de palomilla con casquillo roscado ciego sin núcleo
Wing nut with blind threaded bush, without hub

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Notas
Se puede personalizar con logotipo y/o gráfica para cantidades adecuadas.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

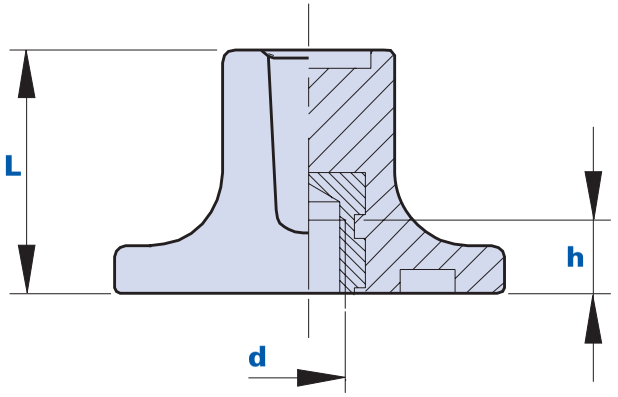
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

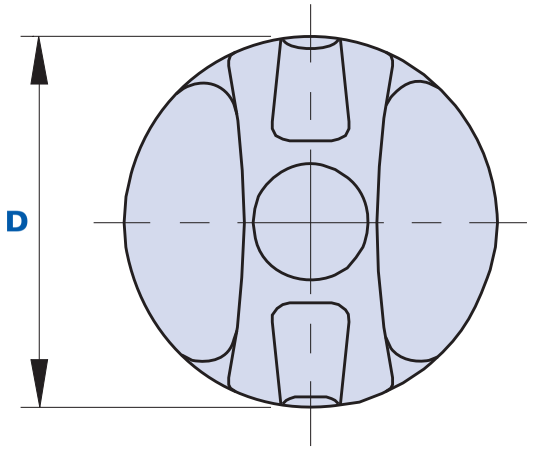
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Remarks
Customization with logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TNBB32B	TNBB32 M5	32	20	M5	11	12	-
01TNBB32C	TNBB32 M6	32	20	M6	12	13	-
01TNBB32D	TNBB32 M8	32	20	M8	14	15	✓

1100FL

HANDEX®

PA

+100
-30

Maneta selector con agujero liso ciego
Indicator knob with blind smooth hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

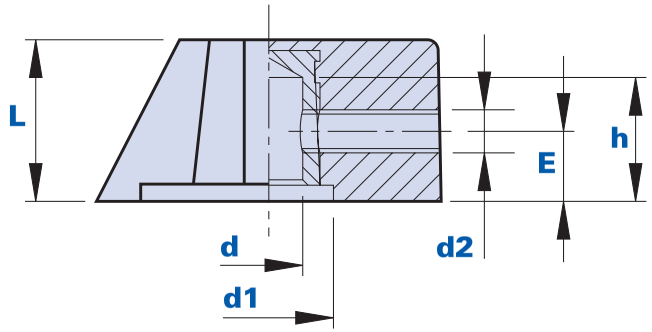
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

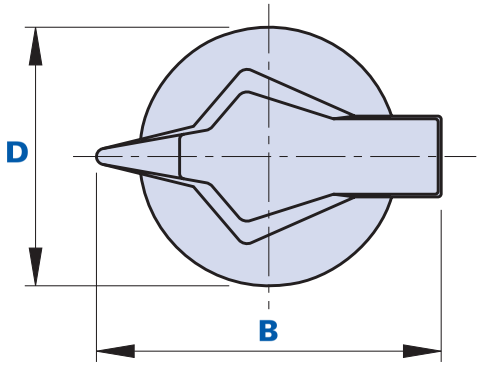
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock	
		D	B	L	d1	d2	E	d	h			
1100FL006400	1100FL D.6,4	24	32	5	12	M4	6,5	6,4	10	7,7	-	**235**

TMPG

inox HANDEX PA +100 -30

Pomo con cable de acero anticaída y perno roscado
Knob with anti-fall steel cable and threaded pin

Material pomo y arandela giratoria
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado.

Tapa bajo pedido
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión,. Bajo pedido, para cantidades adecuada, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Material de la cabeza de cierre
Aluminio.

Material del cable
Acero inox AISI 304.

Estado del suministro
El pomo se suministra con arandela giratoria, cable de retención y cabeza de bloqueo.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Knob and rotary washer material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel.

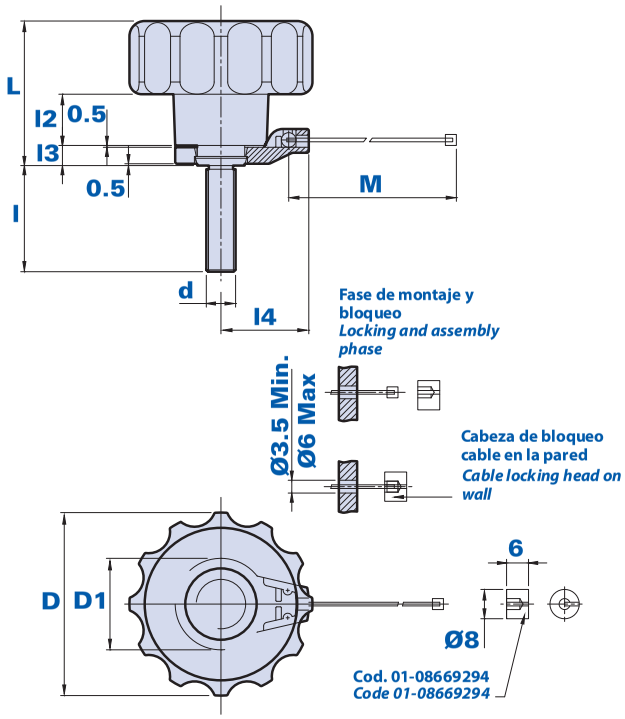
Cap on request
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015.Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Locking head material
Aluminium.

Cable material
Stainless steel AISI 304.

Supply conditions
The knob is supplied with rotary washer, cable and locking head.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Cómo pedir el pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01TMPG50D30 con tapa de color amarillo = código 01TMPG50D30-G
Example: knob code 01TMPG50D30 with yellow cap = code TMPG50D30-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	D1	l4	l3	l2	M	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMPG50D30	TMPG D.50 M8x30	50	37,5	28	24	5,5	14	200	M8	29	79,2	✓
01TMPG50D40	TMPG D.50 M8x40	50	37,5	28	24	5,5	14	200	M8	39	84,2	✓
01-08669294	Cabeza de bloqueo/Locking head	-	-	-	-	-	-		-	-	-	✓

TMBG

inox HANDEX® PA +100 -30

Pomo con cable de acero anticaída y casquillo roscado ciego
Knob with anti-fall steel cable and blind threaded bush

Material pomo y arandela giratoria
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

Tapa bajo pedido
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Material de la cabeza de cierre
Aluminio.

Material del cable
Acero AISI 304.

Estado del suministro
El pomo se suministra con arandela giratoria, cable de retención y cabeza de bloqueo.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Knob and rotary washer material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

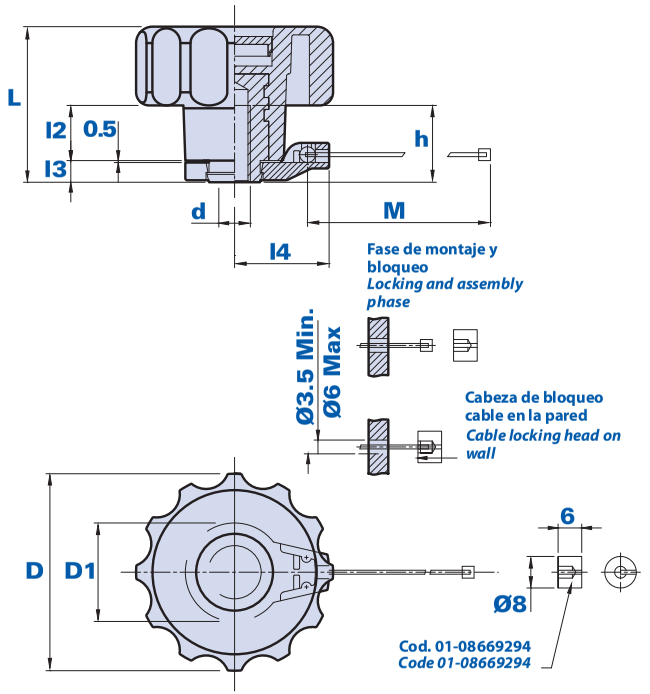
Cap on request
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Locking head material
Aluminium.

Cable material
Stainless steel AISI 304.

Supply conditions
The knob is supplied with rotary washer, cable and locking head.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Cómo pedir el pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01TMBG50D con tapa de color amarillo = código 01TMBG50D-G
Example: knob code 01TMBG50D with yellow cap = code 01TMBG50D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	D1	I4	I3	I2	M	d	h		
01TMBG50D	TMBG D.50 M8	50	37,5	28	24	5,5	14	200	M8	19	65,4	✓
01-08669294	CABEZA DE BLOQUEO/LOCKING HEAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

TMP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

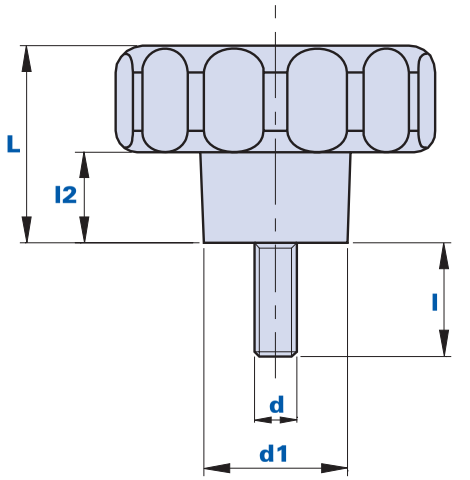
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

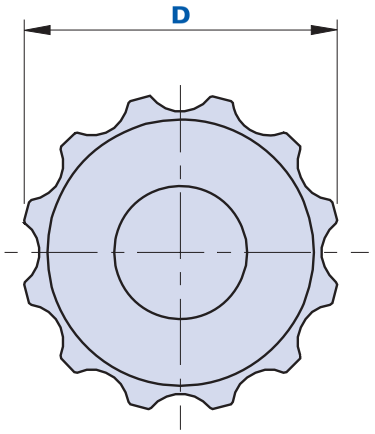
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01TMP50D20 con tapa de color amarillo = código 01TMP50D20-G
Example: knob code 01TMP50D20 with yellow cap = code 01TMP50D20-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMP50D20...	TMP 50 M8x20	50	34	25	14,5	M8	20	40	-
01TMP50D30...	TMP 50 M8x30	50	34	25	14,5	M8	30	43	-
01TMP50D40...	TMP 50 M8x40	50	34	25	14,5	M8	40	45	-
01TMP50E20...	TMP 50 M10x20	50	34	25	14,5	M10	20	38	-
01TMP50E30...	TMP 50 M10x30	50	34	25	14,5	M10	30	41	-
01TMP50E40...	TMP 50 M10x40	50	34	25	14,5	M10	40	47	-
01TMP60D20...	TMP 60 M8x20	60	37	27	17	M8	20	65	-
01TMP60D25...	TMP 60 M8x25	60	37	27	17	M8	25	66	-
01TMP60D30...	TMP 60 M8x30	60	37	27	17	M8	30	70	-
01TMP60E20...	TMP 60 M10x20	60	37	27	17	M10	20	75	✓
01TMP60E25...	TMP 60 M10x25	60	37	27	17	M10	25	78	-
01TMP60E30...	TMP 60 M10x30	60	37	27	17	M10	30	80	✓
01TMP60F20...	TMP 60 M12x20	60	37	27	17	M12	20	85	✓
01TMP60F30...	TMP 60 M12x30	60	37	27	17	M12	30	90	✓

TMB

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, naranja RAL 2004, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje à presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

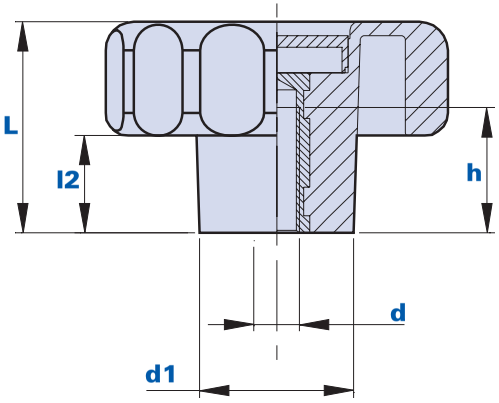
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

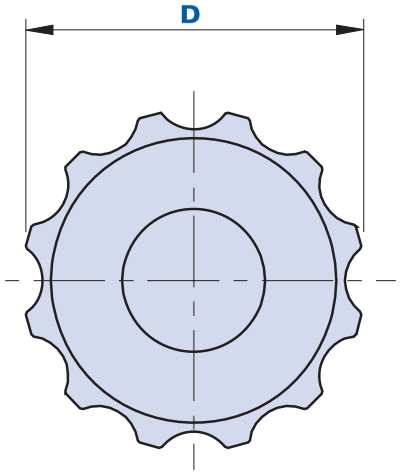
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01TMB50D con tapa de color amarillo = código 01TMB50D-G
Example: knob code 01TMB50D with yellow cap = code 01TMB50D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMB50D...	TMB 50 M8	50	34	25	14,5	M8	16	38	✓
01TMB50E...	TMB 50 M10	50	34	25	14,5	M10	16	34	✓
01TMB50F...	TMB 50 M12	50	34	25	14,5	M12	16	30	✓
01TMB60D...	TMB 60 M8	60	37	27	17	M8	22	64	✓
01TMB60E...	TMB 60 M10	60	37	27	17	M10	22	60	✓
01TMB60F...	TMB 60 M12	60	37	27	17	M12	22	56	✓

TMF

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado pasante
Fluted grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa baja pedido
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje à presión, facilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

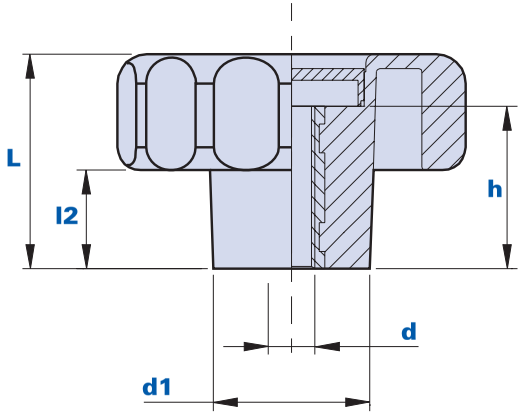
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

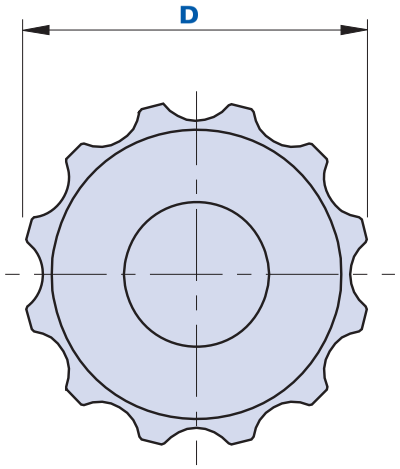
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel on request for suitable quantities.

Cap on request
Bush-cover cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo pedir un pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01TMF50D con tapa de color amarillo = código 01TMF50D-G
Example: knob code 01TMF50D with yellow cap = code 01TMF50D-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMF50D	TMF 50 M8	50	34	25	14,5	M8	16,5	36	-
01TMF50E	TMF 50 M10	50	34	25	14,5	M10	16,5	32	-
01TMF50F	TMF 50 M12	50	34	25	14,5	M12	16,5	28	-
01TMF60D	TMF 60 M8	60	37	27	17	M8	28	58	✓
01TMF60E	TMF 60 M10	60	37	27	17	M10	28	64	✓
01TMF60F	TMF 60 M12	60	37	27	17	M12	28	70	✓

TMEP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con núcleo alto y perno roscado
Fluted grip knob with high hub and threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
Pedido mínimo 1000 piezas, envases de 200 piezas.

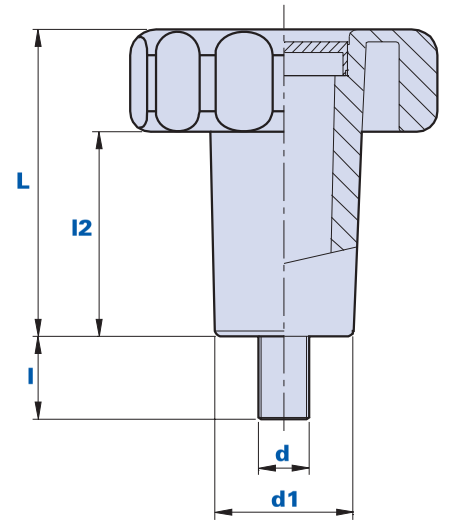
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

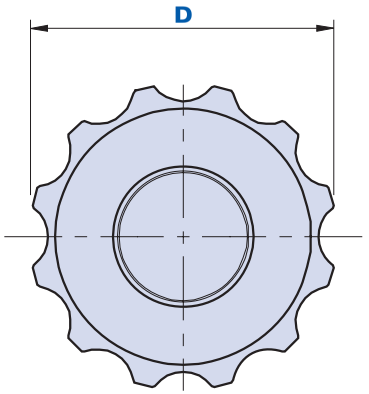
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
Minimum order quantity: 1.000 pcs., packages of 200 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01TMEP40E25 con tapa de color amarillo = código 01TMEP40E25-G
Example: knob code 01TMEP40E25 with yellow cap = code 01TMEP40E25-G

Tapa negra/Black cap:	Tapa amarilla/ Yellow cap:	Tapa roja/Red cap:	Tapa verde/Green cap:	Tapa azul/Blue cap:	Tapa naranja/ Orange cap:
Cód. + N	Cód. + G	Cód. + R	Cód. + V	Cód. + B	Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMEP40E25...	TMEP 40 M10x25	40	65	22	45	M10	25	49	-
01TMEP60E35...	TMEP 60 M10x35	60	60	27	40	M10	35	79	-

TMEA

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con núcleo alto y alojamiento hexagonal para tornillos y tuercas
Fluted grip knob with high hub and hexagonal seat for screws and nuts

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento hexagonal.

Tapa baja pedido
Tapa de color negro RAL 7021, naranja RAL 2004, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Notas
Bajo pedido se puede suministrar la pieza con inserto montado.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

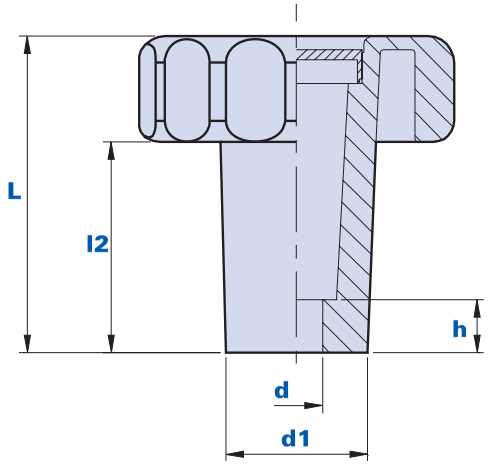
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

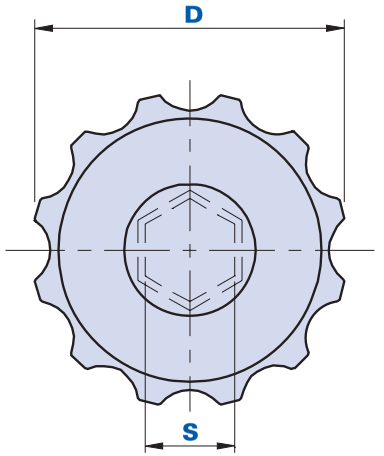
Insert
Hexagonal seat.

Cap on request
Cap black RAL 7021, orange RAL 2004, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Remarks
On request, the item is delivered already assembled with the insert.

Package
50 - 100 - 200 pcs.





Cómo pedir un pomo con tapa - How to order knob with cap:

Ejemplo: pomo código 01TMEA40CH17 con tapa de color amarillo = código 01TMEA40CH17-G
Example: knob code 01TMEA40CH17 with yellow cap = code 01TMEA40CH17-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	d	h	s	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TMEA40CH17	TMEA 40 CH 17	40	65	22	45	10	10	17	23	✓
01TMEA60CH17	TMEA 60 CH 17	60	60	27	40	10	10	17	48	✓

1052M

HANDEX® PA +100 -30

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

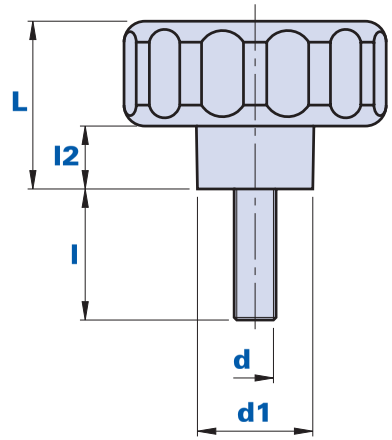
Envase
1052M 20-30-40 : 25 - 100 - 200 piezas.
1052M 50-60-70 : 10 - 50 - 100 piezas.
1052M 80 : 1 - 10 - 50 piezas.

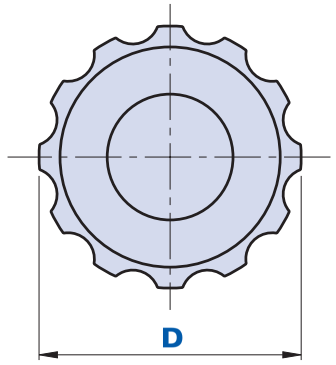
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc-passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
1052M 20-30-40 : 25 - 100 - 200 pcs.
1052M 50-60-70 : 10 - 50 - 100 pcs.
1052M 80 : 1- 10 - 50 pcs.



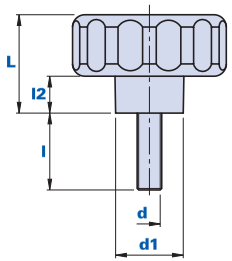


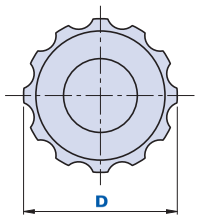
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105220041000	1052M D.20 M4x10	20	15	12	7	M4	10	4	-
105220041500	1052M D.20 M4x15	20	15	12	7	M4	15	4,7	-
105220042000	1052M D.20 M4x20	20	15	12	7	M4	20	5,4	-
105220043000	1052M D.20 M4x30	20	15	12	7	M4	30	6	-
105220051000	1052M D.20 M5x10	20	15	12	7	M5	10	5	-
105220051500	1052M D.20 M5x15	20	15	12	7	M5	15	5,8	✓
105220052000	1052M D.20 M5x20	20	15	12	7	M5	20	6,5	-
105220052500	1052M D.20 M5x25	20	15	12	7	M5	25	8	-
105220053000	1052M D.20 M5x30	20	15	12	7	M5	30	8,7	-
105220053500	1052M D.20 M5x35	20	15	12	7	M5	35	9	-
105220054000	1052M D.20 M5x40	20	15	12	7	M5	40	9,3	-
105220061000	1052M D.20 M6x10	20	15	12	7	M6	10	6,2	-

1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105220061500	1052M D.20 M6x15	20	15	12	7	M6	15	7,8	✓
105220062000	1052M D.20 M6x20	20	15	12	7	M6	20	8,2	✓
105220062500	1052M D.20 M6x25	20	15	12	7	M6	25	9,1	-
105220063000	1052M D.20 M6x30	20	15	12	7	M6	30	10	-
105220063500	1052M D.20 M6x35	20	15	12	7	M6	35	10,5	-
105220064000	1052M D.20 M6x40	20	15	12	7	M6	40	12	-
105220064500	1052M D.20 M6x45	20	15	12	7	M6	45	12,5	-
105220065000	1052M D.20 M6x50	20	15	12	7	M6	50	12,7	-
105220065500	1052M D.20 M6x55	20	15	12	7	M6	55	13,1	-
105220066000	1052M D.20 M6x60	20	15	12	7	M6	60	13,5	-
105230051000	1052M D.30 M5x10	30	19	16	7	M5	10	11,3	-
105230051500	1052M D.30 M5x15	30	19	16	7	M5	15	12,2	-
105230052000	1052M D.30 M5x20	30	19	16	7	M5	20	13,1	-
105230052500	1052M D.30 M5x25	30	19	16	7	M5	25	14	-
105230053000	1052M D.30 M5x30	30	19	16	7	M5	30	15	-
105230054000	1052M D.30 M5x40	30	19	16	7	M5	40	16	-
105230061000	1052M D.30 M6x10	30	19	16	7	M6	10	11,2	-



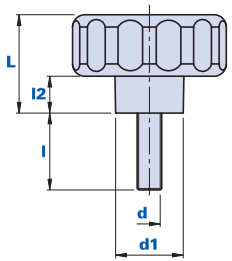


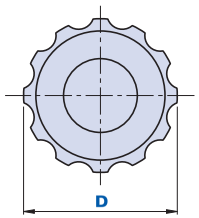
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105230061500	1052M D.30 M6x15	30	19	16	7	M6	15	12	-
105230062000	1052M D.30 M6x20	30	19	16	7	M6	20	12,8	-
105230062500	1052M D.30 M6x25	30	19	16	7	M6	25	13,6	-
105230063000	1052M D.30 M6x30	30	19	16	7	M6	30	14,4	-
105230063500	1052M D.30 M6x35	30	19	16	7	M6	35	15,2	-
105230064000	1052M D.30 M6x40	30	19	16	7	M6	40	16,7	-
105230064500	1052M D.30 M6x45	30	19	16	7	M6	45	17,5	-
105230065000	1052M D.30 M6x50	30	19	16	7	M6	50	18	-

1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105230066000	1052M D.30 M6x60	30	19	16	7	M6	60	19	-
105230066500	1052M D.30 M6x65	30	19	16	7	M6	65	19,5	-
105230067000	1052M D.30 M6x70	30	19	16	7	M6	70	20	-
105230081500	1052M D.30 M8x15	30	19	16	7	M8	15	16,6	-
105230082000	1052M D.30 M8x20	30	19	16	7	M8	20	18	✓
105230082500	1052M D.30 M8x25	30	19	16	7	M8	25	19,1	-
105230083000	1052M D.30 M8x30	30	19	16	7	M8	30	20	-
105230083500	1052M D.30 M8x35	30	19	16	7	M8	35	22,6	-
105230084000	1052M D.30 M8x40	30	19	16	7	M8	40	24	-
105230084500	1052M D.30 M8x45	30	19	16	7	M8	45	25	-
105230085000	1052M D.30 M8x50	30	19	16	7	M8	50	28	-
105230085500	1052M D.30 M8x55	30	19	16	7	M8	55	28,5	-
105230086000	1052M D.30 M8x60	30	19	16	7	M8	60	29	-
105240061000	1052M D.40 M6x10	40	27	19	11	M6	10	18,9	-
105240061500	1052M D.40 M6x15	40	27	19	11	M6	15	20,7	-
105240062000	1052M D.40 M6x20	40	27	19	11	M6	20	20,9	-



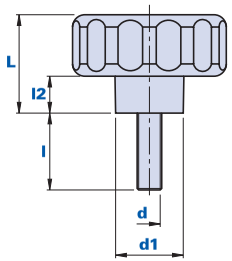


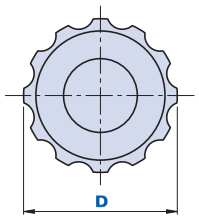
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105240062500	1052M D.40 M6x25	40	27	19	11	M6	25	22	-
105240063000	1052M D.40 M6x30	40	27	19	11	M6	30	23,2	-
105240063500	1052M D.40 M6x35	40	27	19	11	M6	35	23,8	-
105240064000	1052M D.40 M6x40	40	27	19	11	M6	40	24,4	-
105240064500	1052M D.40 M6x45	40	27	19	11	M6	45	25	-
105240065000	1052M D.40 M6x50	40	27	19	11	M6	50	25,5	-

1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105240066000	1052M D.40 M6x60	40	27	19	11	M6	60	26	-
105240081500	1052M D.40 M8x15	40	27	19	11	M8	15	24,3	-
105240082000	1052M D.40 M8x20	40	27	19	11	M8	20	26,3	✓
105240082500	1052M D.40 M8x25	40	27	19	11	M8	25	27,6	-
105240083000	1052M D.40 M8x30	40	27	19	11	M8	30	29,1	-
105240083500	1052M D.40 M8x35	40	27	19	11	M8	35	31	-
105240084000	1052M D.40 M8x40	40	27	19	11	M8	40	33	-
105240084500	1052M D.40 M8x45	40	27	19	11	M8	45	34,5	-
105240085000	1052M D.40 M8x50	40	27	19	11	M8	50	36	-
105240085500	1052M D.40 M8x55	40	27	19	11	M8	55	39	-
105240086000	1052M D.40 M8x60	40	27	19	11	M8	60	42	-
105240086500	1052M D.40 M8x65	40	27	19	11	M8	65	45	-
105240087000	1052M D.40 M8x70	40	27	19	11	M8	70	4845	-
105240101500	1052M D.40 M10x15	40	27	19	11	M10	15	34,5	-
105240102000	1052M D.40 M10x20	40	27	19	11	M10	20	35,5	-
105240102500	1052M D.40 M10x25	40	27	19	11	M10	25	37,5	-
105240103000	1052M D.40 M10x30	40	27	19	11	M10	30	40	-



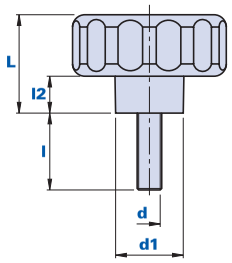


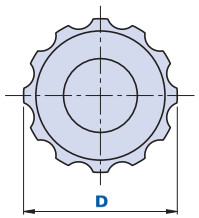
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105240103500	1052M D.40 M10x35	40	27	19	11	M10	35	42,5	-
105240104000	1052M D.40 M10x40	40	27	19	11	M10	40	44,9	-
105240105000	1052M D.40 M10x50	40	27	19	11	M10	50	48	-
105240106000	1052M D.40 M10x60	40	27	19	11	M10	60	55,7	-
105250081500	1052M D.50 M8x15	50	32	21	25	M8	15	38	-
105250082000	1052M D.50 M8x20	50	32	21	12	M8	20	40	-
105250082500	1052M D.50 M8x25	50	32	21	12	M8	25	42	-
105250083000	1052M D.50 M8x30	50	32	21	12	M8	30	43	-
105250083500	1052M D.50 M8x35	50	32	21	12	M8	35	47	-

1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105250084000	1052M D.50 M8x40	50	32	21	12	M8	40	49	-
105250084500	1052M D.50 M8x45	50	32	21	12	M8	45	50	-
105250085000	1052M D.50 M8x50	50	32	21	12	M8	50	51	-
105250085500	1052M D.50 M8x55	50	32	21	12	M8	55	52	-
105250086000	1052M D.50 M8x60	50	32	21	12	M8	60	53	-
105250086500	1052M D.50 M8x65	50	32	21	12	M8	65	55	-
105250087000	1052M D.50 M8x70	50	32	21	12	M8	70	58	-
105250087500	1052M D.50 M8x75	50	32	21	12	M8	75	61	-
105250088000	1052M D.50 M8x80	50	32	21	12	M8	80	64	-
105250101500	1052M D.50 M10x15	50	32	21	12	M10	15	44	-
105250102000	1052M D.50 M10x20	50	32	21	12	M10	20	49,5	-
105250102500	1052M D.50 M10x25	50	32	21	12	M10	25	52,3	-
105250103000	1052M D.50 M10x30	50	32	21	12	M10	30	54,1	-
105250103500	1052M D.50 M10x35	50	32	21	12	M10	35	56,4	-
105250104000	1052M D.50 M10x40	50	27	19	11	M10	40	59	-
105250105000	1052M D.50 M10x50	50	32	21	12	M10	50	65	-



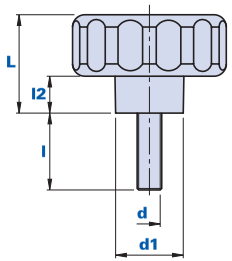


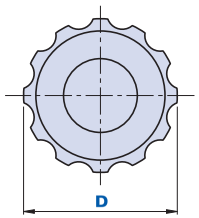
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105250105500	1052M D.50 M10x55	50	32	21	12	M10	55	69	-
105250106000	1052M D.50 M10x60	50	32	21	12	M10	60	72,1	-
105250107000	1052M D.50 M10x70	50	32	21	12	M10	70	74	-

1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105250108000	1052M D.50 M10x80	50	32	21	12	M10	80	75	-
105250122000	1052M D.50 M12x20	50	32	21	12	M12	20	58	-
105250123000	1052M D.50 M12x30	50	32	21	12	M12	30	60	-
105250124000	1052M D.50 M12x40	50	32	21	12	M12	40	62	-
105250125000	1052M D.50 M12x50	50	32	21	12	M12	50	69	-
105250126000	1052M D.50 M12x60	50	32	21	12	M12	60	75	-
105260081500	1052M D.60 M8x15	60	35	22	15	M8	15	50	-
105260082000	1052M D.60 M8x20	60	35	22	15	M8	20	51,1	-
105260082500	1052M D.60 M8x25	60	35	22	15	M8	25	52,2	-
105260083000	1052M D.60 M8x30	60	35	22	15	M8	30	56,6	-
105260083500	1052M D.60 M8x35	60	35	22	15	M8	35	58	-
105260084000	1052M D.60 M8x40	60	35	22	15	M8	40	60	-
105260084500	1052M D.60 M8x45	60	35	22	15	M8	45	62	-
105260085000	1052M D.60 M8x50	60	35	22	15	M8	50	64	-
105260086000	1052M D.60 M8x60	60	35	22	15	M8	60	66	-
105260101500	1052M D.60 M10x15	60	35	22	15	M10	15	59,4	-
105260102000	1052M D.60 M10x20	60	35	22	15	M10	20	61,3	-





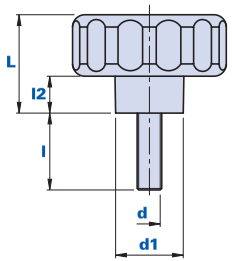
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105260102500	1052M D.60 M10x25	60	35	22	15	M10	25	63	-
105260103000	1052M D.60 M10x30	60	35	22	15	M10	30	64,7	-
105260103500	1052M D.60 M10x35	60	35	22	15	M10	35	66,5	-
105260104000	1052M D.60 M10x40	60	35	22	15	M10	40	68,3	-

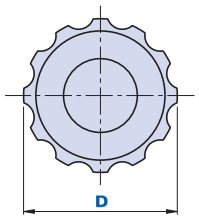
1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105260104500	1052M D.60 M10x45	60	35	22	15	M10	45	70	-
105260105000	1052M D.60 M10x50	60	35	22	15	M10	50	72	-
105260106000	1052M D.60 M10x60	60	35	22	15	M10	60	82,7	-
105260107000	1052M D.60 M10x70	60	35	22	15	M10	70	84	-
105260107500	1052M D.60 M10x75	60	35	22	15	M10	75	86	-
105260108000	1052M D.60 M10x80	60	35	22	15	M10	80	88	-
105260122000	1052M D.60 M12x20	60	35	22	15	M12	20	86,1	-
105260122500	1052M D.60 M12x25	60	35	22	15	M12	25	88	-
105260123000	1052M D.60 M12x30	60	35	22	15	M12	30	92	-
105260123500	1052M D.60 M12x35	60	35	22	15	M12	35	94	-
105260124000	1052M D.60 M12x40	60	35	22	15	M12	40	97,8	-
105260125000	1052M D.60 M12x50	60	35	22	15	M12	50	101,5	-
105260126000	1052M D.60 M12x60	60	35	22	15	M12	60	105,5	-
105260127000	1052M D.60 M12x70	60	35	22	15	M12	70	107	-
105260128000	1052M D.60 M12x80	60	35	22	15	M12	80	109	-
105270101500	1052M D.70 M10x15	70	39	27	16	M10	15	97	-





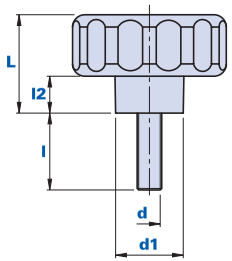
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105270102000	1052M D.70 M10x20	70	39	27	16	M10	20	99,9	-
105270102500	1052M D.70 M10x25	70	39	27	16	M10	25	103	-
105270103000	1052M D.70 M10x30	70	39	27	16	M10	30	105	-
105270103500	1052M D.70 M10x35	70	39	27	16	M10	35	108,1	-
105270104000	1052M D.70 M10x40	70	39	27	16	M10	40	111	-

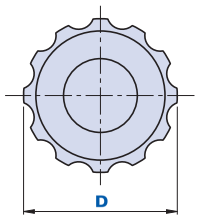
1052M

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
105270105000	1052M D.70 M10x50	70	39	27	16	M10	50	117,1	-
105270106000	1052M D.70 M10x60	70	39	27	16	M10	60	123,2	-
105270122000	1052M D.70 M12x20	70	39	27	16	M12	20	103	-
105270123000	1052M D.70 M12x30	70	39	27	16	M12	30	110	-
105270124000	1052M D.70 M12X40	70	39	27	16	M12	40	117	-
105270125000	1052M D.70 M12x50	70	39	27	16	M12	50	123,1	-
105270126000	1052M D.70 M12x60	70	39	27	16	M12	60	130,1	-
105270143000	1052M D.70 M14x30	70	39	27	16	M14	30	114	-
105270144000	1052M D.70 M14x40	70	39	27	16	M14	40	122,1	-
105270145000	1052M D.70 M14x50	70	39	27	16	M14	50	130	-
105270146000	1052M D.70 M14x60	70	39	27	16	M14	60	138,2	-
105280103000	1052M D.80 M10x30	80	42	30	17	M10	30	125	-
105280122000	1052M D.80 M12x20	80	42	30	17	M12	20	130	-
105280123000	1052M D.80 M12x30	80	42	30	17	M12	30	136,1	-
105280124000	1052M D.80 M12x40	80	42	30	17	M12	40	142,2	-
105280125000	1052M D.80 M12x50	80	42	30	17	M12	50	148,1	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105280125000	1052M D.80 M12x50	80	42	30	17	M12	50	148,1	-
105280126000	1052M D.80 M12x60	80	42	30	17	M12	60	154,3	-
105280143000	1052M D.80 M14x30	80	42	30	17	M14	30	160	-

1052F

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

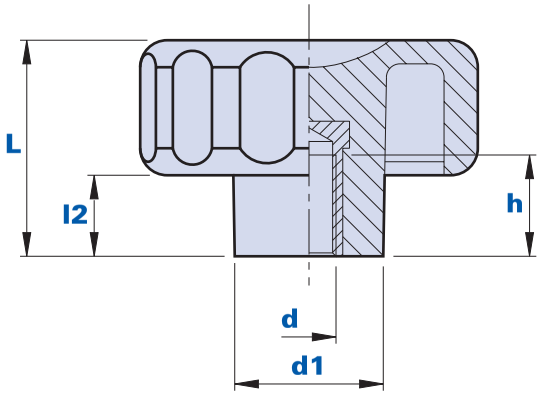
Envase
1052F 20-30-40 : 25 - 100 - 200 piezas.
1052F 50-60-70 : 10 - 50 - 100 piezas.
1052F 80 : 1 - 10 - 50 piezas.

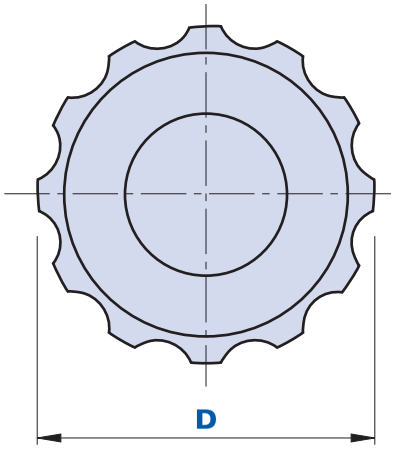
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Package
1052F 20-30-40 : 25 - 100 - 200 pcs.
1052F 50-60-70 : 10 - 50 - 100 pcs.
1052F 80 : 1- 10 - 50 pcs.



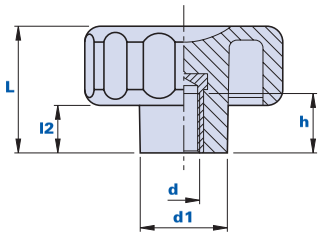


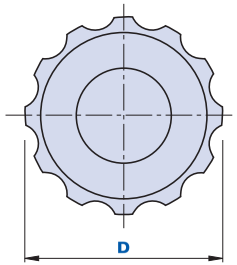
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1052F2000400	1052F D.20 M4	20	15	12	7	M4	8	4,2	-
1052F2000500	1052F D.20 M5	20	15	12	7	M5	8	4,5	-
1052F2000600	1052F D.20 M6	20	15	12	7	M6	8	5	✓
1052F3000500	1052F D.30 M5	30	19	16	7	M5	8	10	-
1052F3000600	1052F D.30 M6	30	19	16	7	M6	8	9,7	✓
1052F3000800	1052F D.30 M8	30	19	16	7	M8	8	12,2	-
1052F4000600	1052F D.40 M6	40	27	19	11	M6	12	19,2	✓
1052F4000800	1052F D.40 M8	40	27	19	11	M8	12	21,5	✓
1052F4001000	1052F D.40 M10	40	27	19	11	M10	12	22	-

1052F

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
1052F5000600	1052F D.50 M6	50	32	21	12	M6	16	34	-
1052F5000800	1052F D.50 M8	50	32	21	12	M8	16	35,7	✓
1052F5001000	1052F D.50 M10	50	32	21	12	M10	16	43	✓
1052F5001200	1052F D.50 M12	50	32	21	12	M12	16	38,2	-
1052F6000800	1052F D.60 M8	60	35	22	15	M8	16	46,1	-
1052F6001000	1052F D.60 M10	60	35	22	15	M10	16	47,6	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1052F6001200	1052F D.60 M12	60	35	22	15	M12	16	48,4	-
1052F7001000	1052F D.70 M10	70	39	27	16	M10	20	66,2	-
1052F7001200	1052F D.70 M12	70	39	27	16	M12	20	71,1	-
1052F7001400	1052F D.70 M14	70	39	27	16	M14	24	78,4	-
1052F7001600	1052F D.70 M16	70	39	27	16	M16	24	85	-
1052F8001000	1052F D.80 M10	80	42	30	17	M10	24	82	-
1052F8001200	1052F D.80 M12	80	42	30	17	M12	24	92,6	-
1052F8001400	1052F D.80 M14	80	42	30	17	M14	24	106	-
1052F8001600	1052F D.80 M16	80	42	30	17	M16	24	110	-

1052FP

HANDEX®

PA

+100 -30

Pomo acanalado con casquillo roscado pasante
Fluted grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores bajo pedido para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

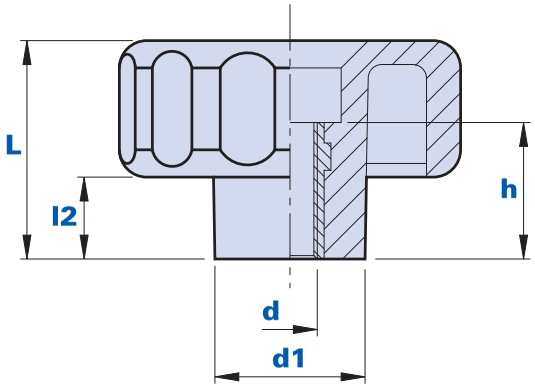
Envase
1052FP 20-30-40 : 25 - 100 - 200 piezas.
1052FP 50-60-70 : 10 - 50 - 100 piezas.
1052FP 80 : 1 - 10 - 50 piezas.

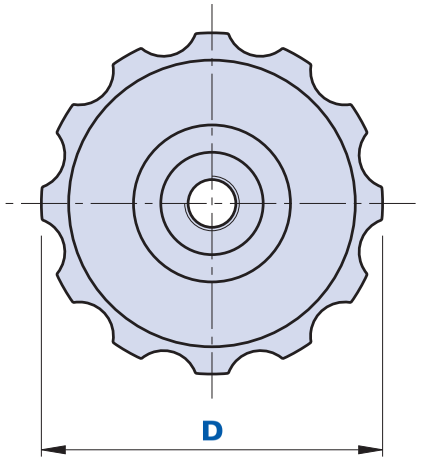
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Package
1052FP 20-30-40 : 25 - 100 - 200 pcs.
1052FP 50-60-70 : 10 - 50 - 100 pcs.
1052FP 80 : 1 - 10 - 50 pcs.



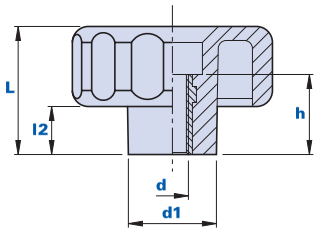


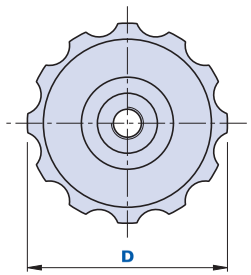
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1052FP200500	1052FP D.20 M5	20	15	12	7	M5	10	4	-
1052FP200600	1052FP D.20 M6	20	15	12	7	M6	10	4,2	-
1052FP300500	1052FP D.30 M5	30	19	16	7	M5	10	10,7	-
1052FP300600	1052FP D.30 M6	30	19	16	7	M6	10	11,3	-
1052FP300800	1052FP D.30 M8	30	19	16	7	M8	10	9,1	-
1052FP400600	1052FP D.40 M6	40	27	19	11	M6	15	17,5	-
1052FP400800	1052FP D.40 M8	40	27	19	11	M8	15	17,8	✓
1052FP401000	1052FP D.40 M10	40	27	19	11	M10	15	19	✓
1052FP500800	1052FP D.50 M8	50	32	21	12	M8	20	34	-

1052FP

Pomo acanalado con casquillo roscado pasante
Fluted grip knob with pass-through threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
1052FP501000	1052FP D.50 M10	50	32	21	12	M10	20	33	-
1052FP501200	1052FP D.50 M12	50	32	21	12	M12	20	45,5	-
1052FP600800	1052FP D.60 M8	60	35	22	15	M8	20	42	-
1052FP601000	1052FP D.60 M10	60	35	22	15	M10	20	40	-
1052FP601200	1052FP D.60 M12	60	35	22	15	M12	20	45	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1052FP701000	1052FP D.70 M10	70	39	27	16	M10	20	60	-
1052FP701200	1052FP D.70 M12	70	39	27	16	M12	20	58	-
1052FP701400	1052FP D.70 M14	70	39	27	16	M14	20	65,6	-
1052FP701600	1052FP D.70 M16	70	39	27	16	M16	20	78	-
1052FP801200	1052FP D.80 M12	80	42	30	17	M12	20	80	-
1052FP801400	1052FP D.80 M14	80	42	30	17	M14	20	87	-
1052FP801600	1052FP D.80 M16	80	42	30	17	M16	20	91	-

VSE

HANDEX®

PA

+100
-30

Volante de cierre excéntrico
Eccentric clamping handwheel

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro.

Montaje
Con tornillo M6.

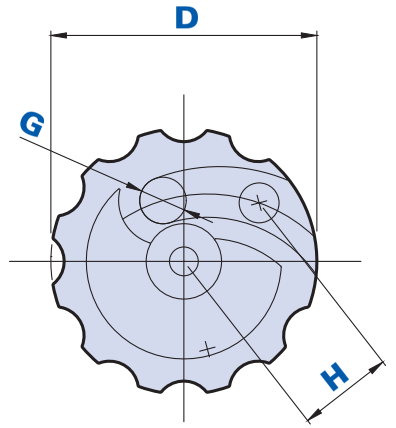
Envase
50 - 100 piezas.

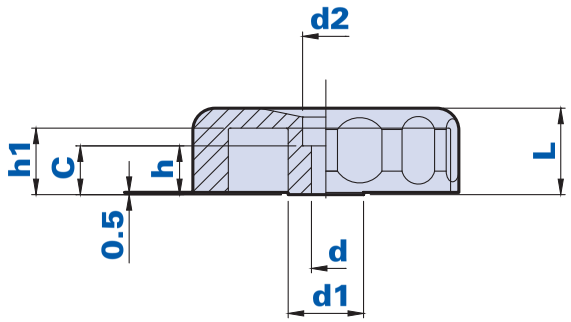
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

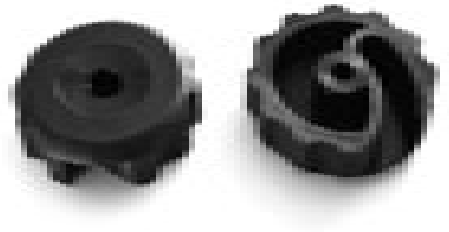
Colour
Black.

Assembly
With screw M6.

Package
50 - 100 pcs.







Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	H	C	d1	d2	Agujero *Hole* d	h	G	h1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1052EC600600	1052EC D.6,5	60	19,5	21,5	11	17	10,5	6,5	11	11	15	30,8	-

275

TZP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

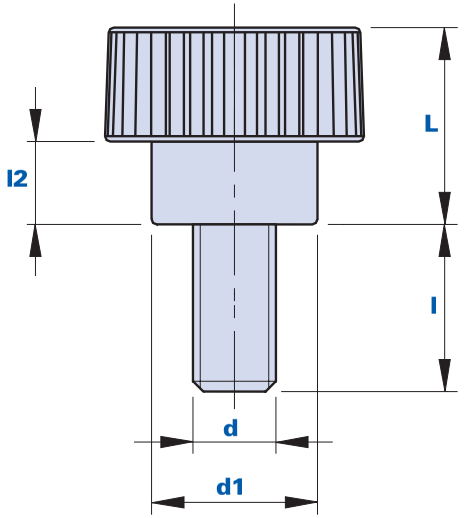
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

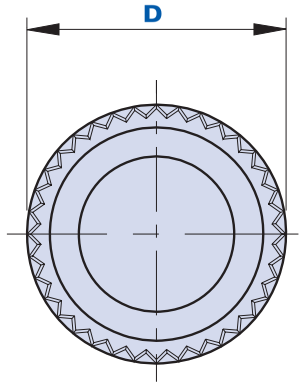
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Peso grammi*	Stock
01TZP25B15	TZP 25 M5X15	25	19	16	8	M5	15	9	-
01TZP25B20	TZP 25 M5X20	25	19	16	8	M5	20	10	✓
01TZP25B25	TZP 25 M5X25	25	19	16	8	M5	25	11	✓
01TZP25C15	TZP 25 M6X15	25	19	16	8	M6	15	11	✓
01TZP25C20	TZP 25 M6X20	25	19	16	8	M6	20	12	-
01TZP25C25	TZP 25 M6X25	25	19	16	8	M6	25	13	✓
01TZP25D15	TZP 25 M8X15	25	19	16	8	M8	15	14	✓
01TZP25D20	TZP 25 M8X20	25	19	16	8	M8	20	16	✓
01TZP25D25	TZP 25 M8X25	25	19	16	8	M8	25	18	✓

TZB

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

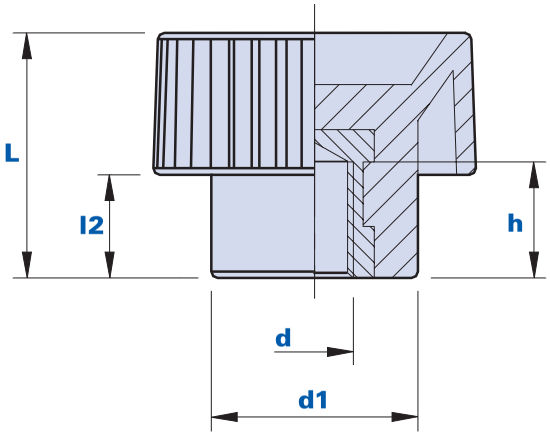
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

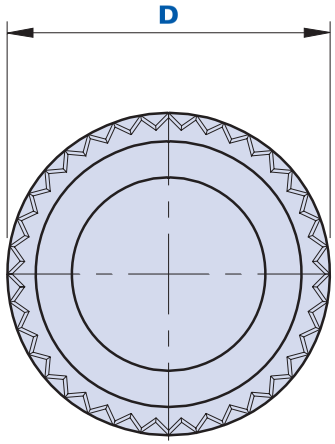
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Peso grammi*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
01TZB25B	TZB 25 M5	25	19	16	8	M5	9	9	✓
01TZB25C	TZB 25 M6	25	19	16	8	M6	9	9	✓
01TZB25D	TZB 25 M8	25	19	16	8	M8	9	9	✓

TZF

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado pasante
Knurled grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

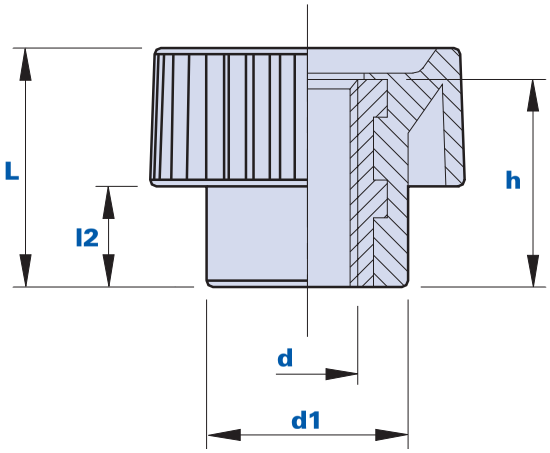
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

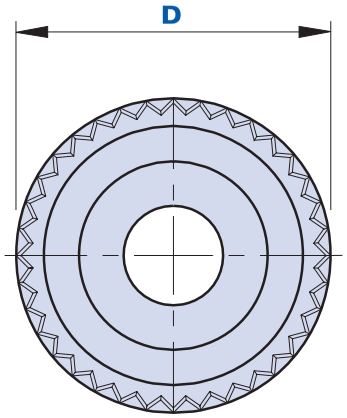
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Peso grammi*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
01TZF25B	TZF 25 M5	25	19	16	8	M5	16,5	11	✓
01TZF25C	TZF 25 M6	25	19	16	8	M6	16,5	11	✓
01TZF25D	TZF 25 M8	25	19	16	8	M8	16,5	12	✓

TBP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

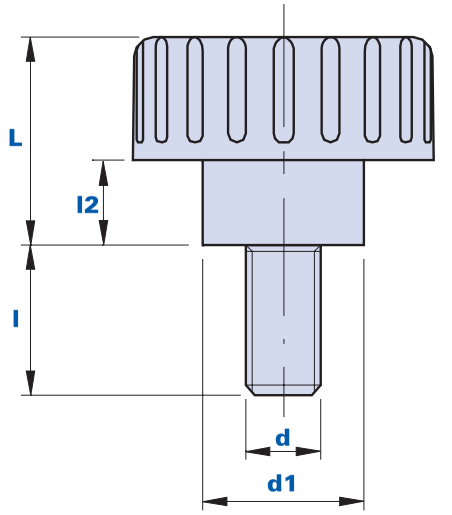
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

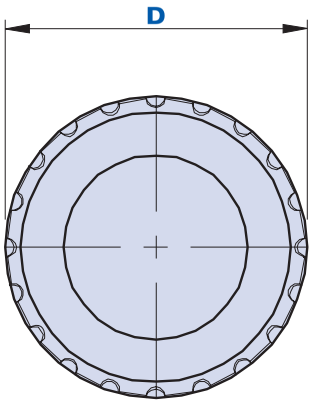
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





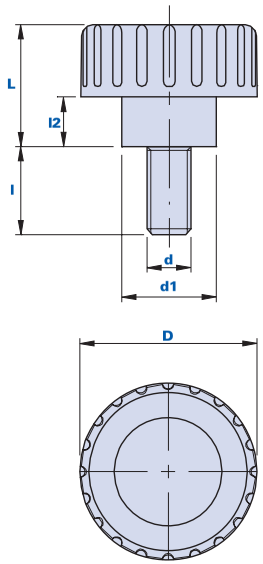
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBP15Z10	TBP 15 M3x10	15	13,5	11,5	5	M3	10	3	✓
01TBP15A10	TBP 15 M4x10	15	13,5	11,5	5	M4	10	4	✓
01TBP15A15	TBP 15 M4x15	15	13,5	11,5	5	M4	15	5	✓
01TBP15A25	TBP 15 M4x25	15	13,5	11,5	5	M4	25	9	-
01TBP15B15	TBP 15 M5x15	15	13,5	11,5	5	M5	15	7	✓
01TBP15C15	TBP 15 M6x15	15	13,5	11,5	5	M6	15	9	-
01TBP20B10	TBP 20 M5x10	20	16	13	6	M5	10	5	✓
01TBP20B15	TBP 20 M5x15	20	16	13	6	M5	15	8	✓
01TBP20B20	TBP 20 M5x20	20	16	13	6	M5	20	10	✓
01TBP20B25	TBP 20 M5x25	20	16	13	6	M5	25	11	✓

TBP

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01TBP20C10	TBP 20 M6x10	20	16	13	6	M6	10	8	✓
01TBP20C15	TBP 20 M6x15	20	16	13	6	M6	15	9	✓
01TBP20C20	TBP 20 M6x20	20	16	13	6	M6	20	10	✓
01TBP20C25	TBP 20 M6x25	20	16	13	6	M6	25	11	✓
01TBP20C30	TBP 20 M6x30	20	16	13	6	M6	30	12	✓
01TBP20C40	TBP 20 M6x40	20	16	13	6	M6	40	13	✓
01TBP32C15	TBP 32 M6x15	32	22	17	9	M6	15	13	-
01TBP32C20	TBP 32 M6x20	32	22	17	9	M6	20	15	✓
01TBP32C30	TBP 32 M6x30	32	22	17	9	M6	30	17	✓
01TBP32C40	TBP 32 M6x40	32	22	17	9	M6	40	19	-
01TBP32D15	TBP 32 M8x15	32	22	17	9	M8	15	18	✓
01TBP32D20	TBP 32 M8x20	32	22	17	9	M8	20	20	✓
01TBP32D25	TBP 32 M8x25	32	22	17	9	M8	25	22	✓
01TBP32D30	TBP 32 M8x30	32	22	17	9	M8	30	24	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBP32D35	TBP32 M8x35	32	22	17	9	M8	35	25	✓
01TBP32D40	TBP 32 M8x40	32	22	17	9	M8	40	30	✓

TBB

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

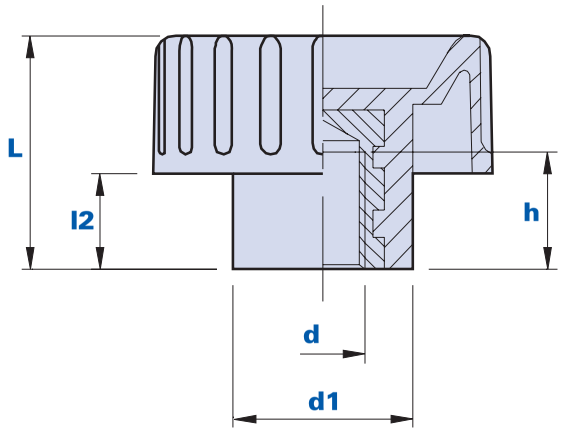
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

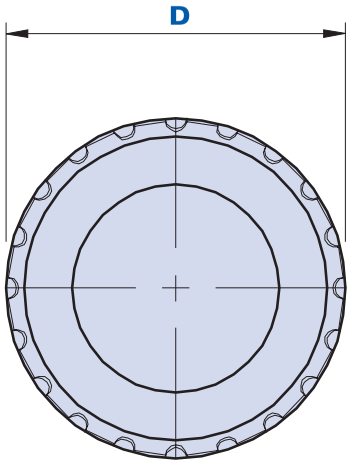
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBB15Z	TBB 15 M3	15	13,5	11,5	5	M3	9	4	✓
01TBB15A	TBB 15 M4	15	13,5	11,5	5	M4	9	4	✓
01TBB15B	TBB 15 M5	15	13,5	11,5	5	M5	9	4	✓
01TBB15C	TBB 15 M6	15	13,5	11,5	5	M6	9	4	✓
01TBB20A	TBB 20 M4	20	16	13	6	M4	9	6	-
01TBB20B	TBB 20 M5	20	16	13	6	M5	9	6	✓
01TBB20C	TBB 20 M6	20	16	13	6	M6	9	6	✓
01TBB32C	TBB 32 M6	32	22	17	9	M6	11	11	✓
01TBB32D	TBB 32 M8	32	22	17	9	M8	11	12	✓
01TBB32E	TBB 32 M10	32	22	17	9	M10	11	12	✓

TBF

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado pasante
Fluted grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

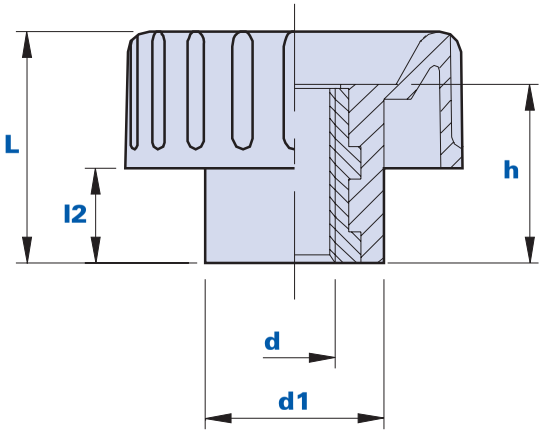
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

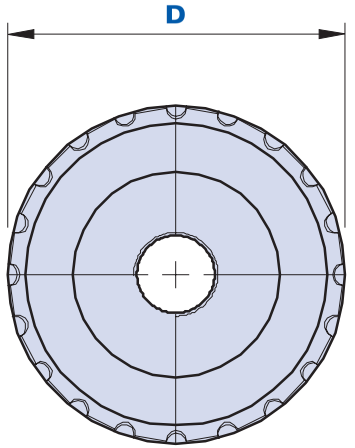
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBF15Z	TBF15 M3	15	13,5	11,5	5	M3	11,5	3	-
01TBF15A	TBF15 M4	15	13,5	11,5	5	M4	11,5	3	✓
01TBF15B	TBF15 M5	15	13,5	11,5	5	M5	11,5	3	✓
01TBF15C	TBF15 M6	15	13,5	11,5	5	M6	11,5	3	✓
01TBF20A	TBF20 M4	20	16	13	6	M4	11,5	5	✓
01TBF20B	TBF20 M5	20	16	13	6	M5	11,5	6	✓
01TBF20C	TBF20 M6	20	16	13	6	M6	11,5	6	✓
01TBF32C	TBF32 M6	32	22	17	9	M6	16,5	12	-
01TBF32D	TBF32 M8	32	22	17	9	M8	16,5	12	✓
01TBF32E	TBF32 M10	32	22	17	9	M10	16,5	12	✓

TBPA

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

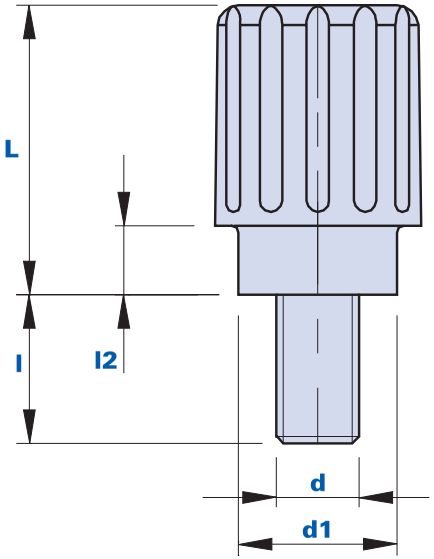
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

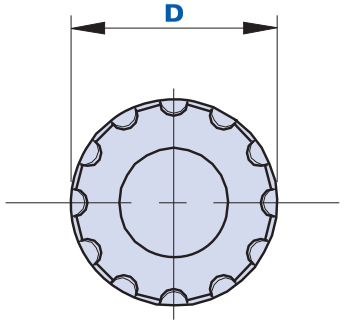
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBPA15A10	TBPA 15 M4x10	15	21	11,5	5	M4	10	6	-
01TBPA15A15	TBPA 15 M4x15	15	21	11,5	5	M4	15	7	-
01TBPA15B10	TBPA 15 M5x10	15	21	11,5	5	M5	10	8	-
01TBPA15B15	TBPA 15 M5x15	15	21	11,5	5	M5	15	10	-
01TBPA15C10	TBPA 15 M6x10	15	21	11,5	5	M6	10	10	-
01TBPA15C15	TBPA 15 M6x15	15	21	11,5	5	M6	15	11	-

TBBA

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

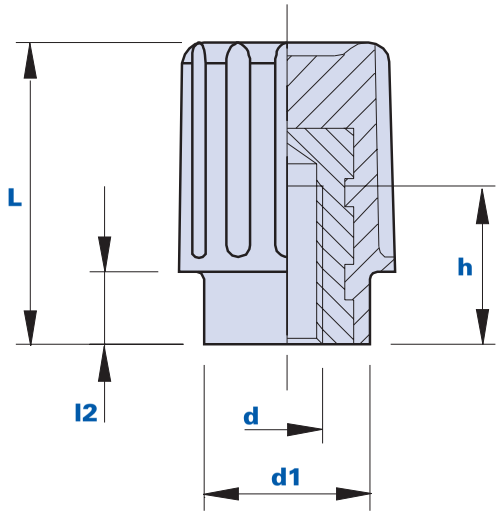
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

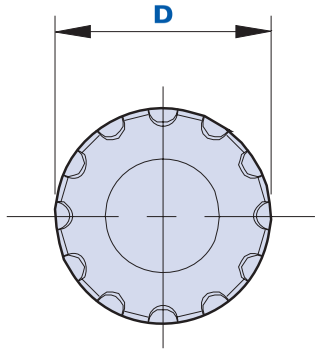
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TBBA15A	TBBA 15 M4	15	21	11,5	5	M4	9	6	✓
01TBBA15B	TBBA 15 M5	15	21	11,5	5	M5	9	6	✓
01TBBA15C	TBBA 15 M6	15	21	11,5	5	M6	9	6	✓

1073FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado pasante
Knurled grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

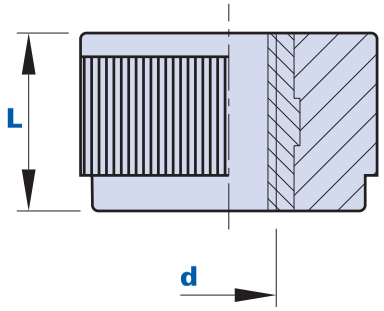
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

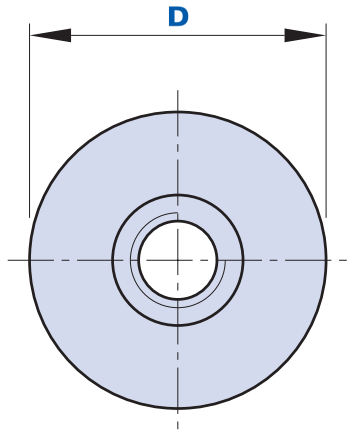
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Dimensiones *Dimensions* L	Inserto *Insert* d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1073FP000800	1073FP D.25 M8	25	15	M8	10,3	-
1073FP001000	1073FP D.25 M10	25	15	M10	10	-
1073FP001200	1073FP D.25 M12	25	15	M12	10,5	-

1105FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado pasante
Knurled grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

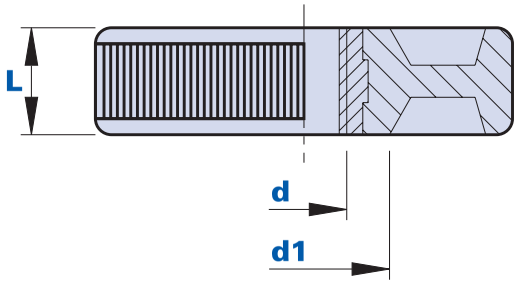
Envase
25 - 100 - 200 piezas.

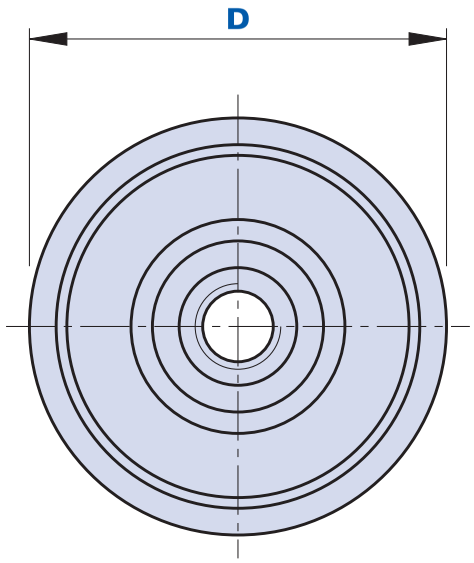
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
25 - 100 - 200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**d**		
110500040600	1105FP M6	39	10	16	M6	10	-
110500040800	1105FP M8	39	10	16	M8	10,3	-
110500401000	1105FP M10	39	10	16	M10	10,8	-
110500401200	1105FP M12	39	10	16	M12	11,5	-

TKB32

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

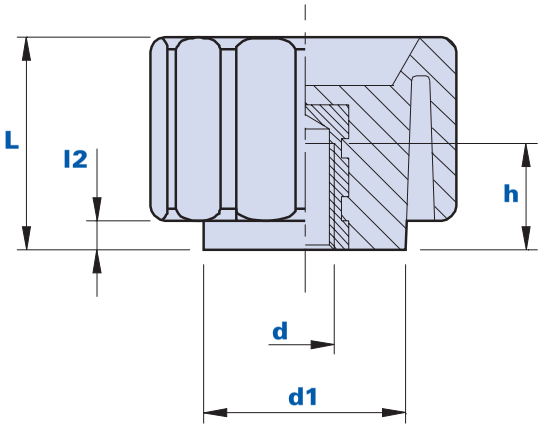
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

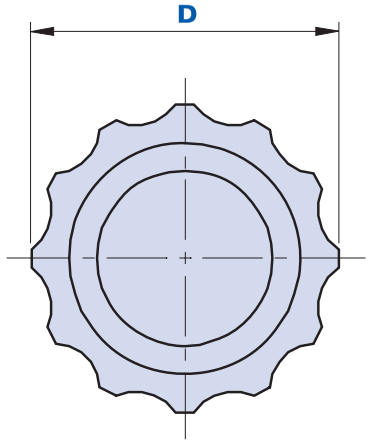
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**h**		
01TKB32C	TKB32 M6	32	22	21	19	M6	11	20	-
01TKB32D	TKB32 M8	32	22	21	19	M8	11	20	-
01TKB32E	TKB32 M10	32	22	21	19	M10	11	19	-

TKF32

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo acanalado con casquillo roscado pasante
Fluted grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

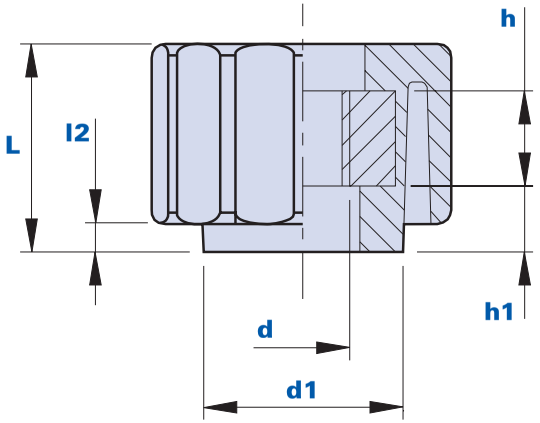
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

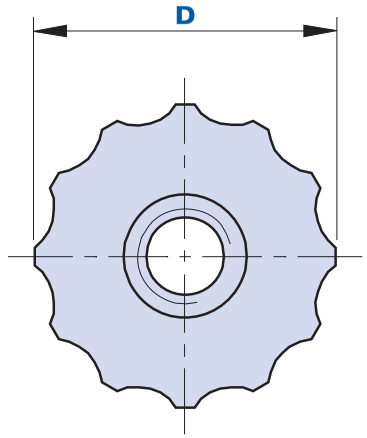
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**h1**	**d**	**h**		
01TKF32C	TKF32 M6	32	22	21	19	5	M6	10	17	✓
01TKF32D	TKF32 M8	32	22	21	19	5	M8	10	17	✓
01TKF32E	TKF32 M10	32	22	21	19	5	M10	10	16	✓

200C

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo acanalado con perno roscado
Fluted grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

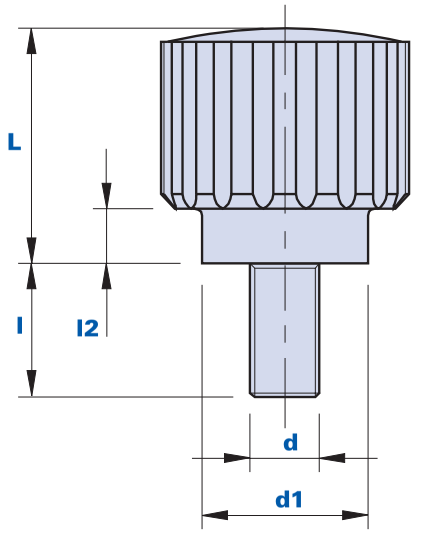
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

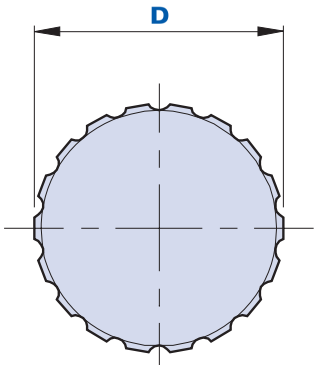
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01200C1A10	200C1/15 M4x10	15	12	11	1,5	M4	10	4	✓
01200C2B10	200C2/15 M5x10	15	12	11	1,5	M5	10	5	✓
01200C3B13	200C3/18 M5x13	18	17	12	4	M5	13	8	✓
01200C4C13	200C4/18 M6x13	18	17	12	4	M6	13	10	✓
01200C5B40	200C5/24 M5x40	24	17	16	5,5	M5	40	14	✓
01200C5C15	200C5/24 M6x15	24	17	16	5,5	M6	15	14	✓
01200C6D15	200C6/24 M8x15	24	17	16	5,5	M8	15	18	✓
01200C6D25	200C6/24 M8x25	24	17	16	5,5	M8	25	20	✓

200E

Pomo acanalado con casquillo roscado ciego
Fluted grip knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

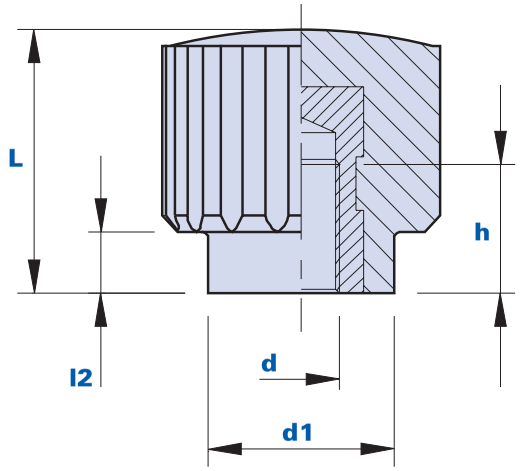
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

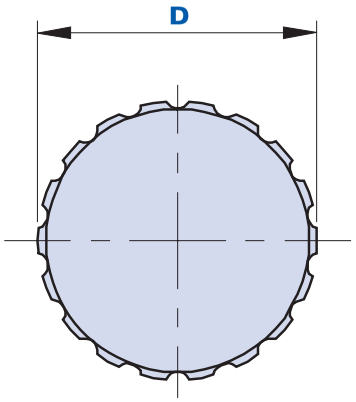
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01200E1Z	200E1/15 M3	15	12	11	1,5	M3	9	3	-
01200E1A	200E1/15 M4	15	12	11	1,5	M4	9	3	✓
01200E2B	200E2/15 M5	15	12	11	1,5	M5	9	3	✓
01200E3C	200E3/15 M6	15	12	11	1,5	M6	9	3	-
01200E4B	200E4/18 M5	18	17	12	4	M5	9	5	✓
01200E5C	200E5/18 M6	18	17	12	4	M6	9	6	✓
01200E6C	200E6/24 M6	24	17	16	5,5	M6	9	10	✓
01200E7D	200E7/24 M8	24	17	16	5,5	M8	9	10	-

PFI

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

Notas
Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

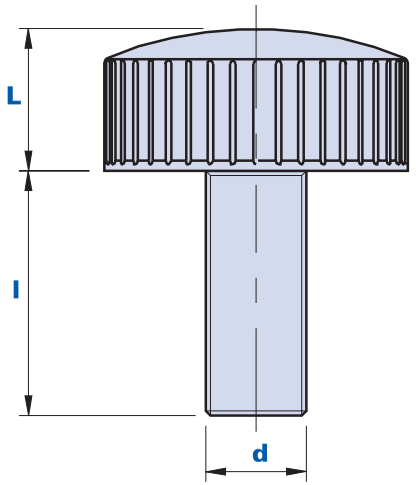
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

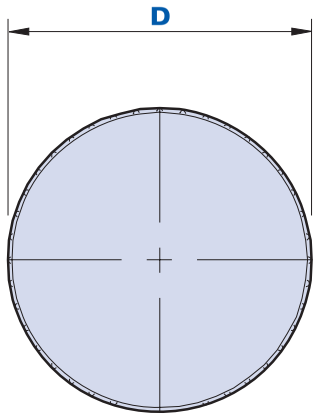
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Notes
Article available while stocks last.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PFIE20	PFI/30 M10x20	30	14	M10	20	22	✓
01PFIE30	PFI/30 M10x30	30	14	M10	30	30	✓
01PFIE40	PFI/30 M10x40	30	14	M10	40	38	✓
01PFIE50	PFI/30 M10x50	30	14	M10	50	46	✓

PBI

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

Notas
Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.

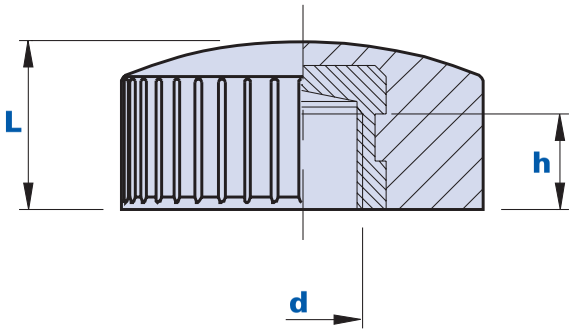
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

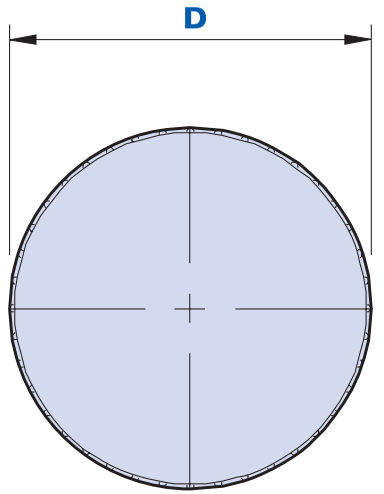
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Remarks
Article available while stocks last.
Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PBIE	PBI/30 M10	30	14	M10	8	16	✓

CMI

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

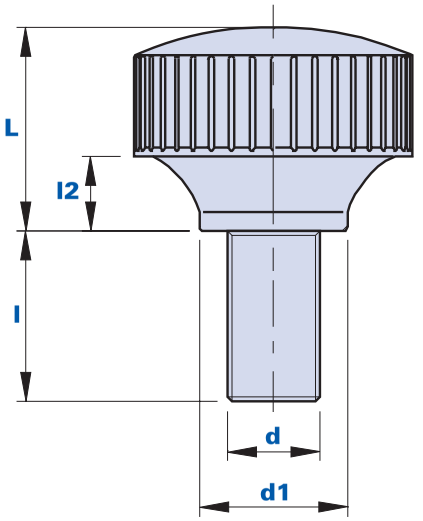
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

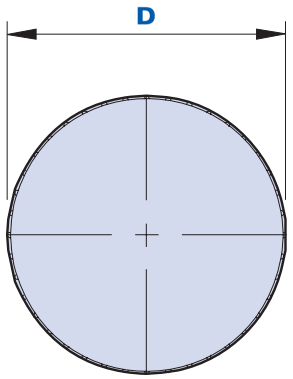
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01CMID20	CMI/30 M8x20	30	22	16	8	M8	20	28	✓
01CMID30	CMI/30 M8x30	30	22	16	8	M8	30	32	✓
01CMID40	CMI/30 M8x40	30	22	16	8	M8	40	34	✓
01CMIE20	CMI/30 M10x20	30	22	16	8	M10	20	39	-
01CMIE30	CMI/30 M10x30	30	22	16	8	M10	30	42	-
01CMIE40	CMI/30 M10x40	30	22	16	8	M10	40	44	-
01CMIF20	CMI/30 M12x20	30	22	16	8	M12	20	42	-
01CMIF30	CMI/30 M12x30	30	22	16	8	M12	30	45	-
01CMIF40	CMI/30 M12x40	30	22	16	8	M12	40	48	-

CMB

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

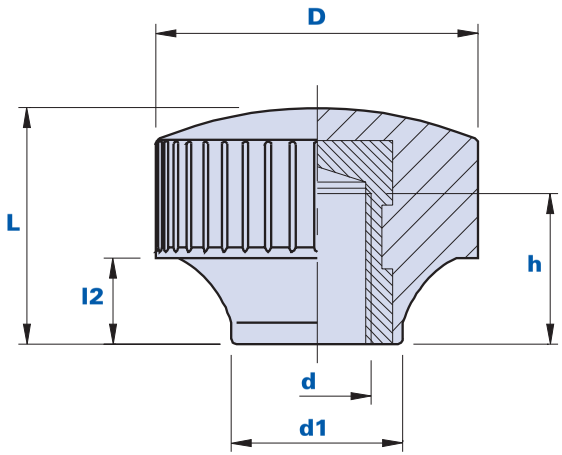
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

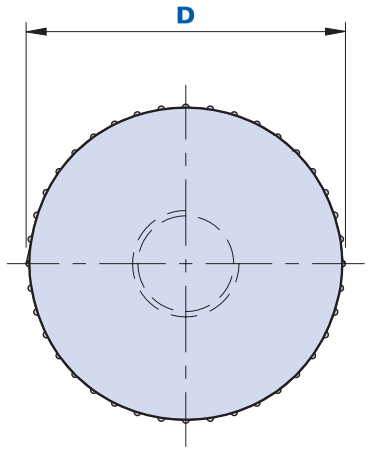
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
01CMBD	CMB/30 M8	30	22	16	8	M8	14	26	✓
01CMBE	CMB/30 M10	30	22	16	8	M10	14	26	-
01CMBF	CMB/30 M12	30	22	16	8	M12	14	26	✓

PLF

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

Notas
Artículo disponible hasta fin de existencias de almacén.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

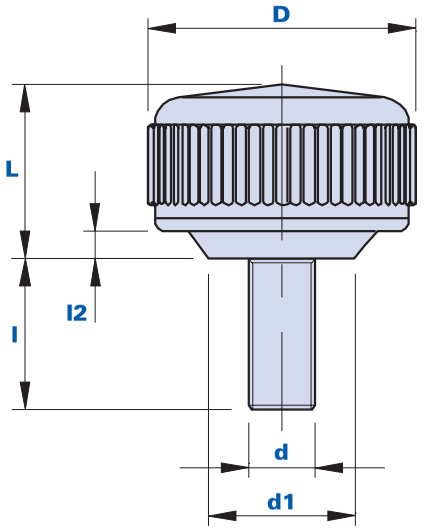
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

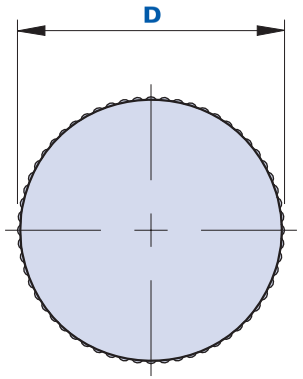
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Remarks
Article available while stocks last.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PLFB17	PLF/20 M5x17	20	13	11	2	M5	17	8	✓
01PLFB25	PLF/20 M5x25	20	13	11	2	M5	25	11	✓

PLB

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

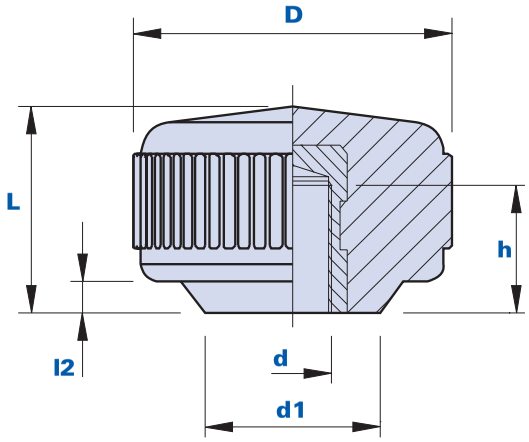
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

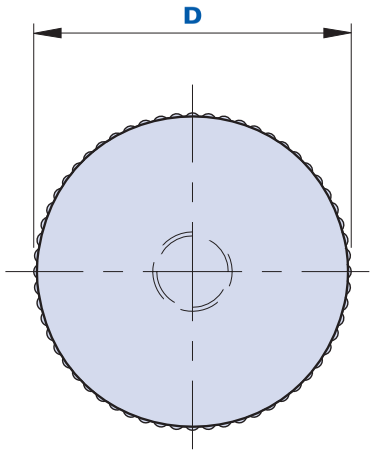
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PLBZ	PLB/20 M3	20	13	11	2	M3	8	6	✓
01PLBA	PLB/20 M4	20	13	11	2	M4	8	6	✓
01PLBB	PLB/20 M5	20	13	11	2	M5	8	6	✓
01PLBC	PLB/20 M6	20	13	11	2	M6	8	6	✓

PL1

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

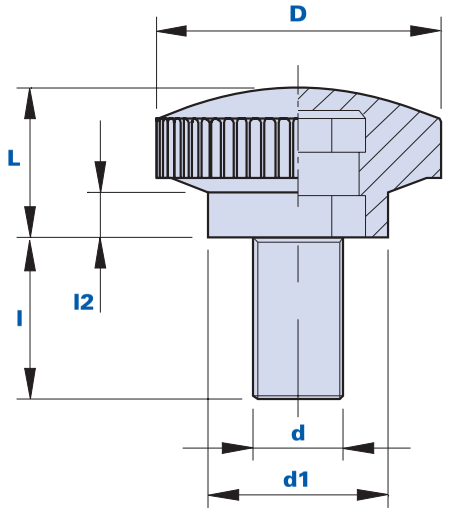
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

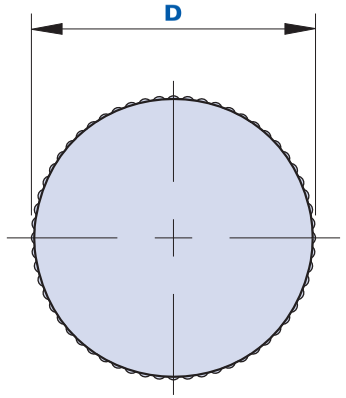
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
01PL1C12	PL1/20 M6x12	19	10	12	3	M6	12	5	✓
01PL1C16	PL1/20 M6x16	19	10	12	3	M6	16	5	✓
01PL1C18	PL1/20 M6X18	19	10	12	3	M6	18	8	✓
01PL1C22	PL1/20 M6x22	19	10	12	3	M6	22	8	✓

1053M

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

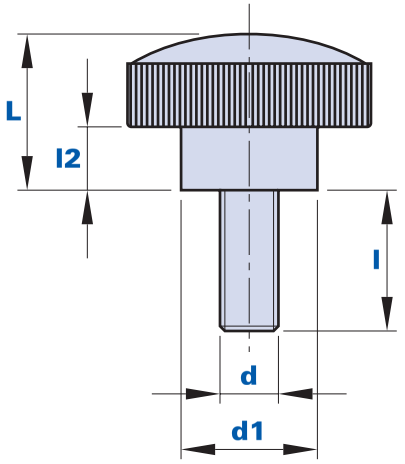
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

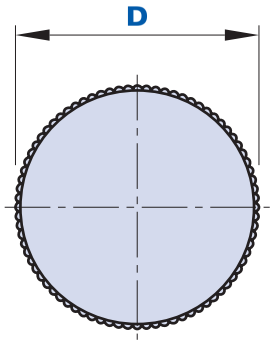
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





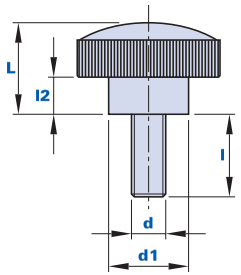
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
1053M1541000	1053M D.15 M4x10	15	14	10	5	M4	10	3	-
1053M1541500	1053M D.15 M4x15	15	14	10	5	M4	15	3,2	-
1053M1542000	1053M D.15 M4x20	15	14	10	5	M4	20	3,3	-
1053M1542500	1053M D.15 M4x25	15	14	10	5	M4	25	3,7	-
1053M1543000	1053M D.15 M4x30	15	14	10	5	M4	30	4,2	-
1053M1551000	1053M D.15 M5x10	15	14	10	5	M5	10	3,9	-
1053M1551500	1053M D.15 M5x15	15	14	10	5	M5	15	4,4	-

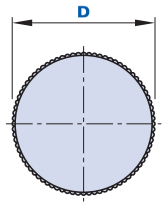
1053M

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
1053M1552000	1053M D.15 M5x20	15	14	10	5	M5	20	4,9	-
1053M1552500	1053M D.15 M5x25	15	14	10	5	M5	25	5,4	-
1053M1553000	1053M D.15 M5x30	15	14	10	5	M5	30	5,9	-
1053M2551000	1053M D.25 M5x10	25	16	14	6	M5	10	5,6	-
1053M2551500	1053M D.25 M5x15	25	16	14	6	M5	15	6	-
1053M2552000	1053M D.25 M5x20	25	16	14	6	M5	20	7,3	-
1053M2552500	1053M D.25 M5x25	25	16	14	6	M5	25	9,5	-
1053M2553000	1053M D.25 M5x30	25	16	14	6	M5	30	10,9	-
1053M2561000	1053M D.25 M6x10	25	16	14	6	M6	10	7,7	-
1053M2561500	1053M D.25 M6x15	25	16	14	6	M6	15	8,6	-
1053M2562000	1053M D.25 M6x20	25	16	14	6	M6	20	9,7	-
1053M2562500	1053M D.25 M6x25	25	16	14	6	M6	25	10,4	-
1053M2563000	1053M D.25 M6x30	25	16	14	6	M6	30	11,1	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
1053M2563500	1053M D.25 M6x35	25	16	14	6	M6	35	11,9	-
1053M2564000	1053M D.25 M6x40	25	16	14	6	M6	40	12,7	-
1053M2581500	1053M D.25 M8x15	25	16	14	6	M8	15	13,1	-
1053M2582000	1053M D.25 M8x20	25	16	14	6	M8	20	14,2	-
1053M2582500	1053M D.25 M8x25	25	16	14	6	M8	25	15,3	-
1053M2583000	1053M D.25 M8x30	25	16	14	6	M8	30	17,3	-
1053M2583500	1053M D.25 M8x35	25	16	14	6	M8	35	18,5	-
1053M2584000	1053M D.25 M8x40	25	16	14	6	M8	40	19,6	-
1053M2585000	1053M D.25 M8x50	25	16	14	6	M8	50	20,7	-

1053F

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

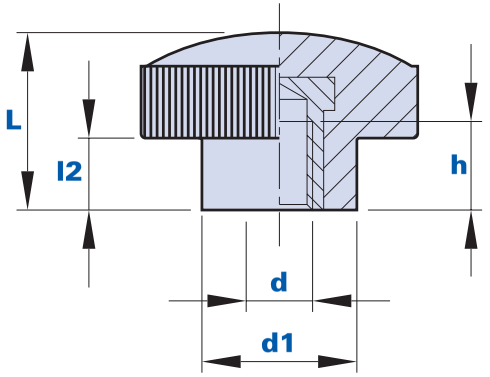
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

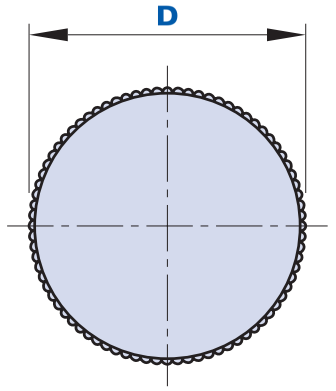
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	h		
1053F1500300	1053F D.15 M3	15	14	10	5	M3	8	4,4	-
1053F1500400	1053F D.15 M4	15	14	10	5	M4	8	4,2	-
1053F1500500	1053F D.15 M5	15	14	10	5	M5	8	4	-
1053F2500400	1053F D.25 M4	25	16	14	6	M4	8	5,6	-
1053F2500500	1053F D.25 M5	25	16	14	6	M5	8	6	-
1053F2500600	1053F D.25 M6	25	16	14	6	M6	8	6,4	-
1053F2500800	1053F D.25 M8	25	16	14	6	M8	8	6,8	-

200M

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

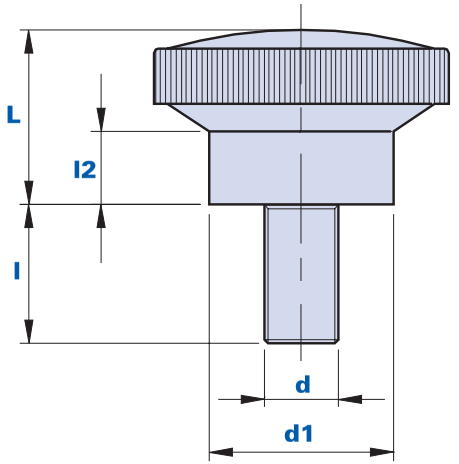
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

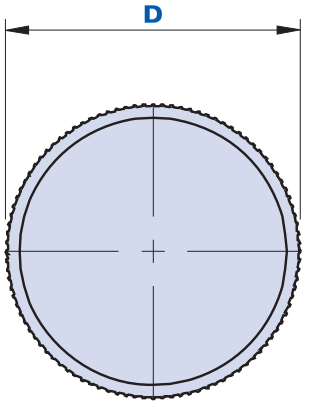
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	l2	d	l		
01200M1B15	200M1/24 M5x15	24	17,5	13	8,5	M5	15	10	-
01200M2C15	200M2/24 M6x15	24	17,5	13	8,5	M6	15	12	✓
01200M2C40	200M2/24 M6x40	24	17,5	13	8,5	M6	40	20	-
01200M3C20	200M3/33 M6x20	32	19	20	8	M6	20	20	-
01200M4D20	200M4/33 M8x20	32	19	20	8	M8	20	28	-

200L

Pomo moleteado con casquillo roscado ciego
Knurled grip knob with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

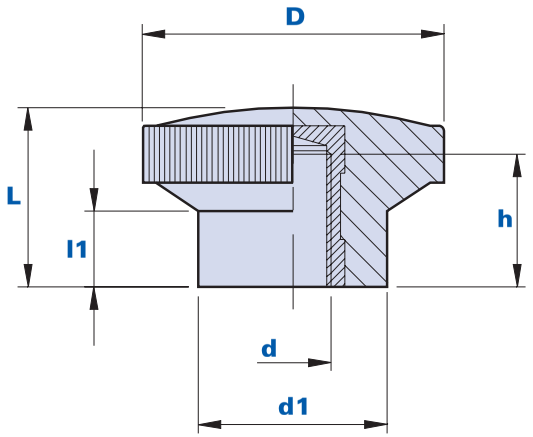
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

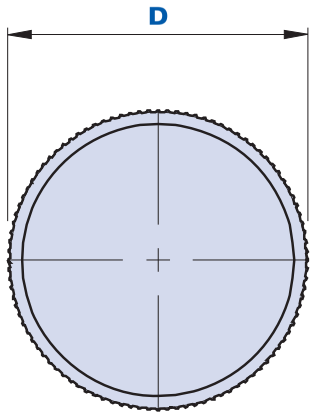
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l1	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01200L1B	200L1/24 M5	24	17,5	13	8,5	M5	9	*8*	✓
01200L2C	200L2/24 M6	24	17,5	13	8,5	M6	9	*9*	✓
01200L3D	200L3/24 M8	24	17,5	13	8,5	M8	9	*10*	-
01200L4C	200L4/33 M6	32	19	20	8	M6	14	*16*	✓
01200L5D	200L5/33 M8	32	19	20	8	M8	14	*16*	✓
01200L6E	200L6/33 M10	32	19	20	8	M10	14	*17*	-

BSP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con perno roscado
Knurled grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

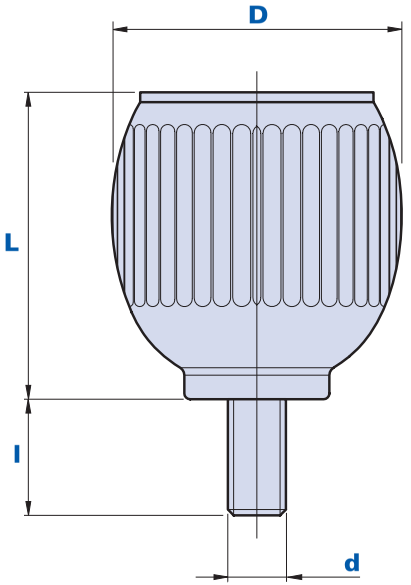
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

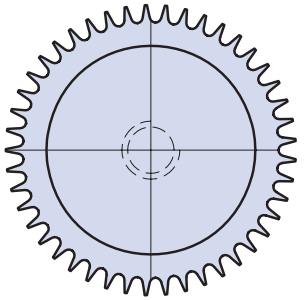
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel on request for suitable quantities.

Cap
Cap black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código 01BSP50D15 con tapa de color amarillo = código 01BSP50D15-G
Example: knob code 01BSP50D15 with yellow cap = code 01BSP50D15-G

Tapa negra/Black cap: Cod. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cod. + G	Tapa roja/Red cap: Cod. + R	Tapa verde/Green cap: Cod. + V	Tapa azul/Blue cap: Cod. + B

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01BSP50D15...	BSP 50 M8x15	50	53	M8	15	56	-
01BSP50E15...	BSP 50 M10x15	50	53	M10	15	72	-

BSB

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo moleteado con casquillo roscado pasante
Knurled grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Tapa
Tapa cubrecasquillo de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Acabado satinado. Montaje a presión. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

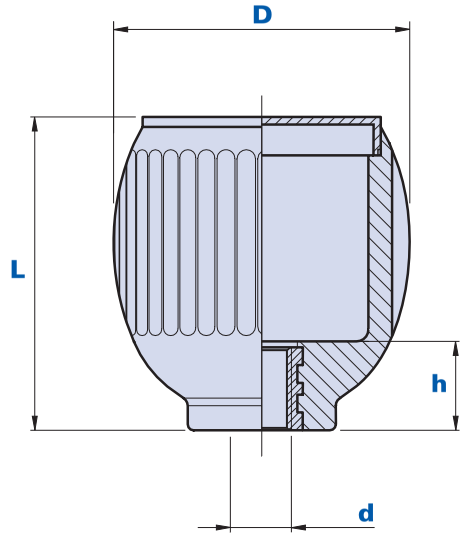
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

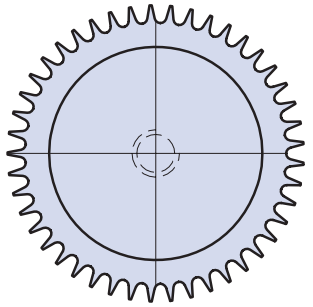
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Cap
Bush-cover cap black RAL 7021, yellow RAL1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Satin finish. Press-fit assembly. On request, customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: pomo código cod. 01BSB50C con tapa de color amarillo = código 01BSB50C-G
Example: knob code 01BSB50C with yellow cap = code 01BSB50C-G

Tapa negra/Black cap: Cod. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cod. + G	Tapa roja/Red cap: Cod. + R	Tapa verde/Green cap: Cod. + V	Tapa azul/Blue cap: Cod. + B

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01BSB50C...	BSB 50 M6	50	53	M6	14	44	-
01BSB50D...	BSB 50 M8	50	53	M8	14	46	-
01BSB50E...	BSB 50 M10	50	53	M10	14	48	-

1042F

HANDEX®

PF

+110
-20

Pomo con agujero roscado ciego
Grip knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

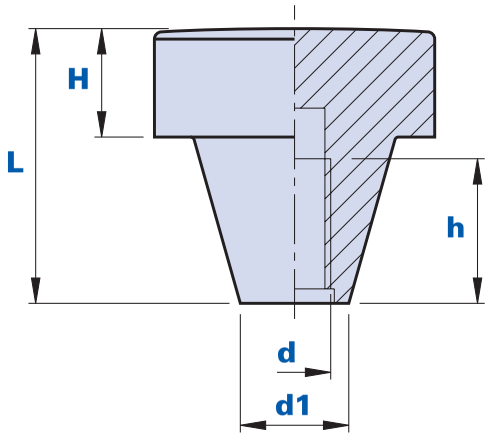
Envase
100 piezas.

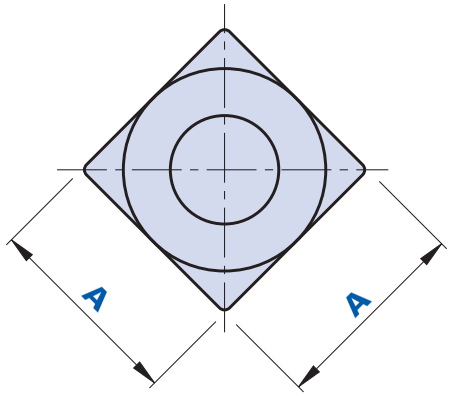
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**AxA**	**d1**	**H**	**d**	**h**		
104200000800	1042F M8	38	38x38	15	16	M8	24	25	-
104200001000	1042F M10	38	38x38	15	16	M10	24	25	-

1025M

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con perno roscado
Grip knob with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

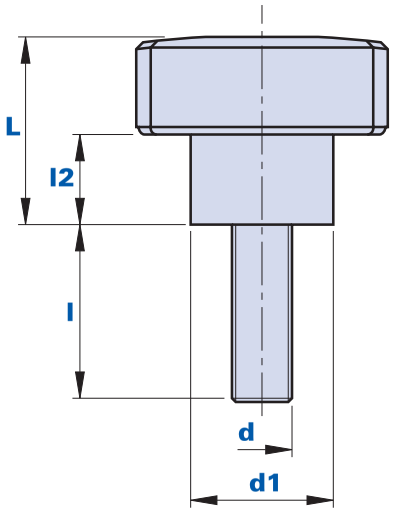
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

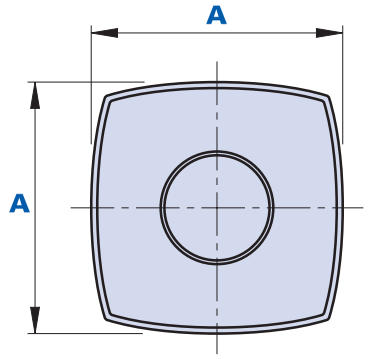
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc-passivated steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





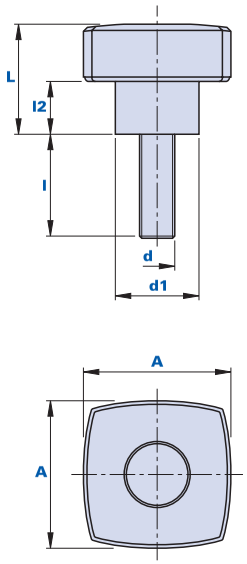
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* AxA	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
102530051000	1025M D.30 M5x10	25x25	20	16	9	M5	10	9	-
102530051500	1025M D.30 M5x15	25x25	20	16	9	M5	15	9,5	-
102530052000	1025M D.30 M5x20	25x25	20	16	9	M5	20	10	-
102530061000	1025M D.30 M6x10	25x25	20	16	9	M6	10	11	-
102530061500	1025M D.30 M6x15	25x25	20	16	9	M6	15	12	-
102530062000	1025M D.30 M6x20	25x25	20	16	9	M6	20	13	-
102530062500	1025M D.30 M6x25	25x25	20	16	9	M6	25	14	-
102530063000	1025M D.30 M6x30	25x25	20	16	9	M6	30	15	-
102530063500	1025M D.30 M6x35	25x25	20	16	9	M6	35	16	-
102530064000	1025M D.30 M6x40	25x25	20	16	9	M6	40	16,9	-
102530081500	1025M D.30 M8x15	25x25	20	16	9	M8	15	13,3	-
102530082000	1025M D.30 M8x20	25x25	20	16	9	M8	20	14,3	-
102530082500	1025M D.30 M8x25	25x25	20	16	9	M8	25	15,2	-

1025M

Pomo con perno roscado
Grip knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		AxA	L	d1	L2	d	l		
102530083000	1025M D.30 M8x30	25x25	20	16	9	M8	30	16,2	-
102530083500	1025M D.30 M8x35	25x25	20	16	9	M8	35	17,4	-
102530084000	1025M D.30 M8x40	25x25	20	16	9	M8	40	18,4	-
102530085000	1025M D.30 M8x50	25x25	20	16	9	M8	50	20,5	-
102530086000	1025M D.30 M8x60	25x25	20	16	9	M8	60	22,5	-
102540061000	1025M D.40 M6x10	34x34	26	19	12	M6	10	13,3	-
102540061500	1025M D.40 M6x15	34x34	26	19	12	M6	15	15,5	-
102540062000	1025M D.40 M6x20	34x34	26	19	12	M6	20	17,2	-
102540062500	1025M D.40 M6x25	34x34	26	19	12	M6	25	18,2	-
102540063000	1025M D.40 M6x30	34x34	26	19	12	M6	30	19,1	-
102540063500	1025M D.40 M6x35	34x34	26	19	12	M6	35	20	-
102540064000	1025M D.40 M6x40	34x34	26	19	12	M6	40	21	-
102540081500	1025M D.40 M8x15	34x34	26	19	12	M8	15	16	-
102540082000	1025M D.40 M8x20	34x34	26	19	12	M8	20	17,3	-
102540082500	1025M D.40 M8x25	34x34	26	19	12	M8	25	18,2	-
102540083000	1025M D.40 M8x30	34x34	26	19	12	M8	30	19,1	-
102540083500	1025M D.40 M8x35	34x34	26	19	12	M8	35	20	-
102540084000	1025M D.40 M8x40	34x34	26	19	12	M8	40	21	-



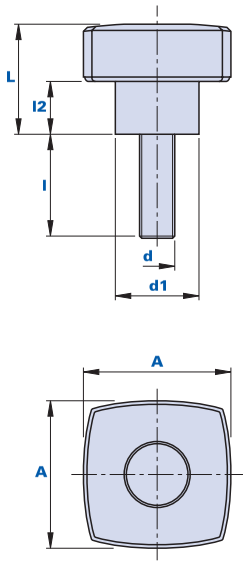
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		AxA	L	d1	L2	d	l		
102540085000	1025M D.40 M8x50	34x34	26	19	12	M8	50	22,9	-
102540086000	1025M D.40 M8x60	34x34	26	19	12	M8	60	24	-
102540101000	1025M D.40 M10x10	34x34	26	19	12	M10	10	17	-
102540101500	1025M D.40 M10x15	34x34	26	19	12	M10	15	18	-
102540102000	1025M D.40 M10x20	34x34	26	19	12	M10	20	19	-
102540102500	1025M D.40 M10x25	34x34	26	19	12	M10	25	20,2	-
102540103000	1025M D.40 M10x30	34x34	26	19	12	M10	30	21,4	-

1025M

Pomo con perno roscado
Grip knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		AxA	L	d1	L2	d	l		
102540103500	1025M D.40 M10x35	34x34	26	19	12	M10	35	22,5	-
102540104000	1025M D.40 M10x40	34x34	26	19	12	M10	40	23,7	-
102540105000	1025M D.40 M10x50	34x34	26	19	12	M10	50	26	-
102540106000	1025M D.40 M10x60	34x34	26	19	12	M10	60	29,2	-
102550081500	1025M D.50 M8x15	42x42	35	23	18	M8	15	39	-
102550082000	1025M D.50 M8x20	42x42	35	23	18	M8	20	40	-
102550082500	1025M D.50 M8x25	42x42	35	23	18	M8	25	41	-
102550083000	1025M D.50 M8x30	42x42	35	23	18	M8	30	42,2	-
102550083500	1025M D.50 M8x35	42x42	35	23	18	M8	35	43,2	-
102550084000	1025M D.50 M8x40	42x42	35	23	18	M8	40	44,7	-
102550085000	1025M D.50 M8x50	42x42	35	23	18	M8	50	47,3	-
102550086000	1025M D.50 M8x60	42x42	35	23	18	M8	60	50,2	-
102550101500	1025M D.50 M10x15	42x42	35	23	18	M10	15	45	-
102550102000	1025M D.50 M10x20	42x42	35	23	18	M10	20	46	-
102550102500	1025M D.50 M10x25	42x42	35	23	18	M10	25	48	-
102550103000	1025M D.50 M10x30	42x42	35	23	18	M10	30	49	-
102550103500	1025M D.50 M10x35	42x42	35	23	18	M10	35	50	-
102550104000	1025M D.50 M10x40	42x42	35	23	18	M10	40	52	-



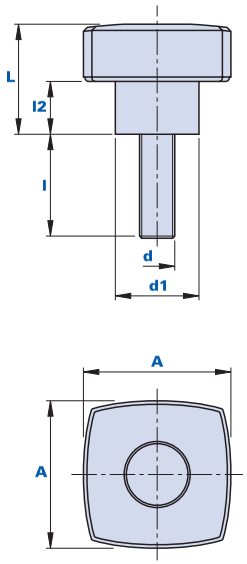
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		AxA	**L**	**d1**	**L2**	**d**	**l**		
102550105000	1025M D.50 M10x50	42x42	35	23	18	M10	50	54	-
102550106000	1025M D.50 M10x60	42x42	35	23	18	M10	60	56	-
102550122500	1025M D.50 M12x25	42x42	35	23	18	M12	25	50	-
102550123000	1025M D.50 M12x30	42x42	35	23	18	M12	30	51	-
102550124000	1025M D.50 M12x40	42x42	35	23	18	M12	40	53	-
102560081500	1025M D.60 M8x15	51x51	40	27	20	M8	15	45	-
102560082000	1025M D.60 M8x20	51x51	40	27	20	M8	20	48	-

1025M

Pomo con perno roscado
Grip knob with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		AxA	L	d1	L2	d	l		
102560082500	1025M D.60 M8x25	51x51	40	27	20	M8	25	51	-
102560083000	1025M D.60 M8x30	51x51	40	27	20	M8	30	55	-
102560101500	1025M D.60 M10x15	51x51	40	27	20	M10	15	65	-
102560102000	1025M D.60 M10x20	51x51	40	27	20	M10	20	68	-
102550102500	1025M D.50 M10x25	42x42	35	23	18	M10	25	47,2	-
102550103000	1025M D.50 M10x30	42x42	35	23	18	M10	30	48,4	-
102550103500	1025M D.50 M10x35	42x42	35	23	18	M10	35	49,2	-
102550104000	1025M D.50 M10x40	42x42	35	23	18	M10	40	50,9	-
102550105000	1025M D.50 M10x50	42x42	35	23	18	M10	50	55	-
102550106000	1025M D.50 M10x60	42x42	35	23	18	M10	60	57,9	-
102560081500	1025M D.60 M8x15	51x51	40	27	20	M8	15	62	-
102560082000	1025M D.60 M8x20	51x51	40	27	20	M8	20	63	-
102560082500	1025M D.60 M8x25	51x51	40	27	20	M8	25	64	-
102560083000	1025M D.60 M8x30	51x51	40	27	20	M8	30	65	-
102560101500	1025M D.60 M10x15	51x51	40	27	20	M10	15	68	-
102560102000	1025M D.60 M10x20	51x51	40	27	20	M10	20	69	-
102560102500	1025M D.60 M10x25	51x51	40	27	20	M10	25	70	-
102560103000	1025M D.60 M10x30	51x51	40	27	20	M10	30	71	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* AxA	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
102560103500	1025M D.60 M10x35	51x51	40	27	20	M10	35	72	-
102560104000	1025M D.60 M10x40	51x51	40	27	20	M10	40	73	-
102560105000	1025M D.60 M10x50	51x51	40	27	20	M10	50	75	-
102560106000	1025M D.60 M10x60	51x51	40	27	20	M10	60	77	-
102560122000	1025M D.60 M12x20	51x51	40	27	20	M12	20	76	-
102560123000	1025M D.60 M12x30	51x51	40	27	20	M12	30	78	-
102560124000	1025M D.60 M12x40	51x51	40	27	20	M12	40	80	-
102560125000	1025M D.60 M12x50	51x51	40	27	20	M12	50	82	-
102560126000	1025M D.60 M12x60	51x51	40	27	20	M12	60	84	-

1025F

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con casquillo roscado ciego
Grip knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores bajo pedido para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

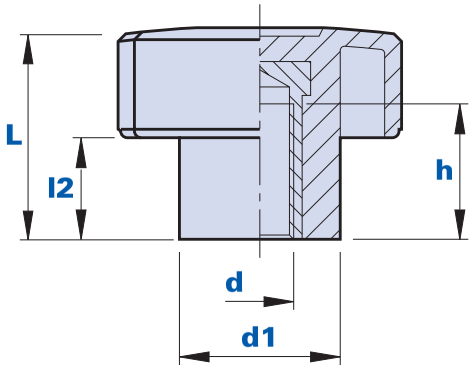
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

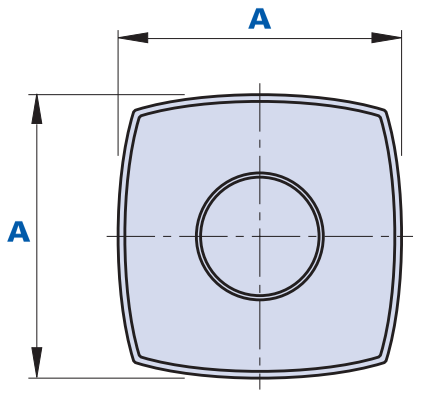
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* AxA	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1025F3000600	1025F D.30 M6	25x25	20	16	9	M6	8	9,3	-
1025F3000800	1025F D.30 M8	25x25	20	16	9	M8	11	10	-
1025F4000600	1025F D.40 M6	34x34	26	19	12	M6	13	13,8	-
1025F4000800	1025F D.40 M8	34x34	26	19	12	M8	16	14,5	-
1025F4001000	1025F D.40 M10	34x34	26	19	12	M10	17	15,2	-
1025F5000800	1025F D.50 M8	42x42	35	23	18	M8	16	26,2	-
1025F5001000	1025F D.50 M10	42x42	35	23	18	M10	17	27,8	-
1025F5001200	1025F D.50 M12	42x42	35	23	18	M12	17	29,4	-
1025F6000800	1025F D.60 M8	51x51	40	27	20	M8	17	38	-
1025F6001000	1025F D.60 M10	51x51	40	27	20	M10	17	40	-
1025F6001200	1025F D.60 M12	51x51	40	27	20	M12	17	41,5	-

1025FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con casquillo roscado pasante
Grip knob with pass-through threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

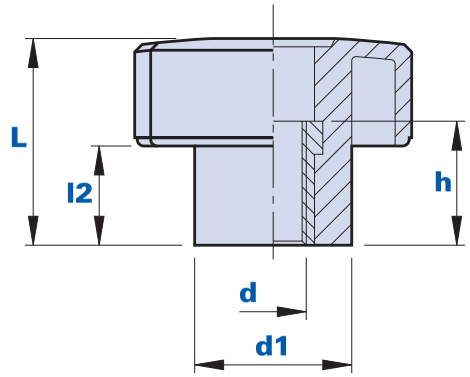
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

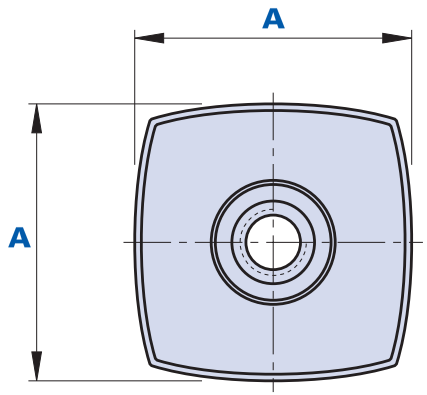
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* AxA	L	d1	L2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1025FP300600	1025FP D.30 M6	25x25	20	16	10	M6	10	9,1	-
1025FP300800	1025FP D.30 M8	25x25	20	16	10	M8	10	9,8	-
1025FP400600	1025FP D.40 M6	34x34	26	19	12	M6	15	13,6	-
1025FP400800	1025FP D.40 M8	34x34	26	19	12	M8	15	14,3	-
1025FP401000	1025FP D.40 M10	34x34	26	19	12	M10	15	15	-
1025FP500800	1025FP D.50 M8	42x42	35	23	18	M8	20	26	-
1025FP501000	1025FP D.50 M10	42x42	35	23	18	M10	20	27,6	-
1025FP600800	1025FP D.60 M8	51x51	40	27	20	M8	20	38	-
1025FP601000	1025FP D.60 M10	51x51	40	27	20	M10	20	39,2	-
1025FP601200	1025FP D.60 M12	51x51	40	27	20	M12	20	40,5	-

Palancas de apriete
Clamping levers

Palancas de apriete graduables
Adjustable handles p. 350

Palancas de apriete fijas
Fixed lever handles p. 394

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

NHA-P

METAL

HANDEX®

PA

+100 -30

Palanca de apriete de metal con perno roscado
Metal adjustable clamping lever with threaded pin

Material palanca de cierre
Aleación de cinc fundida a presión con barnizado de resina epoxi.

Color palanca de cierre
Negro RAL 9005 con acabado satinado, naranja RAL 2004 con acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuatas.

Tornillo prisionero
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido, para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabado satinado. Color estándar naranja RAL 2004 para palanca negra y negro RAL 7021 para palanca naranja. Otros colores disponibles: amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Material elemento de fijación
Acero galvanizado con dentado realizado directamente.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping lever material
Die-cast zinc alloy with epoxide resin painting.

Clamping lever colour
Black RAL 9005 with satin finish. Orange RAL 2004 with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Stud bolt
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

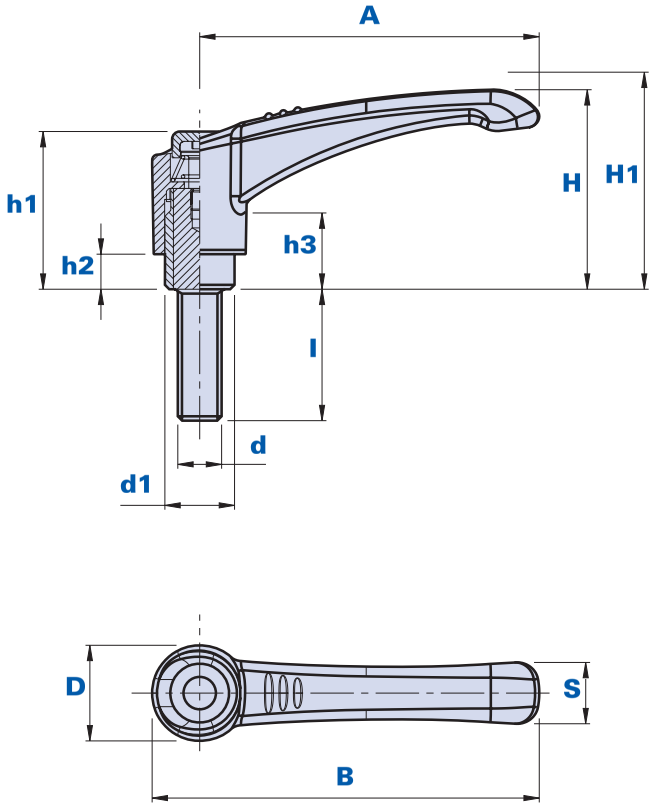
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004 for black lever and black RAL 7021 for orange lever. Other available colours: yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

Locking element material
Galvanized steel with toothing, directly obtained.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código 01NHA45C15 con pulsador de color amarillo = código 01NHA45C15-G
Example: clamping lever code 01NHA45C15 with yellow button = code 01NHA45C15-G

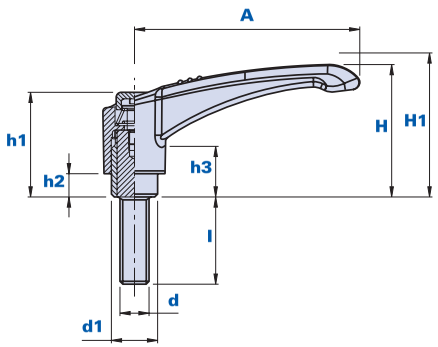
Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cód. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

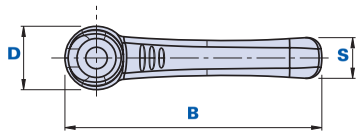
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NHA45C15..	NHA-P 45 M6x15	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	15	28	✓
01NHA45C20..	NHA-P 45 M6x20	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	20	30	✓
01NHA45C25..	NHA-P 45 M6x25	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	25	32	✓
01NHA45C30..	NHA-P 45 M6x30	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	30	34	✓
01NHA60D15..	NHA-P 60 M8x15	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	15	71	✓
01NHA60D20..	NHA-P 60 M8x20	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	20	74	✓
01NHA60D25..	NHA-P 60 M8x25	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	25	76	✓
01NHA60D30..	NHA-P 60 M8x30	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	30	78	✓
01NHA60D40..	NHA-P 60 M8x40	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	40	80	✓
01NHA78E20..	NHA-P 78 M10x20	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	20	120	✓

NHA-P

Palanca de apriete de metal con perno roscado
Metal adjustable clamping lever with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NHA78E25..	NHA-P 78 M10x25	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	25	123	✓
01NHA78E30..	NHA-P 78 M10x30	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	30	127	✓
01NHA78E40..	NHA-P 78 M10x40	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	40	130	✓
01NHA92F30..	NHA-P 92 M12x30	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	30	134	✓
01NHA92F40..	NHA-P 92 M12x40	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	40	140	✓
01NHA45C15A..	NHA-P 45 M6x15 RAL 2004	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	15	28	✓
01NHA45C20A..	NHA-P 45 M6x20 RAL 2004	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	20	30	✓
01NHA45C25A..	NHA-P 45 M6x25 RAL 2004	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	25	32	✓
01NHA60D15A..	NHA-P 60 M8x15 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	15	71	✓
01NHA60D20A..	NHA-P 60 M8x20 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	20	74	✓





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NHA60D25A..	NHA-P 60 M8x25 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	25	76	✓
01NHA60D30A..	NHA-P 60 M8x30 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	30	78	✓
01NHA60D40A..	NHA-P 60 M8x40 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	40	80	✓
01NHA78E20A..	NHA-P 78 M10x20 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	20	120	✓
01NHA78E25A..	NHA-P 78 M10x25 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	25	123	✓
01NHA78E30A..	NHA-P 78 M10x30 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	30	127	✓
01NHA78E40A..	NHA-P 78 M10x40 RAL 2004	92	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	40	130	✓
01NHA92F30A..	NHA-P 92 M12x30 RAL 2004	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	30	134	✓
01NHA92F40A..	NHA-P 92 M12x40 RAL 2004	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	40	140	✓

NHA-B

METAL

HANDEX®

PA

+100 -30

Palanca de apriete de metal con casquillo roscado
Metal adjustable clamping lever with threaded bush

Material palanca de cierre
Aleación de cinc fundida a presión con barnizado de resina epoxi.

Color palanca de cierre
Negro RAL 9005 con acabado satinado, naranja RAL 2004 con acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Casquillo
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido, para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabado satinado. Color estándar naranja RAL 2004 para palanca negra y negro RAL 7021 para palanca naranja. Otros colores disponibles: amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Material elemento de fijación
Acero galvanizado con dentado realizado directamente.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping lever material
Die-cast zinc alloy with epoxide resin painting.

Clamping lever colour
Black RAL 9005 with satin finish. Orange RAL 2004 with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Bush
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

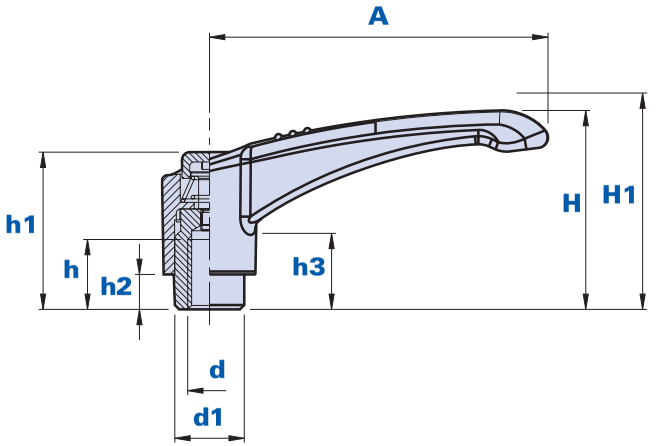
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004 for black lever and black RAL 7021 for orange lever. Other available colours: yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

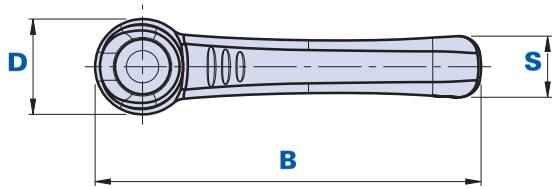
Locking element material
Galvanized steel with toothing, directly obtained.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código o1NHA45B con pulsador de color amarillo = código o1NHA45B-G
Example: clamping lever code o1NHA45B with yellow button = code o1NHA45B-G

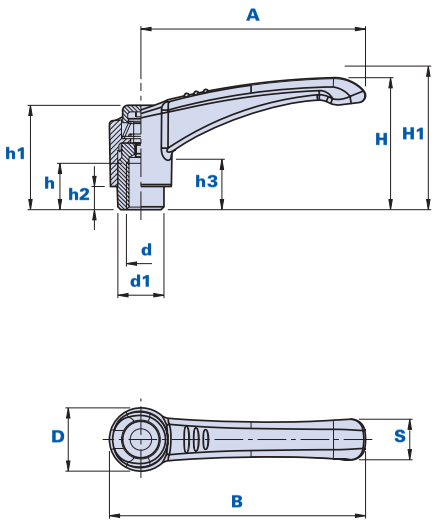
Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cód. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	h		
01NHA45B..	NHA-B 45 M5	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M5	8	28	✓
01NHA45C..	NHA-B 45 M6	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	8	27	✓
01NHA60C..	NHA-B 60 M6	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M6	11	66	✓
01NHA60D..	NHA-B 60 M8	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	11	64	✓
01NHA78D..	NHA-B 78 M8	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M8	16	110	✓
01NHA78E..	NHA-B 78 M10	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	16	107	✓
01NHA78F..	NHA-B 78 M12	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M12	16	102	✓
01NHA92E..	NHA-B 92 M10	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M10	20	166	✓
01NHA92F..	NHA-B 92 M12	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	20	160	✓
01NHA92N..	NHA-B 92 M14	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M14	20	155	✓

NHA-B

Palanca de apriete de metal con casquillo roscado
Metal adjustable clamping lever with threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
01NHA45BA..	NHA-B 45 M5 RAL 2004	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M5	8	28	✓
01NHA45CA..	NHA-B 45 M6 RAL 2004	45	52	13,6	9,4	30	34	25	10,5	10	4,2	M6	8	27	✓
01NHA60CA..	NHA-B 60 M6 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M6	11	66	✓
01NHA60DA..	NHA-B 60 M8 RAL 2004	62,5	71	18	12	38,5	42,5	30,5	18	13,5	6	M8	11	64	✓
01NHA78DA..	NHA-B 78 M8 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M8	16	110	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
01NHA78EA..	NHA-B 78 M10 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M10	16	107	✓
01NHA78FA..	NHA-B 78 M12 RAL 2004	77,5	88	21	14	46	50	36	20	16	8	M12	16	102	✓
01NHA92EA..	NHA-B 92 M10 RAL 2004	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M10	20	166	✓
01NHA92FA..	NHA-B 92 M12 RAL 2004	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M12	20	160	✓
01NHA92NA..	NHA-B 92 M14 RAL 2004	92	104	24	16,5	53,5	57	42	25	19	9,5	M14	20	155	✓

NH-P

HANDEX®

PA

+100
-30

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Tornillo prisionero
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabado satinado. Color estándar naranja RAL 2004. Otros colores disponibles: negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Clamping element colour
Black.

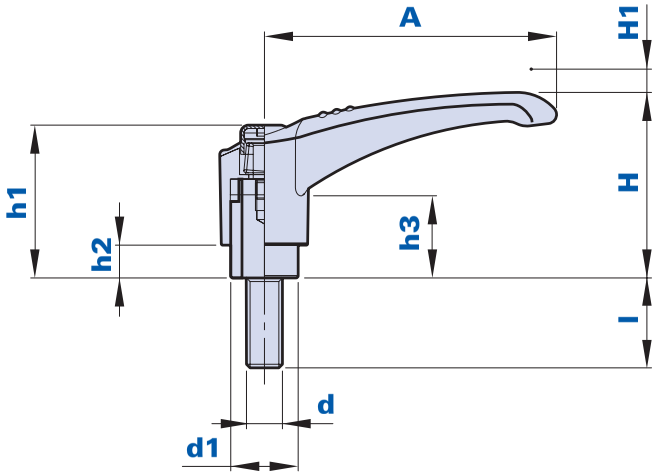
Stud bolt
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

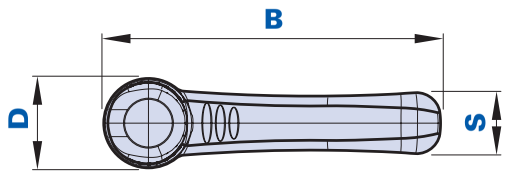
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004. Other available colours: black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código 01NH45B15 con pulsador de color amarillo = código 01NH45B15-G
Example: clamping lever code 01NH45B15 with yellow button = code 01NH45B15-G

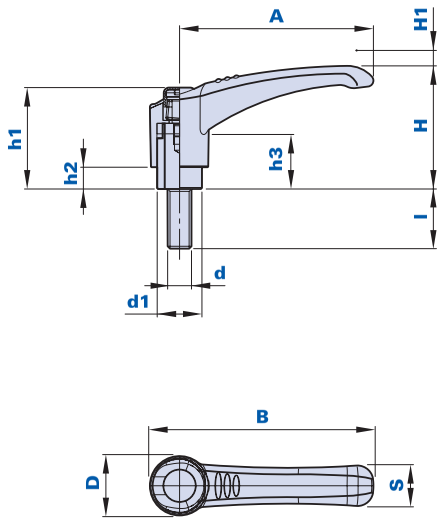
Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cód. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01NH45B15...	NH-P 45 M5x15	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M5	15	19	✓
01NH45B20...	NH-P 45 M5x20	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M5	20	19	✓
01NH45B25...	NH-P 45 M5x25	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M5	25	19	✓
01NH45B30...	NH-P 45 M5x30	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M5	30	20	✓
01NH45C15...	NH-P 45 M6x15	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M6	15	19	✓
01NH45C20...	NH-P 45 M6x20	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M6	20	20	✓
01NH45C25...	NH-P 45 M6x25	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M6	25	23	✓
01NH45C30...	NH-P 45 M6x30	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M6	30	24	✓
01NH45C40...	NH-P 45 M6x40	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M6	40	23	✓
01NH45D12...	NH-P 45 M8x12	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M8	12	20	✓
01NH45D15...	NH-P 45 M8x15	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M8	15	20	✓
01NH45D20...	NH-P 45 M8x20	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M8	20	23	✓
01NH45D45...	NH-P 45 M8x45	45	53	16	10,5	33,5	3	28.5	18	12	7	M8	45	43	✓
01NH65C15...	NH-P 65 M6x15	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	15	29	✓
01NH65C20...	NH-P 65 M6x20	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	20	30	✓
01NH65C25...	NH-P 65 M6x25	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	25	30	✓

NH-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NH65C30...	NH-P 65 M6x30	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	30	31	✓
01NH65C40...	NH-P 65 M6x40	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	40	33	✓
01NH65C50...	NH-P 65 M6x50	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M6	50	35	✓
01NH65D15...	NH-P 65 M8x15	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	15	33	✓
01NH65D20...	NH-P 65 M8x20	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	20	35	✓
01NH65D25...	NH-P 65 M8x25	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	25	37	✓
01NH65D30...	NH-P 65 M8x30	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	30	38	✓
01NH65D35...	NH-P 65 M8x35	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	35	41	✓
01NH65D40...	NH-P 65 M8x40	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	40	44	✓
01NH65D45...	NH-P 65 M8x45	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	45	44	✓
01NH65D50...	NH-P 65 M8x50	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	50	45	✓
01NH65D55...	NH-P 65 M8x55	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	55	47	✓
01NH65D60...	NH-P 65 M8x60	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	60	49	✓
01NH80D20...	NH-P 80 M8x20	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	20	72	✓
01NH80D25...	NH-P 80 M8x25	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	25	74	✓
01NH80D30...	NH-P 80 M8x30	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	30	61	✓
01NH80D35...	NH-P 80 M8x35	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	35	76	✓

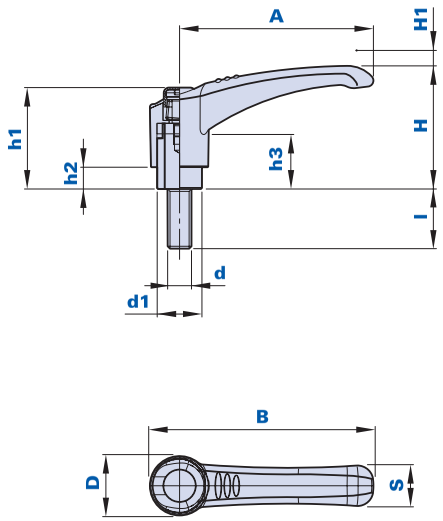


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**l**		
01NH80D40...	NH-P 80 M8x40	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	40	78	✓
01NH80D45...	NH-P 80 M8x45	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	45	80	✓
01NH80D50...	NH-P 80 M8x50	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	50	81	✓
01NH80D55...	NH-P 80 M8x55	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	55	83	✓
01NH80D60...	NH-P 80 M8x60	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	60	87	✓
01NH80D70...	NH-P 80 M8x70	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	70	90	✓
01NH80E20...	NH-P 80 M10x20	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	20	74	✓
01NH80E25...	NH-P 80 M10x25	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	25	77	✓
01NH80E30...	NH-P 80 M10x30	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	30	80	✓
01NH80E35...	NH-P 80 M10x35	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	35	83	✓
01NH80E40...	NH-P 80 M10x40	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	40	85	✓

NH-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NH80E45...	NH-P 80 M10x45	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	45	88	✓
01NH80E50...	NH-P 80 M10x50	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	50	89	✓
01NH80E55...	NH-P 80 M10x55	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	55	92	✓
01NH80E60...	NH-P 80 M10x60	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	60	94	✓
01NH80E70...	NH-P 80 M10x70	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	70	99	✓
01NH80F20...	NH-P 80 M12x20	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	20	88	✓
01NH80F25...	NH-P 80 M12x25	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	25	91	✓
01NH80F30...	NH-P 80 M12x30	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	30	94	✓
01NH80F35...	NH-P 80 M12x35	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	35	99	✓
01NH80F40...	NH-P 80 M12x40	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	40	101	✓
01NH80F50...	NH-P 80 M12x50	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	50	108	✓
01NH80F55...	NH-P 80 M12x55	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	55	111	✓
01NH80F60...	NH-P 80 M12x60	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	60	114	✓
01NH95F30...	NH-P 95 M12x30	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M12	30	126	✓
01NH95F40...	NH-P 95 M12x40	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M12	40	133	✓
01NH95F50...	NH-P 95 M12x50	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M12	50	139	✓
01NH95F60...	NH-P 95 M12x60	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M12	60	146	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**l**		
01NH95F70...	NH-P 95 M12x70	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M12	70	154	✓
01NH95N30...	NH-P 95 M14x30	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M14	30	138	✓
01NH95N40...	NH-P 95 M14x40	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M14	40	150	✓
01NH95N50...	NH-P 95 M14x50	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M14	50	166	✓
01NH95N60...	NH-P 95 M14x60	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M14	60	172	✓
01NH95N70...	NH-P 95 M14x70	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M14	70	184	✓
01NH95P30...	NH-P 95 M16x30	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M16	30	163	✓
01NH95P40...	NH-P 95 M16x40	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M16	40	183	✓
01NH95P50...	NH-P 95 M16x50	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M16	50	193	✓
01NH95P60...	NH-P 95 M16x60	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M16	60	220	✓
01NH95P70...	NH-P 95 M16x70	95	108	27	19	61	5	50	30	21	13	M16	70	218	✓

NH-B

HANDEX®

PA

+100
-30

Palanca de apriete con casquillo roscado
Adjustable clamping lever with threaded bush

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Casquillo
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabato satinado. Color estándar naranja RAL 2004. Otros colores disponibles: negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Clamping element colour
Black.

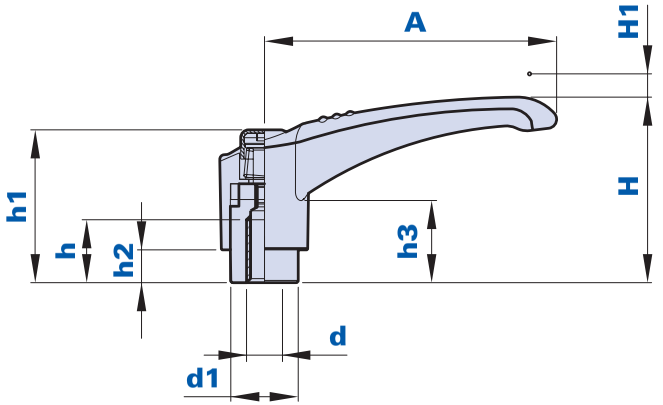
Bush
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

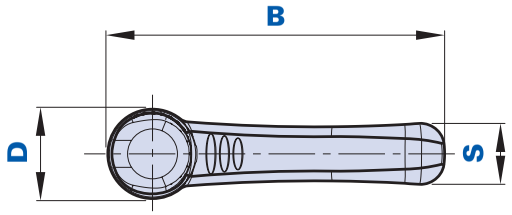
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004. Other available colours: black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código 01NH45B con pulsador de color amarillo = código 01NH45B-G
Example: clamping lever code 01NH45B with yellow button = code 01NH45B-G

Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cód. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	h		
01NH45B...	NH-B 45 M5	45	53	16	10,5	33,5	3	28,5	18	12	7	M5	12	22	✓
01NH45C...	NH-B 45 M6	45	53	16	10,5	33,5	3	28,5	18	12	7	M6	14	24	✓
01NH65C...	NH-B 65 M6	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	14	26	✓
01NH65D...	NH-B 65 M8	65	75	20	13,5	41	3,5	34	19	15	7,5	M8	14	24	✓
01NH80D...	NH-B 80 M8	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M8	20	55	✓
01NH80E...	NH-B 80 M10	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M10	20	56	✓
01NH80F...	NH-B 80 M12	80	92	24	16,5	53	4,5	44	26	20	12	M12	20	57	✓
01NH95F...	NH-B 95 M12	95	108	27	19	61	5	50	30	22	13	M12	22	83	✓
01NH95N...	NH-B 95 M14	95	108	27	19	61	5	50	30	22	13	M14	22	94	✓
01NH95P...	NH-B 95 M16	95	108	27	19	61	5	50	30	22	13	M16	22	89	✓

KP-P

HANDEX®

PA

+100
-30

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, naranja RAL 2004, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Tornillo prisionero
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black, orange RAL 2004. Satin finish. Other colours for suitable quantities.

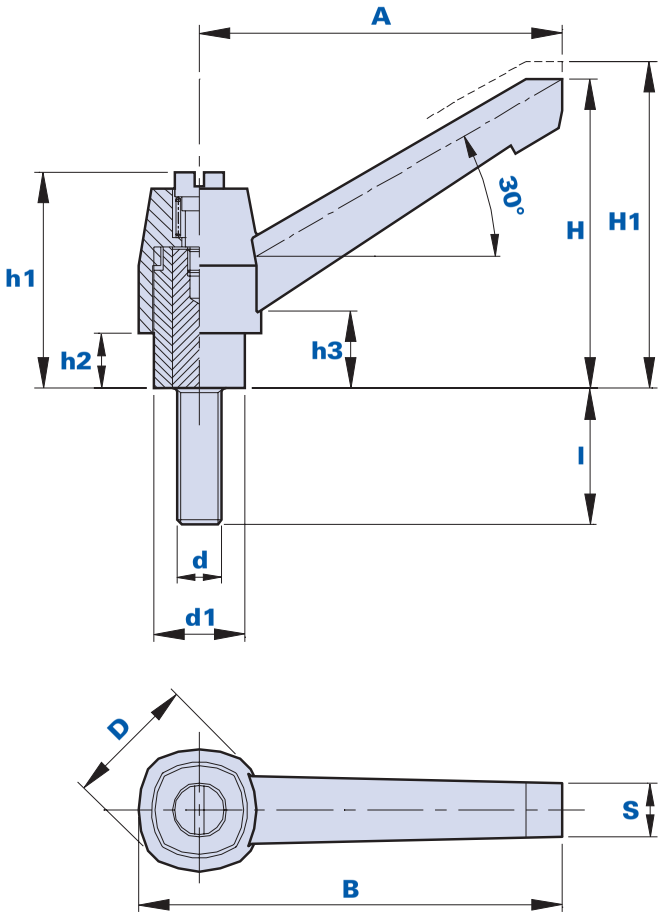
Clamping element colour
Black.

Stud bolt
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



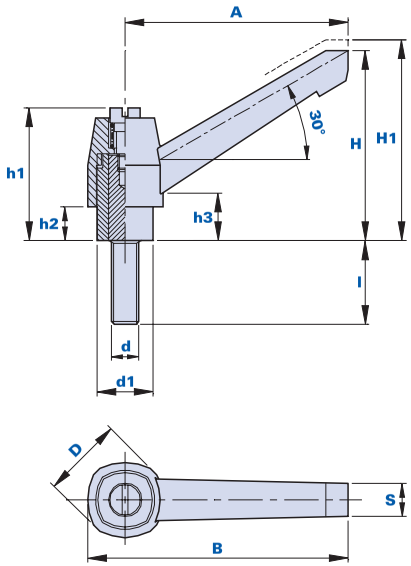
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0140B15	KP-P 40 M5x15	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	15	19	✓
0140B20	KP-P 40 M5x20	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	20	19	✓
0140B25	KP-P 40 M5x25	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	25	19	✓
0140B30	KP-P 40 M5x30	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	30	20	✓
0140C15	KP-P 40 M6x15	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	15	19	✓
0140C20	KP-P 40 M6x20	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	20	20	✓
0140C25	KP-P 40 M6x25	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	25	23	✓
0140C30	KP-P 40 M6x30	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	30	24	✓
0140C40	KP-P 40 M6x40	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	40	23	✓
0140D12	KP-P 40 M8x12	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	12	20	✓
0140D15	KP-P 40 M8x15	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	15	20	✓

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

HANDEX®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0140D20	KP-P 40 M8x20	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	20	23	✓
0140D45	KP-P 40 M8x45	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	45	43	✓
0155C15	KP-P 55 M6x15	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	15	29	✓
0155C20	KP-P 55 M6x20	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	20	30	✓
0155C25	KP-P 55 M6x25	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	25	30	✓
0155C30	KP-P 55 M6x30	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	30	31	✓
0155C40	KP-P 55 M6x40	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	40	33	✓
0155C50	KP-P 55 M6x50	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	50	35	✓
0155D15	KP-P 55 M8x15	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	15	33	✓
0155D20	KP-P 55 M8x20	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	20	35	✓
0155D25	KP-P 55 M8x25	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	25	37	✓

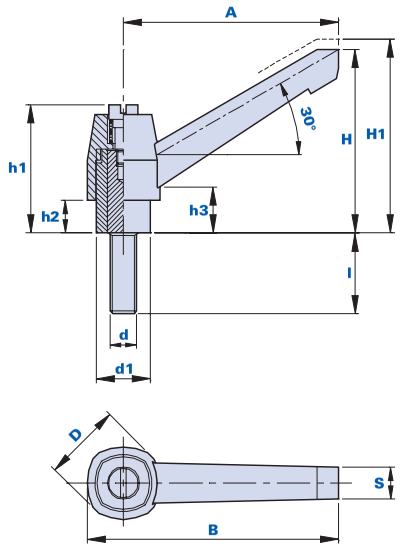


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0155D30	KP-P 55 M8x30	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	30	38	✓
0155D35	KP-P 55 M8x35	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	35	41	✓
0155D40	KP-P 55 M8x40	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	40	44	✓
0155D45	KP-P 55 M8x45	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	45	44	✓
0155D50	KP-P 55 M8x50	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	50	45	✓
0155D55	KP-P 55 M8x55	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	55	47	✓
0155D60	KP-P 55 M8x60	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	60	49	✓
0179D20	KP-P 79 M8x20	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	20	72	✓
0179D25	KP-P 79 M8x25	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	25	74	✓
0179D30	KP-P 79 M8x30	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	30	61	✓

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0179D35	KP-P 79 M8x35	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	35	76	✓
0179D40	KP-P 79 M8x40	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	40	78	✓
0179D45	KP-P 79 M8x45	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	45	80	✓
0179D50	KP-P 79 M8x50	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	50	81	✓
0179D55	KP-P 79 M8x55	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	55	83	✓
0179D60	KP-P 79 M8x60	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	60	87	✓
0179D70	KP-P 79 M8x70	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	70	87	✓
0179E20	KP-P 79 M10x20	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	20	74	✓
0179E25	KP-P 79 M10x25	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	25	77	✓
0179E30	KP-P 79 M10x30	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	30	80	✓

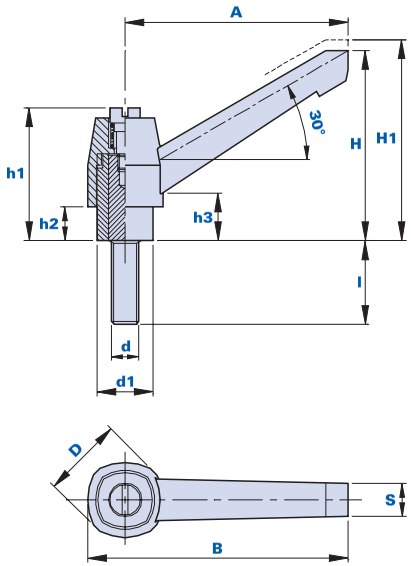


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0179E35	KP-P 79 M10x35	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	35	83	✓
0179E40	KP-P 79 M10x40	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	40	85	✓
0179E45	KP-P 79 M10x45	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	45	88	-
0179E50	KP-P 79 M10x50	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	50	89	✓
0179E55	KP-P 79 M10x55	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	55	92	✓
0179E60	KP-P 79 M10x60	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	60	94	✓
0179E70	KP-P 79 M10x70	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	70	99	✓
0179F20	KP-P 79 M12x20	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	20	88	✓
0179F25	KP-P 79 M12x25	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	25	91	✓
0179F30	KP-P 79 M12x30	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	30	94	✓

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0179F35	KP-P 79 M12x35	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	35	99	✓
0179F40	KP-P 79 M12x40	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	40	101	✓
0179F50	KP-P 79 M12x50	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	50	108	✓
0179F55	KP-P 79 M12x55	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	55	111	✓
0179F60	KP-P 79 M12x60	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	60	114	✓
01100F30	KP-P 100 M12x30	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	30	156	✓
01100F40	KP-P 100 M12x40	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	40	156	✓
01100F50	KP-P 100 M12x50	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	50	169	✓
01100F60	KP-P 100 M12x60	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	60	176	✓
01100F70	KP-P 100 M12x70	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	70	184	✓



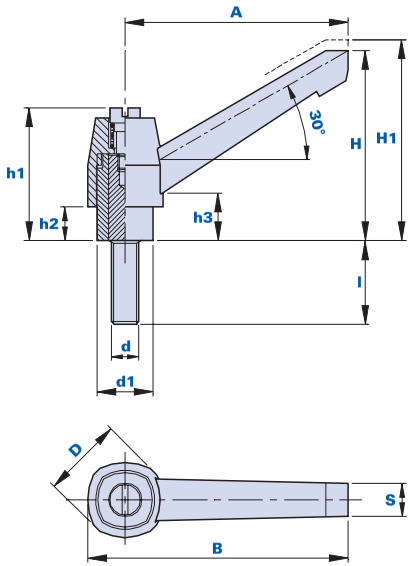
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01100N30	KP-P 100 M14x30	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	30	168	✓
01100N40	KP-P 100 M14x40	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	40	180	✓
01100N50	KP-P 100 M14x50	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	50	196	✓
01100N60	KP-P 100 M14x60	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	60	202	✓
01100N70	KP-P 100 M14x70	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	70	214	✓
01100P30	KP-P 100 M16x30	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	30	193	✓
01100P40	KP-P 100 M16x40	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	40	213	✓
01100P50	KP-P 100 M16x50	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	50	223	✓
01100P60	KP-P 100 M16x60	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	60	250	✓
01100P70	KP-P 100 M16x70	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	70	248	✓

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0140B15A	KP-P 40 M5x15 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	15	19	-
0140B20A	KP-P 40 M5x20 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	20	19	-
0140B25A	KP-P 40 M5x25 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	25	19	-
0140B30A	KP-P 40 M5x30 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	30	20	-
0140C15A	KP-P 40 M6x15 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	15	19	-
0140C20A	KP-P 40 M6x20 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	20	20	-
0140C25A	KP-P 40 M6x25 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	25	23	-
0140C30A	KP-P 40 M6x30 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	30	24	-
0140C40A	KP-P 40 M6x40 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	40	23	-
0140D12A	KP-P 40 M8x12 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	12	20	-



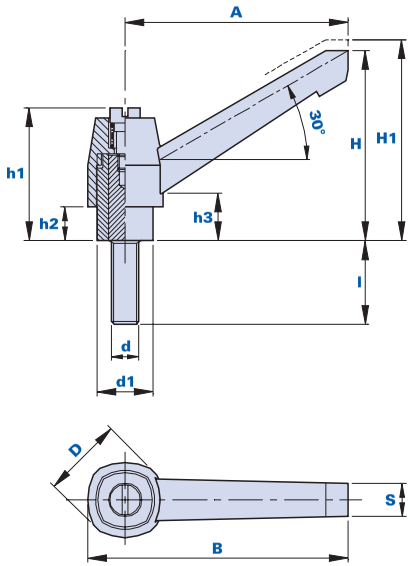
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**l**		
0140D15A	KP-P 40 M8x15 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	15	20	-
0140D20A	KP-P 40 M8x20 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	20	23	-
0140D45A	KP-P 40 M8x45 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M8	45	43	-
0155C15A	KP-P 55 M6x15 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	15	29	-
0155C20A	KP-P 55 M6x20 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	20	30	-
0155C25A	KP-P 55 M6x25 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	25	30	-
0155C30A	KP-P 55 M6x30 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	30	31	-
0155C40A	KP-P 55 M6x40 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	40	33	-
0155C50A	KP-P 55 M6x50 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	50	35	-
0155D15A	KP-P 55 M8x15 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	15	33	-

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0155D20A	KP-P 55 M8x20 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	20	35	-
0155D25A	KP-P 55 M8x25 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	25	37	-
0155D30A	KP-P 55 M8x30 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	30	38	-
0155D35A	KP-P 55 M8x35 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	35	41	-
0155D40A	KP-P 55 M8x40 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	40	44	-
0155D45A	KP-P 55 M8x45 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	45	44	-
0155D50A	KP-P 55 M8x50 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	50	45	-
0155D55A	KP-P 55 M8x55 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	55	47	-
0155D60A	KP-P 55 M8x60 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	60	49	-
0179D20A	KP-P 79 M8x20 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	20	72	-



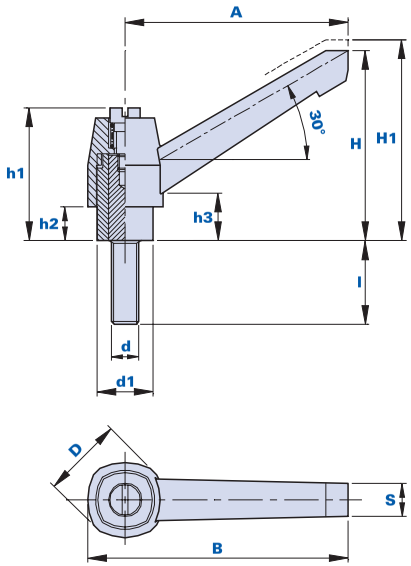
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**l**		
0179D25A	KP-P 79 M8x25 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	25	74	-
0179D30A	KP-P 79 M8x30 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	30	61	-
0179D35A	KP-P 79 M8x35 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	35	76	-
0179D40A	KP-P 79 M8x40 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	40	78	-
0179D45A	KP-P 79 M8x45 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	45	80	-
0179D50A	KP-P 79 M8x50 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	50	81	-
0179D55A	KP-P 79 M8x55 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	55	83	-
0179D60A	KP-P 79 M8x60 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	60	87	-
0179D70A	KP-P 79 M8x70 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	70	87	-
0179E20A	KP-P 79 M10x20 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	20	74	-

KP-P

Palanca de apriete con perno roscado
Adjustable clamping lever with threaded pin

HANDEX

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0179E25A	KP-P 79 M10x25 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	25	77	-
0179E30A	KP-P 79 M10x30 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	30	80	-
0179E35A	KP-P 79 M10x35 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	35	83	-
0179E40A	KP-P 79 M10x40 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	40	85	-
0179E45A	KP-P 79 M10x45 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	45	88	-
0179E50A	KP-P 79 M10x50 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	50	89	-
0179E55A	KP-P 79 M10x55 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	55	92	-
0179E60A	KP-P 79 M10x60 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	60	94	-
0179E70A	KP-P 79 M10x70 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	70	99	-
0179F20A	KP-P 79 M12x20 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	20	88	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**l**		
0179F25A	KP-P 79 M12x25 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	25	91	-
0179F30A	KP-P 79 M12x30 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	30	94	-
0179F35A	KP-P 79 M12x35 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	35	99	-
0179F40A	KP-P 79 M12x40 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	40	101	-
0179F50A	KP-P 79 M12x50 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	50	108	-
0179F55A	KP-P 79 M12x55 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	55	111	-
0179F60A	KP-P 79 M12x60 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	60	114	-

KP-B

HANDEX®

PA

+100
-30

Palanca de apriete con casquillo roscado
Adjustable clamping lever with threaded bush

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, naranja RAL 2004, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Casquillo
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black, orange RAL 2004. Satin finish. Other colours for suitable quantities.

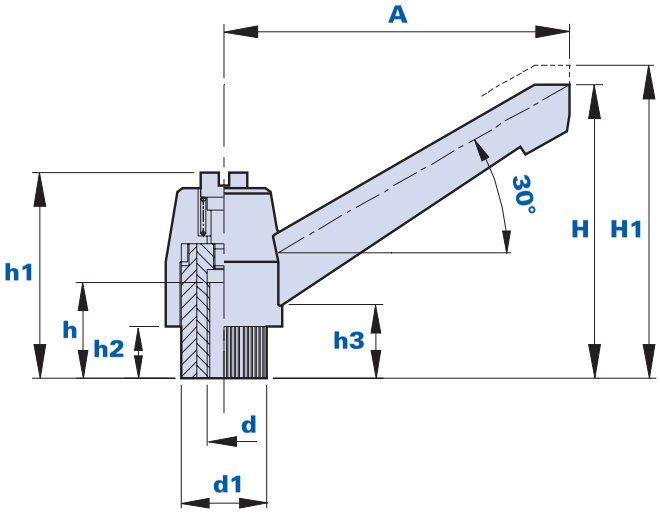
Clamping element colour
Black.

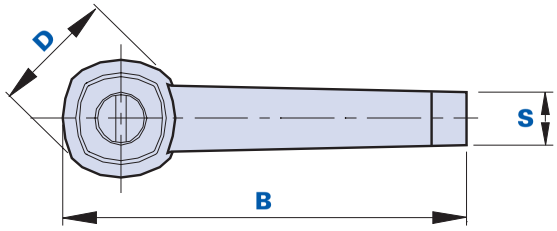
Bush
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass, on request for suitable quantities.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



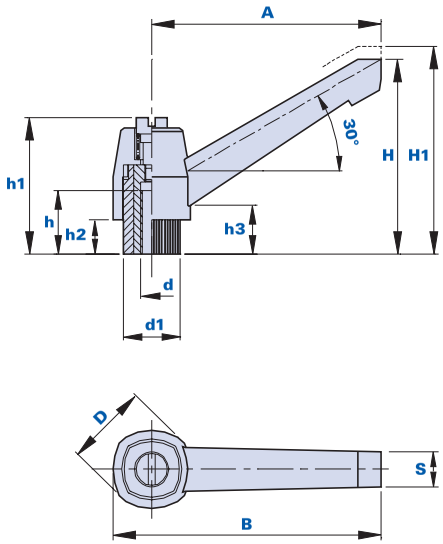


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	h		
0140B	KP-B 40 M5	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	12	22	✓
0140C	KP-B 40 M6	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	14	14	✓
0155C	KP-B 55 M6	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	14	26	✓
0155D	KP-B 55 M8	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	14	24	✓
0179D	KP-B 79 M8	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	20	56	✓
0179E	KP-B 79 M10	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	20	55	✓
0179F	KP-B 79 M12	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	20	57	✓
01100F	KP-B 100 M12	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M12	27	113	✓
01100N	KP-B 100 M14	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M14	27	124	✓
01100P	KP-B 100 M16	102	119	38	17	85	89.5	60	22	25	12	M16	27	119	✓

KP-B

Palanca de apriete con casquillo roscado
Adjustable clamping lever with threaded bush

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	h		
0140BA	KP-B 40 M5 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M5	12	22	-
0140CA	KP-B 40 M6 RAL 2004	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	14	14	✓
0155CA	KP-B 55 M6 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M6	14	26	✓
0155DA	KP-B 55 M8 RAL 2004	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	14	24	✓
0179DA	KP-B 79 M8 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M8	20	56	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
0179EA	KP-B 79 M10 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	20	55	✓
0179FA	KP-B 79 M12 RAL 2004	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M12	27	57	✓

NH-PX

inox HANDEX® PA +100 -30

Palanca de apriete con perno roscado en acero inox
Adjustable clamping lever with stainless steel threaded pin

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Tornillo prisionero
Acero inox AISI 303. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabado satinado. Color estándar naranja RAL 2004. Otros colores disponibles: negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Muelle de retorno
Acero inox AISI 302.

Tornillo de retención
Acero inox AISI 303, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Clamping element colour
Black.

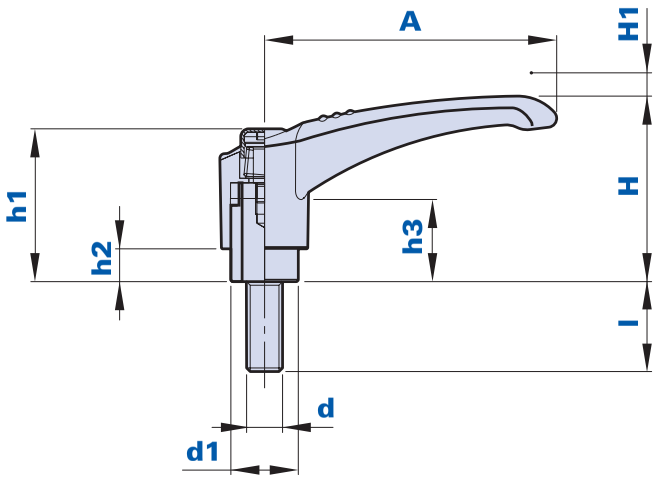
Stud bolt
Stainless steel AISI 303. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

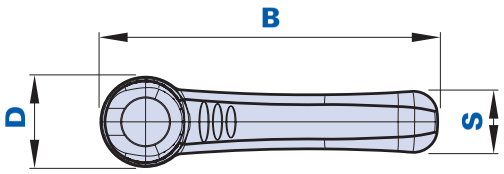
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004. Other available colours: black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

Return spring
Stainless steel AISI 302.

Stop screw
Stainless steel AISI 303. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código 01NH45C15X con pulsador de color amarillo = código 01NH45C15X-G
Example: clamping lever code 01NH45C15X with yellow button = code 01NH45C15X-G

Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/ Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cód. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
01NH45C15X...	NH-PX 45 M6x15	45	52	16	9	35	3	31,5	8	12	7	M6	15	19	✓
01NH45C20X...	NH-PX 45 M6x20	45	52	16	9	35	3	31,5	8	12	7	M6	20	20	✓
01NH45C25X...	NH-PX 45 M6x25	45	52	16	9	35	3	31,5	8	12	7	M6	25	23	✓
01NH65D20X...	NH-PX 65 M8x20	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	20	35	✓
01NH65D25X...	NH-PX 65 M8x25	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	25	37	✓
01NH65D30X...	NH-PX 65 M8x30	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	30	38	✓
01NH65D35X...	NH-PX 65 M8x35	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	35	41	✓
01NH65D60X...	NH-PX 65 M8x60	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	60	49	✓
01NH80E20X...	NH-PX 80 M10x20	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M10	20	74	✓
01NH80E25X...	NH-PX 80 M10x25	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M10	25	77	✓
01NH80E30X...	NH-PX 80 M10x30	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M10	30	80	✓
01NH80E40X...	NH-PX 80 M10x40	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M10	40	85	✓
01NH80F25X...	NH-PX 80 M12x25	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M12	25	91	✓
01NH80F30X...	NH-PX 80 M12x30	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M12	30	94	✓
01NH80F35X...	NH-PX 80 M12x35	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M12	35	99	✓

NH-BN

inox HANDEX® PA +100 -30

Palanca de apriete con casquillo roscado de latón niquelado
Adjustable clamping lever with threaded bush in nickel-plated brass

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Casquillo
Latón niquelado. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Pulsador cubretornillo
Tecnopolímero, acabado satinado. Color estándar naranja RAL 2004. Otros colores disponibles: negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018 y azul RAL 5015. Para cantidades adecuadas el pulsador se puede personalizar con el logotipo del cliente.

Muelle de retorno
Acero inox AISI 302.

Tornillo de retención
Acero inox AISI 303, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Clamping element colour
Black.

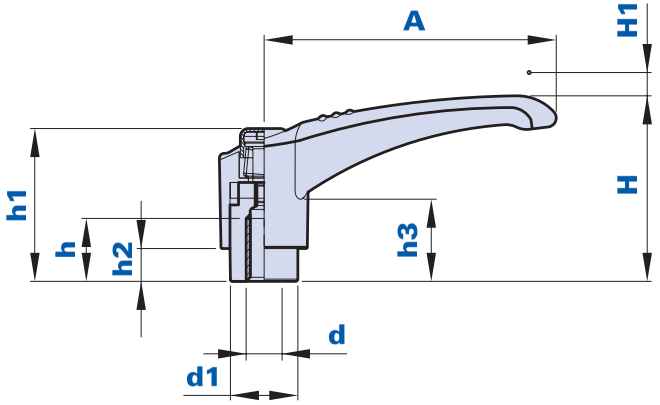
Bush
Nickel-plated brass. Special inserts on design on request for suitable quantities.

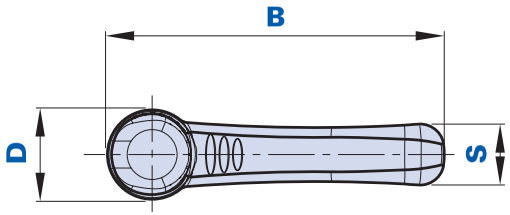
Screw cover button
Technopolymer with satin finish. Standard colour: orange RAL 2004. Other available colours: black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015. Customization of the button with client's logo for suitable quantities.

Return spring
Stainless steel AISI 302.

Stop screw
Stainless steel AISI 303. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: palanca código 01NH45CN con pulsador de color amarillo = código 01NH45CN-G
Example: clamping lever code 01NH45CN with yellow button = code 01NH45CN-G

Pulsador negro/ Black button: Cód. + N	Pulsador amarillo/ Yellow button: Cód. + G	Pulsador rojo/ Red button: Cód. + R	Pulsador verde/ Green button: Cod. + V	Pulsador azul/ Blue button: Cód. + B	Pulsador naranja/ Orange button: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
01NH45CN...	NH-BN 45 M6	45	52	16	9	35	3	31,5	8	12	7	M6	8	24	✓
01NH65DN...	NH-BN 65 M8	65	75	19,5	11,5	42,5	3,5	38	9,5	15	8,5	M8	11	24	✓
01NH80EN...	NH-BN 80 M10	80	93	24	14	54,5	4	49	13	20	11,5	M10	16	56	✓

KP-PX

inox HANDEX® PA +100 -30

Palanca de apriete con perno roscado en acero inox
Adjustable clamping lever with stainless steel threaded pin

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Tornillo prisionero
Acero inox AISI 303. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Muelle de retorno
Acero inox AISI 302.

Tornillo de retención
Acero inox AISI 303. Apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

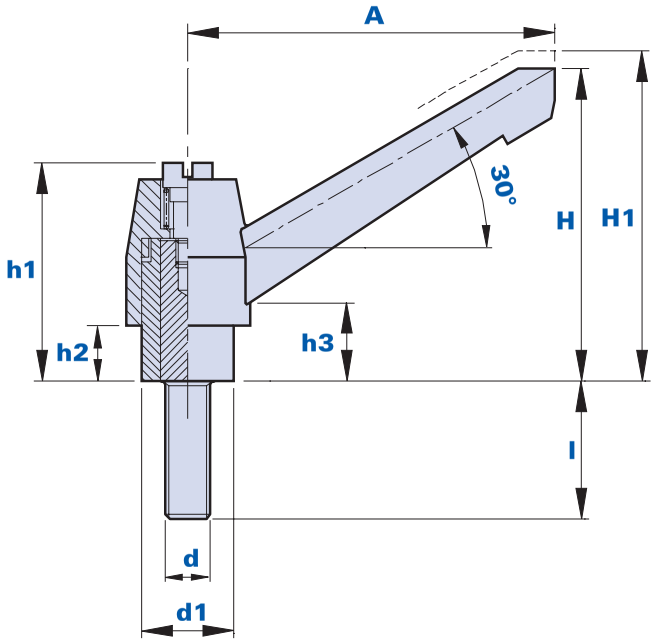
Clamping element colour
Black.

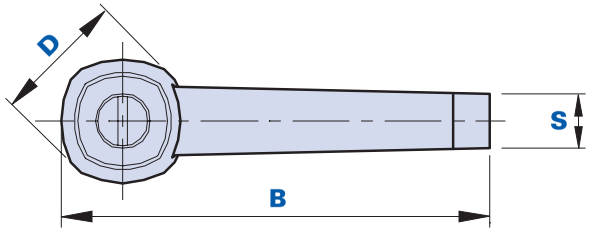
Stud bolt
Stainless steel AISI 303. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Return spring
Stainless steel AISI 302.

Stop screw
Stainless steel AISI 303. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	H1	h1	h3	d1	h2	d	l		
0140C15X	KP-PX 40 M6x15	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	7	13	12	13	M6	15	19	✓
0140C20X	KP-PX 40 M6x20	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	7	13	12	13	M6	20	20	✓
0140C25X	KP-PX 40 M6x25	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	7	13	12	13	M6	25	22	✓
0155D15X	KP-PX 55 M8x15	55	65	22	9	49	53	10	14,5	15	14,5	M8	15	33	✓
0155D20X	KP-PX 55 M8x20	55	65	22	9	49	53	10	14.5	15	14.5	M8	20	35	✓
0155D25X	KP-PX 55 M8x25	55	65	22	9	49	53	10	14.5	15	14.5	M8	25	37	✓
0155D30X	KP-PX 55 M8x30	55	65	22	9	49	53	10	14.5	15	14.5	M8	30	38	✓
0155D35X	KP-PX 55 M8x35	55	65	22	9	49	53	10	14.5	15	14.5	M8	35	41	-
0155D60X	KP-PX 55 M8x60	55	65	22	9	49	53	10	14.5	15	14.5	M8	60	49	✓
0179E20X	KP-PX 79 M10x20	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M10	20	74	✓
0179E25X	KP-PX 79 M10x25	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M10	25	77	✓
0179E30X	KP-PX 79 M10x30	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M10	30	80	✓
0179E40X	KP-PX 79 M10x40	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M10	40	87	✓
0179F25X	KP-PX 79 M12x25	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M12	25	91	✓
0179F30X	KP-PX 79 M12x30	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M12	30	94	✓
0179F35X	KP-PX 79 M12x35	80	93.5	29	11.5	68	72.5	12	18	20	18	M12	35	97	✓

KP-BN

inox HANDEX® PA +100 -30

Palanca de apriete con casquillo roscado de latón niquelado
Adjustable clamping lever with threaded bush in nickel-plated brass

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Casquillo
Latón niquelado. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

Muelle de retorno
Acero inox AISI 302.

Tornillo de retención
Acero inox AISI 303. Apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

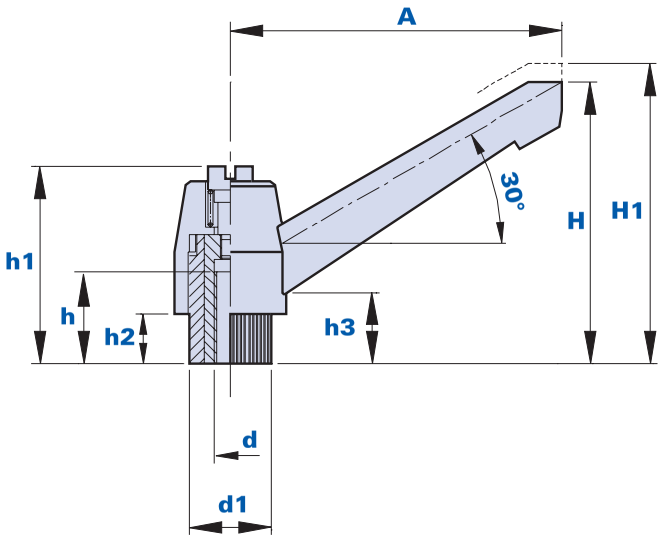
Clamping element colour
Black.

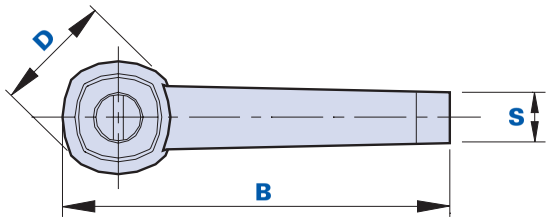
Bush
Nickel-plated brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Return spring
Stainless steel AISI 302.

Stop screw
Stainless steel AISI 303. It can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
0140CN	KP-BN 40 M6	40	48.3	18.6	8.5	39	42.5	31.5	13	12	7	M6	12	19	✓
0155DN	KP-BN 55 M8	55	65	22	9	49	53	37	14.5	15	10	M8	14	25	✓
0179EN	KP-BN 79 M10	80	93.5	29	11.5	68	72.5	48	18	20	12	M10	20	56	✓

KP-BA

HANDEX®

PA

+100 -30

Palanca de apriete con casquillo roscado de núcleo alto
Adjustable clamping lever with threaded bush and high hub

Material palanca y elemento de fijación
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca de cierre
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Color elemento de fijación
Negro.

Casquillo
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado bajo pedido, para cantidades adecuadas.

Muelle de retorno
Acero bruñido.

Tornillo de retención
Acero galvanizado, apto para el montaje de la palanca con destornillador.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Clamping element and lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Clamping lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

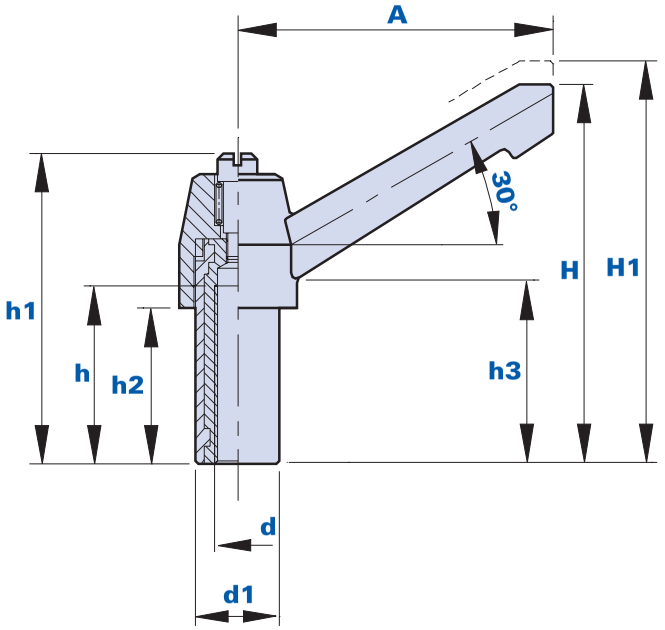
Clamping element colour
Black.

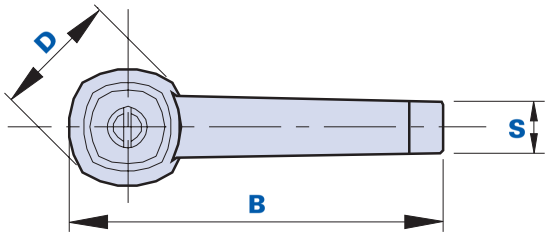
Bush
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass, on request for suitable quantities.

Return spring
Burnished steel.

Stop screw
Galvanized steel, it can be used for the assembly of the lever with nut-runner.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**H1**	**h1**	**h3**	**d1**	**h2**	**d**	**h**		
0140BS	KP-BA 40 M5	40	48.3	18.6	8.5	49.5	53	42	30.5	12	17.5	M5	20	22	-
0155DS	KP-BA 55 M8	55	65	22	9	66	60	54	41.5	14.6	27	M8	31	24	✓

KP-FP

Palanca de apriete fija con perno roscado
Fixed lever handle with threaded pin

Material palanca
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Tornillo prisionero
Acero galvanizado. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón/ acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

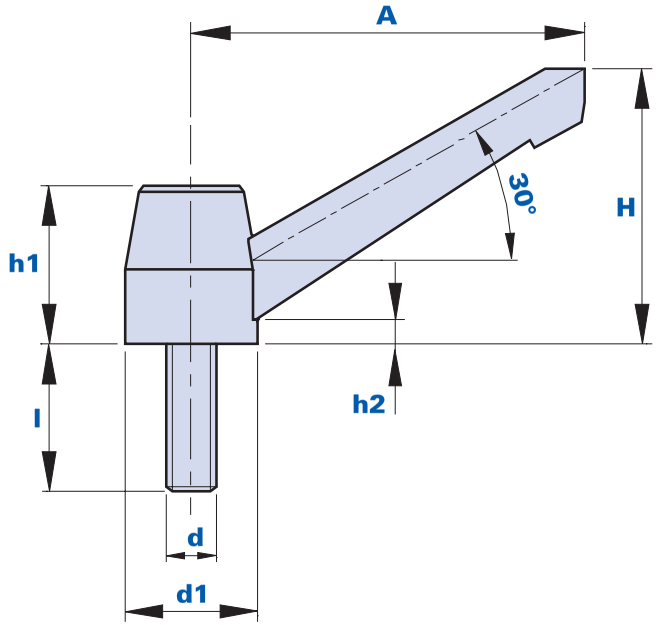
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

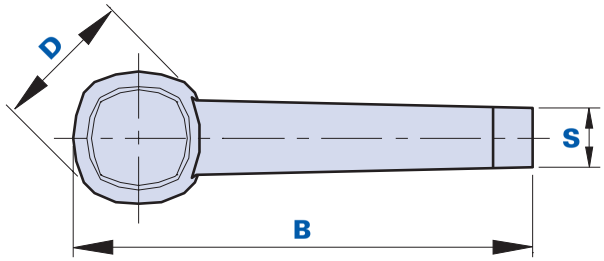
Lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances suc h as oils, greases, fuels and solvents.

Lever colour
Black with satin finish. Other colour for suitable quantities.

Stud bolt
Galvanized steel. Special inserts on design and/or in brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*								Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	**B**	**D**	**S**	**H**	**h1**	**h2**	**d1**	**d**	**h**		
0140CR15	KP-FP 40 M6x15	40	48	18	8.5	32	21	6	16.5	M6	15	12	-
0155DR25	KP-FP 55 M8x25	55	65	22	9	39	23.5	5	20.5	M8	25	30	✓
0155DR40	KP-FP 55 M8x40	55	65	22	9	39	23.5	5	20.5	M8	40	40	-
0179ER30	KP-FP 79 M10x30	80	93.5	29	11.5	56	32	5	27	M10	30	70	-
0179ER50	KP-FP 79 M10x50	80	93.5	29	11.5	56	32	5	27	M10	50	79	-
01100FR50	KP-FP 100 M12x50	100	119	38	17	73	44	8	33	M12	50	159	-
01100NR50	KP-FP 100 M14x50	100	119	38	17	73	44	8	33	M14	50	186	-

KP-FB

HANDEX®

PA

+100
-30

Palanca de apriete fija con casquillo roscado ciego
Fixed lever handle with blind threaded bush

Material palanca
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color palanca
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Casquillo
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o en latón niquelado, bajo pedido para cantidades adecuadas.

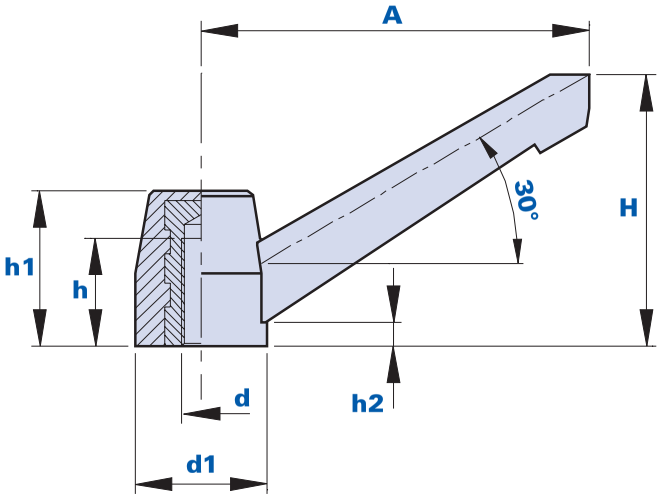
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

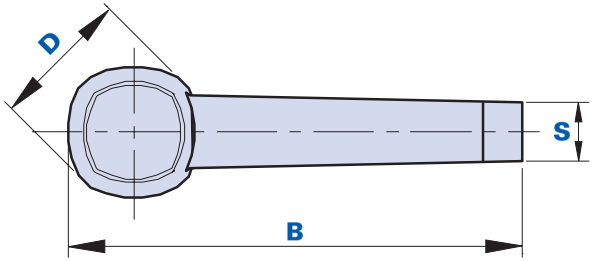
Lever material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Lever colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Bush
Brass. Special inserts on design and/or nickel-plated brass on request for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*								Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		A	B	D	S	H	h1	h2	d1	d	h		
0140CR	KP-FB 40 M6	40	48	18	8.5	32	21	6	16.5	M6	11	11	✓
0155CR	KP-FB 55 M6	55	65	22	9	39	23.5	5	20.5	M6	16	17	✓
0155DR	KP-FB 55 M8	55	65	22	9	39	23.5	5	20.5	M8	16	18	✓
0179DR	KP-FB 79 M8	80	93.5	29	11.5	56	32	5	27	M8	22	41	✓
0179ER	KP-FB 79 M10	80	93.5	29	11.5	56	32	5	27	M10	22	42	✓
0179FR	KP-FB 79 M12	80	93.5	29	11.5	56	32	5	27	M12	22	43	✓
01100FR	KP-FB 100 M12	100	119	38	17	73	44	8	33	M12	28	115	✓
01100NR	KP-FB 100 M14	100	119	38	17	73	44	8	33	M14	28	124	-
01100PR	KP-FB 100 M16	100	119	38	17	73	44	8	33	M16	28	130	✓

Manijas
Handles

Manijas de puente
Bridge handles p. 400

Manijas de seguridad
Safety handles p. 426

Manijas de metal
Metal handles p. 428

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

M20

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

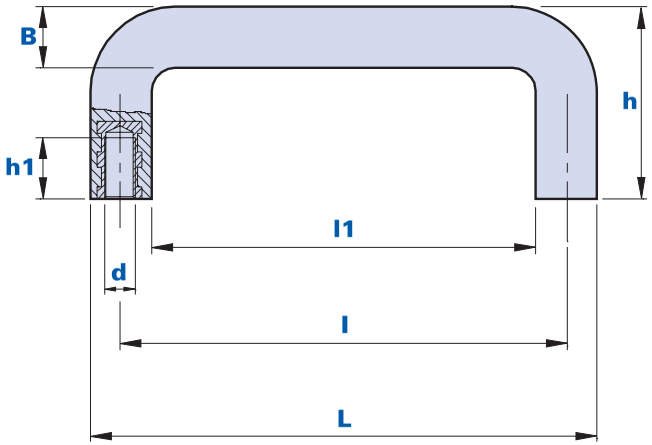
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

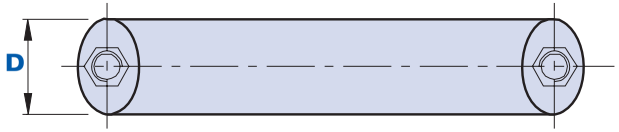
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

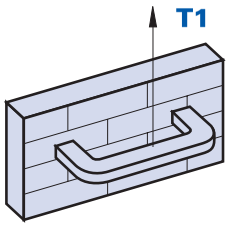
Insert
Brass.

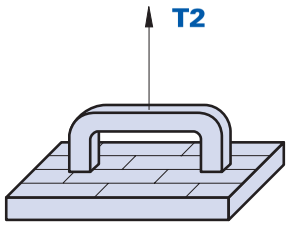
Package
10 - 50 - 100 pcs.

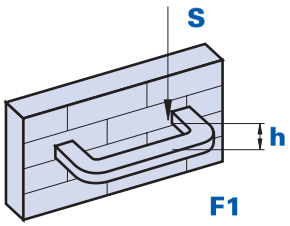


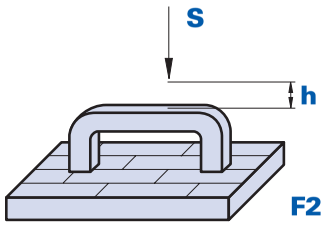


Representación de las condiciones de prueba realizadas con equipo dinamométrico.
Los valores T1 y T2 representan las cargas de tracción, F1 y F2 representan la resistencia al impacto.
Los datos representados en la tabla se refieren a pruebas de rotura.
Representation of the test conditions carried out by means of a dynamometric instrument.
Values T1 and T2 represent the tensile stresses; F1 and F2 represent the shock resistance. Data shown in table refer to the breaking tests.









Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		T1 - T2 *T1 - T2*		F1 - F2 *F1 - F2*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	h	B	l1	l	d	h1	(N)	(N)	(J)	(J)		
01M20086C	M20/086 M6	102	24	45	14	71	86	M6	16	2650	3050	8,5	12,5	53	✓
01M20086D	M20/086 M8	102	24	45	14	71	86	M8	16	2650	3050	8,5	12,5	51	-
01M20117C	M20/117 M6	132	25	50	16	100	117	M6	16	2500	3400	8,5	12,5	79	✓
01M20117D	M20/117 M8	132	25	50	16	100	117	M8	16	2500	3400	8,5	12,5	82	✓
01M20120C	M20/120 M6	132	25	50	16	100	120	M6	16	2500	3400	8,5	12,5	79	✓
01M20120D	M20/120 M8	132	25	50	16	100	120	M8	16	2500	3400	8,5	12,5	82	✓

RM20

HANDEX®

PA

+100
-30

Accesorio para el montaje de la manija M20 en cilindros
Accessory for the assembly of M20 handle on cylinders

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Description
Arandela para el montaje de todas las versiones de la manija M20 en cilindros de diámetro mínimo 360 mm y de diámetro máximo 550 mm.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

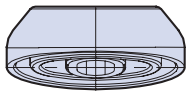
Envase
20 - 100 - 200 piezas.

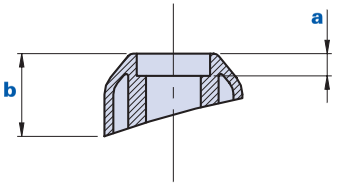
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

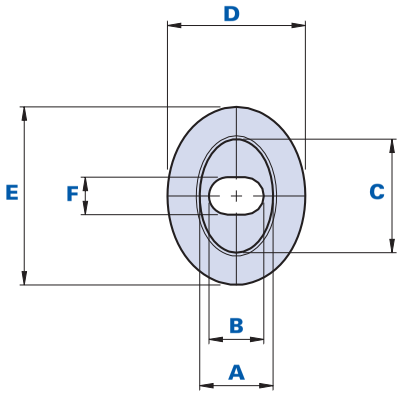
Description
Washer that enables the assembly of M20 handle in all its versions on cylinders with min. diameter 360 mm and max. diameter 550 mm.

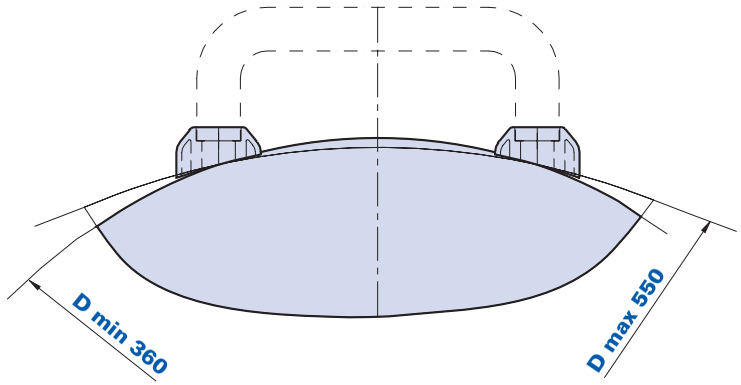
Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

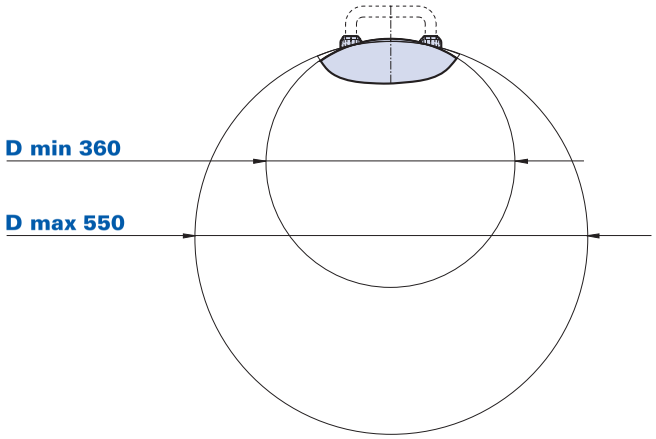
Package
20 - 100 - 200 pcs.











Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* a	b	A	B	C	D	E	F	Stock
01RM20	ARANDELA/WASHER RM20	5	18,6	16,5	12,3	25,5	31	40	8,4	✓

1046F

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

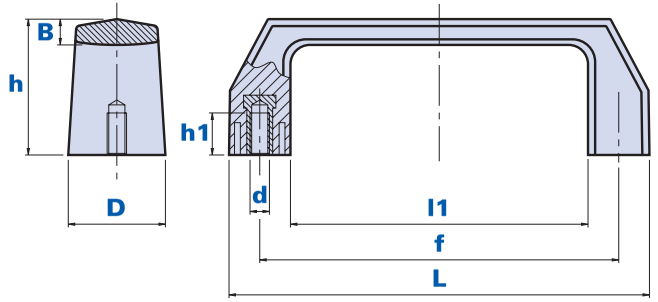
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

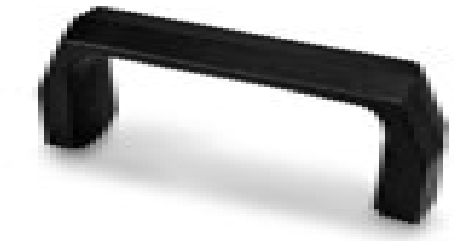
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	h	B	l1	f	d	h1		
1046F0120500	1046F-120-M5	120	27	37	8	88	105	M5	8	64	-
1046F0120600	1046F-120-M6	120	27	37	8	88	105	M6	8	64	✓
1046F0136500	1046F-136-M5	136	30	41	8	98	117	M5	13	64	-
1046F0136600	1046F-136-M6	136	30	41	8	98	117	M6	13	64	✓
1046F0136800	1046F-136-M8	136	30	41	8	98	117	M8	13	64	✓

1046AF

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con agujeros lisos
Bridge handle with smooth holes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
Con tornillos autorroscantes.

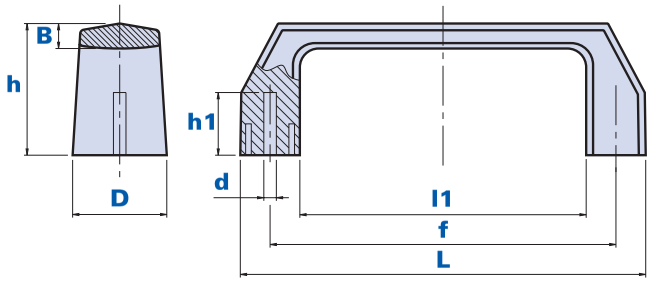
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

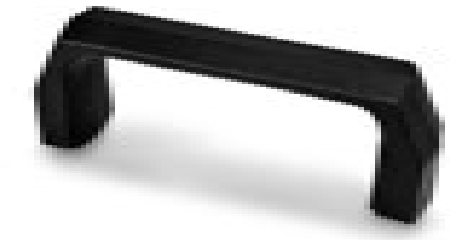
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
With self-threading screws.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	B	l1	f	Agujero *Hole* d	h1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1046AF135400	1046AF - 135 Agujero/Hole 4	136	30	41	8	98	117	4	20	64	-

1092F

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

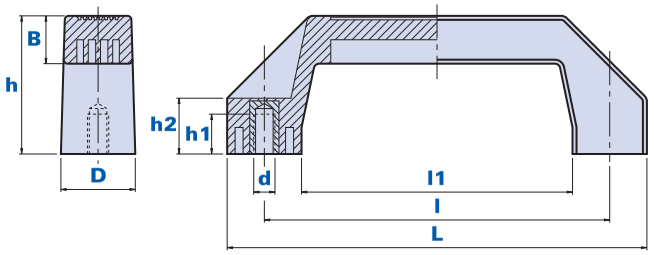
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	h	B	l1	l	h2	d	h1		
1092F0612900	1092F-160 M6	158	28	52	18	102	130	21	M6	8,5	88	-
1092F0812900	1092F-160 M8	158	28	52	18	102	130	21	M8	8,5	88	✓
1092F1012900	1092F-160 M10	158	28	52	18	102	130	21	M10	8,5	88	-

342

HANDEX®

PP

+80 -0

PA

+100 -30

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes. Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

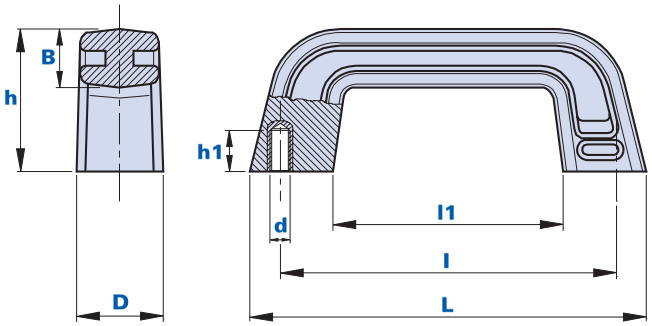
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents. Polyprophilenic-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	B	l1	l	Inserto *Insert* d	h1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01342TD	MAN.342 M8 PP	156	34	56	23	90,5	132	M8	16	120	✓
01342TND	MAN.342 M8 PA	156	34	56	23	90,5	132	M8	16	147	✓
01342TNE	MAN.342 M10 PA	156	34	56	23	90,5	132	M10	14	147	✓

200T

HANDEX®

PF

+110
-20

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Latón.

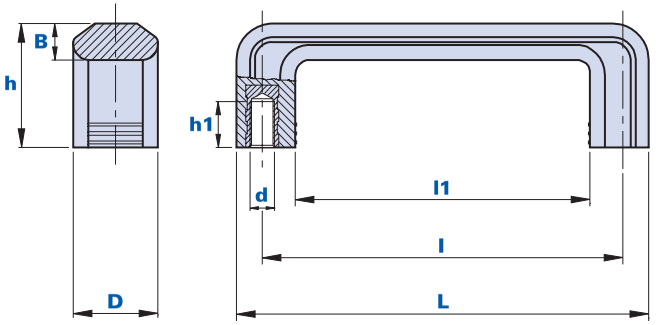
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Brass.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	h	B	l1	l	d	h1		
01200T3C	200T3/120 M6	137	28	41	12	98	120	M6	98	94	✓
01200T4D	200T4/120 M8	137	28	41	12	98	120	M8	98	95	✓
01200T5E	200T5/120 M10	137	28	41	12	98	120	M10	98	103	✓

1041F

HANDEX®

PF

+110
-20

Manija de puente con casquillos roscados ciegos
Bridge handle with blind threaded bushes

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Latón.

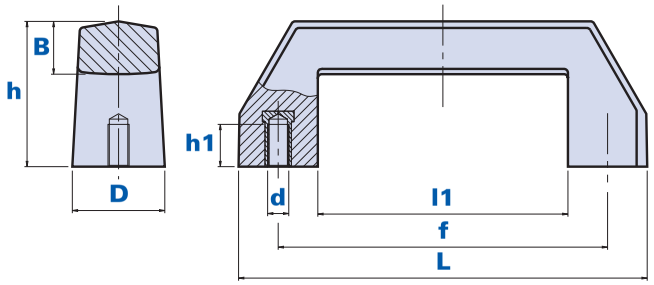
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Brass.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**h**	**B**	**l1**	**f**	**d**	**h1**		
104101400800	1041F-140-M8	140	30	48	18	89	117	M8	16	127	-
104101600800	1041F-160-M8	162	35	55	20	102	132	M8	16	195	-
104101601000	1041F-160-M10	162	35	55	20	102	132	M10	16	192	-

MU117

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con alojamiento empotrado y fijación con tornillos de cabeza cilíndrica
Bridge handle with built-in seat and fixing through cylindrical head screws

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono empotrado.

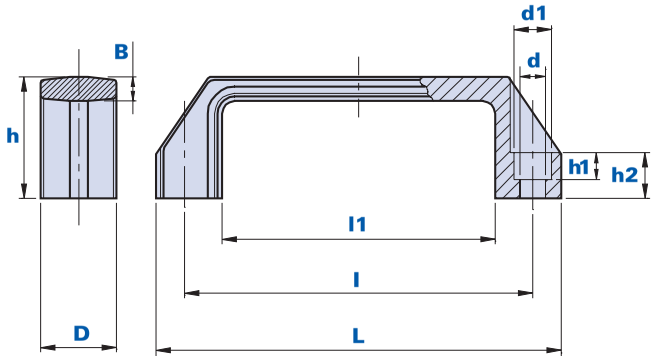
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Seat for cylindrical head screw with built-in hexagon.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código Code	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**h**	**B**	**l1**	**l**	**d**	**h1**	**d1**	**h2**		
01MU117C	MU117 D.6,5	134	25	40	8	90	117	6,5	9	12,5	15	48	✓
01MU117D	MU117 D.8,5	134	25	40	8	90	117	8,5	9	12,5	15	48	✓

1080-1090

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con alojamiento empotrado y fijación con tornillos de cabeza cilíndrica
Bridge handle with built-in seat and fixing through cylindrical head screws

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono empotrado.

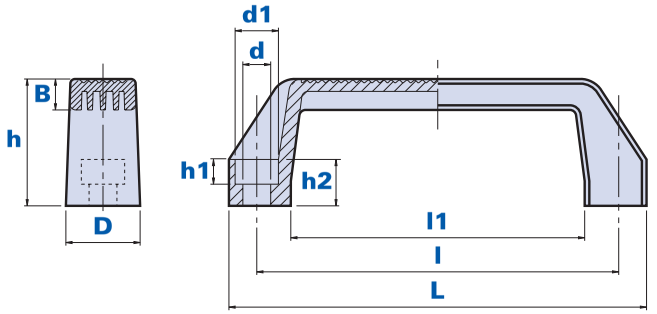
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

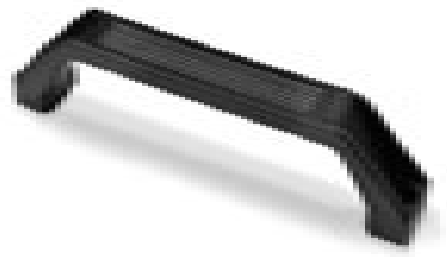
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Seat for cylindrical head screw with built-in hexagon.

Package
10 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	B	l1	l	d	h1	d1	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
108000011700	1080-117 D.9	135	24	41	10	95	117	9	8	14	15	28	✓
109000017500	1090-175 D.9	195	28	50	12	155	175	9	8	14	15	44	✓

1092FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con alojamiento empotrado y fijación con tornillos de cabeza cilíndrica
Bridge handle with built-in seat and fixing through cylindrical head screws

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono empotrado.

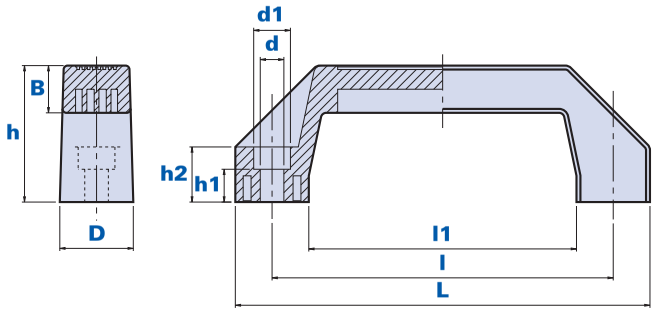
Envase
10 - 50 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Seat for cylindrical head screw with built-in hexagon.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	B	l1	l	d	h1	d1	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1092FP012900	1092FP-130 D.9	158	28	52	18	102	130	9	8,5	14	21	68	✓

TCA

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de puente con base inclinada
Bridge handle with inclined based

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono empotrado.

Abrazadera
Color naranja RAL 2004, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

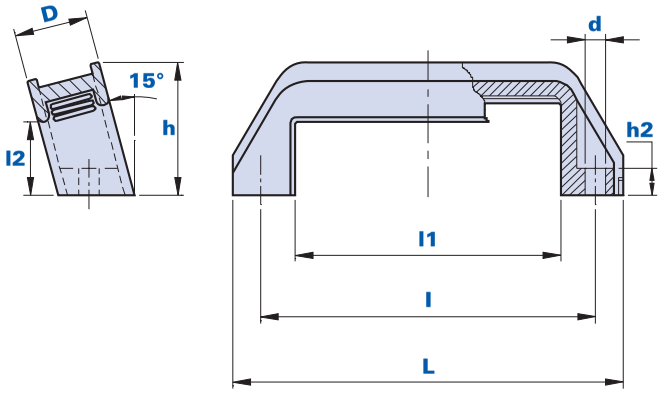
Materials
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to oraganic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Seat for cylindrical head screw with built-in hexagon.

Band
Orange colour RAL 2004 with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	l1	l2	l	d	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TCA	MANIJA SIN ABRAZADERA/HANDLE WITHOUT BAND	126	24	43	86	24	108	6,5	9	44	✓
01TCAF	MANIJA CON ABRAZADERA RAL 2004/HANDLE WITH RAL 2004 BAND	126	24	43	86	24	108	6.5	9	44	✓

1079AF

HANDEX®

PA

+100
-30

Soporte
Support

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

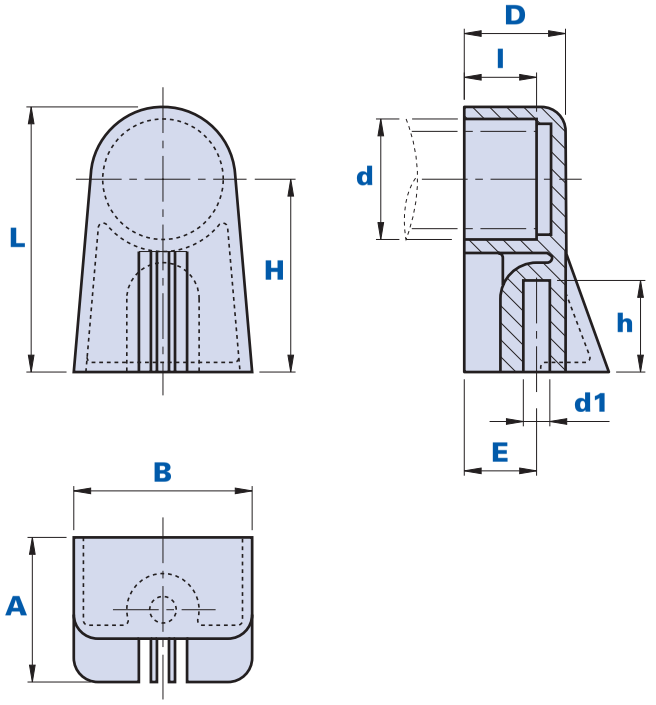
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
100 - 200 - 500 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 200 - 500 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	D	L	E	d1	h	H	d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1079AF003500	1079/AF D.20 d1 4,5	30	37	21	55	15	4,5	19	40	20	15	18,9	-
1079AF004500	1079/AF D.20 d1 5,5	30	37	21	55	15	5,5	19	40	20	15	18,8	-
1079AF005500	1079/AF D.25 d1 5,5	30	37	21	55	15	5,5	19	40	25	15	18,2	✓

TC1

HANDEX®

PA

+100
-30

Manija de seguridad con base inclinada
Safety handle with inclined base

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Alojamiento para tornillo de cabeza cilíndrica con hexágono empotrado.

Abrazadera
Color naranja RAL 2004, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
10 - 50 - 100 piezas.

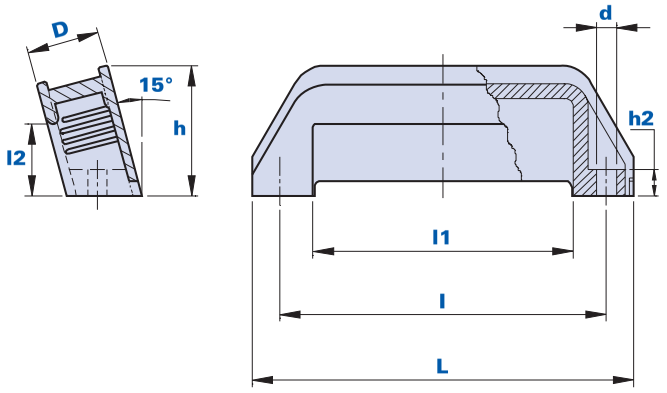
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Seat for cylindrical head screw with built-in hexagon.

Band
Orange colour RAL 2004 with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
10 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	l1	l2	l	d	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01TC1	MANIJA SIN ABRAZADERA/HANDLE WITHOUT BAND	126	24	43	86	24	108	6,5	9	45	✓
01TCF1	MANIJA CON ABRAZADERA RAL 2004/HANDLE WITH RAL 2004 BAND	126	24	43	86	24	108	6.5	9	45	✓

MX125

inox

HANDEX®

Manija de puente de acero inox
Stainless steel bridge handle

Material
Perfil redondo ø 10 de acero inox 304 con acabado ligeramente satinado, resistente al rayado y a los choques.

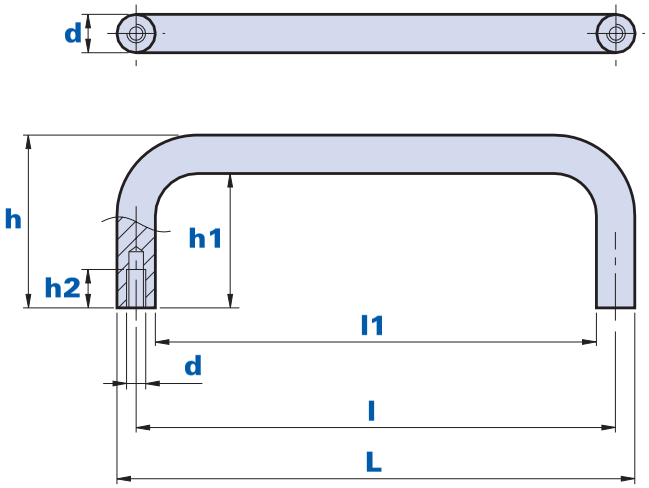
Roscado
Conseguido directamente en el perfil redondo inox.

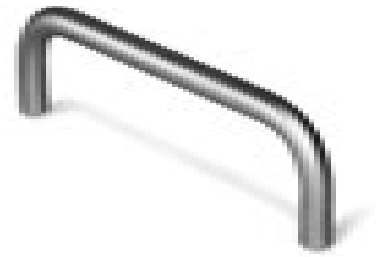
Envase
10 piezas.

Material
Round section, ø 10, in stainless steel 304, with slightly satin finish, resistant to scratches and shocks.

Threading
Directly obtained in the steel round section.

Package
10 pcs.





BY BETT SISTEMI

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	h	h1	l1	l	Roscado *Threading* d	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MX125B	MX 125 M5	135	10	45	35	115	125	M5	10	112	✓

MXP125

inox

HANDEX®

Manija de puente desalineada de acero inox
Stainless steel asymmetrical bridge handle

Material
Perfil redondo ø 10 de acero inox 304 con acabado ligeramente satinado, resistente al rayado y a los choques.

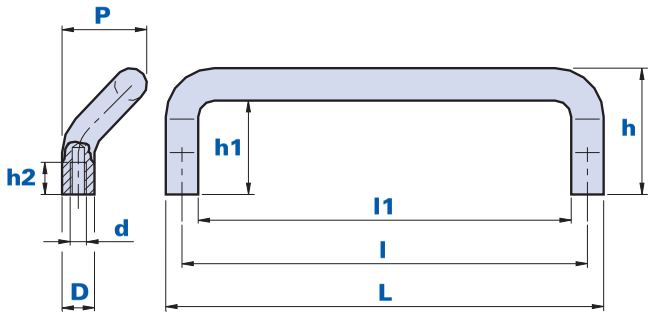
Roscado
Conseguido directamente en el perfil redondo inox.

Envase
10 piezas.

Material
Round section ø 10 in stainless steel 304 with slightly satin finish, resistant to scratches and shocks.

Threading
Directly obtained in the steel round section.

Package
10 pcs.



BY BETT SISTEMI

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	P	D	h	h1	l1	l	Roscado *Threading* d	h2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MXP125B	MXP 125 M5	135	26	10	45	35	115	125	M5	10	112	✓

Elementos de posicionamiento
Positioning elements

Posicionadores de muelle
Indexing plungers p. 434

Retén de tope
End stop p. 440

Émbolos de bola
Ball plungers p. 442

Arandelas
Washers p. 450

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

TN716

HANDEX

PA

+100
-30

Posicionador de muelle
Indexing plunger

Material del pomo
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Material del cuerpo metálico
Acero bruñido. Ejecuciones especiales o en acero inox bajo pedido para cantidades adecuadas.

Material de la punta
Acero templado, rectificado y bruñido. Ejecuciones especiales o en acero inox bajo pedido para cantidades adecuadas.

Color del pomo
Negro, acabado satinado.

Uso
En posición de reposo bloquea la rotación o el desplazamiento. Tirando el pomo se desbloquea.

Notas
Se aconseja realizar la perforación para la punta con tolerancia H7.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Knob material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Metallic body material
Burnished steel. Special executions or in stainless steel on request for suitable quantities.

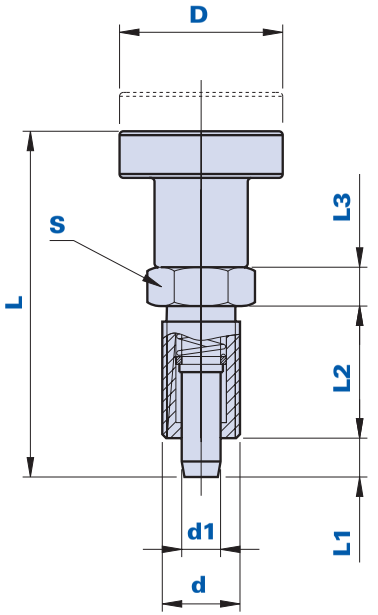
Tip material
Hardened, ground and burnished steel. Special executions or in stainless steel on request for suitable quantities.

Knob colour
Black with satin finish.

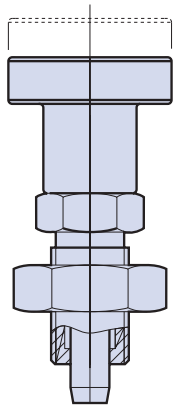
Use
In rest position it locks the rotation or the sliding. By pulling up the knob, the loosening is obtained.

Remarks
We suggest to make the drilling for the tip with tolerance H7.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Cod. 0121701



Cod. 0121701-1

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	S	d	l1	l2	d1	L3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
0121701	TN716 D.5	21	44	12	M10 x 1	5	17	5	5	17,1	✓
0121701-1	TN716-1 D.5	21	44	12	M10x1	5	17	5	5	24,7	✓

OT716

HANDEX®

PA

+100
-30

Posicionador de muelle
Indexing plunger

Material del pomo
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Material del cuerpo metálico y de la punta
Acero galvanizado. Realizaciones especiales o en acero inox bajo pedido para cantidades adecuadas.

Color del pomo
Rojo, acabado satinado.

Uso
En posición de reposo bloquea la rotación o el desplazamiento. Tirando el pomo se desbloquea.

Notas
Se aconseja realizar la perforación para la punta con tolerancia H7.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Knob material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

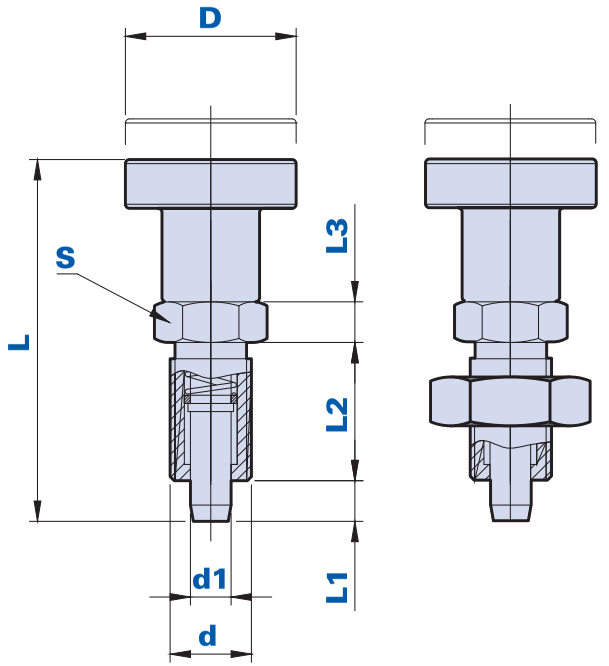
Tip and metallic body material
Galvanized steel. Special executions or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Knob colour
Red with satin finish.

Use
In rest position it locks the rotation or the sliding. By pulling up the knob, the loosening is obtained.

Remarks
We suggest to make the drilling for the tip with tolerance H7.

Package
1-5-10 pcs.



Cod. 0121710

Cod. 0121710-1

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	S	d	L1	L2	d1	L3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
0121710	OT716 D.5 M10x1	21	44	12	M10x1	5	17	5	5	17,1	✓
0121710-1	OT716-1 D.5 M10x1	21	44	12	M10x1	5	17	5	5	24,7	-

OTB227

HANDEX

PA

+100
-30

Posicionador de muelle
Indexing plunger

Material del pomo
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Material del cuerpo metálico y de la punta
Acero galvanizado. Realizaciones especiales o en acero inox bajo pedido, para cantidades adecuadas.

Color del pomo
Naranja RAL 2004, acabado satinado.

Uso
En posición de reposo bloquea la rotación o el desplazamiento. Tirando el pomo se desbloquea. Girándolo de 90º el perno queda bloqueado.

Notas
Se aconseja realizar la perforación para la punta con tolerancia H7.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Knob material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

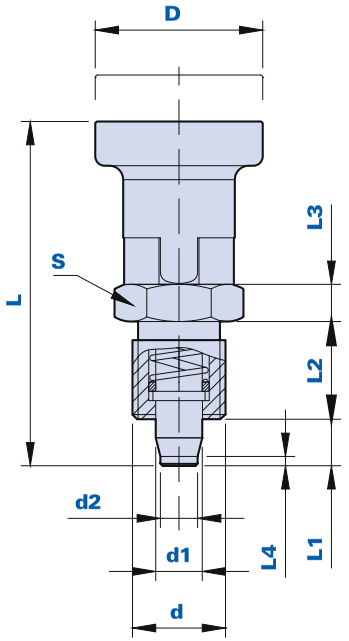
Tip and metallic body material
Galvanized Steel. Special executions or in stainless steel on request for suitable quantities.

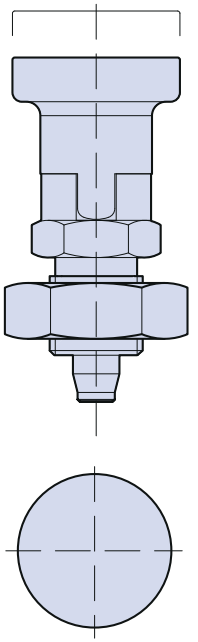
Knob colour
Orange RAL 2004 with satin finish.

Use
In rest position it locks the rotation or the sliding. By pulling up the knob, the loosening is obtained. By rotating it by 90°, the pin is locked.

Remarks
We suggest to make the drilling for the tip with tolerance H7.

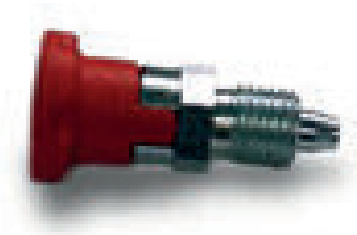
Package
1 - 5 - 10 pcs.





Cod. 01-55227

Cod. 01-55227-1



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	S	d	L1	L2	d1	L3	d2	L4		
01-55227	OTB227 D.5 M10X1.25	37	17,5	12	M10x1.25	5	10,5	5	4	5	1	13,8	✓
01-55227-1	OTB227-1 D.5 M10X1.25	37	17,5	12	M10x1.25	5	10,5	5	4	5	1	21,3	-

362-372

HANDEX®

PA

+100
-30

Retén de tope
End stop

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

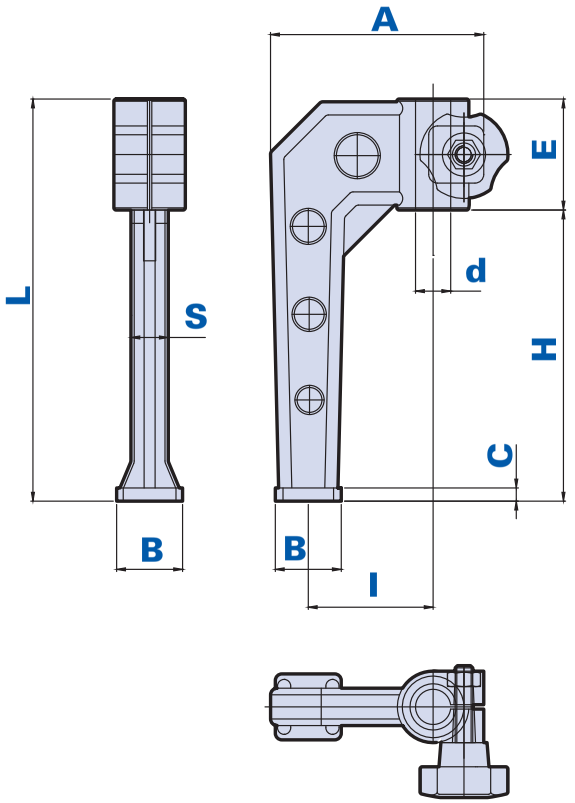
Color
Negro, acabado satinado.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
50 - 100 - 200 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	H	B	C	A	S	I	d	E		
01362	362 D.16	183	132,5	30	6	97	17	57	16	50,5	157	✓
01362Q	362 D.20	183	132,5	30	6	97	17	57	20	50,5	156,7	-
01372	372 D.12	147	113	25	6	93	14	52	12	34	80,2	✓

GR

METAL

HANDEX®

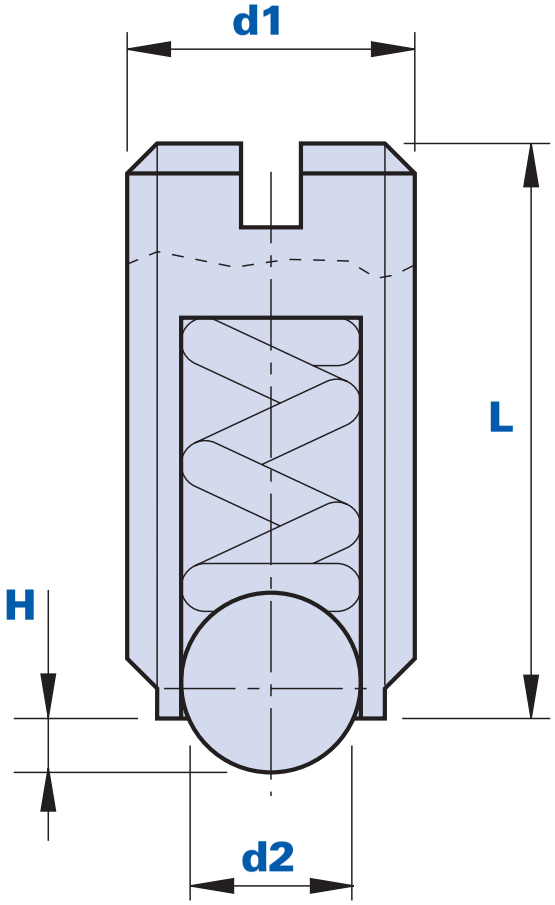
Émbolo de bola con ranura para destornillador
Ball plunger with screwdriver notching

Material
Cuerpo roscado de acero bruñido. Bola de acero inox templada y pulida.

Envase
M3/M4/M5/M6/M8: 25 - 50 piezas.
M10/M12/M16/M20: 5 - 10 piezas.

Material
Threaded body in burnished steel.
Polished and tempered stainless steel ball.

Package
M3/M4/M5/M6/M8: 25 - 50 pcs.
M10/M12/M16/M20: 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Presión muelle *Spring pressure*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		d1	L	d2	H	Preload N.	Max load N.		
01GRZ	GR M3	M3	7	1.5	0.5	1.5	3	1	-
01GRA	GR M4	M4	9	2.5	0.8	6	12	1	✓
01GRB	GR M5	M5	12	3	0.9	7	13	1	✓
01GRC	GR M6	M6	14	3.5	1	9	15	2	✓
01GRD	GR M8	M8	16	5	1.5	20	35	4	✓
01GRE	GR M10	M10	19	6	1.7	25	45	7	✓
01GRF	GR M12	M12	22	8	2.5	35	60	10	✓
01GRP	GR M16	M16	24	10	3.5	65	110	24	✓
01GRN	GR M20	M20	30	12	4.5	80	160	43	✓

GRX

inox

HANDEX®

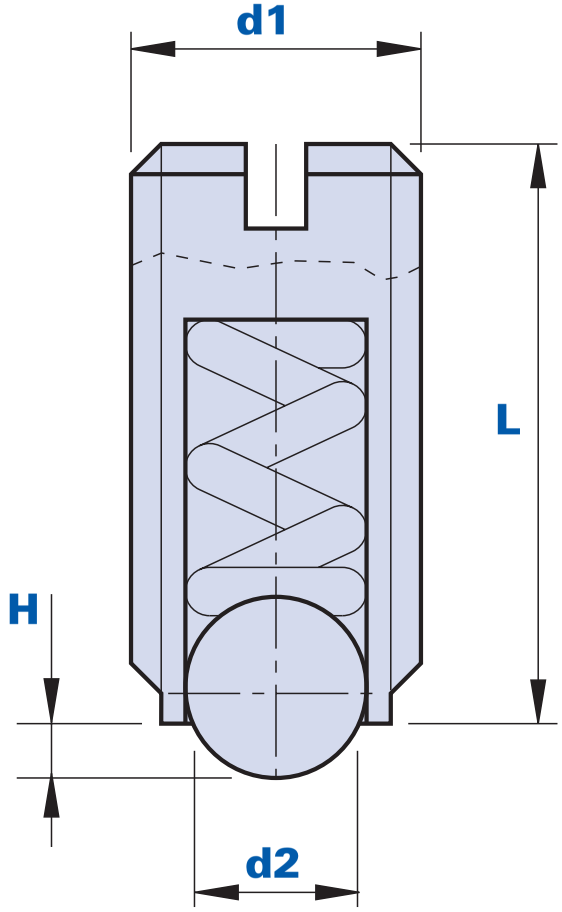
Émbolo de bola inox con ranura para destornillador
Stainless steel ball plunger with screwdriver notching

Material
Cuerpo roscado de acero inox AISI 303.
Bola de acero inox templada y pulida.

Envase
M3/M4/M5/M6/M8: 25 - 50 piezas.
M10/M12/M16/M20: 5 - 10 piezas.

Material
Threaded body in stailess steel AISI 303.
Polished and tempered stainless steel ball.

Package
M3/M4/M5/M6/M8: 25 - 50 pcs.
M10/M12/M16/M20: 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Presión muelle *Spring pressure*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		d1	L	d2	H	Preload N.	Max load N.		
01GRZX	GRX M3	M3	7	1.5	0.5	1.5	3	1	-
01GRAX	GRX M4	M4	9	2.5	0.8	6	12	1	✓
01GRBX	GRX M5	M5	12	3	0.9	7	13	1	-
01GRCX	GRX M6	M6	14	3.5	1	9	15	2	✓
01GRDX	GRX M8	M8	16	5	1.5	20	35	4	✓
01GREX	GRX M10	M10	19	6	1.7	25	45	7	-
01GRFX	GRX M12	M12	22	8	2.5	35	60	10	-
01GRPX	GRX M16	M16	24	10	3.5	65	110	24	-
01GRNX	GRX M20	M20	30	12	4.5	80	160	43	-

GRB

METAL

HANDEX®

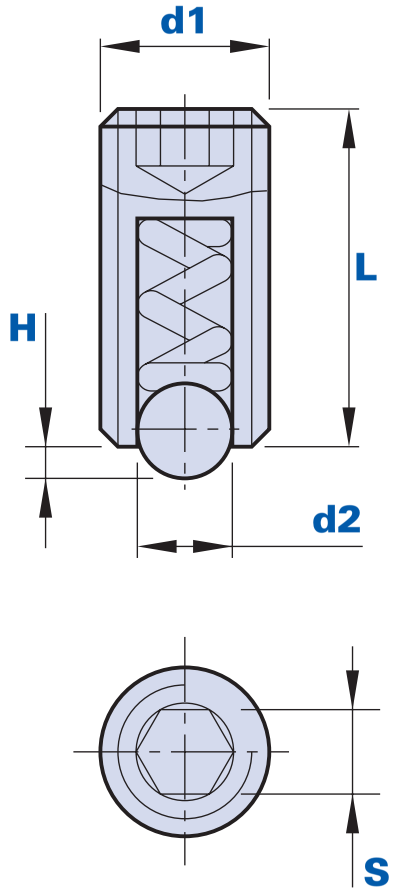
Émbolo de bola con hexágono empotrado
Ball plunger with built-in hexagon

Material
Cuerpo roscado de acero bruñido. Bola de acero inox templada y pulida.

Envase
M6/M8: 25 - 50 piezas.
M10/M12/M16/M20/M24: 5 - 10 piezas.

Material
Threaded body in burnished steel.
Polished and tempered stainless steel ball.

Package
M6/M8: 25 - 50 pcs.
M10/M12/M16/M20/M24: 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* d1	L	d2	H	S	Presión muelle *Spring pressure* Preload N.	Max load N.	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01GRBC	GRB M6	M6	15	3.5	1	3	9	13	2	✓
01GRBD	GRB M8	M8	18	5	1.5	4	15	30	4	✓
01GRBE	GRB M10	M10	23	6	1.7	5	20	35	7	✓
01GRBF	GRB M12	M12	26	8	2.5	6	30	55	10	✓
01GRBP	GRB M16	M16	33	10	3.5	8	65	125	24	✓
01GRBN	GRB M20	M20	43	12	4.5	10	80	160	43	✓
01GRBS	GRB M24	M24	48	15	5.5	12	90	180	70	✓

GRBX

inox

HANDEX®

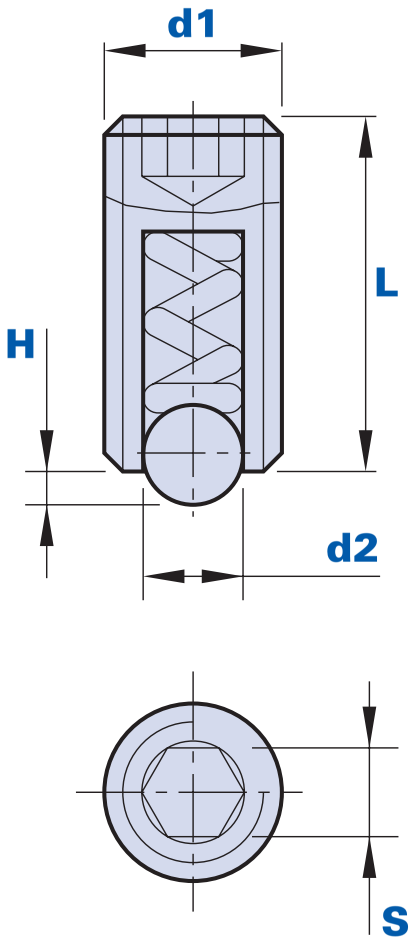
Émbolo de bola inox con hexágono empotrado
Stainless steel ball plunger with built-in hexagon

Material
Cuerpo roscado de acero inox AISI 303.
Bola de acero inox templada y pulida.

Envase
M6/M8: 25 - 50 piezas.
M10/M12/M16/M20/M24: 5 - 10 piezas.

Material
Threaded body in stainless steel AISI 303.
Polished and tempered stainless steel ball.

Package
M6/M8: 25 - 50 pcs
M10/M12/M16/M20/M24: 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* d1	L	d2	H	S	Presión muelle *Spring pressure* Preload N.	Max load N.	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01GRBCX	GRBX M6	M6	15	3.5	1	3	9	13	2	✓
01GRBDX	GRBX M8	M8	18	5	1.5	4	15	30	4	-
01GRBEX	GRBX M10	M10	23	6	1.7	5	20	35	7	-
01GRBFX	GRBX M12	M12	26	8	2.5	6	30	55	10	-
01GRBPX	GRBX M16	M16	33	10	3.5	8	65	125	24	-
01GRBNX	GRBX M20	M20	43	12	4.5	10	80	160	43	-
01GRBSX	GRBX M24	M24	48	15	5.5	12	90	180	70	-

R

HANDEX®

PA

+100
-30

Arandela plana especial que permite fijar volantes y tornillos sobre chapas
Special flat washer which enables the fixing of handwheels and screws on sheets

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

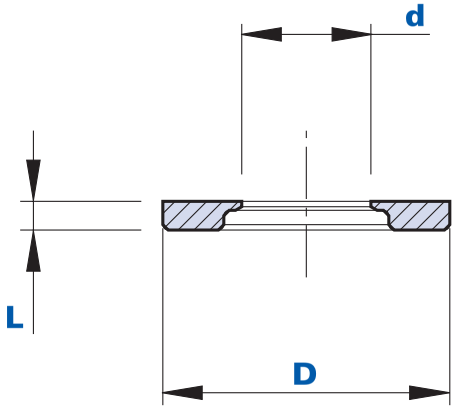
Color
Negro, acabado satinado.

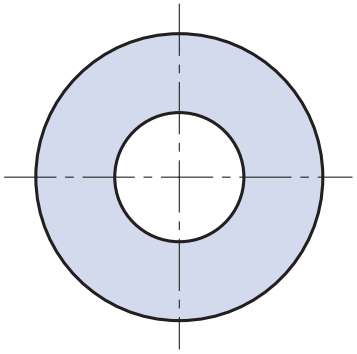
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

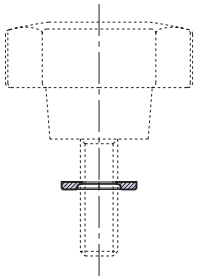
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

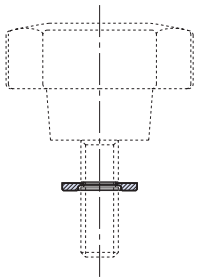
Package
200 - 500 - 1000 pcs.







Montaje directamente sobre filete
Assembly directly on the thread



Montaje sobre garganta
Assembly on groove

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	d	L	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01R14C	R 5,2	14	5,2	1,6	0,172	✓
01R16D	R 7,2	16	7,2	1,6	0,208	✓
01R18E	R 9,2	18	9,2	1,6	0,233	✓

RB

HANDEX®

PA

+100
-30

Arandela plana especial que sella el tornillo
Special flat washer to make the screw sealed

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

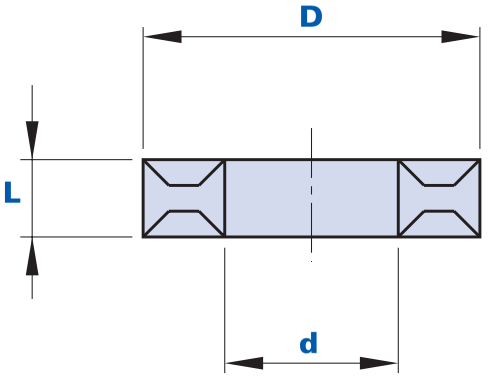
Color
Blanco, acabado satinado.

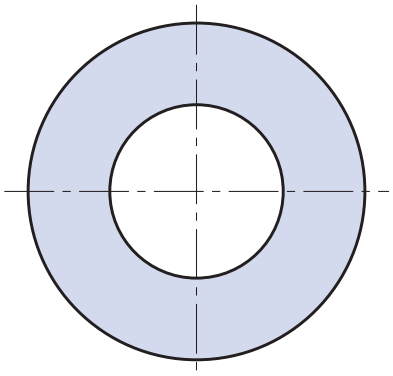
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

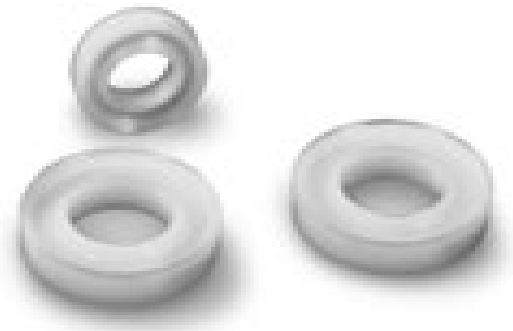
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
White with satin finish.

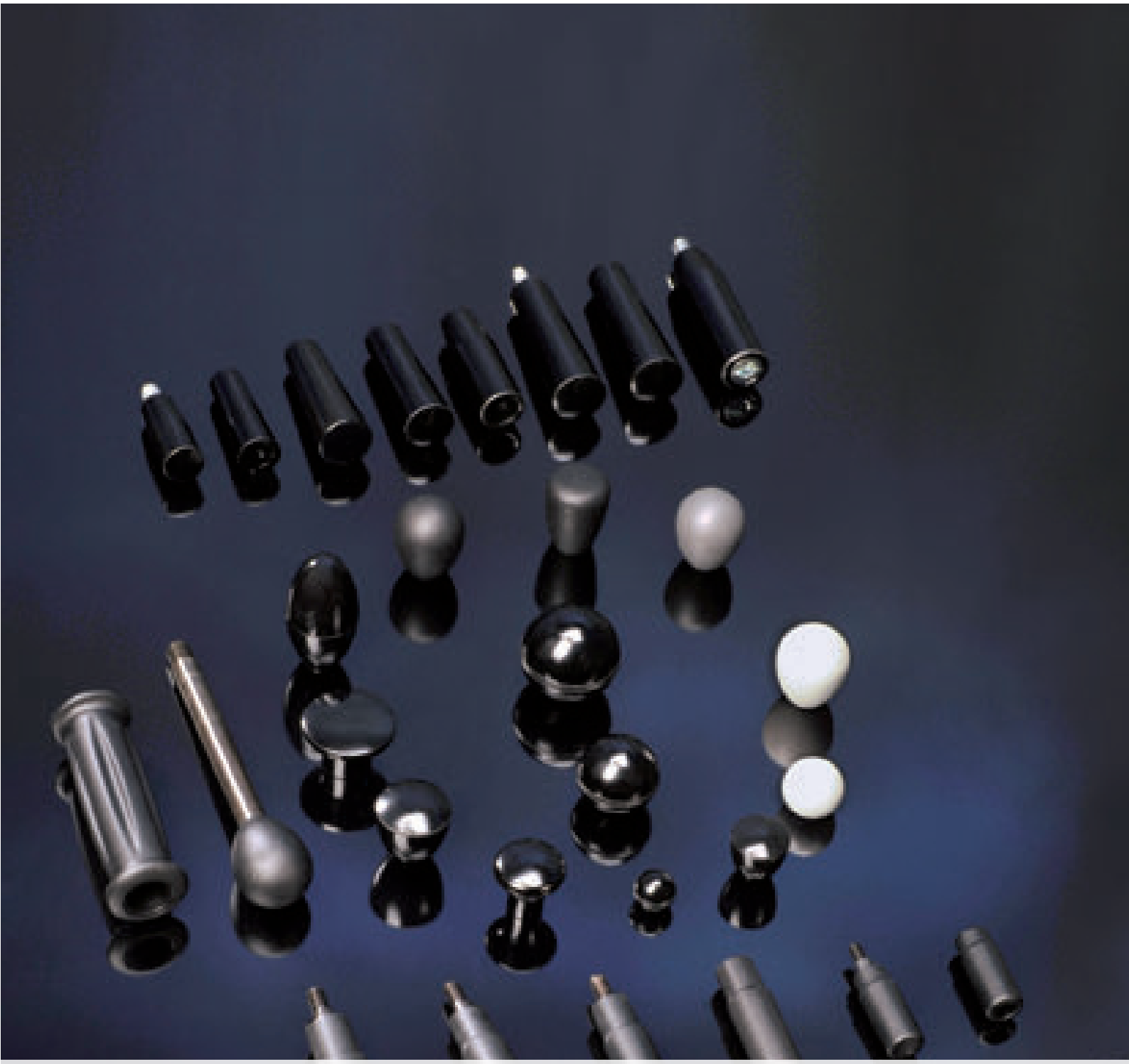
Package
200 - 500 - 1000 pcs.







Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	d	L	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01RB16D	RB D.8	16	8	4	0,5	-
01RB20E	RB D.10	20	10	4.5	0,7	-
01RB24F	RB D.12,5	24	12.5	5	1,2	-



ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Empuñaduras
Handgrips

Empuñaduras giratorias
Revolving handgrips p. 456

Empuñaduras fijas
Fixed handgrips p. 478

Empuñaduras esféricas
Ball knobs p. 538

Empuñaduras en T
T handgrips p. 556

HFL

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura giratoria abatible de seguridad
Revolving flick folding handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto/Soporte
Acero bruñido. Bajo pedido realización en acero inox AISI 303, para cantidades adecuadas.

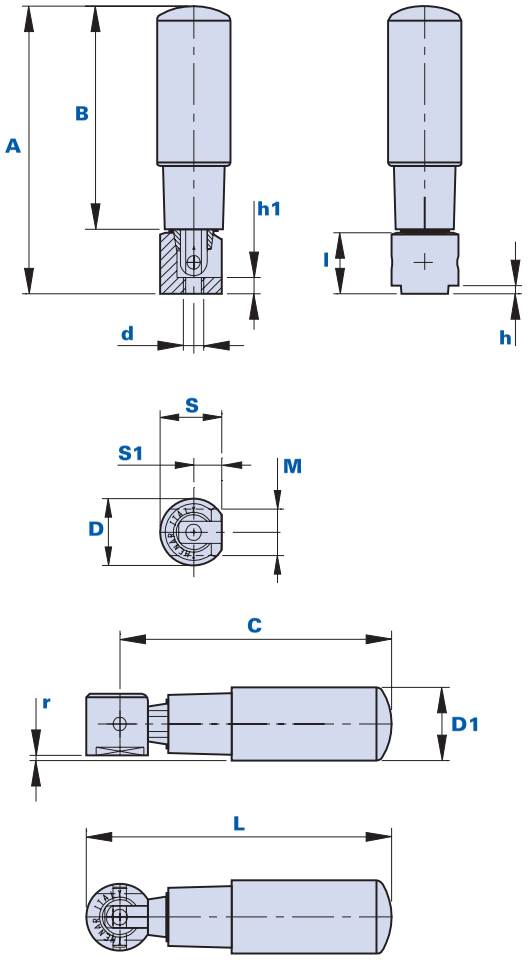
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert/Support
Burnished steel. On request execution in stainless steel AISI 303, for suitable quantities.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Fijación *Fixing*			Peso en gramos *Weight g*	Stock
		B	A	D1	L	C	D	I	h	S	S1	M	h1	d		
40046R	HFL 46 D. 18	46	62	18	65	57	16	15,4	0	14,5	6,5	0	4	M4	48	✓
40056R	HFL 56 D. 20	56	72,5	20	75,5	67,5	16	15,4	0	14,5	6,5	0	4	M4	52	✓
40065R	HFL 65 D. 22	65	86,5	22	92	82	20	18,4	2,5	18,5	8,5	14	5	M6	84	✓
40080R	HFL 80 D. 23	80	98	23	103.5	93.5	20	18.4	2.5	18.5	8.5	14	5	M6	88	✓

HFD

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura giratoria
Revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero bruñido con ranura para destornillador en la parte final del perno roscado. Bajo pedido realización en acero inox AISI 303, para cantidades adecuadas.

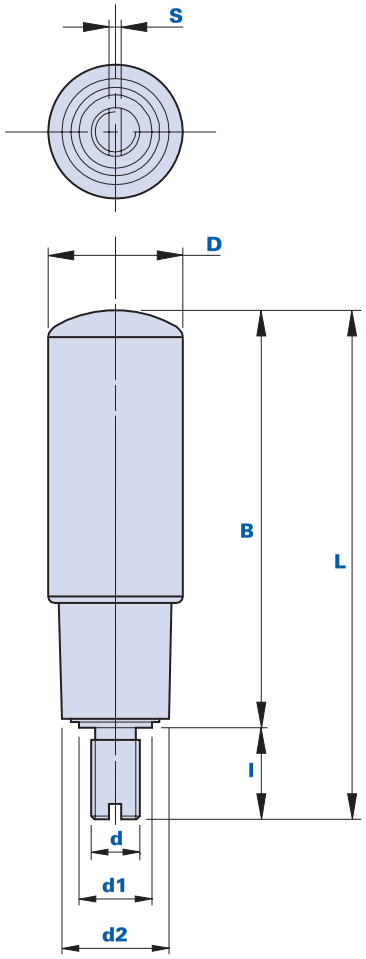
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Burnished steel with screwdriver notching on the end part of the threaded pin. On request execution in stainless steel AISI 303 for suitable quantities.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*						Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		B	**D**	**L**	**l**	**d2**	**d1**	**d**	**S**		
40046F	HFD 46 D.18	46	18	61,5	12	16	12,5	M6	1,5	30	✓
40056F	HFD 56 D.20	56	20	72	12	16	12,5	M6	1,5	34	✓
40065F	HFD 65 D.22	65	22	81	15	17,5	12,5	M8	2	52	✓
40080F	HFD 80 D.23	80	23	86	15	20	12.5	M8	2	55	✓

HFDC

HANDEX®

PA

+100 -30

Empuñadura giratoria
Revolving handgrip

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero bruñido con fresados para el atornillado con llave. Bajo pedido realización en acero inox AISI 303, para cantidades adecuadas.

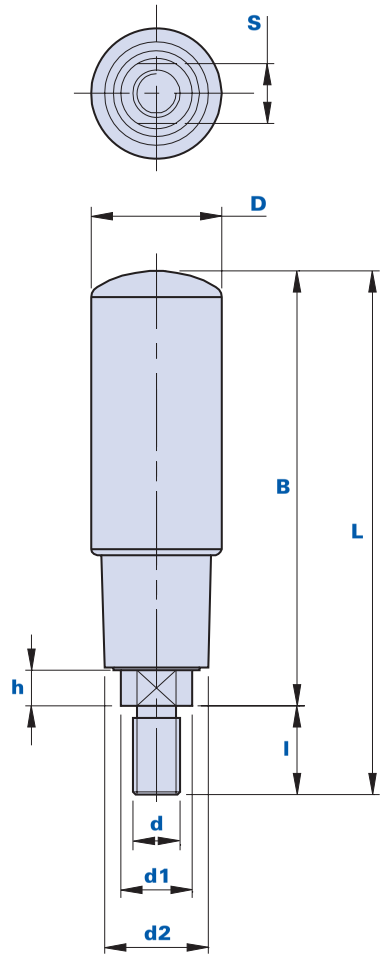
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Burnished steel with milling executions for screwing down with a key. On request execution in stainless steel AISI 303, for suitable quantities.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		B	D	L	l	h	d2	d1	d	S		
40046FC	HFDC 46 D.18	51	18	63	12	5	16	12,5	M6	8	34	✓
40056FC	HFDC 56 D.20	61	20	73	12	5	16	12,5	M6	8	38	✓
40065FC	HFDC 65 D.22	71	22	86	15	6	17,5	12	M8	10	56	✓
40080FC	HFDC 80 D.23	86	23	101	15	6	17.5	12	M8	10	60	✓

HFP

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura giratoria con agujero pasante
Revolving handgrip with pass-through hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

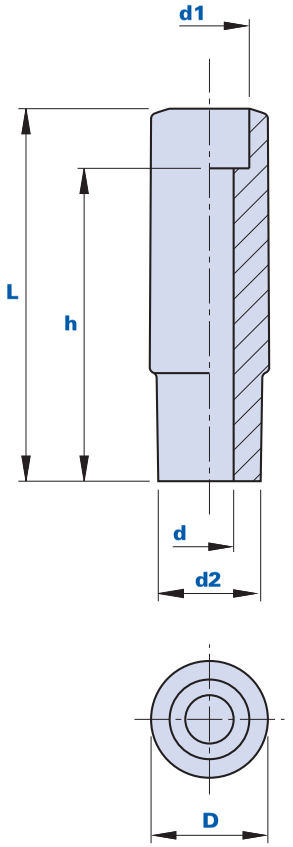
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
1 - 5 - 10 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
1 - 5 - 10 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d2	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
40046PC	HFP 46 D.18	45	18	16	11	6,5	39	9	✓
40056PC	HFP 56 D.20	54	20	16	11	6,5	48	12	✓
40065PD	HFP 65 D.21	65	21	18	14	8,5	55	20	✓
40080PE	HFP 80 D.23	78	23	20	17	10,5	66	24	✓

400B-MP

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura giratoria con agujero pasante
Revolving handgrip with pass-through hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

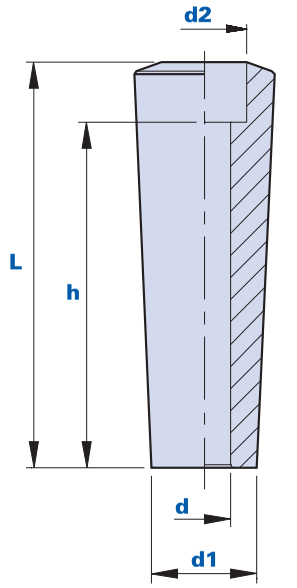
Color
Negro, acabado brillante.

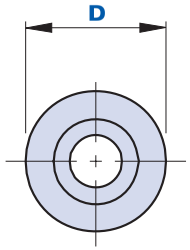
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

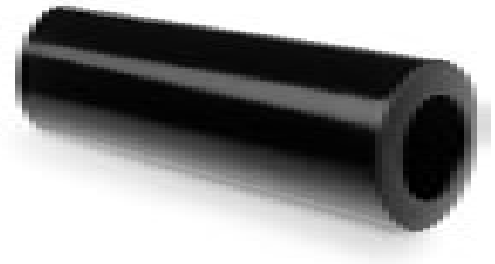
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.







Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d2	d	h		
01400B1C	400B1/37 D.6,5	37	20	16	11	6,5	30	13	✓
01400B2D	400B2/55 D.8,5	55	22	18	13	8,5	46	20	✓
01MP4C	MP4/45 D. 6,5	45	19	16	11	6,5	38	50	✓
01MP5C	MP5/55 D. 6,5	55	19	16	11	6,5	48	47	✓
01MP6D	MP6/65 D. 8,5	65	23	18	14	8,5	56	43	✓
01MP8E	MP8/80 D. 10,5	80	28	21	17	10,5	68	41	✓
01MP8G	MP8/80 D. 12,5	80	28	21	19	12,5	67	41	✓
01MP10E	MP10/100 D. 10,5	100	31	23	17	10,5	88	60	✓
01MP10G	MP10/100 D. 12,5	100	31	23	19	12,5	87	54	✓

1033FPN

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura giratoria con tapón
Revolving handgrip with plug

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

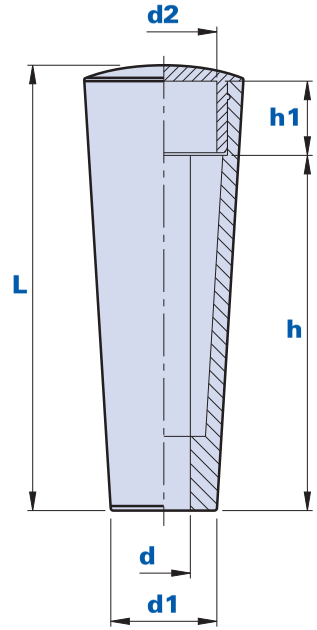
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

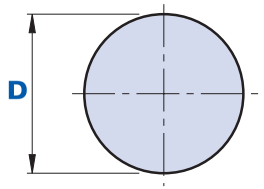
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**d1**	**d2**	**h1**	**d**	**h**		
1033FPN01000	1033FP NYL D10	84	30	20	19	13	10	68	28,4	✓
1033FPN01200	1033FP NYL D12	84	30	20	19	13	12	68	27,4	✓

1034FP

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura giratoria con agujero pasante
Revolving handgrip with pass-through hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

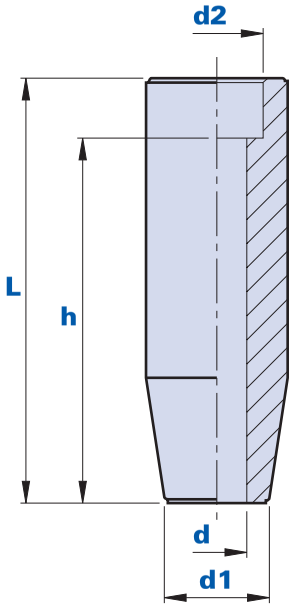
Color
Negro, acabado brillante.

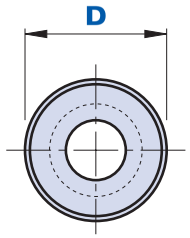
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d2	d	h		
1034FP480800	1034FP-48 D.8	49	21	15	14	8,5	40	16,6	-
1034FP630800	1034FP-63 D.8	64	23	17	14	8,5	59	27,4	-
1034FP631000	1034FP-63 D.10	64	23	17	17	11	59	24	-
1034FP781000	1034FP-78 D.10	78	26	19	17	11	67	40,5	-
1034FP781200	1034FP-78 D.12	78	26	19	19	13	67	35,8	-
1034FP851000	1034FP-85 D.10	86	28	21	17	11	74	56,4	-
1034FP851200	1037FP-85 D.12	86	28	21	19	12,5	74	49,3	-
1034FP951200	1034FP-95 D.12	97	28	20	19	13	84	55	-

1034PG

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura giratoria con perno roscado
Revolving handgrip with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado.

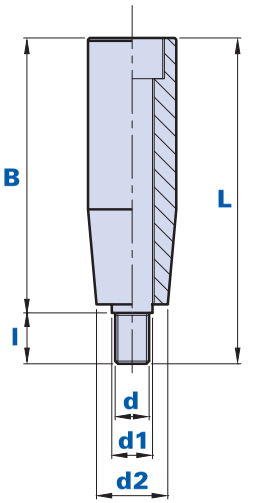
Envase
100 piezas.

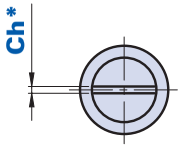
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

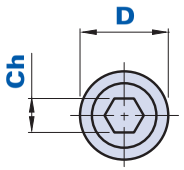
Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel.

Package
100 pcs.







Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* B	D	Inserto *Insert* L	l	d2	d1	d	Ch	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1034PGC48600	1034PG-48 M6	50	21	59,5	9,5	15	8	M6	2	43	-
1034PGC63800	1034PG-63 M8	65	23	79	14	17	10	M8	2	74	-
1034PGC78100	1034PG-78 M10	80,5	26	95,5	15	19	12	M10	10	120	-
1034PGC85100	1034PG-85 M10	88,5	28	103,5	15	21	12	M10	10	139	-
1034PGC95100	1034PG-95 M10	98	28	113	15	20	12	M10	10	154	-

1032

HANDEX®

PP

+80
-0

Empuñadura giratoria con agujero pasante
Revolving handgrip with pass-through hole

Material
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

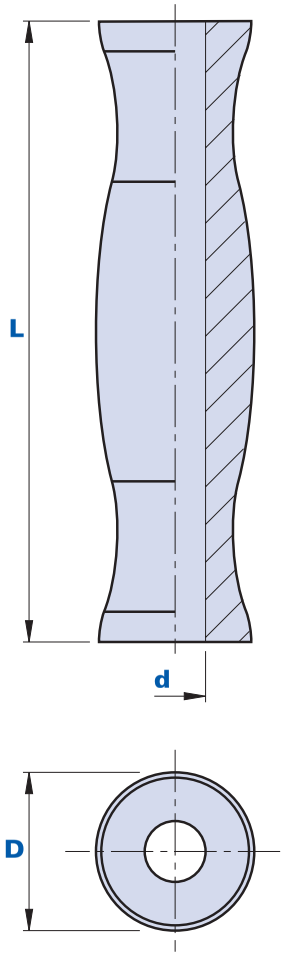
Color
Negro, acabado satinado.

Envase
10 - 25 - 100 piezas.

Material
Propylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Dimensiones *Dimensions* L	Agujero *Hole* d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
103200001000	1032 D.10	26	102	10	29,7	-

1270FP

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura giratoria con agujero pasante
Revolving handgrip with pass-through hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

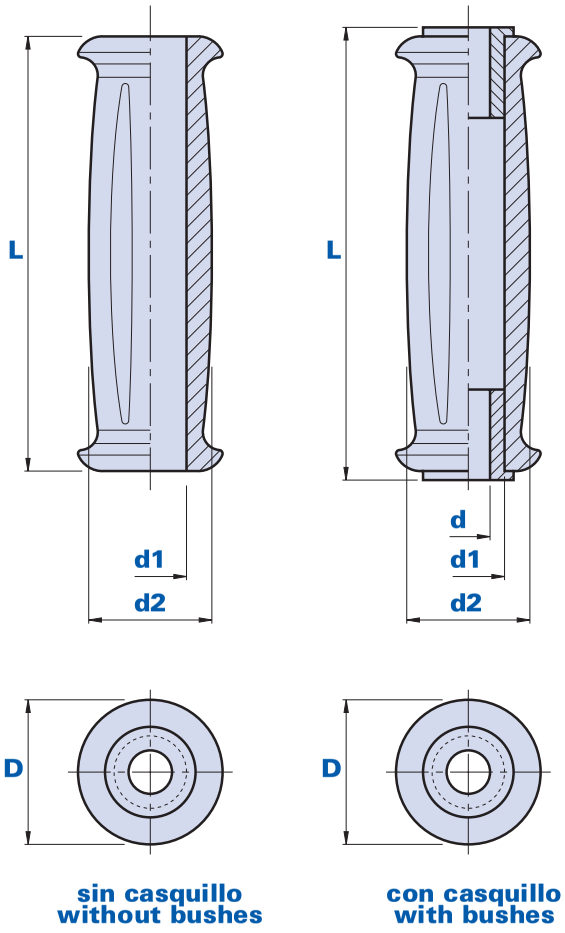
Color
Negro, acabado satinado.

Envase
10 - 25 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d	d1	d2	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1270FP002000	1270FP D.20 SIN CASQUILLO/WITHOUT BUSH	39	120	-	20	34	51	✓
1270FP002200	1270FP D.22 SIN CASQUILLO/WITHOUT BUSH	39	120	-	22	34	49	-
1270FP000600	1270FP D.6 CON CASQUILLO/WITH BUSH	39	125	6	20	34	53	-
1270FP000800	1270FP D.8 CON CASQUILLO/WITH BUSH	39	125	8	20	34	54	-
1270FP001000	1270FP D.10 CON CASQUILLO/WITH BUSH	39	125	10	20	34	55	-
1270FP001200	1270FP D.12 CON CASQUILLO/WITH BUSH	39	125	12	20	34	56	-

1035

HANDEX®

PE

+80
-10

Empuñadura giratoria
Revolving handgrip

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

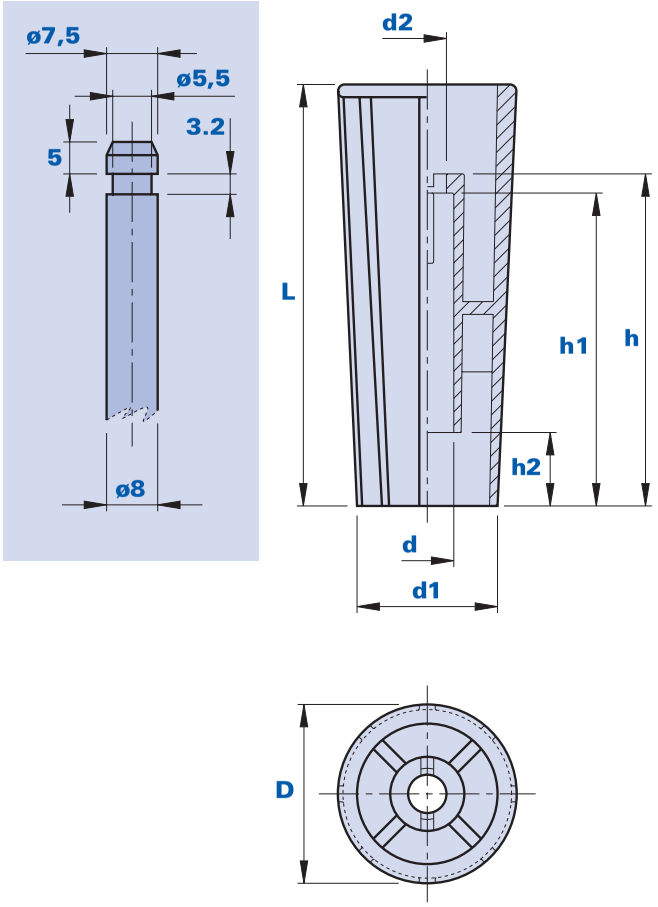
Envase
100 - 250 - 500 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
100 - 250 - 500 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*				Perno *Pin*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h	h1	h2	d2		
103500000800	1035 D.8	66	28	22	8,3	52	49	11,5	6	11	✓

400C-MI

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con perno roscado
Handgrip with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

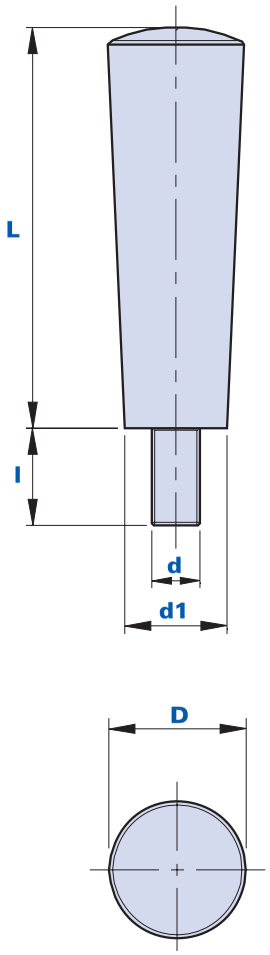
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

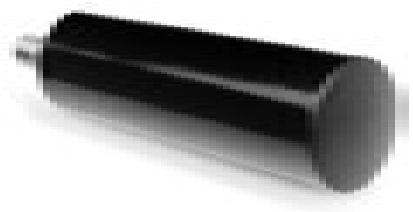
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01400C1B15	400C1/37 M5x15	37	20	16	M5	15	18	✓
01400C2C15	400C2/37 M6x15	37	20	16	M6	15	21	✓
01400C3D15	400C3/37 M8x15	37	20	16	M8	15	26	-
01400C4C15	400C4/53 M6x15	53	22	18	M6	15	31	-
01400C5D15	400C5/53 M8x15	53	22	18	M8	15	40	✓
01400C6E15	400C6/53 M10x15	53	22	18	M10	15	50	✓
01MI8D20	MI8/80 M8x20	82	28	21	M8	20	94	✓
01MI8E20	MI8/80 M10x20	82	28	21	M10	20	98	✓
01MI10D20	MI10/100 M8x20	98	30	23	M8	20	120	✓
01MI10E20	MI10/100 M10x20	98	30	23	M10	20	129	✓
01MI10F20	MI10/100 M12x20	98	30	23	M12	20	134	✓

400E-MF

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

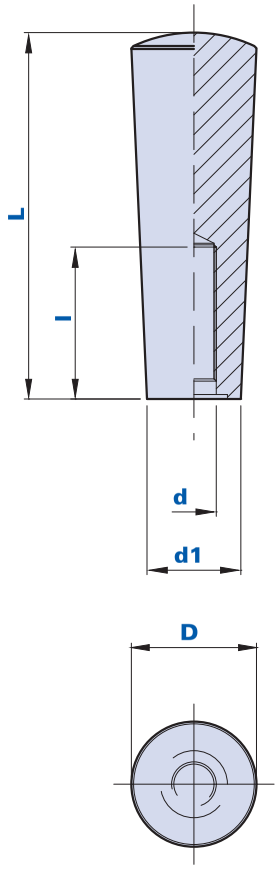
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

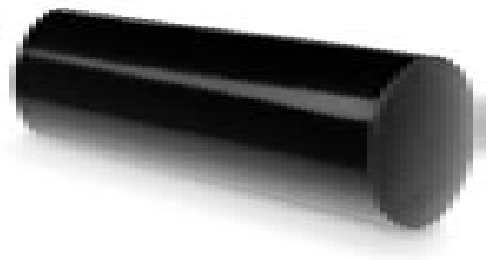
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01400E/1B	400E1/37 M5	37	20	16	M5	20	14	✓
01400E/2C	400E2/37 M6	37	20	16	M6	20	13	✓
01400E/3D	400E3/37 M8	37	20	16	M8	20	11	✓
01MF5C	MF5/55 M6	55	19	16	M6	23.5	16	✓
01MF5D	MF5/55 M8	55	19	16	M8	23.5	12	✓
01MF6C	MF6/65 M6	65	23	18	M6	23.5	35	✓
01MF6D	MF6/65 M8	65	23	18	M8	23.5	31	✓
01MF6E	MF6/65 M10	65	23	18	M10	23.5	27	✓
01MF8D	MF8/80 M8	82	28	21	M8	35	60	✓
01MF8E	MF8/80 M10	82	28	21	M10	35	55	✓
01MF8F	MF8/80 M12	82	28	21	M12	35	52	✓
01MF10E	MF10/100 M10	98	31	23	M10	35	75	✓
01MF10F	MF10/100 M12	98	31	23	M12	35	70	✓

1034M

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con perno roscado
Handgrip with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado.

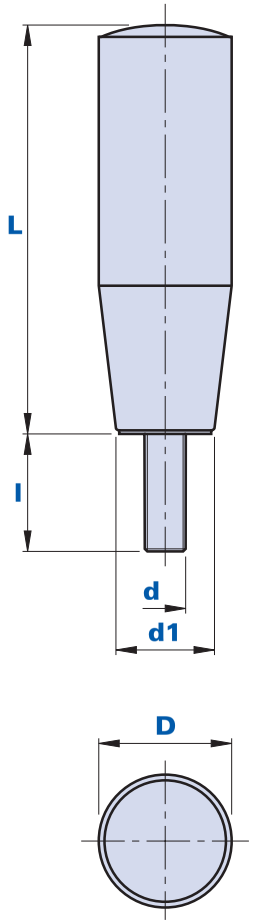
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as olis, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1034M0406500	1034M-40-M6X15	40	17	12	M6	15	28	-
1034M0506500	1034M-50-M6X15	50	21	17	M6	15	31	-
1034M0508500	1034M-50-M8X15	50	21	17	M8	15	33	-
1034M0558500	1034M-55-M8X15	55	23	18	M8	15	35	-
1034M0658200	1034M-65-M8x15	65	25	21	M8	15	38	-
1034M0658300	1034M-65-M8x20	65	25	21	M8	20	40,4	-
1034M0651500	1034M-65-M10x15	65	25	21	M10	15	48	-
1034M0851000	1034M-85-M10x15	85	28	21	M10	15	56	-
1034M0851100	1034M-85-M12x15	85	28	21	M12	15	64	-
1034M1081500	1034M-100-M8x15	100	28	21	M8	15	67	-
1034M1001000	1034M-100-M10x15	100	28	20	M10	15	79	-

1034F

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

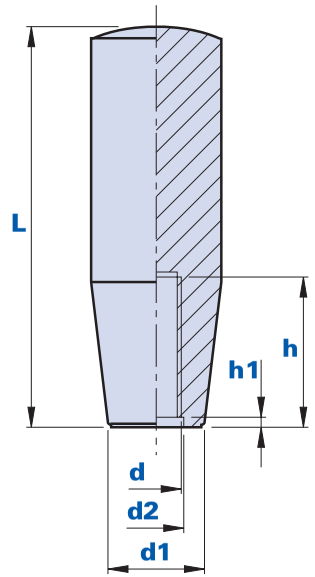
Envase
100 piezas.

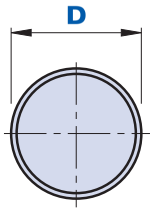
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.



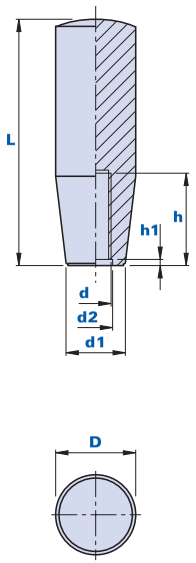


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1034F0400600	1034F-40-M6	40	17	12	6	2	M6	20	17	-
1034F0400800	1034F-40-M8	40	17	12	8	2	M8	25	15	-
1034F0500600	1034F-50-M6	50	21	17	6	2	M6	25	20,7	-
1034F0500800	1034F-50-M8	50	21	17	8	2	M8	25	18,7	-
1034F0501000	1034F-50-M10	50	21	17	10	2	M10	25	16,8	-
1034F0550600	1034F-55-M6	55	23	18	6	2	M6	25	24	-
1034F0550800	1034F-55-M8	55	23	18	8	2	M8	25	22	-
1034F0551000	1034F-55-M10	55	23	18	10	2	M10	25	20	-
1034F0650800	1034F-65-M8	65	25	21	8	2	M8	35	33,2	-
1034F0651000	1034F-65-M10	65	25	21	10	2	M10	40	31	-

1034F

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d2	h1	d	h		
1034F0651200	1034F-65-M12	65	25	21	12	2	M12	40	29	-
1034F0850800	1034F-85-M8	85	28	21	8	2	M8	40	64	-
1034F0851000	1034F-85-M10	85	28	21	10	2	M10	40	62	-
1034F0851200	1034F-85-M12	85	28	21	10	2	M12	40	60	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**d1**	**d2**	**h1**	**d**	**h**		
1034F0851400	1034F-85-M14	85	28	21	14	2	M14	40	58	-
1034F1000800	1034F-100-M8	100	28	20	8	2	M8	40	72,6	-
1034F1001000	1034F-100-M10	100	28	20	10	2	M10	40	70,6	-
1034F1001200	1034F-100-M12	100	28	20	12	2	M12	40	68,6	-

1033M

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con perno roscado
Handgrip with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado pasivado.

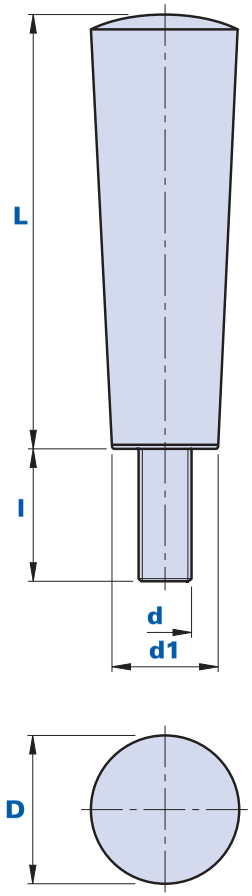
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Zinc-passivated steel.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Inserto *Insert* d	l	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1033M0081500	1033M M8x15	82	28	20	M8	15	58,3	-
1033M0082000	1033M M8x20	82	28	20	M8	20	61,3	-
1033M0082500	1033M M8x25	82	28	20	M8	25	64,3	-
1033M0101500	1033M M10x15	82	28	20	M10	15	65,5	-
1033M0102000	1033M M10x20	82	28	20	M10	20	68,5	-
1033M0102500	1033M M10x25	82	28	20	M10	25	71,5	-

1033F

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

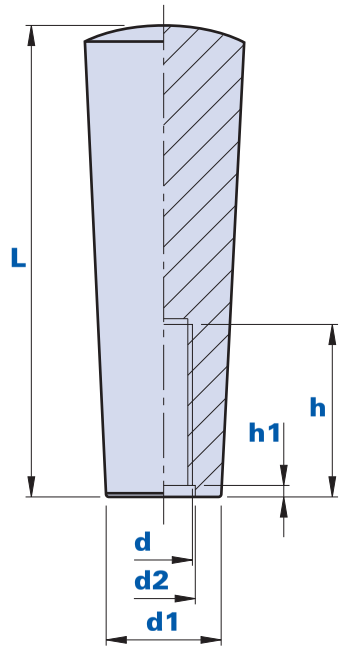
Envase
100 piezas.

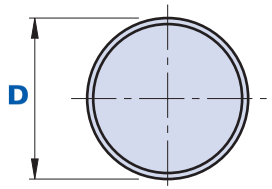
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**d1**	**d2**	**h1**	**d**	**h**		
1033F0000800	1033F M8	82	28	20	8	2	M8	25	42	-
1033F0001000	1033F M10	82	28	20	10	2	M10	30	49	-
1033F0001200	1033F M12	82	28	20	12	2	M12	30	43,2	-

1038

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

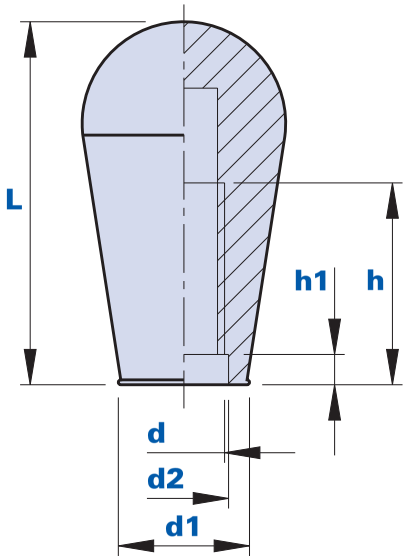
Envase
100 piezas.

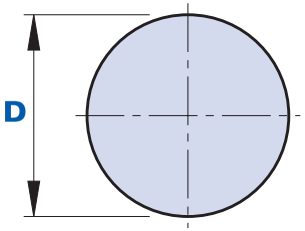
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d2	h1	d	h		
103800000800	1038 M8	36	20	13	9	3	M8	20	7	-

POS

HANDEX® PA +100 -30

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

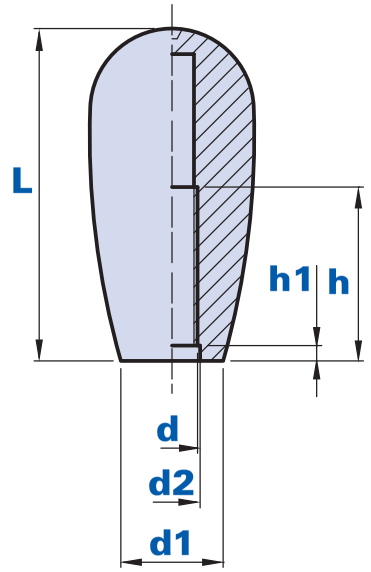
Envase
100 piezas.

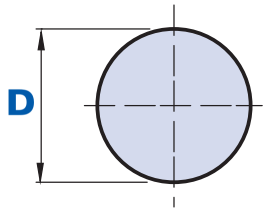
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01POS65D	POS 65 M8	65	32	20	10	2,5	M8	30	41	-
01POS65E	POS 65 M10	65	32	20	12	2,5	M10	30	39	✓
01POS65F	POS 65 M12	65	32	20	13	2,5	M12	30	37	-

1027

HANDEX

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

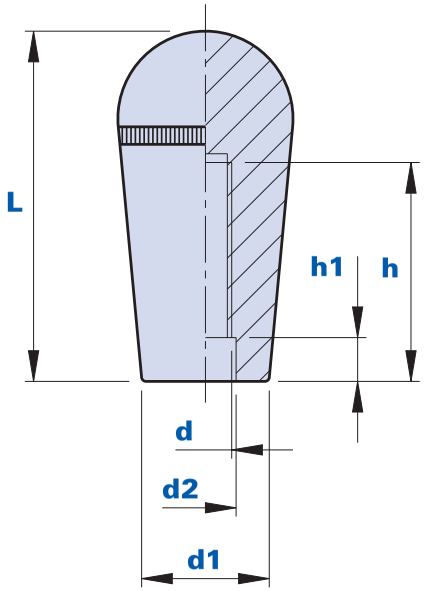
Envase
100 piezas.

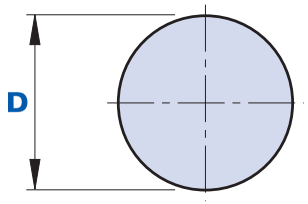
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

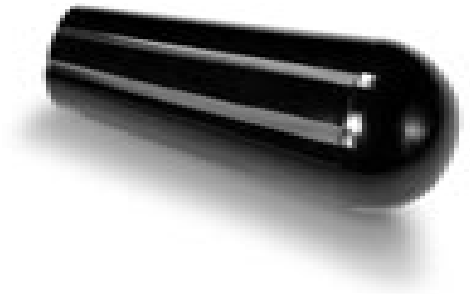
Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.







Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d2	h1	d	h		
102740000600	1027 L.40 M6	40	20	14,5	6	5	M6	20	11	-
102740000800	1027 L.40 M8	40	20	14,5	8	5	M8	25	11	-
102740001000	1027 L.40 M10	40	20	14,5	10	5	M10	25	11	-
102752000800	1027 L.52 M8	52	24,5	14,5	8	6	M8	25	20	-
102752001000	1027 L.52 M10	52	24,5	14,5	10	6	M10	25	20	-

1029

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

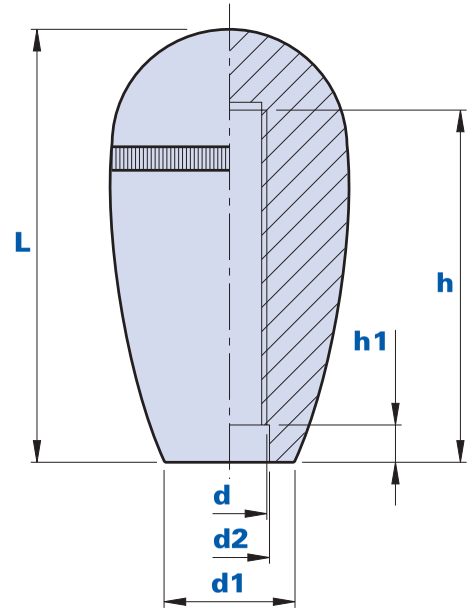
Envase
100 piezas.

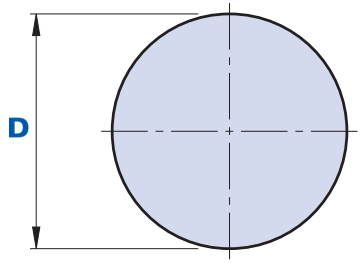
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
102900001000	1029 M10	70	38	21	10	3	M10	40	75	-
102900001200	1029 M12	70	38	21	12	3	M12	40	72	-

1031NYL

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura conica con agujero liso ciego
Conical knob with blind smooth hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

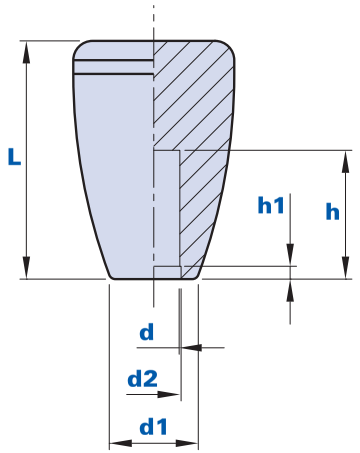
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

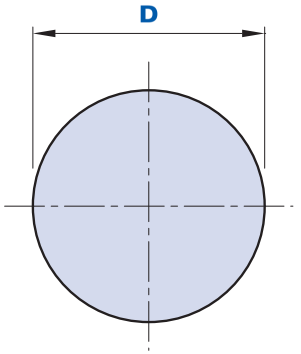
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1031NYL00070	1031 NYL D.7	37	25	12	8	3	7	20	17	-
1031NY000800	1031 NYL D.8	37	25	12	8	3	8	20	16	-

1031BAK

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura conica con agujero ciego roscado
Conical knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

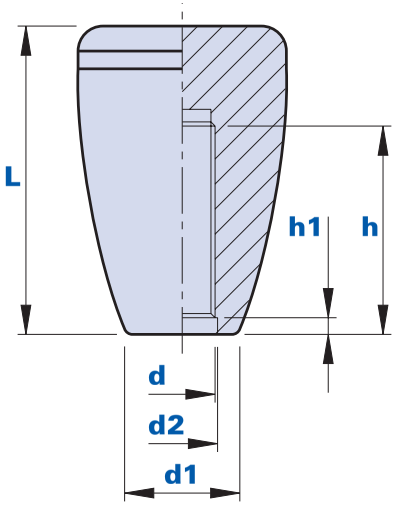
Envase
100 piezas.

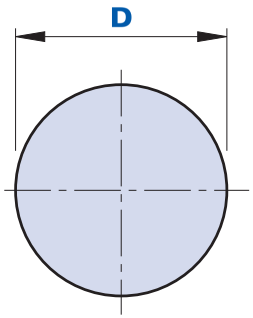
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
103100000800	1031 BAK M8	37	25	12	8	3	M8	20	16	-

1072

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con agujero liso ciego
Knob with smooth blind hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro RAL 7021/ Azul RAL 5019. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

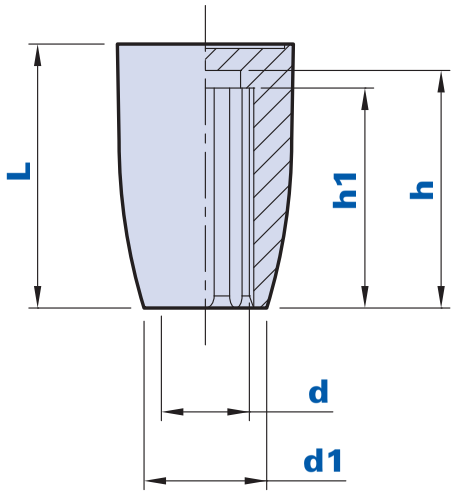
Envase
100 - 200 - 500 piezas.

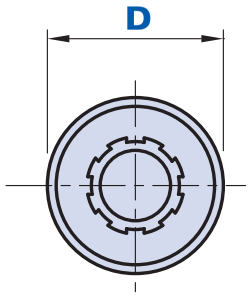
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black RAL 7021/Blue RAL 5019. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
100 - 200 - 500 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	d	h	h1		
107200001000	1072 D.10 RAL 7021	20	30	14	10	27	25	66	✓
107200001200	1072 D.10 RAL 5019	20	30	14	10	27	25	66	✓

BTH

HANDEX®

PP

+80
-0

Palanca con empuñadura
Lever with handgrip

Material de la empuñadura
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color de la empuñadura
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Material del inserto
Acero galvanizado negro con extremidad roscada. Bajo pedido ejecución en acero inox AISI 303, para cantidades adecuadas.

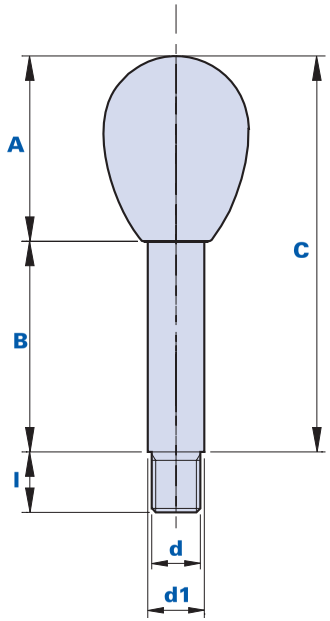
Envase
1 - 5 - 10 piezas.

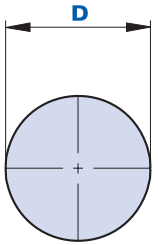
Handgrip material
Propylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Handgrip colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert material
Black galvanized steel with threaded end. On request execution in stainless steel AISI 303, for suitable quantities.

Package
1 - 5 - 10 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		C	D	A	B	d	d1	l		
01BTH36F91	BTH36/M12x91	91	36	46	45	M12	14	15	103	✓
01BTH36F126	BTH36/M12x126	126	36	46	80	M12	14	15	146	✓
01BTH36F166	BTH36/M12x166	166	36	46	120	M12	14	15	194	✓
01BTH36N61	BTH36/M14x61	61	36	46	15	M14	16	15	78	✓
01BTH36N99	BTH36/M14x99	99	36	46	53	M14	16	15	138	✓
01BTH36N120	BTH36/M14x120	120	36	46	74	M14	16	15	171	✓
01BTH36N146	BTH36/M14x146	146	36	46	100	M14	16	15	212	✓

IO

HANDEX®

PP

+80
-0

Empuñadura ovalada con agujero liso ciego
Oval knob with smooth blind hole

Material
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

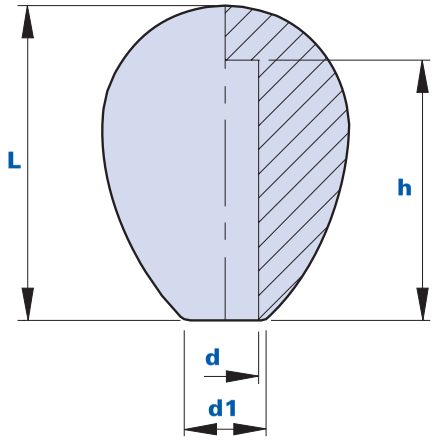
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

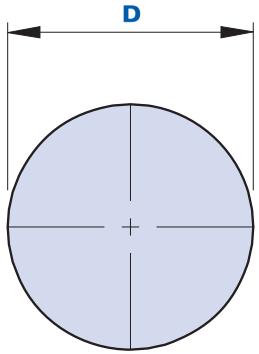
Material
Propylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**d**	**h**		
01IO36C	IO 36 D.5,5	36	46	18	5,5	38	32	✓
01IO36D	IO 36 D.7,5	36	46	18	7,5	38	31	✓
01IO36E	IO 36 D.9,5	36	46	18	9,5	38	31	✓
01IO36F	IO 36 D.11,5	36	46	18	11,5	38	30	✓
01IO40D	IO 40 D.7,5	40	46	22	7,5	38	42	-
01IO40E	IO 40 D.9,5	40	46	22	9,5	38	41	-
01IO40F	IO 40 D.11,5	40	46	22	11,5	38	40	-

PO

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura ovalada con agujero roscado ciego
Oval knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

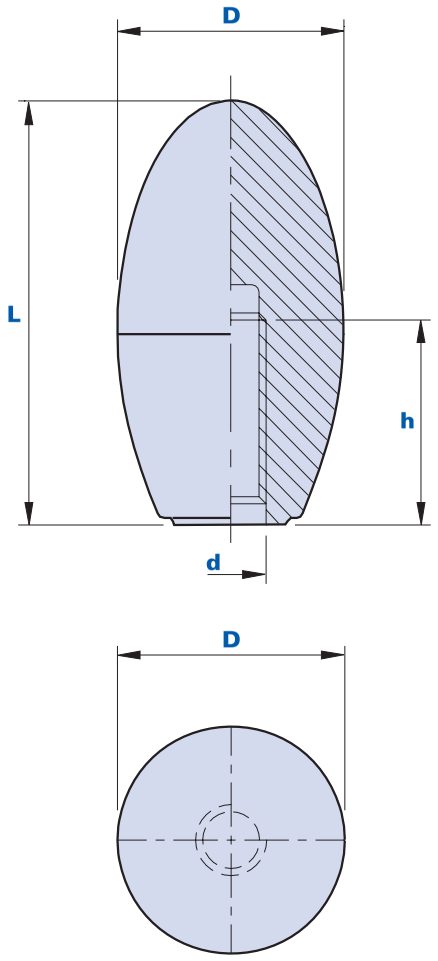
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
25 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PO1D	PO1/53 M8	53	28	M8	22	32	✓
01PO1E	PO1/53 M10	53	28	M10	22	32	✓
01PO2D	PO2/60 M8	60	32	M8	30	40	✓
01PO2E	PO2/60 M10	60	32	M10	30	40	✓
01PO2F	PO2/60 M12	60	32	M12	30	40	✓
01PO3E	PO3/70 M10	70	36	M10	30	60	✓
01PO3F	PO3/70 M12	70	36	M12	30	60	✓

PM

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura conica con agujero roscado ciego
Conical knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

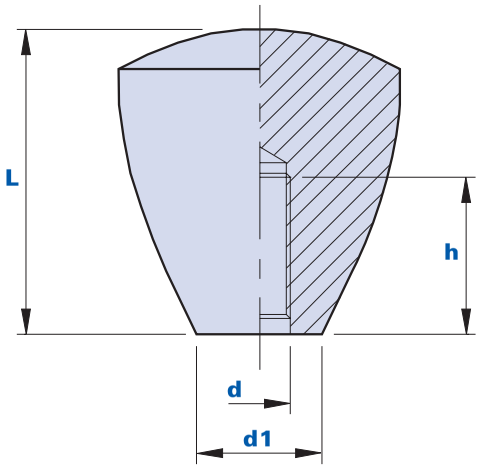
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

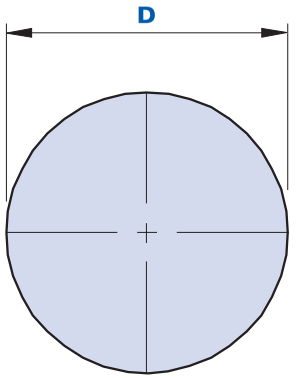
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directy obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01PM1C	PM1/28 M6	28	29	14	M6	20	16	✓
01PM1D	PM1/28 M8	28	29	14	M8	20	15	✓
01PM1E	PM1/28 M10	28	29	14	M10	20	34	✓
01PM2D	PM2/36 M8	36	39	16	M8	20	34	✓
01PM2E	PM2/36 M10	36	39	16	M10	20	24	✓

1045F

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura conica con agujero ciego roscado
Conical knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

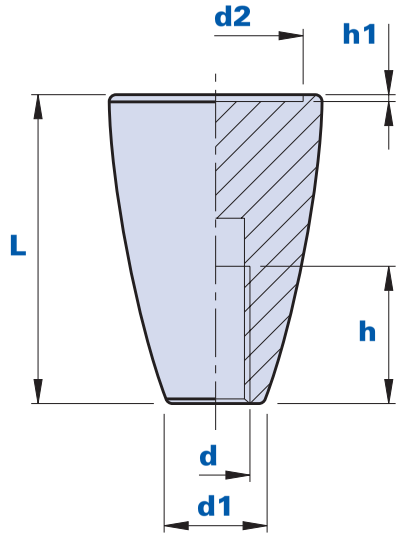
Envase
100 piezas.

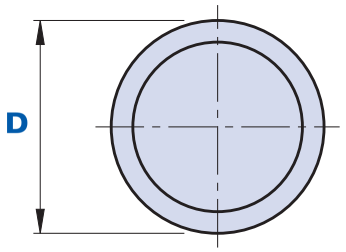
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
104500000800	1045F M8	44	31	13	25,5	0,9	M8	24	31	-
104500001000	1045F M10	44	31	13	25,5	0,9	M10	24	29	-

1058NF

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura conica con agujero ciego roscado
Conical knob with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

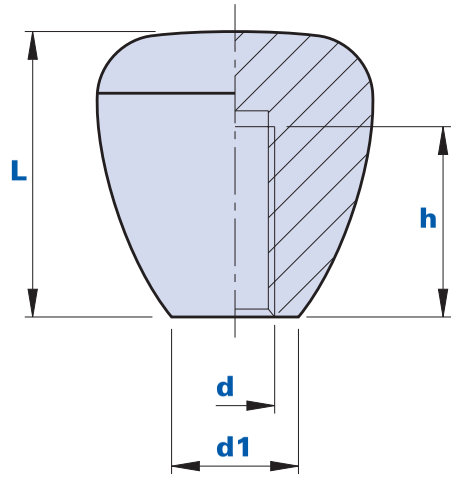
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

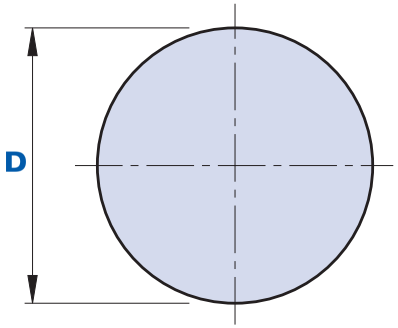
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
1058NF350800	1058/NF D.34 M8	35	34	16	M8	20	29	-
1058NF351000	1058/NF D.34 M10	35	34	16	M10	20	29	-

1058NL

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura conica con agujero liso ciego
Conical knob with blind smooth hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión, agujero realizado directamente en el material plástico.

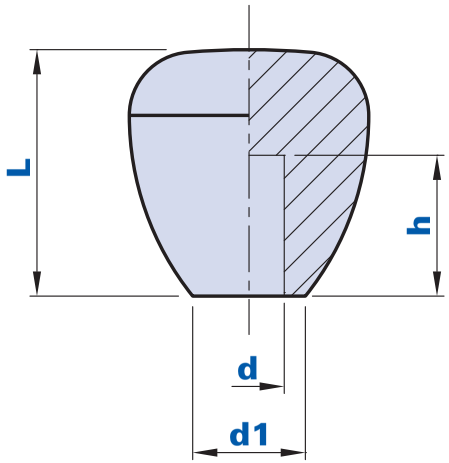
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

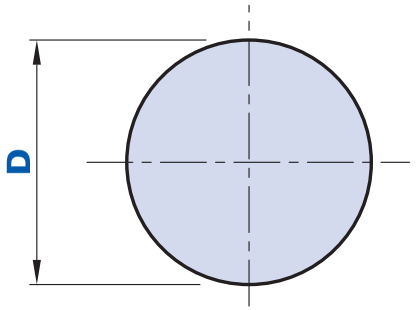
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit, hole directly obtained from the plastic material.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
1058NL350800	1058/NL D.35 D8	35	34	16	8	20	29	-
1058NL351000	1058/NL D.35 D10	35	34	16	10	20	29	-

54T

HANDEX®

PA

+100
-30

Pomo con casquillo roscado ciego
Knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón.

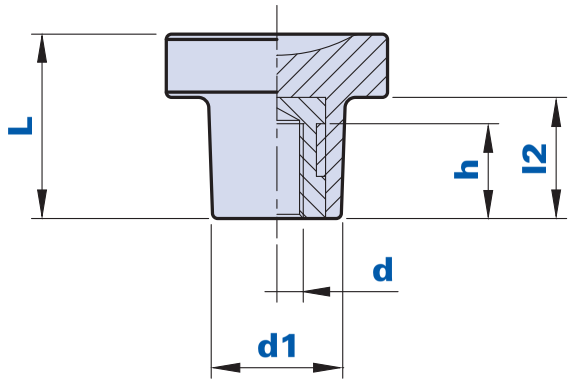
Envase
100 piezas.

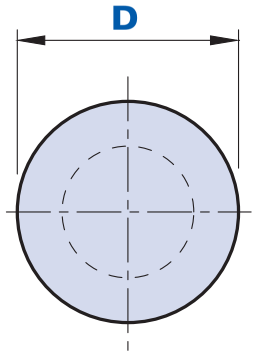
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
0154T21B	54T D.21 M5X9	21	17,5	12,5	11,5	M5	9	67	✓

IC

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura fija con agujero ciego roscado
Fixed knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

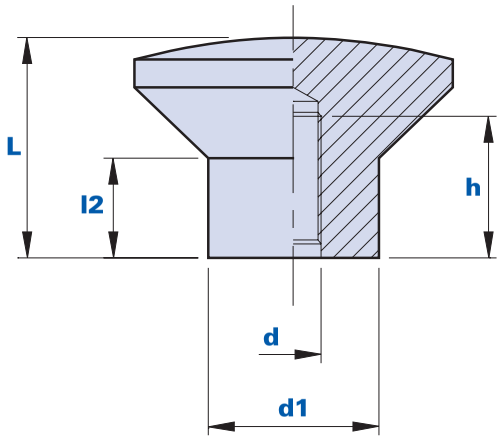
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

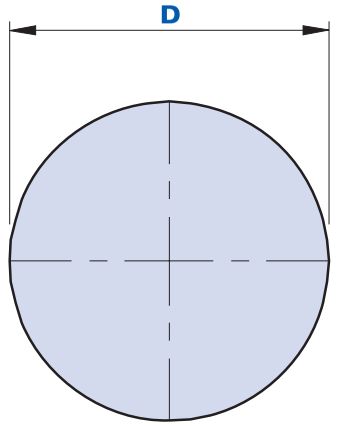
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	l2	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01IC1C	IC1/44 M6	44	31	24	14	M6	20	36	✓
01IC1D	IC1/44 M8	44	31	24	14	M8	20	33	✓
01IC1E	IC1/44 M10	44	31	24	14	M10	20	31	✓
01IC1F	IC1/44 M12	44	31	24	14	M12	20	32	✓

ICP

HANDEX®

PA

+100
-30

Pulsador de parada
Stop emergency button

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Rojo RAL 3020.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño, bajo pedido para cantidades adecuadas.

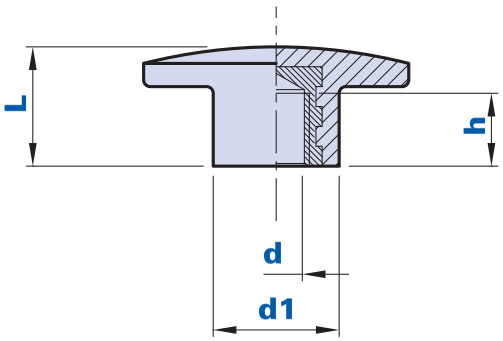
Envase
100 piezas.

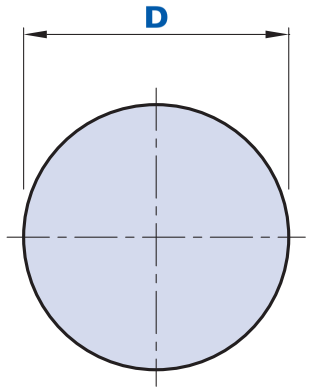
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Red RAL 3020.

Insert
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Insert *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01ICPD	ICP/40 M8	40	18	24	M8	10	19,5	-
01ICPE	ICP/40 M10	40	18	24	M10	11	20,4	✓

1030NM

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura con perno roscado
Handle with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Acero galvanizado pasivado.

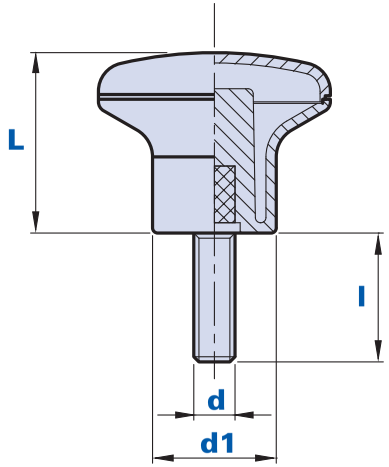
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

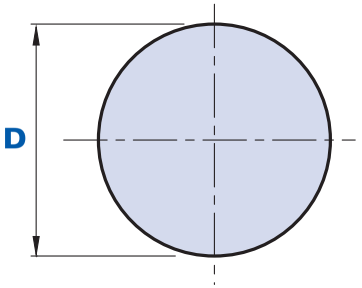
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Insert
Zinc-passivated steel.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
1030NM006200	1030NM D.45 M6x20	35	45	24	M6	20	39	-
1030NM006300	1030NM D.45 M6x30	35	45	24	M6	30	40	-
1030NM006400	1030NM D.45 M6x40	35	45	24	M6	40	41	-
1030NM008200	1030NM D.45 M8x20	35	45	24	M8	20	42	-
1030NM008300	1030NM D.45 M8x30	35	45	24	M8	30	43	-
1030NM008400	1030NM D.45 M8x40	35	45	24	M8	40	44	-
1030NM010200	1030NM D.45 M10x20	35	45	24	M10	20	46	-
1030NM010300	1030NM D.45 M10x30	35	45	24	M10	30	48	-
1030NM010400	1030NM D.45 M10x40	35	45	24	M10	40	49	-

1030NF

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handle with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

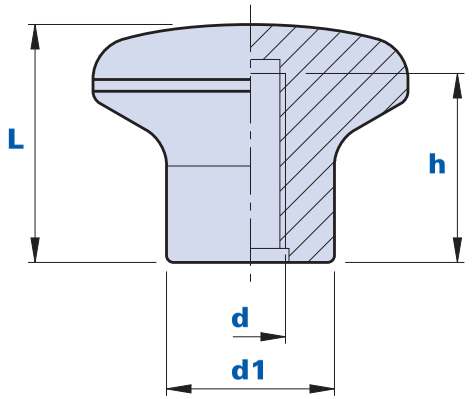
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

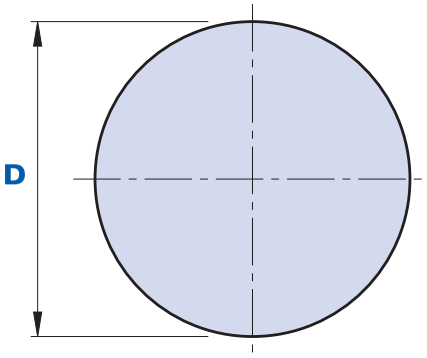
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**d1**	**d**	**h**		
1030NF450600	1030NF D.45 M6	35	45	24	M6	15	36	-
1030NF450800	1030NF D.45 M8	35	45	24	M8	15	36	-
1030NF451000	1030NF D.45 M10	35	45	24	M10	15	36	-
1030NF451200	1030NF D.45 M12	35	45	24	M12	15	35	-

1030NFB

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura con casquillo roscado ciego
Handle with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de latón niquelado/acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

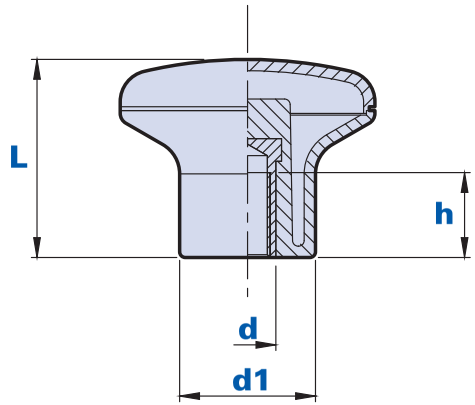
Envase
10 - 25 - 100 piezas.

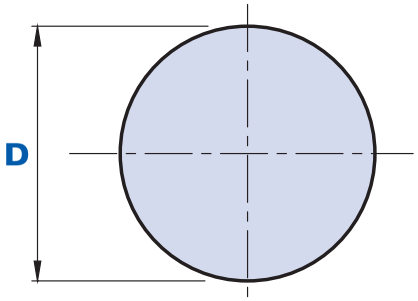
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in nickel-plated brass/stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
10 - 25 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	**D**	**d1**	**d**	**h**		
1030NB450800	1030NFB D.45 M8	35	45	24	M8	15	39	-
1030NB451000	1030NFB D.45 M10	35	45	24	M10	15	38	-

900S

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con perno roscado
Handle with threaded pin

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Acero galvanizado.

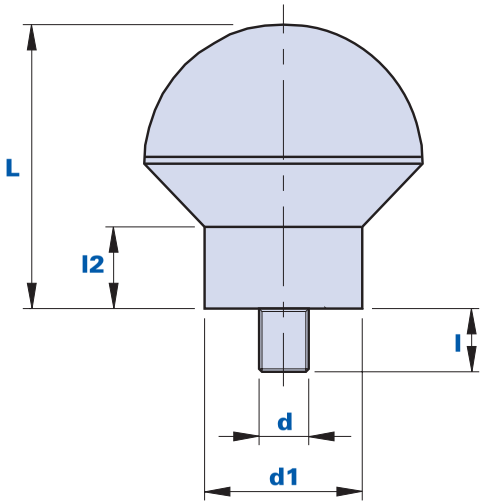
Envase
50 - 100 piezas.

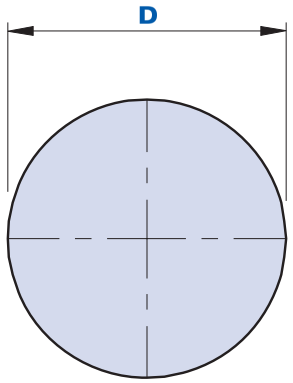
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
01900S1D10	900S1/44 M8x10	44	45	25	13	M8	10	60	-
01900S2E10	900S2/44 M10x10	44	45	25	13	M10	10	70	-
01900S2E25	900S2/44 M10x25	44	45	25	13	M10	25	85	-

800S

Empuñadura con casquillo roscado ciego
Handle with blind threaded bush

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante.

Inserto
Latón.

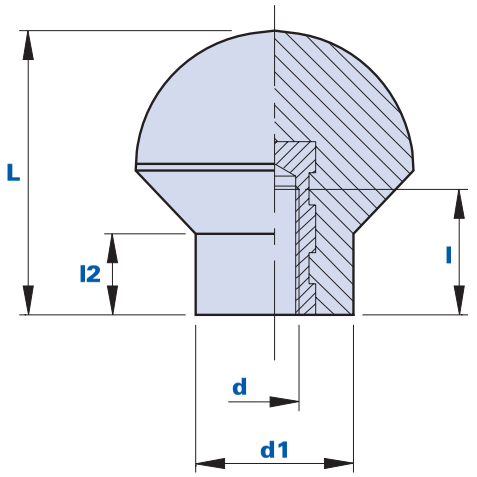
Envase
50 - 100 piezas.

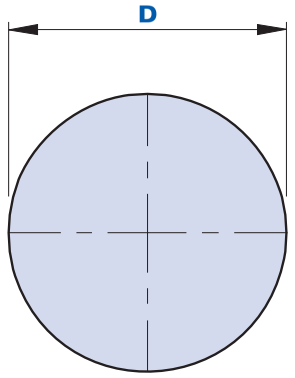
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Insert
Brass.

Package
50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**l2**	**d**	**l**		
01800S1D	800S1/44 M8	44	45	25	13	M8	10	58	✓
01800S2E	800S2/44 M10	44	45	25	13	M10	10	62	✓
01800S3F	800S3/44 M12	44	45	25	13	M12	25	66	✓

1044F

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura con agujero roscado ciego
Handgrip with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante.

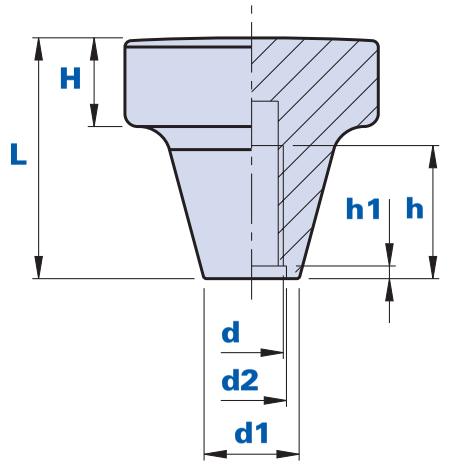
Envase
100 piezas.

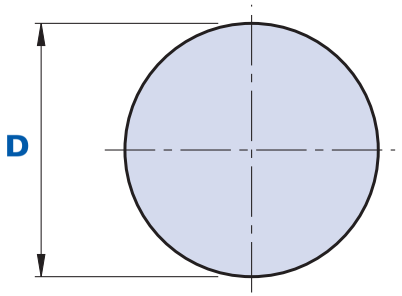
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	H	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
104400000800	1044F M8	38	40	15	14	8	2	M8	24	32	-
104400001000	1044F M10	38	40	15	14	10	2	M10	24	31	-

S

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura esferica con agujero roscado ciego
Ball knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico. Casquillo de latón bajo pedido para cantidades adecuadas.

Color
Negro, acabado brillante con moleteado ecuatorial.

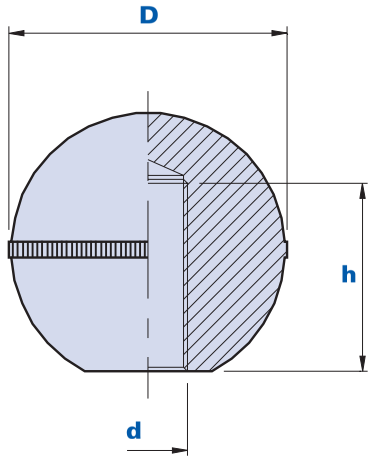
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

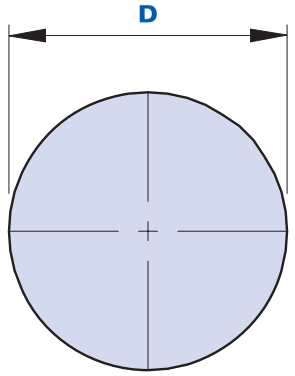
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material. Brass bush, on request for suitable quantities.

Colour
Black with shiny finish and equatorial knurling.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





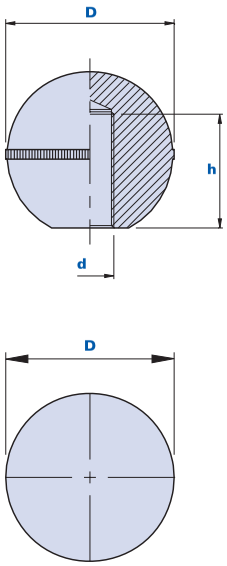
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01S12A	S12 M4	12	M4	6	1	✓
01S12B	S12 M5	12	M5	6	1	-
01S15B	S15 M5	15	M5	8	2	✓
01S15C	S15 M6	15	M6	8	2	✓
01S17B	S17 M5	17	M5	10	3	✓
01S17C	S17 M6	17	M6	10	3	✓
01S20B	S20 M5	20	M5	13	5	✓
01S20C	S20 M6	20	M6	13	6	✓
01S20D	S20 M8	20	M8	13	6	✓
01S25B	S25 M5	25	M5	17	10	✓

S

HANDEX

Empuñadura esferica con agujero roscado ciego
Ball knob with blind threaded hole

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01S25C	S25 M6	25	M6	17	11	✓
01S25D	S25 M8	25	M8	17	11	✓
01S30C	S30 M6	30	M6	20	19	✓
01S30D	S30 M8	30	M8	20	17	✓
01S30E	S30 M10	30	M10	20	17	✓
01S35C	S35 M6	35	M6	24	30	✓
01S35D	S35 M8	35	M8	24	29	✓
01S35E	S35 M10	35	M10	24	29	✓
01S35F	S35 M12	35	M12	24	27	✓
01S40D	S40 M8	40	M8	34	44	✓
01S40E	S40 M10	40	M10	34	42	✓
01S40F	S40 M12	40	M12	34	41	✓
01S40N	S40 M14	40	M14	34	40	✓
01S45D	S45 M8	45	M8	34	67	✓
01S45E	S45 M10	45	M10	34	65	✓
01S45F	S45 M12	45	M12	34	64	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	*Agujero* *Hole*		*Peso en gramos* *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01S45N	S45 M14	45	M14	34	60	✓
01S50D	S50 M8	50	M8	34	92	✓
01S50E	S50 M10	50	M10	34	90	✓
01S50F	S50 M12	50	M12	34	89	✓
01S50N	S50 M14	50	M14	34	88	✓
01S60E	S60 M10	60	M10	48	150	✓
01S60F	S60 M12	60	M12	48	140	-

SZ

HANDEX®

PF

+110
-20

Empuñadura esferica lisa con agujero roscado ciego
Smooth ball knob with blind threaded hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico. Casquillo de latón bajo pedido para cantidades adecuadas.

Color
Negro, acabado brillante.

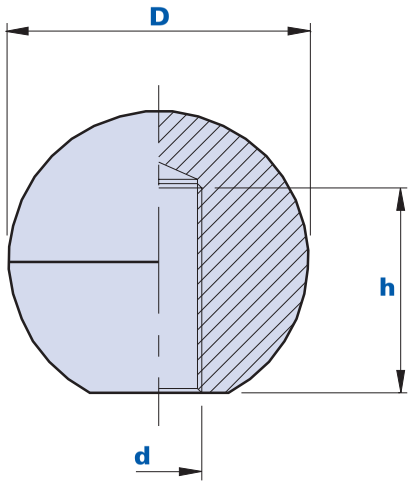
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

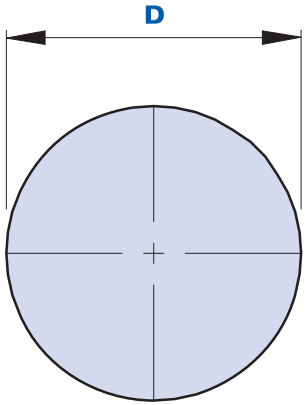
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material. Brass bush, on request for suitable quantities.

Colour
Black with shiny finish.

Package
25 - 50 - 100 pcs.



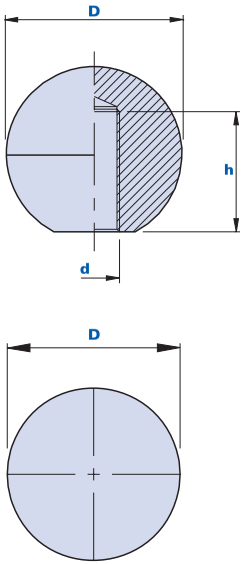


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01SZ12A	SZ12 M4	12	M4	6	1	-
01SZ12B	SZ12 M5	12	M5	6	1	-
01SZ15B	SZ15 M5	15	M5	8	2	-
01SZ15C	SZ15 M6	15	M6	8	2	-
01SZ17B	SZ17 M5	17	M5	10	3	-
01SZ17C	SZ17 M6	17	M6	10	3	-
01SZ20B	SZ20 M5	20	M5	13	5	✓
01SZ20C	SZ20 M6	20	M6	13	6	✓
01SZ20D	SZ20 M8	20	M8	13	6	✓
01SZ25B	SZ25 M5	25	M5	17	10	✓

SZ

Empuñadura esferica lisa con agujero roscado ciego
Smooth ball knob with blind threaded hole

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SZ25C	SZ25 M6	25	M6	17	11	✓
01SZ25D	SZ25 M8	25	M8	17	11	✓
01SZ40D	SZ40 M8	40	M8	34	44	-
01SZ40E	SZ40 M10	40	M10	34	42	✓
01SZ40F	SZ40 M12	40	M12	34	41	✓
01SZ45D	SZ45 M8	45	M8	34	67	✓
01SZ45E	SZ45 M10	45	M10	34	65	✓
01SZ45F	SZ45 M12	45	M12	34	64	✓
01SZ45N	SZ45 M14	45	M14	34	60	-
01SZ50D	SZ50 M8	50	M8	34	92	✓
01SZ50E	SZ50 M10	50	M10	34	90	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SZ50F	SZ50 M12	50	M12	34	89	✓
01SZ50N	SZ50 M14	50	M14	34	88	-
01SZ60E	SZ60 M10	60	M10	48	150	-
01SZ60F	SZ60 M12	60	M12	48	140	-

SB

HANDEX®

PA

+100
-30

PF

+110
-20

Empuñadura esferica con agujero liso ciego
Ball knob with smooth blind hole

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante con moleteado ecuatorial.

Inserto
Casquillo de tecnopolímero de base poliamídica(PA).

Montaje
A presión.

Envase
25 - 50 - 100 piezas.

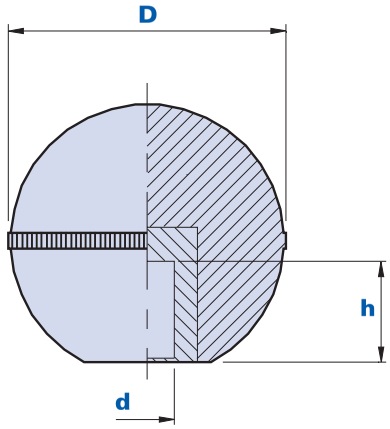
Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

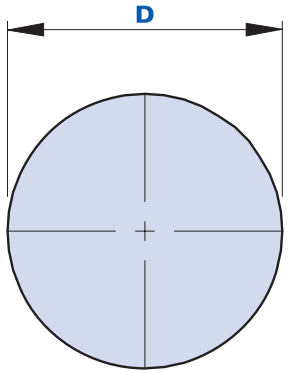
Colour
Black with shiny finish with equatorial knurling.

Insert
Polyamide-based technopolymer (PA) bush.

Assembly
Press-fit.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Agujero *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01SB20C	SB D.20 D.6	20	6	10	6	✓
01SB20D	SB D.20 D.8	20	8	10	4	✓
01SB25C	SB D.25 D.6	25	6	12	10	✓
01SB25D	SB D.25 D.8	25	8	12	9	✓
01SB30C	SB D.30 D.6	30	6	15	19	-
01SB30D	SB D.30 D.8	30	8	15	19	✓
01SB30E	SB D.30 D.10	30	10	15	18	✓
01SB35D	SB D.35 D.8	35	8	17	26	✓
01SB35E	SB D.35 D.10	35	10	17	26	✓
01SB40D	SB D.40 D.8	40	8	20	34	-
01SB40E	SB D.40 D.10	40	10	20	34	✓
01SB40F	SB D.40 D.12	40	12	20	32	✓
01SB45D	SB D.45 D.8	45	8	20	46	-
01SB45E	SB D.45 D.10	45	10	20	46	-
01SB45F	SB D.45 D.12	45	12	20	45	✓
01SB50D	SB D.50 D.8	50	8	20	53	-
01SB50E	SB D.50 D.10	50	10	14	52	-
01SB50F	SB D.50 D.12	50	12	14	51	✓

SSF

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura esferica con agujero roscado ciego
Ball knob with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

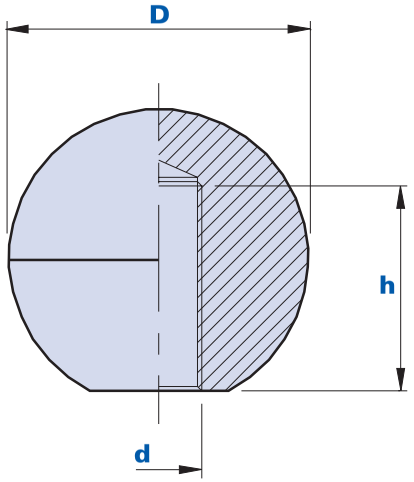
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

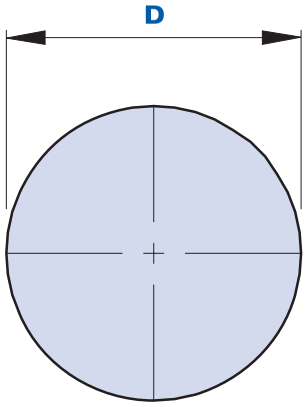
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.



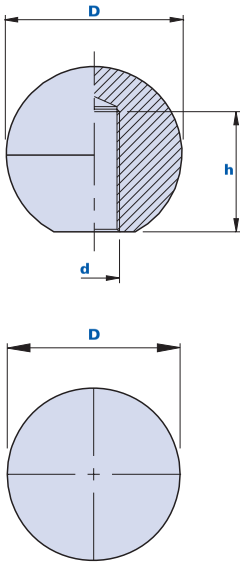


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SSF20A	SSF D.20 M4	20	M4	14	5	-
01SSF20B	SSF D.20 M5	20	M5	14	5	-
01SSF20C	SSF D.20 M6	20	M6	14	6	-
01SSF25B	SSF D.25 M5	25	M5	19	10	-
01SSF25C	SSF D.25 M6	25	M6	19	11	-
01SSF25D	SSF D.25 M8	25	M8	19	11	-
01SSF30C	SSF D.30 M6	30	M6	12	18	-
01SSF30D	SSF D.30 M8	30	M8	16	17	-
01SSF30E	SSF D.30 M10	30	M10	20	16	-
01SSF35D	SSF D.35 M8	35	M8	16	29	-

SSF

Empuñadura esferica con agujero roscado ciego
Ball knob with blind threaded hole

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SSF35E	SSF D.35 M10	35	M10	20	28	-
01SSF35F	SSF D.35 M12	35	M12	24	27	-
01SSF40D	SSF D.40 M8	40	M8	16	44	-
01SSF40E	SSF D.40 M10	40	M10	20	42	-
01SSF40F	SSF D.40 M12	40	M12	24	41	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SSF45D	SSF D.45 M8	45	M8	16	67	-
01SSF45E	SSF D.45 M10	45	M10	20	65	-
01SSF45F	SSF D.45 M12	45	M12	24	64	-
01SSF45N	SSF D.45 M14	45	M14	28	60	-

SSB

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura esferica con casquillo roscado ciego
Ball knob with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Casquillo en latón.

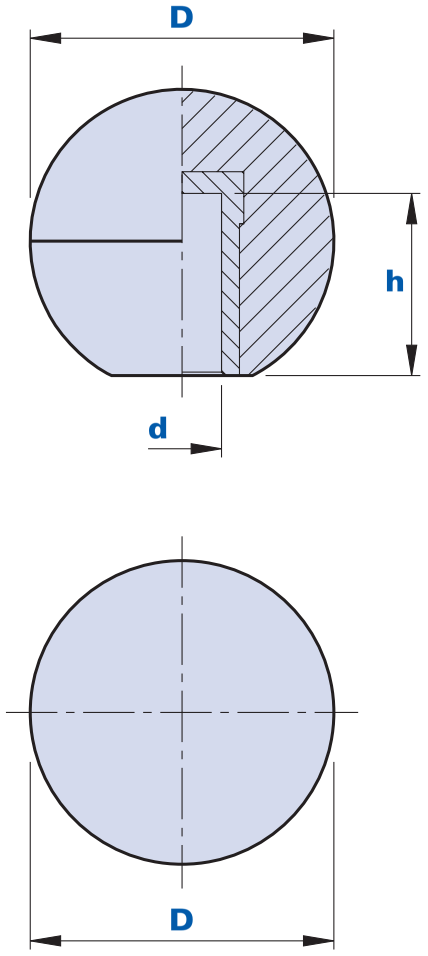
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass bush.

Package
25 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01SSB30C	SSB D.30 M6	30	M6	10	18	-
01SSB30D	SSB D.30 M8	30	M8	16	17	-
01SSB30E	SSB D.30 M10	30	M10	16	16	-
01SSB35D	SSB D.35 M8	35	M8	16	29	-
01SSB35E	SSB D.35 M10	35	M10	16	28	-
01SSB40D	SSB D.40 M8	40	M8	16	44	-
01SSB40E	SSB D.40 M10	40	M10	16	42	-
01SSB40F	SSB D.40 M12	40	M12	19	41	-
01SSB45E	SSB D.45 M10	45	M10	16	65	-
01SSB45F	SSB D.45 M12	45	M12	19	64	-

SSL

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura esferica con agujero liso ciego
Ball knob with blind smooth hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión. Agujero realizado directamente en el material plástico.

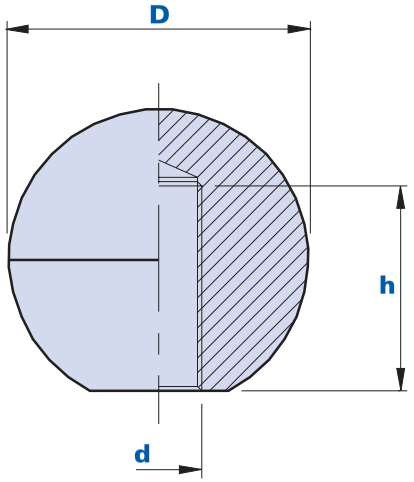
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

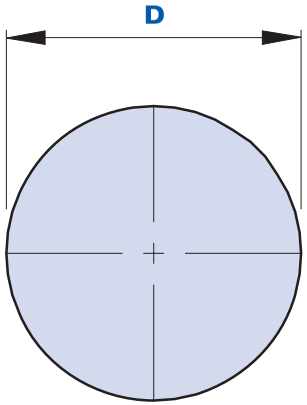
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit. Hole directly obtained from the plastic material.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*	Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**d**	**h**		
01SSL30D	SSL D.30 D.8	30	8	15	17	-
01SSL35E	SSL D.35 D.10	35	10	20	28	-
01SSL40E	SSL D.40 D.10	40	10	20	43	-
01SSL40F	SSL D.40 D.12	40	12	22	41	-
01SSL40N	SSL D.40 D.14	40	14	24	38	-
01SSL45F	SSL D.45 D.12	45	12	22	64	-
01SSL45N	SSL D.45 D.14	45	14	24	60	-
01SSL45P	SSL D.45 D.16	45	16	27	58	-

MTB

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura en T con casquillo roscado ciego
T handgrip with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño bajo pedido para cantidades adecuadas.

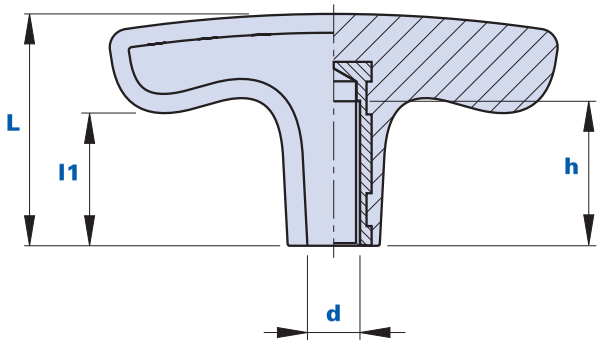
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

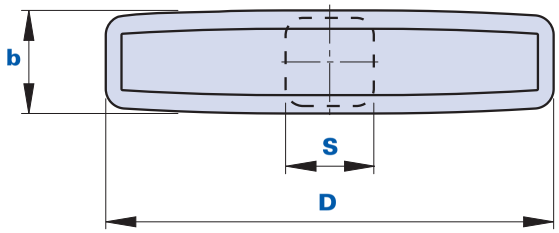
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	b	L	l1	S	d	h		
01MTB55C	MTB 55 M6	56	14	32	19	13x13	M6	16	18	✓
01MTB67C	MTB 67 M6	68	14	32	19	15x15	M6	22	26	✓
01MTB67D	MTB 67 M8	68	16	35	20	15x15	M8	22	25	✓
01MTB80D	MTB 80 M8	81	20	39	20	18x18	M8	22	40	✓
01MTB80E	MTB 80 M10	81	20	39	20	18x18	M10	22	38	✓
01MTB80F	MTB 80 M12	81	20	39	20	18x18	M12	22	36	✓

1023F

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura en T con casquillo roscado ciego
T handgrip with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

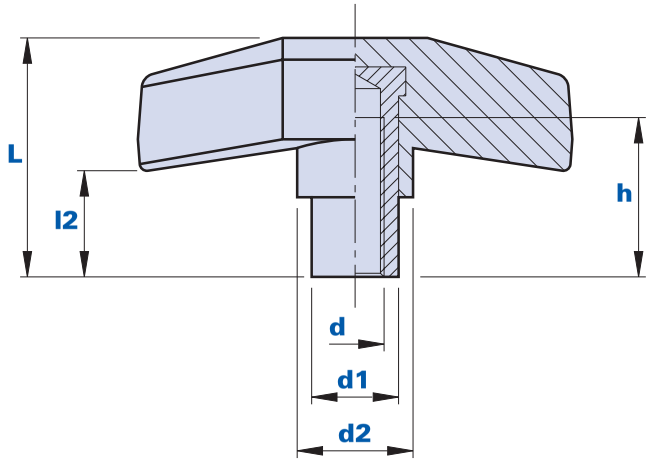
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

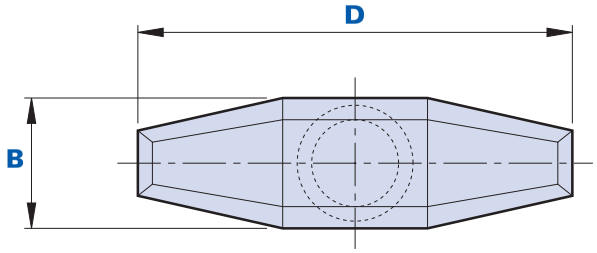
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	B	L	d1	d2	L2	Inserto *Insert* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1023F0000800	1023F M8	60	18	33	12	16	5	M8	26	32	-

1023T

HANDEX®

PA

+100
-30

Empuñadura en T con agujero roscado ciego
T handgrip with blind threaded hole

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

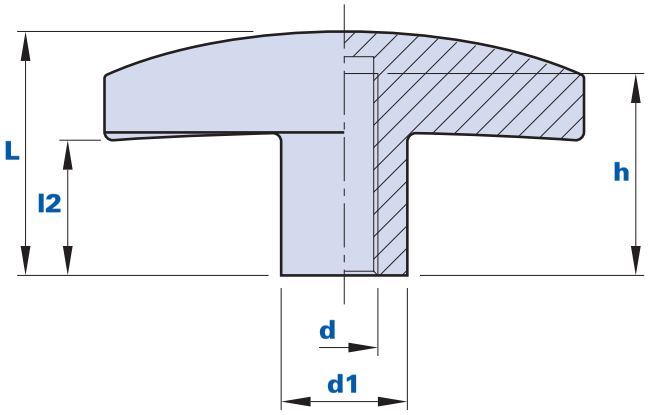
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

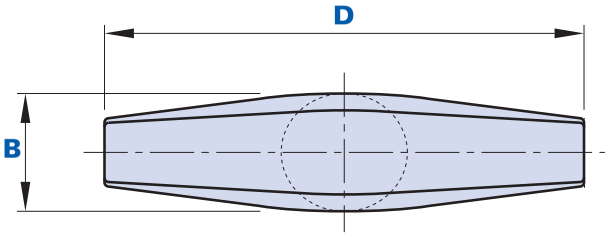
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	B	L	d1	L2	d	h		
1023T0000600	1023T M6	57	14	29	15	16	M6	24	10	-
1023T0000800	1023T M8	57	14	29	15	16	M8	24	9,5	-

1023TB

HANDEX®

PA

+100 -30

Empuñadura en T con casquillo roscado ciego
T handgrip with blind threaded bush

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Inserto
Latón. Insertos especiales sobre diseño y/o de acero inox, bajo pedido para cantidades adecuadas.

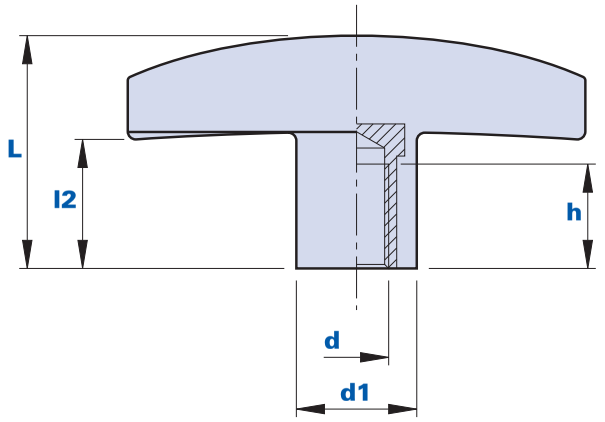
Envase
25 - 50 - 100 piezas.

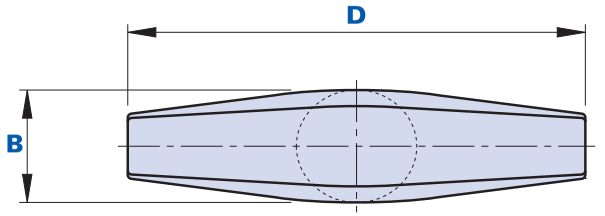
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Insert
Brass. Special inserts on design and/or in stainless steel, on request for suitable quantities.

Package
25 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Inserto *Insert*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	B	L	d1	L2	d	h		
1023TB000600	1023TB M6	57	14	29	15	16	M6	13	13,4	-
1023TB000800	1023TB M8	57	14	29	15	16	M8	13	13	-

Ruedas
Wheels

HANDEX

Ruedas de goma
Rubber wheels p. 566

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

RU

HANDEX®

PA

+100
-30

Rueda con banda de goma
Wheel with rubber band

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes. Banda en goma termoplástica.

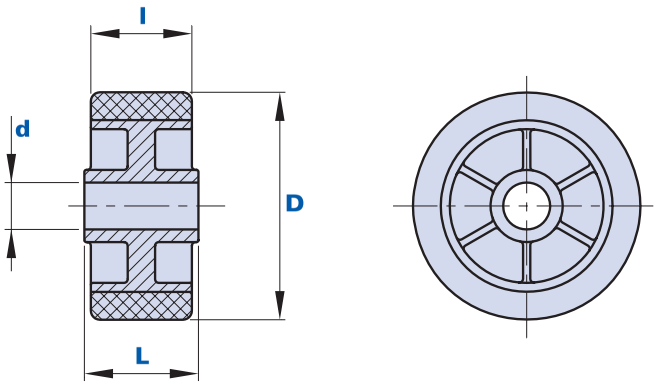
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
50 - 100 - 200 piezas.

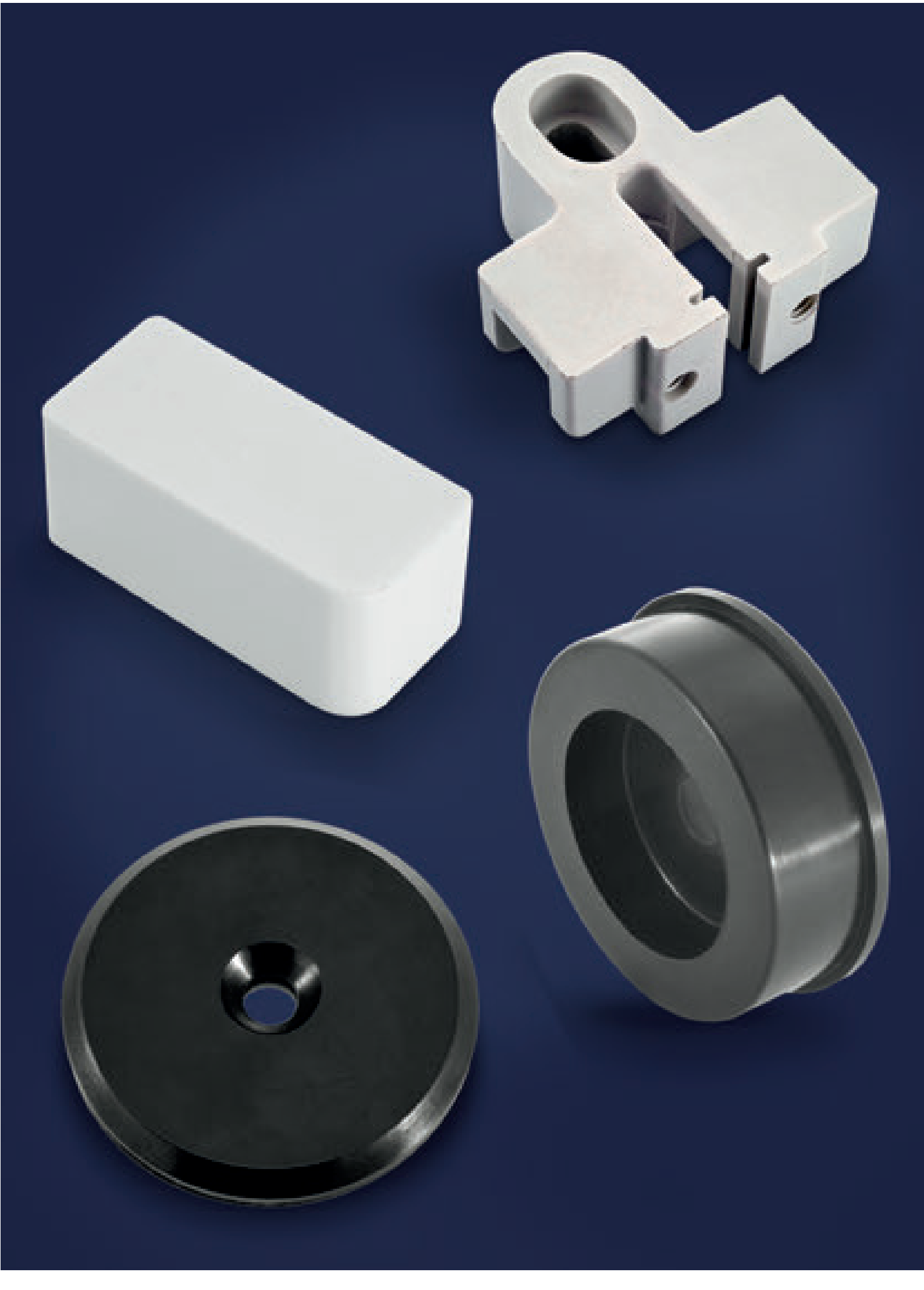
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents. Thermoplastic rubber band.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
50 - 100 - 200 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	l	d	L	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01RU63.1	RU63 D.8	63	28	8,2	31,6	68	-
01RU63.2	RU63 D.13	63	28	13	31,6	66	-



Vignoli-Sierra para huesos
Vignoli-Saw-bones

HANDEX

Artículos para máquinas alimentarias
Articles for food machinery

p. 570

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

VGLAM

HANDEX®

PF

+110
-20

Guía-cuchilla para sierra de huesos
Blade guide for saw-bones

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

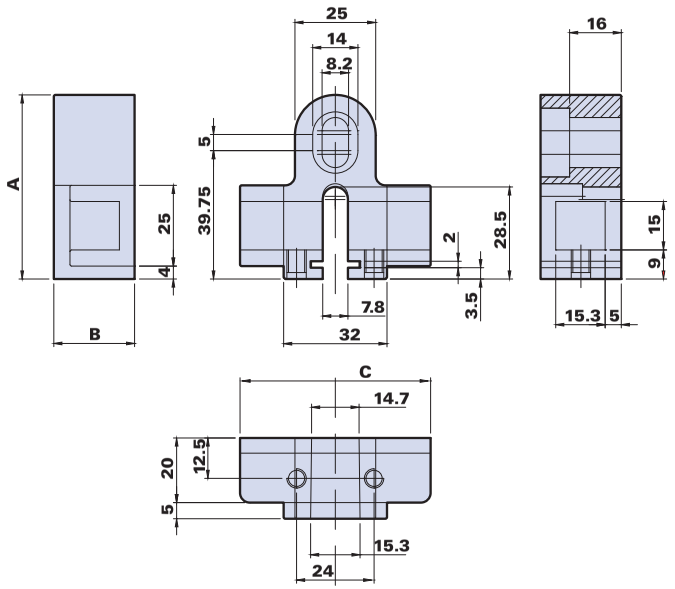
Color
Blanco, acabado brillante.

Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
White with shiny finish.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01VGLAM	VGLAM	57	25	59	43,1	✓

VTAS

HANDEX®

PF

+110
-20

Taco blanco
White dowel

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

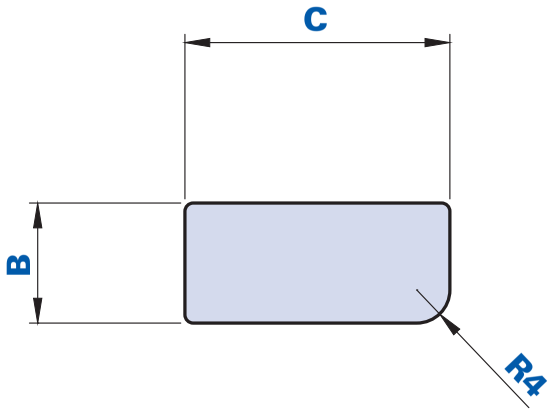
Color
Blanco, acabado brillante.

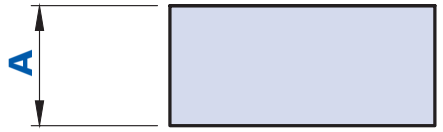
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
White with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* C	A	B	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01VTAS-B	VTAS	32	14,5	14,5	10	✓

VTASP

HANDEX®

PF

+110
-20

Taco para plano de trabajo
Dowel for work bench

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

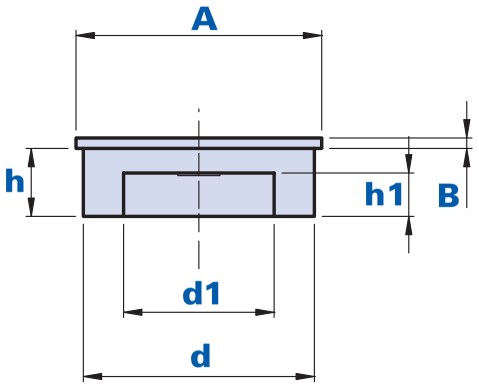
Color
Negro, acabado brillante.

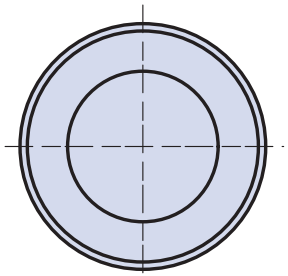
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	d1	h1	d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock	
01VTASP-N	VTASP D. 44	47	2,2	29	8	44	12,5	25,3	✓	**575**

SGA18

HANDEX®

PF

+110
-20

Arandela de protección contra el polvo
Dust-guard washer

Material
Duroplástico de base fenólica (PF) de alta resistencia. Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

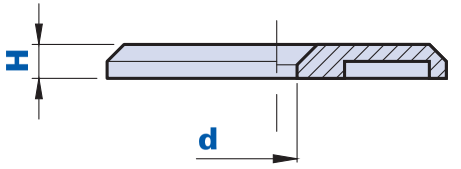
Color
Negro, acabado brillante.

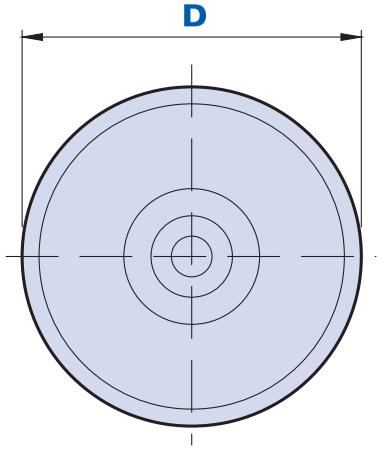
Envase
100 piezas.

Material
High resistance phenolyc-based (PF) duroplast. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	H	d1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01-SGA18.026	SGA18 D.50	50	5	6	8,1	✓

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

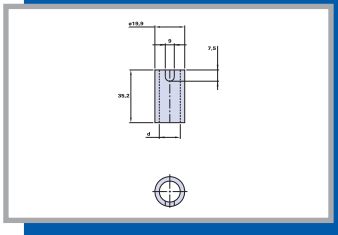
Indicadores de posición
Position indicators

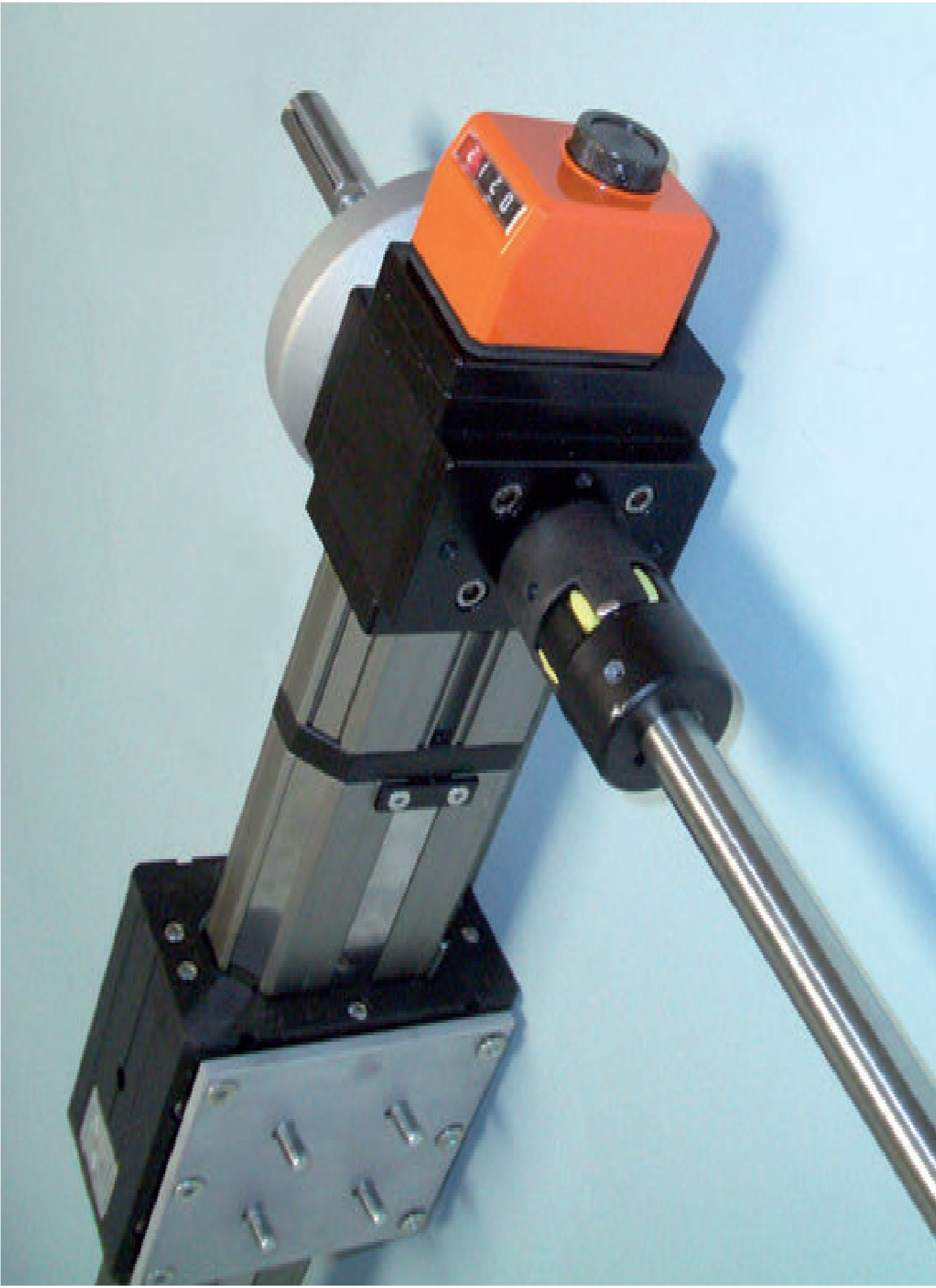
Informaciones técnicas y esquemas de aplicación
Technical information and application schemes p. 580

MD 30 p. 582

MD 50 p. 598

Accesorios para indicadores de posición
Accessories for position indicators p. 614





Guía para los indicadores de posición Modus
Guide to the Modus position indicators

Posición contador
Numbering apparatus position

AN
Posición en ángulo número recto
Right number, angled position

AR
Posición en ángulo número al revés
Upside down number, angled position

FN
Posición frontal número recto
Right number, frontal position

FR
Posición frontal número al revés
Upside down number, frontal position

Lectura después de un giro *Reading after one rev.*	**Paso** *Pitch*
0 0 0 5 0 →	0,5
0 0 0 1 0 →	1
0 0 0 1 5 →	1,5
0 0 0 2 0 →	2
0 0 0 2 5 →	2,5
0 0 0 3 0 →	3
0 0 0 4 0 →	4
0 0 0 5 0 →	5
0 0 0 6 0 →	6
0 0 0 7 5 →	7,5
0 0 1 0 0 →	10

Sentido de rotación
Direction of rotation

SX
En el sentido de las agujas del reloj
Anti-clockwise

DX
En sentido contrario al de las agujas del reloj
Clockwise

MD30AN

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD30-AN
Digital position indicator MD 30-AN

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 4 cifras (3 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo,a excepción del paso 0,5 que tiene 2 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 4 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 14 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

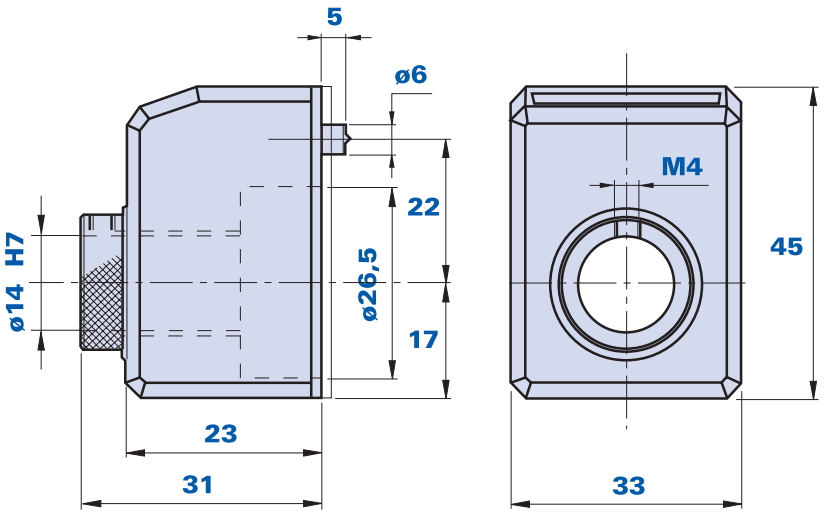
Reading
Four figure counter (3 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 2 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 4 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 14 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

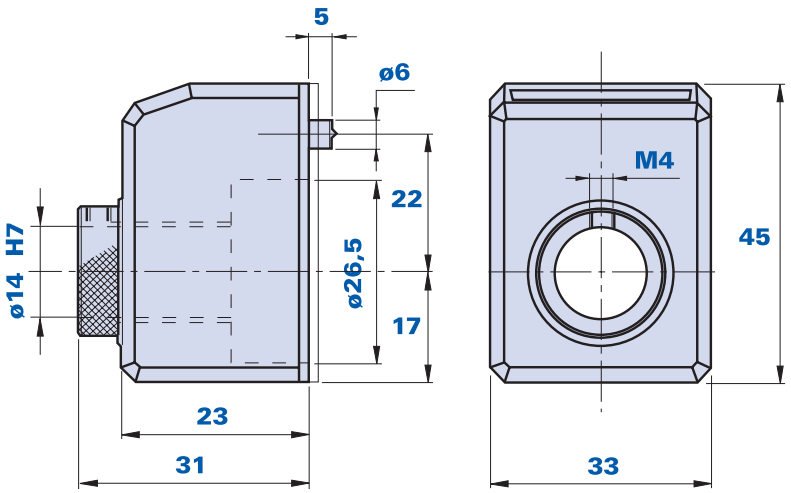


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305258	**01MD305260**	**01MD305261**	MD 30 AN 0,5 SX	38	-
01MD305259	**01MD30846**	**01MD305262**	MD 30 AN 0,5 DX	38	-
01MD30502	**01MD30504**	**01MD30506**	MD 30 AN 1,0 SX	38	-
01MD30501	**01MD30503**	**01MD30505**	MD 30 AN 1,0 DX	38	-
01MD30508	**01MD30510**	**01MD30512**	MD 30 AN 1,5 SX	38	-
01MD30507	**01MD30509**	**01MD30511**	MD 30 AN 1,5 DX	38	-
01MD30514	**01MD30516**	**01MD30518**	MD 30 AN 2,0 SX	38	-
01MD30513	**01MD30515**	**01MD30517**	MD 30 AN 2,0 DX	38	-
01MD305281	**01MD305053**	**01MD305283**	MD 30 AN 2,5 SX	38	-
01MD305282	**01MD305055**	**01MD305284**	MD 30 AN 2,5 DX	38	-

MD30AN

Indicador de posición digital MD30-AN
Digital position indicator MD 30-AN

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD30520	**01MD30522**	**01MD30524**	MD 30 AN 3,0 SX	38	-
01MD30519	**01MD30521**	**01MD30523**	MD 30 AN 3,0 DX	38	-
01MD30526	**01MD30528**	**01MD30530**	MD 30 AN 4,0 SX	38	-
01MD30525	**01MD30527**	**01MD30529**	MD 30 AN 4,0 DX	38	-
01MD305121	**01MD305123**	**01MD305125**	MD 30 AN 5,0 DX	38	-
01MD305122	**01MD305124**	**01MD305126**	MD 30 AN 5,0 SX	38	-
01MD305145	**01MD305147**	**01MD305149**	MD 30 AN 6,0 SX	38	-
01MD305146	**01MD305148**	**01MD305150**	MD 30 AN 6,0 DX	38	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305167	**01MD305169**	**01MD305171**	MD 30 AN 7,5 SX	38	-
01MD305168	**01MD305170**	**01MD305172**	MD 30 AN 7,5 DX	38	-
01MD305296	**01MD305298**	**01MD305300**	MD 30 AN 8,0 SX	38	-
01MD305295	**01MD305297**	**01MD305299**	MD 30 AN 8,0 DX	38	-
01MD305191	**01MD305192**	**01MD305195**	MD 30 AN 10,0 SX	38	-
01MD305190	**01MD305193**	**01MD305194**	MD 30 AN 10,0 DX	38	-
01MD305212	**01MD305214**	**01MD305217**	MD 30 AN 12,0 SX	38	-
01MD305213	**01MD305215**	**01MD305216**	MD 30 AN 12,0 DX	38	-

MD30AR

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD30-AR
Digital position indicator MD 30-AR

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 4 cifras (3 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo,a excepción del paso 0,5 que tiene 2 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 4 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 14 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

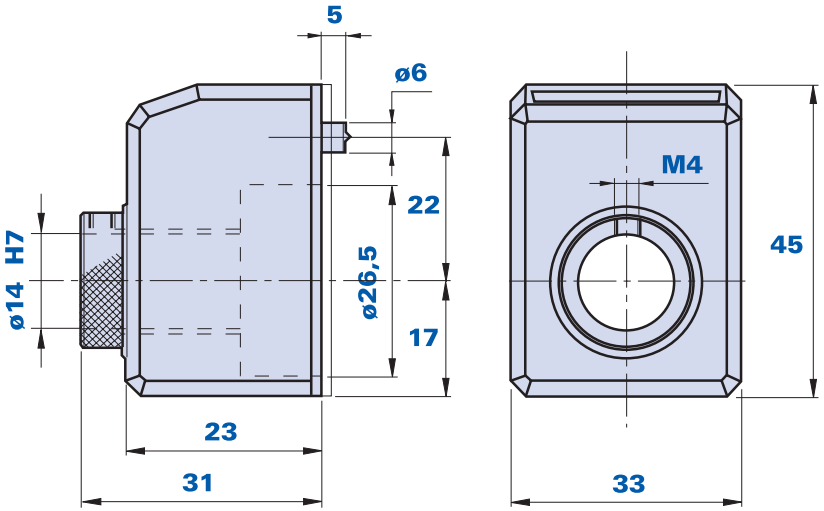
Reading
Four figure counter (3 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 2 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 4 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 14 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

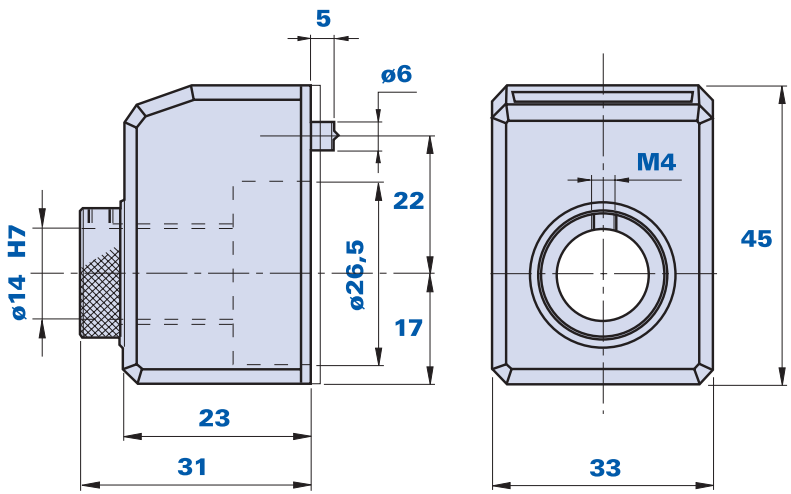


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305263	**01MD305265**	**01MD305268**	MD 30 AR 0,5 SX	38	-
01MD305264	**01MD305266**	**01MD305267**	MD 30 AR 0,5 DX	38	-
01MD30531	**01MD30533**	**01MD30535**	MD 30 AR 1,0 DX	38	-
01MD30532	**01MD30534**	**01MD30536**	MD 30 AR 1,0 SX	38	-
01MD30537	**01MD30539**	**01MD30541**	MD 30 AR 1,5 DX	38	-
01MD30538	**01MD30540**	**01MD30542**	MD 30 AR 1,5 SX	38	-
01MD30544	**01MD30546**	**01MD30548**	MD 30 AR 2,0 SX	38	-
01MD30543	**01MD30545**	**01MD30547**	MD 30 AR 2,0 DX	38	-
01MD305059	**01MD305061**	**01MD305063**	MD 30 AR 2,5 SX	38	-
01MD305058	**01MD305060**	**01MD305062**	MD 30 AR 2,5 DX	38	-

MD30AR

Indicador de posición digital MD30-AR
Digital position indicator MD 30-AR

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD30550	**01MD30552**	**01MD30554**	MD 30 AR 3,0 SX	38	-
01MD30549	**01MD30551**	**01MD30553**	MD 30 AR 3,0 DX	38	-
01MD30556	**01MD30558**	**01MD30560**	MD 30 AR 4,0 SX	38	-
01MD30555	**01MD30557**	**01MD30559**	MD 30 AR 4,0 DX	38	-
01MD305128	**01MD305130**	**01MD305132**	MD 30 AR 5,0 SX	38	-
01MD305127	**01MD305129**	**01MD305131**	MD 30 AR 5,0 DX	38	-
01MD305151	**01MD305153**	**01MD305156**	MD 30 AR 6,0 SX	38	-
01MD305152	**01MD305154**	**01MD305155**	MD 30 AR 6,0 DX	38	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305173	**01MD305056**	**01MD305177**	MD 30 AR 7,5 SX	38	-
01MD305174	**01MD305175**	**01MD305176**	MD 30 AR 7,5 DX	38	-
01MD305302	**01MD305304**	**01MD305306**	MD 30 AR 8,0 SX	38	-
01MD305301	**01MD305303**	**01MD305305**	MD 30 AR 8,0 DX	38	-
01MD305197	**01MD30909**	**01MD305199**	MD 30 AR 10,0 SX	38	-
01MD305196	**01MD30908**	**01MD305198**	MD 30 AR 10,0 DX	38	-
01MD305218	**01MD305057**	**01MD305221**	MD 30 AR 12,0 DX	38	-
01MD305219	**01MD305220**	**01MD305222**	MD 30 AR 12,0 SX	38	-

MD30FN

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD30-FN
Digital position indicator MD 30-FN

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 4 cifras (3 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo,a excepción del paso 0,5 que tiene 2 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 4 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 14 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

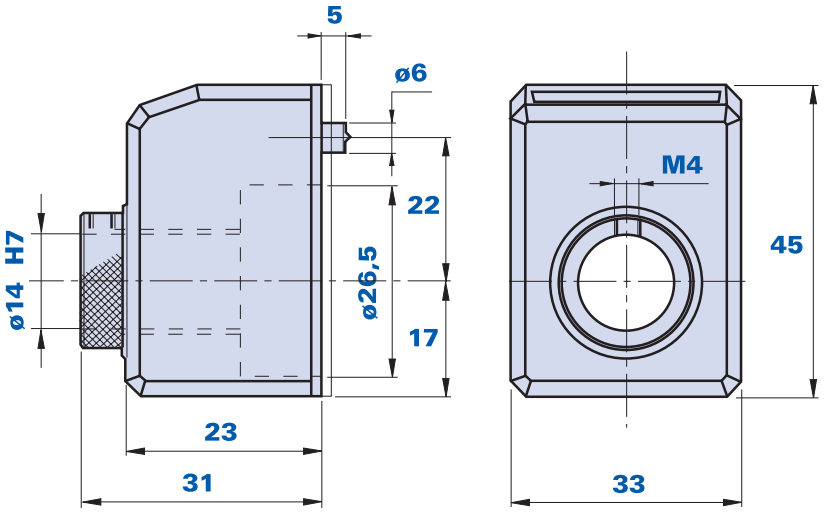
Reading
Four figure counter (3 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 2 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 4 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 14 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

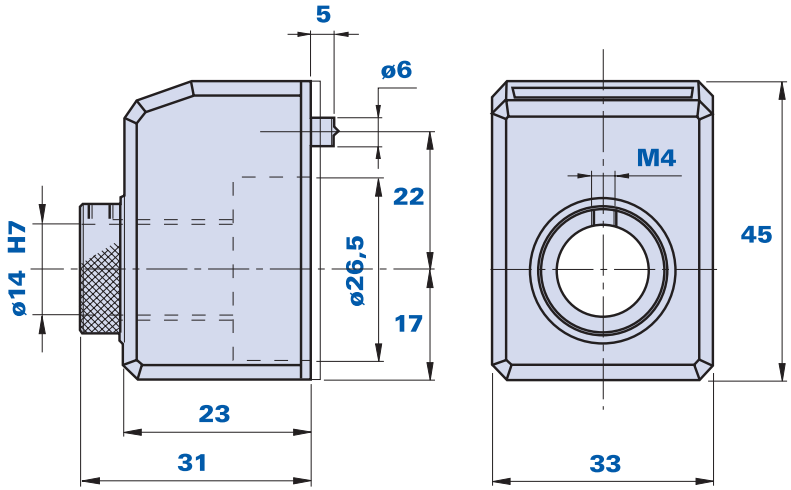


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305269	**01MD305271**	**01MD305273**	MD 30 FN 0,5 DX	38	-
01MD305270	**01MD305272**	**01MD305274**	MD 30 FN 0,5 SX	38	-
01MD30562	**01MD30564**	**01MD30566**	MD 30 FN 1,0 SX	38	-
01MD30561	**01MD30563**	**01MD30565**	MD 30 FN 1,0 DX	38	-
01MD30567	**01MD30569**	**01MD30571**	MD 30 FN 1,5 DX	38	-
01MD30568	**01MD30570**	**01MD30572**	MD 30 FN 1,5 SX	38	-
01MD30573	**01MD30575**	**01MD30577**	MD 30 FN 2,0 DX	38	-
01MD30574	**01MD30576**	**01MD30578**	MD 30 FN 2,0 SX	38	-
01MD305319	**01MD305285**	**01MD305287**	MD 30 FN 2,5 DX	38	-
01MD305320	**01MD305286**	**01MD305288**	MD 30 FN 2,5 SX	38	-

MD30FN

Indicador de posición digital MD30-FN
Digital position indicator MD 30-FN

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD30580	**01MD30582**	**01MD30584**	MD 30 FN 3,0 SX	38	-
01MD30579	**01MD30581**	**01MD30583**	MD 30 FN 3,0 DX	38	-
01MD30586	**01MD30588**	**01MD30590**	MD 30 FN 4,0 SX	38	-
01MD30585	**01MD30587**	**01MD30589**	MD 30 FN 4,0 DX	38	-
01MD305133	**01MD305135**	**01MD305137**	MD 30 FN 5,0 DX	38	-
01MD305134	**01MD305136**	**01MD305138**	MD 30 FN 5,0 SX	38	-
01MD305157	**01MD30145**	**01MD305159**	MD 30 FN 6,0 DX	38	-
01MD305158	**01MD30146**	**01MD305160**	MD 30 FN 6,0 SX	38	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305178	**01MD305180**	**01MD305182**	MD 30 FN 7,5 DX	38	-
01MD305179	**01MD305181**	**01MD305183**	MD 30 FN 7,5 SX	38	-
01MD305308	**01MD305310**	**01MD305312**	MD 30 FN 8,0 SX	38	-
01MD305307	**01MD305309**	**01MD305311**	MD 30 FN 8,0 DX	38	-
01MD305201	**01MD305203**	**01MD305205**	MD 30 FN 10,0 SX	38	-
01MD305200	**01MD305202**	**01MD305204**	MD 30 FN 10,0 DX	38	-
01MD305223	**01MD305225**	**01MD305227**	MD 30 FN 12,0 DX	38	-
01MD305224	**01MD305226**	**01MD305228**	MD 30 FN 12,0 SX	38	-

MD30FR

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD 30-FR
Digital position indicator MD 30-FR

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 4 cifras (3 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo,a excepción del paso 0,5 que tiene 2 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 4 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 14 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
In technopolymer resistant to mineral oils, fats, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

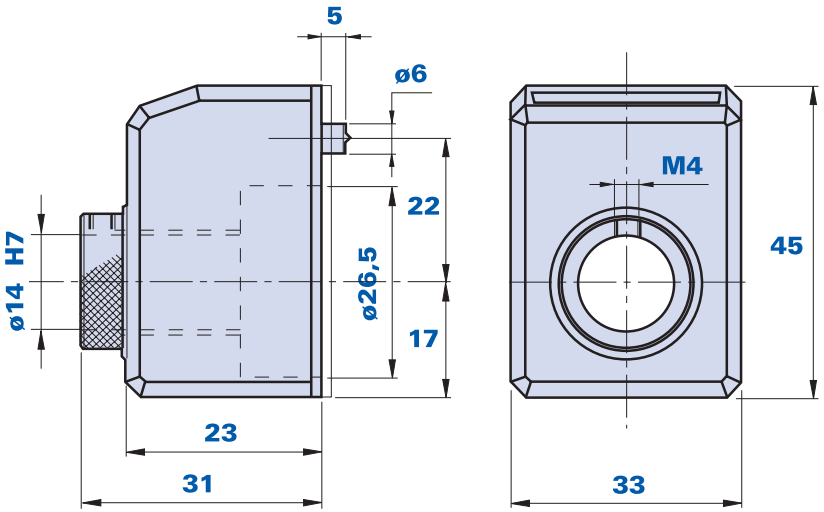
Reading
Four figure counter (3 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 2 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 4 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 14 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

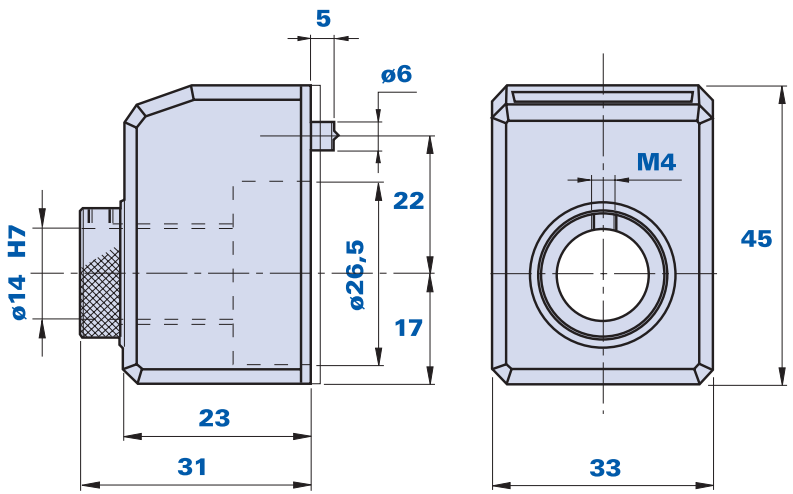


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305275	**01MD305277**	**01MD305279**	MD 30 FR 0,5 DX	38	-
01MD305276	**01MD305278**	**01MD305280**	MD 30 FR 0,5 SX	38	-
01MD30591	**01MD30593**	**01MD30595**	MD 30 FR 1,0 DX	38	-
01MD30592	**01MD30594**	**01MD30596**	MD 30 FR 1,0 SX	38	-
01MD30597	**01MD30599**	**01MD305101**	MD 30 FR 1,5 DX	38	-
01MD30598	**01MD30600**	**01MD305102**	MD 30 FR 1,5 SX	38	-
01MD305103	**01MD305105**	**01MD305107**	MD 30 FR 2,0 DX	38	-
01MD305104	**01MD305106**	**01MD305108**	MD 30 FR 2,0 SX	38	-
01MD305289	**01MD305291**	**01MD305293**	MD 30 FR 2,5 DX	38	-
01MD305290	**01MD305292**	**01MD305294**	MD 30 FR 2,5 SX	38	-

MD30FR

Indicador de posición digital MD 30-FR
Digital position indicator MD 30-FR

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305110	**01MD305112**	**01MD305114**	MD 30 FR 3,0 SX	38	-
01MD305109	**01MD305111**	**01MD305113**	MD 30 FR 3,0 DX	38	-
01MD305116	**01MD305118**	**01MD305120**	MD 30 FR 4,0 SX	38	-
01MD305115	**01MD305117**	**01MD305119**	MD 30 FR 4,0 DX	38	-
01MD305139	**01MD305141**	**01MD305143**	MD 30 FR 5,0 DX	38	-
01MD305140	**01MD305142**	**01MD305144**	MD 30 FR 5,0 SX	38	-
01MD305161	**01MD305163**	**01MD305165**	MD 30 FR 6,0 DX	38	-
01MD305162	**01MD305164**	**01MD305166**	MD 30 FR 6,0 SX	38	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD305184	**01MD305186**	**01MD305188**	MD 30 FR 7,5 DX	38	-
01MD305185	**01MD305187**	**01MD305189**	MD 30 FR 7,5 SX	38	-
01MD305314	**01MD305316**	**01MD305318**	MD 30 FR 8,0 SX	38	-
01MD305313	**01MD305315**	**01MD305317**	MD 30 FR 8,0 DX	38	-
01MD305207	**01MD305209**	**01MD305211**	MD 30 FR 10,0 SX	38	-
01MD305206	**01MD305208**	**01MD305210**	MD 30 FR 10,0 DX	38	-
01MD305229	**01MD305231**	**01MD305233**	MD 30 FR 12,0 DX	38	-
01MD305230	**01MD305232**	**01MD305234**	MD 30 FR 12,0 SX	38	-

MD50AN

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD50-AN
Digital position indicator MD 50-AN

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 5 cifras (4 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo, a excepción del paso 0,5 que tiene 3 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 6 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 20 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

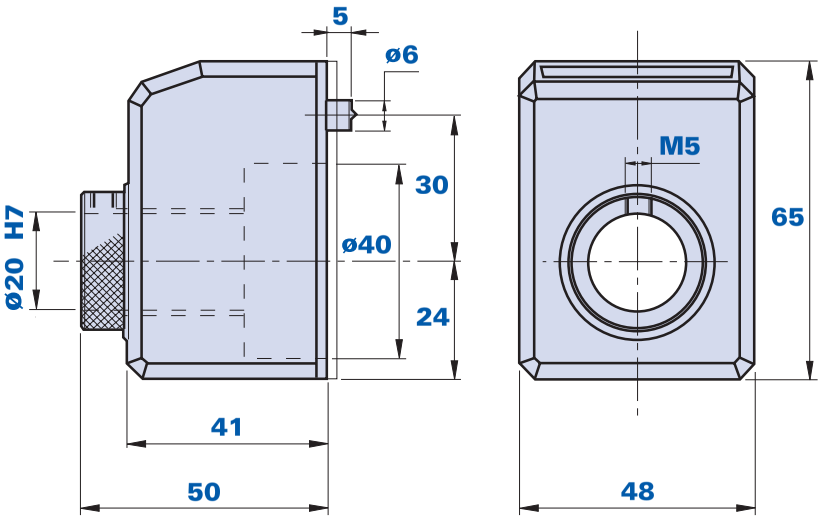
Reading
Five figure counter (4 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 3 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 6 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 20 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

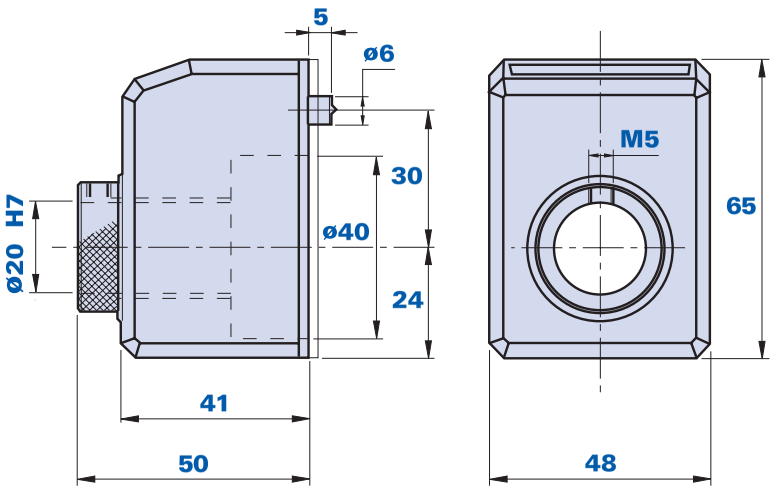


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50002	**01MD50004**	**01MD50006**	MD 50 AN 0,5 SX	94	-
01MD50001	**01MD50003**	**01MD50005**	MD 50 AN 0,5 DX	94	-
01MD50007	**01MD50009**	**01MD50011**	MD 50 AN 1,0 DX	94	-
01MD50008	**01MD50010**	**01MD50012**	MD 50 AN 1,0 SX	94	-
01MD50013	**01MD50015**	**01MD50017**	MD 50 AN 1,5 DX	94	-
01MD50014	**01MD50016**	**01MD50018**	MD 50 AN 1,5 SX	94	-
01MD50019	**01MD50021**	**01MD50023**	MD 50 AN 2,0 DX	94	-
01MD50020	**01MD50022**	**01MD50024**	MD 50 AN 2,0 SX	94	-
01MD50026	**01MD50028**	**01MD50030**	MD 50 AN 2,5 SX	94	-
01MD50025	**01MD50027**	**01MD50029**	MD 50 AN 2,5 DX	94	-

MD50AN

Indicador de posición digital MD50-AN
Digital position indicator MD 50-AN

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50032	**01MD50034**	**01MD50036**	MD 50 AN 3,0 SX	94	-
01MD50031	**01MD50033**	**01MD50035**	MD 50 AN 3,0 DX	94	-
01MD50037	**01MD50039**	**01MD50041**	MD 50 AN 4,0 DX	94	-
01MD50038	**01MD50040**	**01MD50042**	MD 50 AN 4,0 SX	94	-
01MD50043	**01MD50045**	**01MD50047**	MD 50 AN 5,0 DX	94	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50044	**01MD50046**	**01MD50048**	MD 50 AN 5,0 SX	94	-
01MD50266	**01MD50268**	**01MD50270**	MD 50 AN 6,0 SX	94	-
01MD50265	**01MD50267**	**01MD50269**	MD 50 AN 6,0 DX	94	-
01MD50062	**01MD50064**	**01MD50066**	MD 50 AN 10,0 SX	94	-
01MD50061	**01MD50063**	**01MD50065**	MD 50 AN 10,0 DX	94	-

MD50AR

Indicador de posición digital MD50-AR
Digital position indicator MD 50-AR

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 5 cifras (4 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo, a excepción del paso 0,5 que tiene 3 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 6 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 20 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

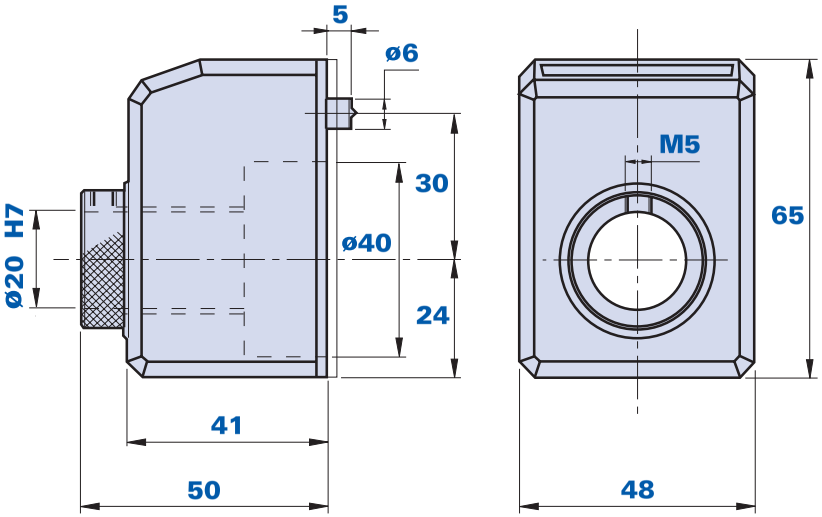
Reading
Five figure counter (4 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 3 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 6 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 20 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

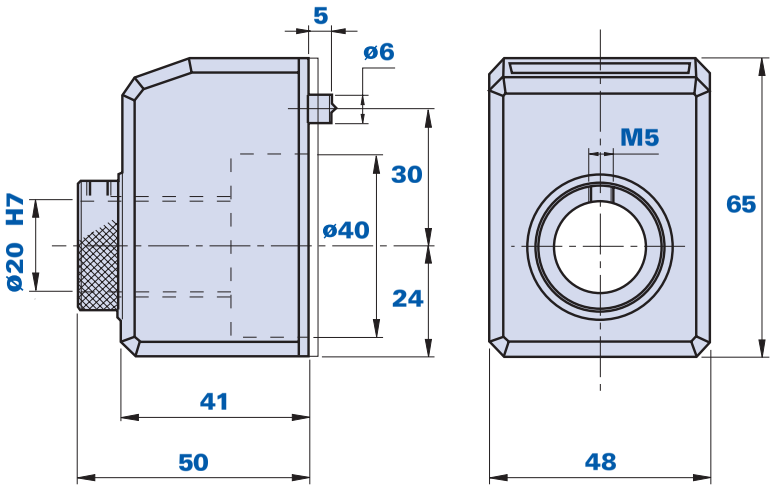


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50068	**01MD50070**	**01MD50072**	MD 50 AR 0,5 SX	94	-
01MD50067	**01MD50069**	**01MD50071**	MD 50 AR 0,5 DX	94	-
01MD50073	**01MD50075**	**01MD50077**	MD 50 AR 1,0 DX	94	-
01MD50074	**01MD50076**	**01MD50078**	MD 50 AR 1,0 SX	94	-
01MD50079	**01MD50081**	**01MD50083**	MD 50 AR 1,5 DX	94	-
01MD50080	**01MD50082**	**01MD50084**	MD 50 AR 1,5 SX	94	-
01MD50085	**01MD50087**	**01MD50089**	MD 50 AR 2,0 DX	94	-
01MD50086	**01MD50088**	**01MD50090**	MD 50 AR 2,0 SX	94	-
01MD50092	**01MD50094**	**01MD50096**	MD 50 AR 2,5 SX	94	-
01MD50091	**01MD50093**	**01MD50095**	MD 50 AR 2,5 DX	94	-

MD50AR

Indicador de posición digital MD50-AR
Digital position indicator MD 50-AR

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50098	**01MD50100**	**01MD50102**	MD 50 AR 3,0 SX	94	-
01MD50097	**01MD50099**	**01MD50101**	MD 50 AR 3,0 DX	94	-
01MD50103	**01MD50105**	**01MD50107**	MD 50 AR 4,0 DX	94	-
01MD50104	**01MD50106**	**01MD50108**	MD 50 AR 4,0 SX	94	-
01MD50109	**01MD50111**	**01MD50113**	MD 50 AR 5,0 DX	94	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50110	**01MD50112**	**01MD50114**	MD 50 AR 5,0 SX	94	-
01MD50271	**01MD50275**	**01MD50276**	MD 50 AR 6,0 DX	94	-
01MD50273	**01MD50274**	**01MD50277**	MD 50 AR 6,0 SX	94	-
01MD50128	**01MD50130**	**01MD50132**	MD 50 AR 10,0 SX	94	-
01MD50127	**01MD50129**	**01MD50131**	MD 50 AR 10,0 DX	94	-

MD50FN

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD50-FN
Digital position indicator MD 50-FN

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 5 cifras (4 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo, a excepción del paso 0,5 que tiene 3 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 6 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 20 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Junta
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

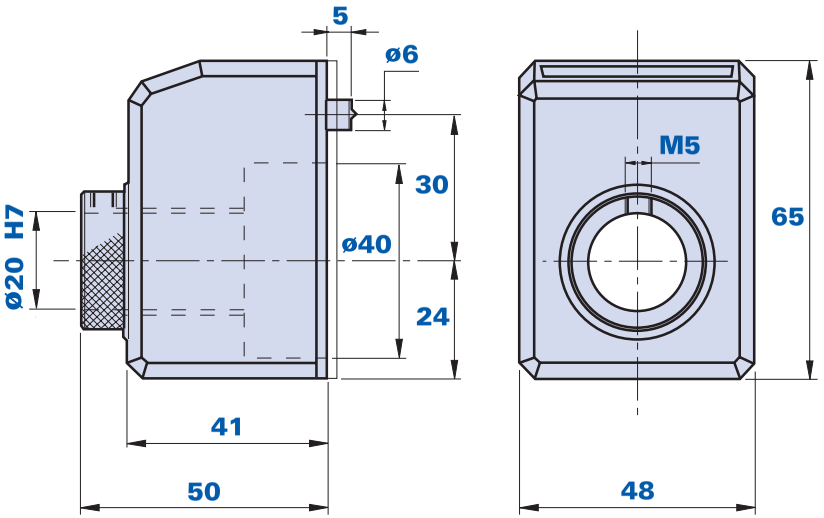
Reading
Five figure counter (4 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 3 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 6 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 20 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

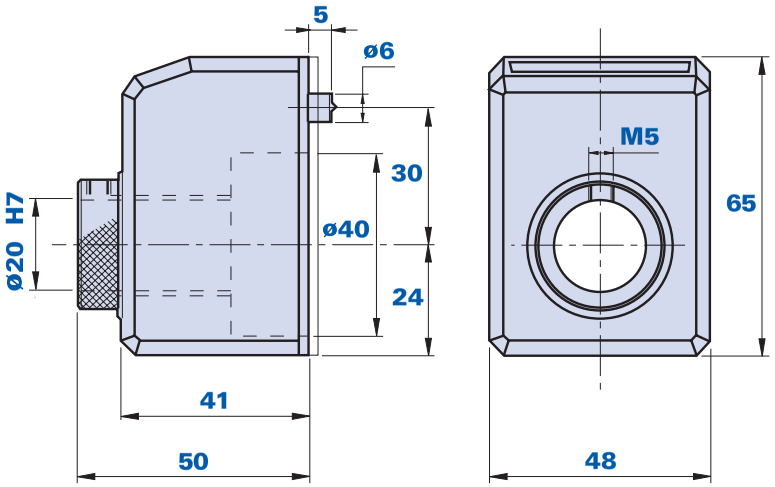


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50133	**01MD50135**	**01MD50137**	MD 50 FN 0,5 DX	94	-
01MD50134	**01MD50136**	**01MD50138**	MD 50 FN 0,5 SX	94	-
01MD50140	**01MD50142**	**01MD50144**	MD 50 FN 1,0 SX	94	-
01MD50139	**01MD50141**	**01MD50143**	MD 50 FN 1,0 DX	94	-
01MD50146	**01MD50148**	**01MD50150**	MD 50 FN 1,5 SX	94	-
01MD50145	**01MD50147**	**01MD50149**	MD 50 FN 1,5 DX	94	-
01MD50152	**01MD50154**	**01MD50156**	MD 50 FN 2,0 SX	94	-
01MD50151	**01MD50153**	**01MD50155**	MD 50 FN 2,0 DX	94	-
01MD50158	**01MD50160**	**01MD50162**	MD 50 FN 2,5 SX	94	-
01MD50157	**01MD50159**	**01MD50161**	MD 50 FN 2,5 DX	94	-

MD50FN

Indicador de posición digital MD50-FN
Digital position indicator MD 50-FN

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50163	**01MD50165**	**01MD50167**	MD 50 FN 3,0 DX	94	-
01MD50164	**01MD50166**	**01MD50168**	MD 50 FN 3,0 SX	94	-
01MD50170	**01MD50172**	**01MD50174**	MD 50 FN 4,0 SX	94	-
01MD50169	**01MD50171**	**01MD50173**	MD 50 FN 4,0 DX	94	-
01MD50187	**01MD50189**	**01MD50191**	MD 50 FN 5,0 DX	94	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50188	**01MD50190**	**01MD50192**	MD 50 FN 5,0 SX	94	-
01MD50278	**01MD50272**	**01MD50281**	MD 50 FN 6,0 DX	94	-
01MD50279	**01MD50280**	**01MD50282**	MD 50 FN 6,0 SX	94	-
01MD50194	**01MD50196**	**01MD50198**	MD 50 FN 10,0 SX	94	-
01MD50193	**01MD50195**	**01MD50197**	MD 50 FN 10,0 DX	94	-

MD50FR

MODUS® PA +100 -30

Indicador de posición digital MD50-FR
Digital position indicator MD 50-FR

Caja
Tecnopolímero resistente a aceites minerales, grasas, hidrocarburos saturados (gasolinas), soluciones alcalinas, ácidos diluidos y soluciones salinas.

Colores disponibles
- Negro RAL 9011, acabado brillante.
- Naranja RAL 2004, acabado brillante.
- Gris RAL 7035, acabado brillante.

Lectura
Rodillo de 5 cifras (4 unidades de color negro y 1 decimal de color rojo, a excepción del paso 0,5 que tiene 3 unidades de color negro y 2 decimales de color rojo). Gracias a una pantalla lenticular la visibilidad es mejor, altura de los números 6 mm.

Casquillo
Acero bruñido con agujero estándar ø 20 H7.

Montaje
Con tornillo de presión, cabeza con ranura hexagonal y extremidad plana.

Posicionamiento
Por medio de la clavija posterior de referencia.

Empaquetadura
Poliuretano negro con células cerradas con adhesivo.

Housing
Technopolymer resistant to mineral oils, greases, saturated hydrocarbons (benzines), alkaline solutions, diluted acids, saline solutions.

Available colours
- Black RAL 9011 with shiny finish.
- Orange RAL 2004 with shiny finish.
- Grey RAL 7035 with shiny finish.

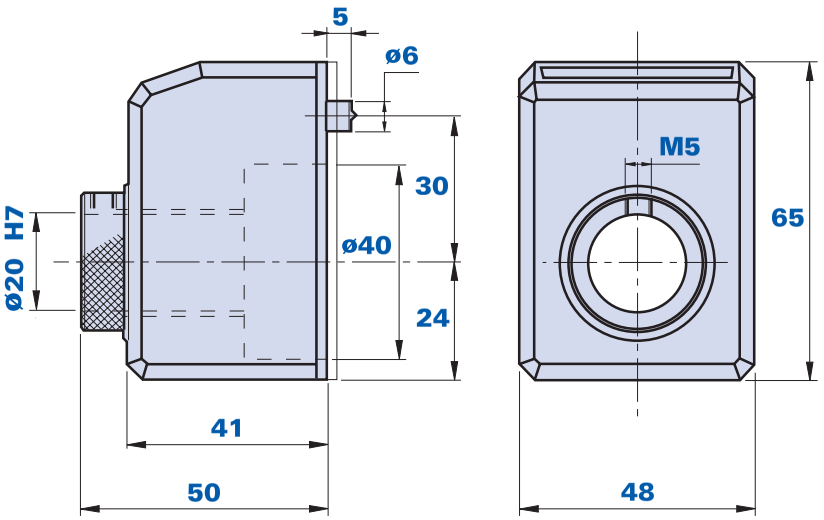
Reading
Five figure counter (4 unities in black colour and 1 decimal in red colour, with the exception of the pitch 0,5 that shows 3 unities in black colour and 2 decimals in red colour). The lenticular window improves the readability, numbers 6 mm high.

Bush
Burnished steel with standard hole ø 20 H7.

Assembly
With pressure screw, head with hexagonal hollow, flat end.

Positioning
By means of the back reference pin.

Gasket
Closed-cells black polyurethane with adhesive.

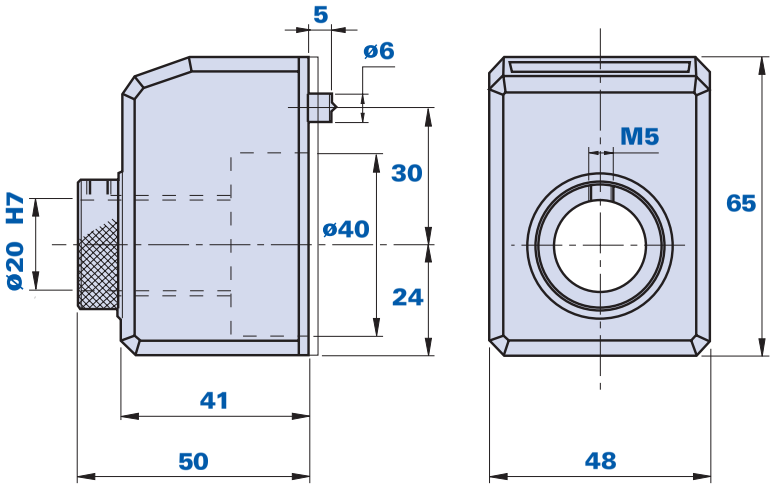


Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50199	**01MD50201**	**01MD50203**	MD 50 FR 0,5 DX	94	-
01MD50200	**01MD50202**	**01MD50204**	MD 50 FR 0,5 SX	94	-
01MD50205	**01MD50207**	**01MD50209**	MD 50 FR 1,0 DX	94	-
01MD50206	**01MD50208**	**01MD50210**	MD 50 FR 1,0 SX	94	-
01MD50212	**01MD50214**	**01MD50216**	MD 50 FR 1,5 SX	94	-
01MD50211	**01MD50213**	**01MD50215**	MD 50 FR 1,5 DX	94	-
01MD50218	**01MD50220**	**01MD50222**	MD 50 FR 2,0 SX	94	-
01MD50217	**01MD50219**	**01MD50221**	MD 50 FR 2,0 DX	94	-
01MD50223	**01MD50225**	**01MD50227**	MD 50 FR 2,5 DX	94	-
01MD50224	**01MD50226**	**01MD50228**	MD 50 FR 2,5 SX	94	-

MD50FR

Indicador de posición digital MD50-FR
Digital position indicator MD 50-FR

Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50229	**01MD50231**	**01MD50233**	MD 50 FR 3,0 DX	94	-
01MD50230	**01MD50232**	**01MD50234**	MD 50 FR 3,0 SX	94	-
01MD50235	**01MD50237**	**01MD50239**	MD 50 FR 4,0 DX	94	-
01MD50236	**01MD50238**	**01MD50240**	MD 50 FR 4,0 SX	94	-
01MD50241	**01MD50243**	**01MD50245**	MD 50 FR 5,0 DX	94	-



Código color negro *Black colour code*	Código color naranja *Orange colour code*	Código color gris *Grey colour code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MD50242	**01MD50244**	**01MD50246**	MD 50 FR 5,0 SX	94	-
01MD50283	**01MD50285**	**01MD50287**	MD 50 FR 6,0 DX	94	-
01MD50284	**01MD50286**	**01MD50288**	MD 50 FR 6,0 SX	94	-
01MD50260	**01MD50262**	**01MD50264**	MD 50 FR 10,0 SX	94	-
01MD50259	**01MD50261**	**01MD50263**	MD 50 FR 10,0 DX	94	-

MR

MODUS® PA +100 -30

Casquillo de reducción para indicadores de posición MD30-MD50
Adapter bush for position indicators MD30-MD50

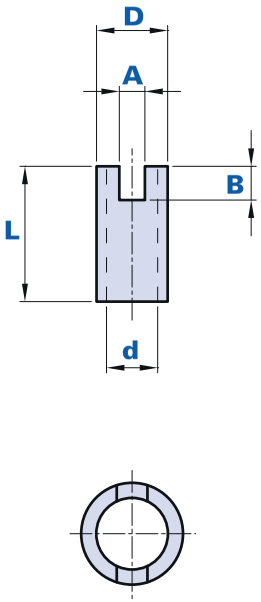
Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro.

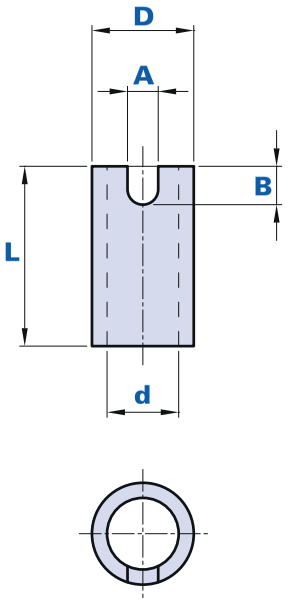
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black.

MR 30



MR 50



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	A	B	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MR30E	MR D.10	13,9	26,5	5	6,6	10	2	✓
01MR30F	MR D.12	13,9	26,5	5	6,6	12	1,5	✓
01MR50E	MR D.10	19,9	35,2	6	7,5	10	10	✓
01MR50F	MR D.12	19,9	35,2	6	7,5	12	9,5	✓
01MR50G	MR D.14	19,9	35,2	6	7,5	14	9	✓
01MR50H	MR D.15	19,9	35,2	6	7,5	15	8,7	-
01MR50I	MR D.16	19,9	35,2	6	7,5	16	8,5	-
01MR50L	MR D.17	19,9	35,2	6	7,5	17	8	-
01MR50M	MR D.18	19,9	35,2	6	7,5	18	7,5	-

MP30

METAL

MODUS®

PA

+100 -30

Pomo para indicador de posición MD 30
Knob for position indicator MD 30

Material
Aluminio.

Color
Negro anodizado.

Material de la tapa
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Tapa
Tapa cubrepomo de color negro RAL 7021, amarillo RAL 1021, rojo RAL 3020, verde RAL 6018, azul RAL 5015, naranja RAL 2004. Acabado satinado. Montaje a presión, fácilmente removible. Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede personalizar con otros colores, logotipo y/o gráfica.

Montaje
En indicador de posición MD30 con émbolos incluidos en el suministro.

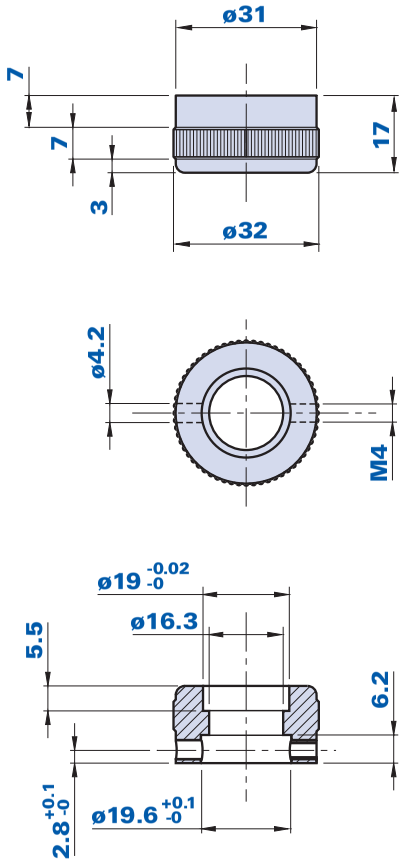
Material
Aluminium.

Colour
Anodized black.

Material of the cap
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Cap
Knob cover cap in black RAL 7021, yellow RAL 1021, red RAL 3020, green RAL 6018, blue RAL 5015, orange RAL 2004. Satin finish. Press-fit assembly, easily removable. On request customization with other colours, logo and/or graphics, for suitable quantities.

Assembly
On position indicator MD30 by means of pins included in the supply.



Cómo realizar un pedido - How to order:

Ejemplo: Pomo cód. 01MP30 con tapa de color amarillo = cód. 01MP30-G
Example: knob code 01MP30 with yellow cap = code 01MP30-G

Tapa negra/Black cap: Cód. + N	Tapa amarilla/ Yellow cap: Cód. + G	Tapa roja/Red cap: Cód. + R	Tapa verde/Green cap: Cód. + V	Tapa azul/Blue cap: Cód. + B	Tapa naranja/ Orange cap: Cód. + A

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MP30...	MP30 D.14	17	32	14	25	✓

Pomos de PVC
PVC knobs

VAL-PA

Pomos de cabeza esférica
Spherical head knobs p. 620

Pomos de cabeza plana
Flat head knobs p. 630

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

1000

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza esférica
Spherical head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

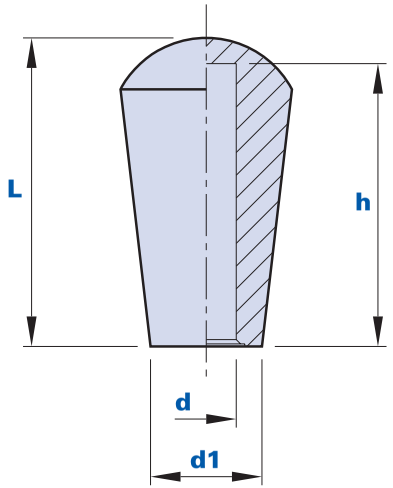
Envase
500 piezas.

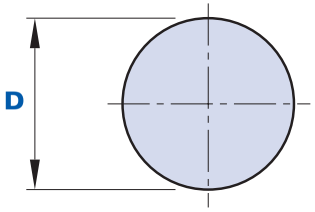
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
100000000800	1000 D. 8	20	36	13	8	33	20	✓

VAL-PA

1111

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza esférica
Spherical head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

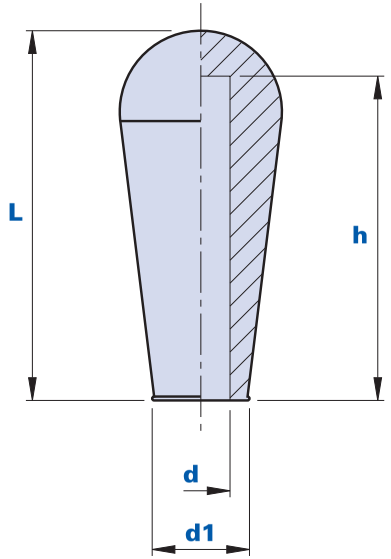
Envase
500 piezas.

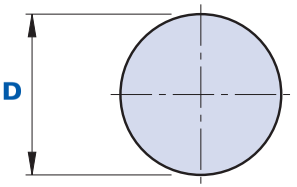
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	d	h		
111100000600	1111 D.6	25	57	15	6	50	20	✓
111100000800	1111 D.8	25	57	15	8	50	19	✓
111100000910	1111 D.9	25	57	15	9	50	18	✓
111100001000	1111 D.10	25	57	15	10	50	17	✓
111100001200	1111 D.12	25	57	15	12	50	16	✓

1112

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza esférica
Spherical head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

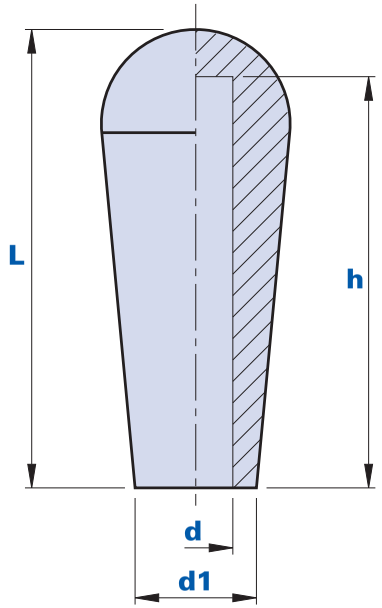
Envase
250 piezas.

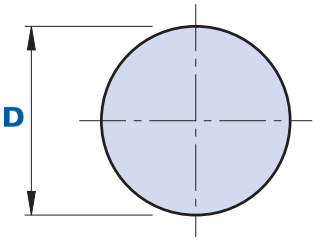
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
111200000800	1112 D.8	28	68	18	8	61	33,2	✓
111200000900	1112 D.9	28	68	18	9	61	33	-
111200001000	1112 D.10	28	68	18	10	61	32	✓
111200001210	1112 D.11	28	68	18	11	61	31	-
111200001200	1112 D.12	28	68	18	12	61	30	✓
111200001400	1112 D.14	28	68	18	14	61	26	✓
111200001600	1112 D.16	28	68	18	16	61	24,1	✓

1036

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza esférica
Spherical head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

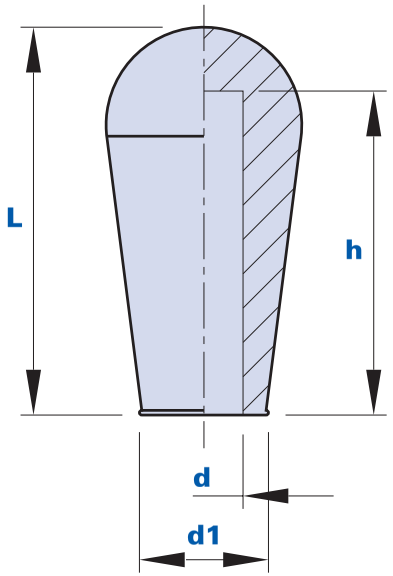
Envase
100 piezas.

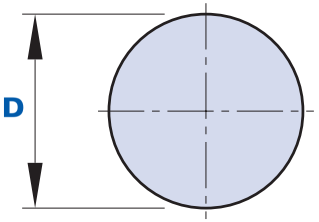
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
103600000500	1036 D.5	30	15	10	5	25	3	✓
103600000600	1036 D.6	30	15	10	6	25	3	✓

1164

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza esférica
Spherical head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

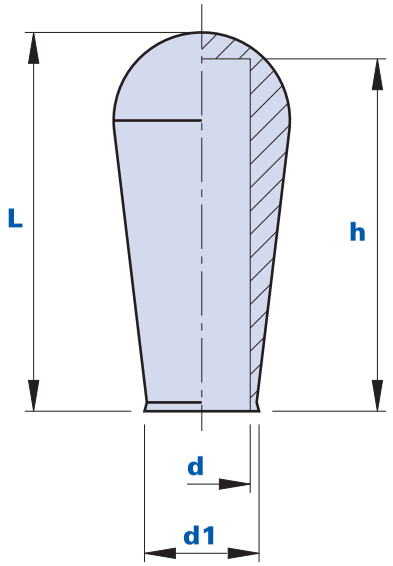
Envase
500 piezas.

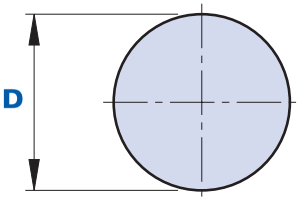
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**d**	**h**		
116400000600	1164 D.6	20	43	14	6	40	11	✓
116400000700	1164 D.7	20	43	14	7	40	10	✓
116400000800	1164 D.8	20	43	14	8	40	10	✓
116400001000	1164 D.10	20	43	14	10	40	9	✓
116400001200	1164 D.12	20	43	14	12	40	8	✓

1111P

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza plana
Flat head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

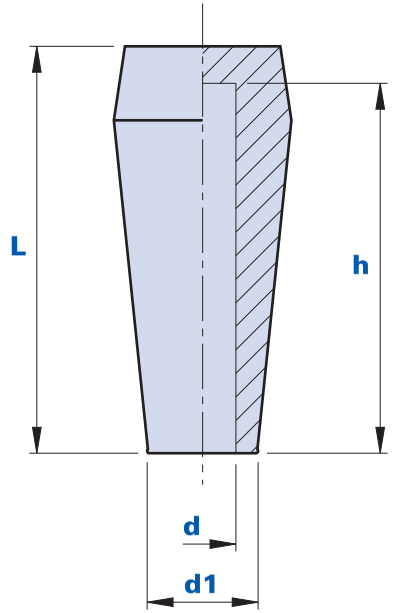
Envase
500 piezas.

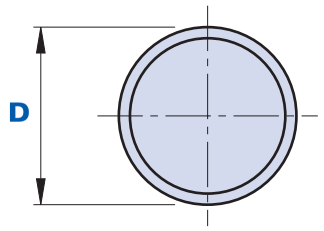
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	d	h		
1111P0000600	1111P D.6	25	55	15	6	50	21	-
1111P0000800	1111P D.8	25	55	15	8	50	20	✓
1111P0000910	1111P D.9	25	55	15	9	50	19	✓
1111P0001000	1111P D.10	25	55	15	10	50	18	✓
1111P0001200	1111P D.12	25	55	15	12	50	17	✓

VAL-PA

1112P

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza plana
Flat head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

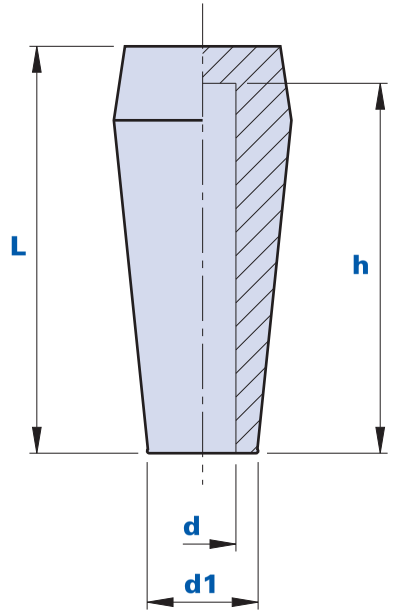
Envase
250 piezas.

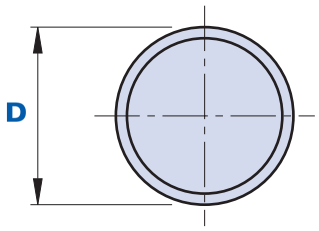
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1112P0000800	1112P D.8	28	65	18	8	61	24	✓
1112P0000900	1112P D.9	28	65	18	9	61	23	-
1112P0001000	1112P D.10	28	65	18	10	61	22	✓
1112P0001110	1112P D.11	28	65	18	11	61	21	✓
1112P0001200	1112P D.12	28	65	18	12	61	20	✓
1112P0001400	1112P D.14	28	65	18	14	61	19	✓
1112P0001600	1112P D.16	28	65	18	16	61	18	✓

1002PG

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo giratorio de cabeza plana
Revolving knob with flat head

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado brillante. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

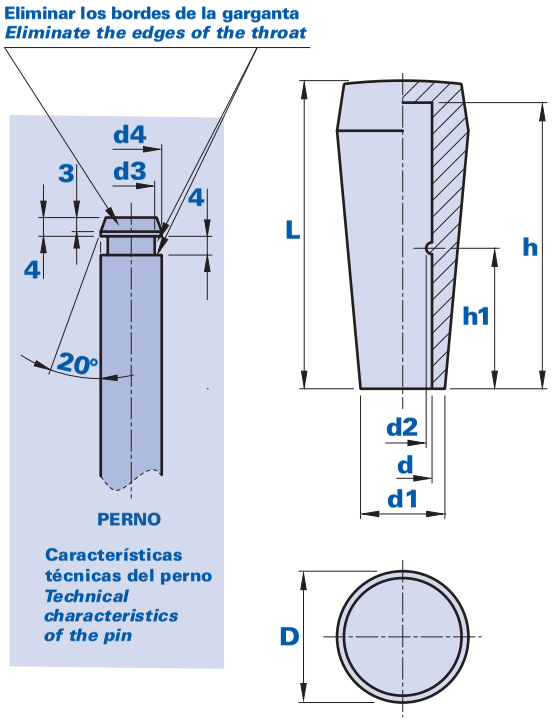
Envase
250 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with shiny finish. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*				Perno *Pin*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**d**	**d2**	**h**	**h1**	**d3**	**d4**		
1002PG001300	1002PG D.12	28	65	18	12,5	8,5	61	30	8	12	21	✓

1162

VAL-PA

PVC

+70
-0

Pomo de cabeza plana
Flat head knob

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

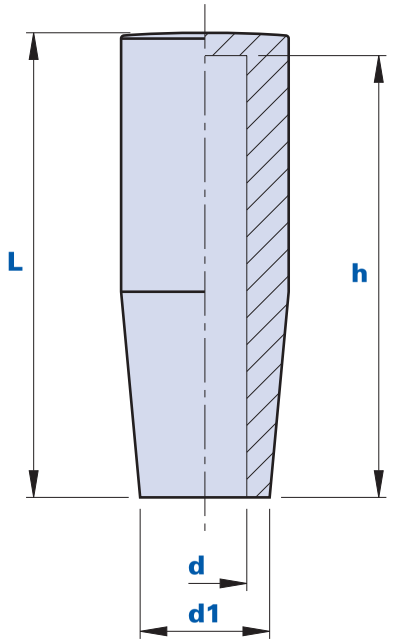
Envase
500 piezas.

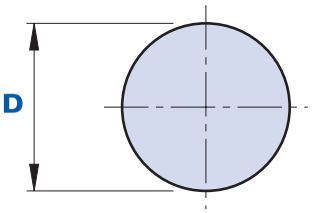
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	d	h		
116200000700	1162 D.7	22	60	17	7	58	24	✓
116200000800	1162 D.8	22	60	17	8	58	23	✓
116200000900	1162 D.9	22	60	17	9	58	23	✓
116200001000	1162 D.10	22	60	17	10	58	22	✓
116200001100	1162 D.11	22	60	17	11	58	22	✓
116200001200	1162 D.12	22	60	17	12	58	21	✓
116200001400	1162 D.14	22	60	17	14	58	20	✓

1066S

VAL-PA

PP

+80
-0

Pomo de cambio
Gear knob

Material
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

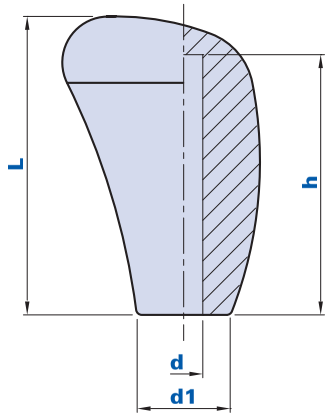
Envase
100 piezas.

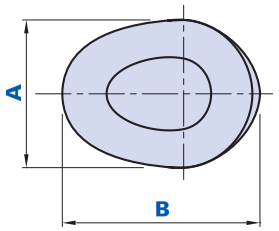
Material
Polypropylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	AxB	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1066S0001000	1066S D.10	78	39x52	25	10	68	68	✓
1066S0001200	1066S D.12	78	39x52	25	12	68	65	✓
1066S0001400	1066S D.14	78	39x52	25	14	68	62	✓
1066S0001600	1066S D.16	78	39x52	25	16	68	58	✓

Empuñaduras
Handlebar grips

VAL-PA

Empuñaduras cilindricas
Grip handles p. 642

Empuñaduras antivibratorias
Anti-vibration handles p. 682

Empuñaduras de seguridad
Safety handles p. 690

Empuñaduras planas
Flat handles p. 692

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

1113

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

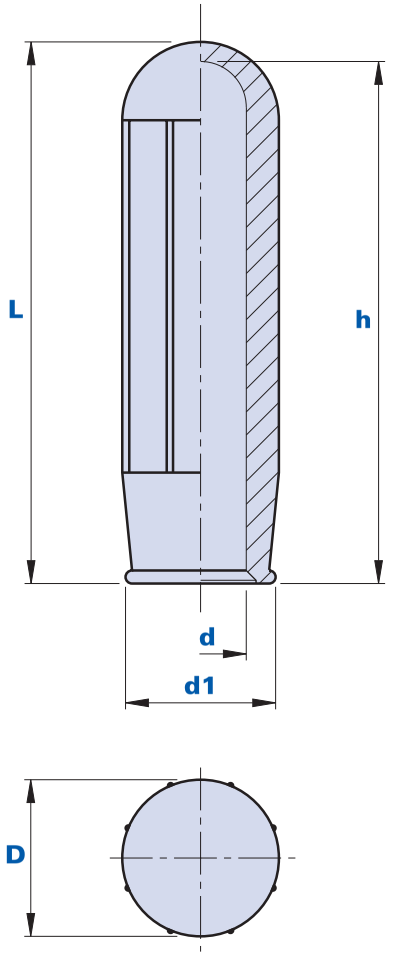
Envase
250 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	L	d1	d	h		
111300010000	1113 D.10	24	84	24	10	80	36,8	✓
111300012000	1113 D.12	24	84	24	12	80	32,7	✓
111300013000	1113 D.13	24	84	24	13	80	33	✓
111300013500	1113 D.13,5	24	84	24	13,5	80	32	✓
111300014000	1113 D.14	24	84	24	14	80	29,6	✓
111300015000	1113 D.15	24	84	24	15	80	28	✓
111300016000	1113 D.16	24	84	24	16	80	26	✓
111300017000	1113 D.17	24	84	24	17	80	25	✓
111300018000	1113 D.18	24	84	24	18	80	24	✓
111300020000	1113 D.20	24	84	24	20	80	19,2	✓

1113G

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura giratoria en PVC
Revolving grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

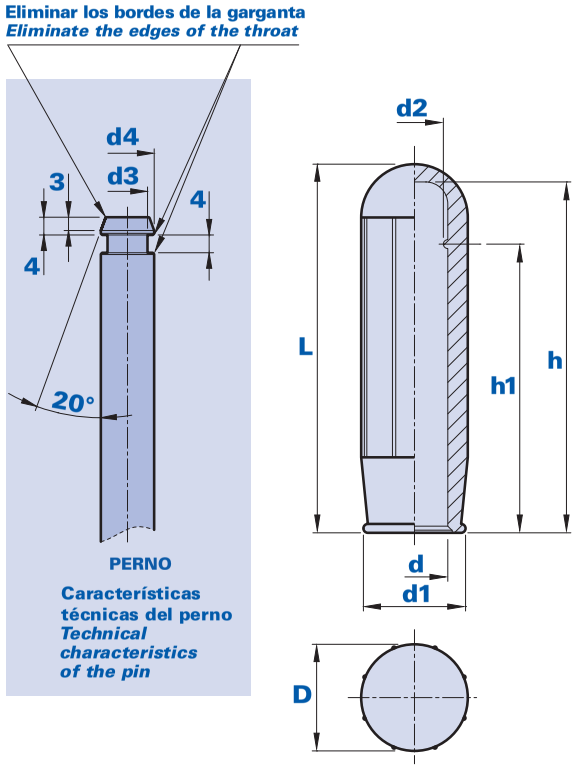
Envase
250 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*				Perno *Pin*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	**L**	**d1**	**d**	**d2**	**h**	**h1**	**d3**	**d4**		
1113G0001200	1113G D.12	24	84	24	13	11	79	60	10	12	22	✓
1113G0001300	1113G D.13	24	84	24	14	12	79	65	11	13	22	✓
1113G0001500	1113G D.15	24	84	24	16	14	79	67,5	13	15	23,8	✓
1113G0001700	1113G D.17	24	84	24	18	15	79	66	14	17	20	✓

VAL-PA

1114

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

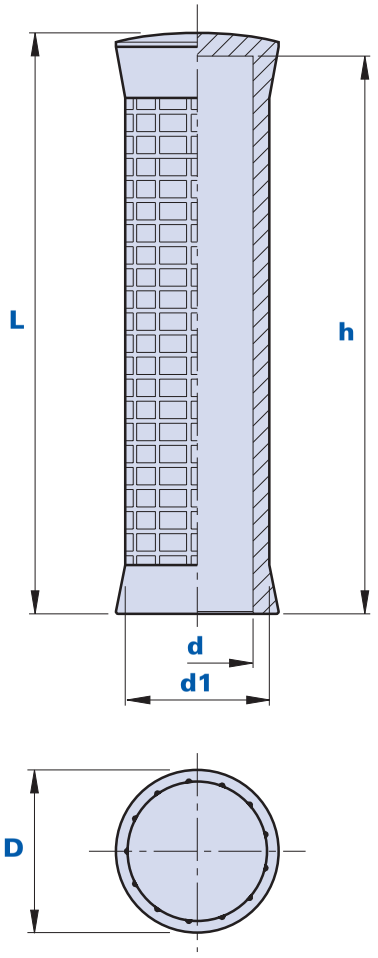
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
111400002000	1114 D.20	125	35	31	20	120	78	✓
111400212200	1114 D.21-22	125	35	31	21-22	120	72	✓
111400242500	1114 D.24-25	125	35	31	24-25	120	58	✓
111400252700	1114 D.25-27	125	35	31	25-27	120	52	✓
111400272800	1114 D.27-28	125	35	31	27-28	120	43	✓

VAL-PA

1114BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

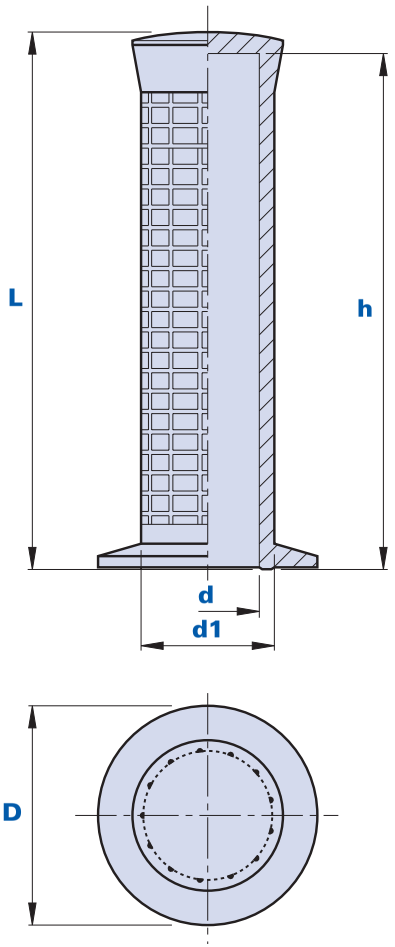
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1114BP200000	1114BP D.20	125	51	31	20	120	89	✓
1114BP212200	1114BP D.21-22	125	51	31	21-22	120	76	✓
1114BP242500	1114BP D.24-25	125	51	31	24-25	120	64	✓
1114BP252700	1114BP D.25-27	125	51	31	25-27	120	58	✓
1114BP272800	1114BP D.27-28	125	51	31	27-28	120	48	✓

1005

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

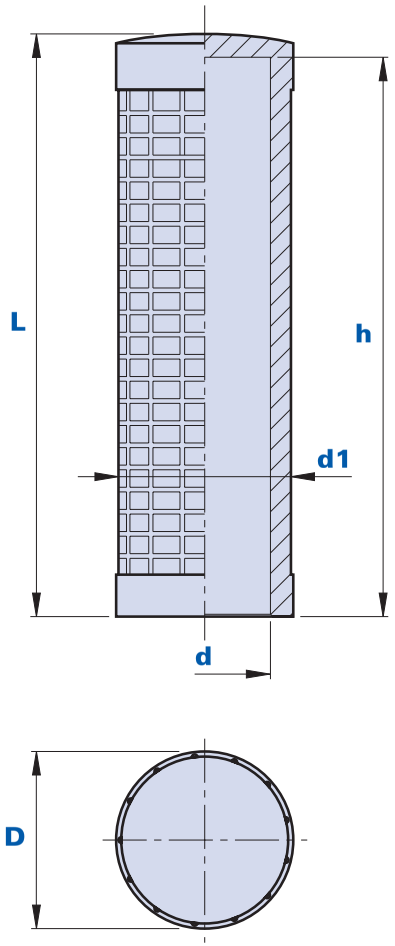
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
100500300000	1005 D.30	125	38	36	30	121	50	✓

1006

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

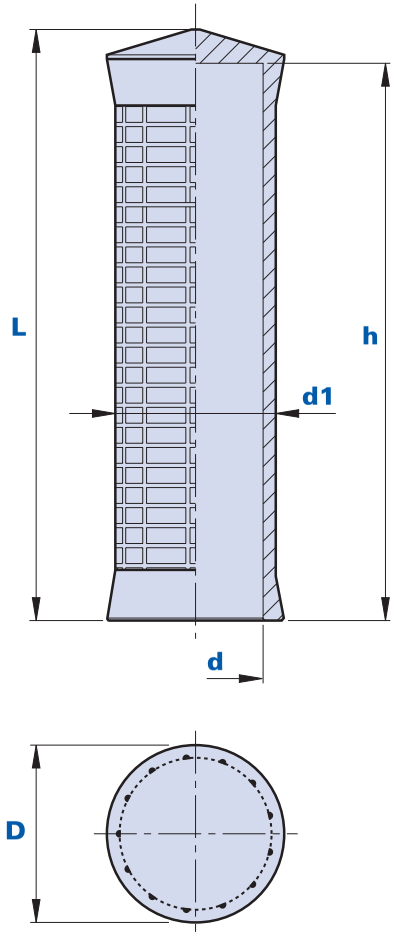
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
100600330000	1006 D.33	140	42	38	32	132	65	✓

VAL-PA

1007

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

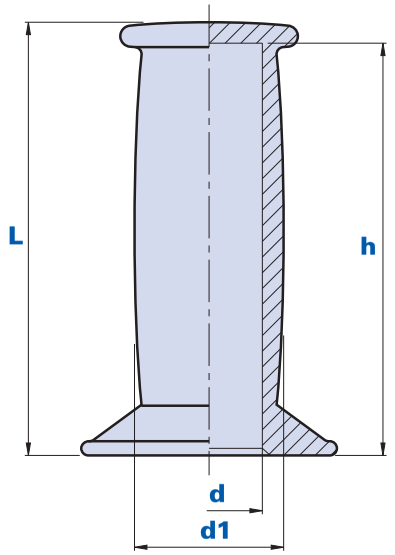
Envase
50 piezas.

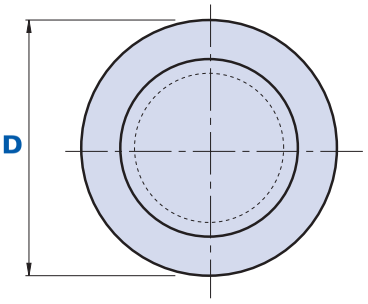
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
100700310000	1007 D.30	122	72	42	27	117	118	-
100700330000	1007 D.33	122	72	42	33	117	100	-

SMP2

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

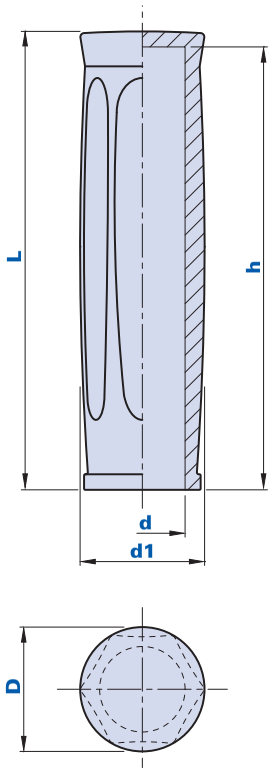
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10SMP2181900	SMP2 D.18-19	118	32	31	18	114	60	-
10SMP2202100	SMP2 D.20-21	118	32	31	20	114	54	-
10SMP2222300	SMP2 D.22-23	118	32	31	22	114	48,7	-
10SMP2242500	SMP2 D.24-25	125	36	35	24	120	68	-
10SMP2002600	SMP2 D.26	125	36	35	26	120	56	-
10SMP2272800	SMP2 D.27-28	125	36	35	27	120	44	-
10SMP2002900	SMP2 D.29	125	36	35	29	120	44	-
10SMP2003000	SMP2 D.30	130	42	40	30	125	84	-
10SMP2003200	SMP2 D.32	130	42	40	32	125	75	-
10SMP2003300	SMP2 D.33	130	42	40	33	125	68	-

SMP2BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

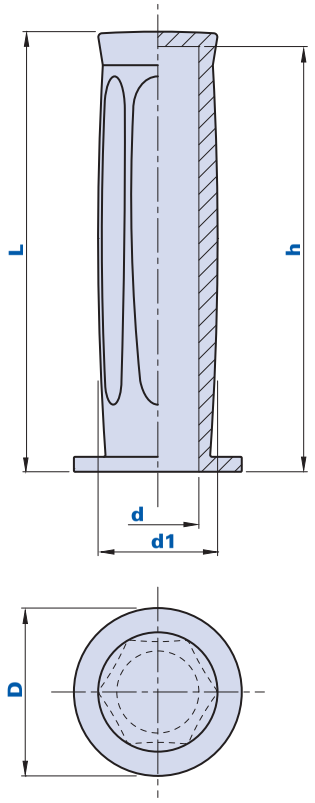
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
10SMP2BP1819	SMP2BP D.18-19	118	44	31	18	114	71,3	-
10SMP2BP2021	SMP2BP D.20-21	118	44	31	20	114	56	-
10SMP2BP2223	SMP2BP D.22-23	118	44	31	22	114	46	-
10SMP2BP2425	SMP2BP D.24-25	125	49	35	24	120	72	-
10SMP2BP2600	SMP2BP D.26	125	49	35	26	120	60	-
10SMP2BP2728	SMP2BP D.27-28	125	49	35	27	120	52	-
10SMP2BP2900	SMP2BP D.29	125	49	35	29	120	50	-
10SMP2BP3000	SMP2BP D.30	130	51	40	30	125	96	-
10SMP2BP3300	SMP2BP D.33	130	51	40	33	125	80	-

M670BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

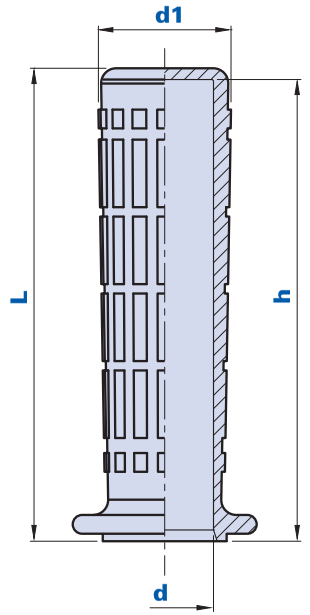
Envase
100 piezas.

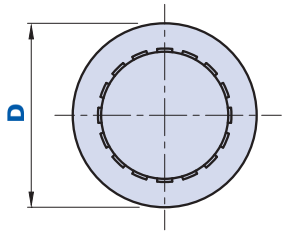
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M067BP2400	M670BP D.24	126	49	35	24	123	51	✓
10M067BP2700	M670BP D.27	126	49	35	27	123	52,8	✓

M687BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

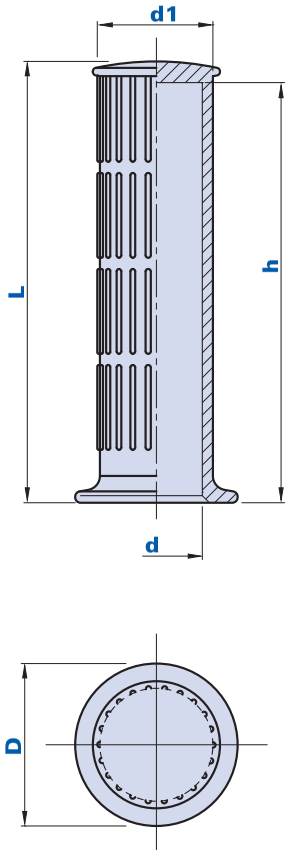
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M0687BP2100	M687BP D.21	135	46	33	21	119	49	✓
10M0687BP2400	M687BP D.24	135	46	33	24	119	51	✓
10M0687BP2700	M687BP D.27	135	46	33	27	119	52,8	✓

M1611BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

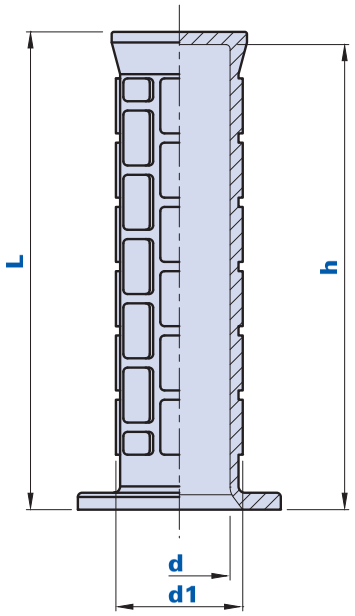
Envase
100 piezas.

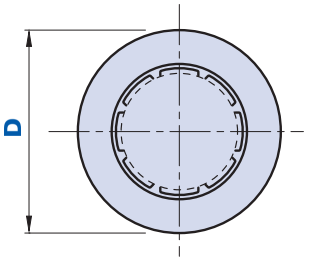
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M1611BP2200	M1611BP D.22	113	48	30	22	109	49,8	✓
10M1611BP2400	M1611BP D.24	113	48	30	24	109	41	✓

M1678BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

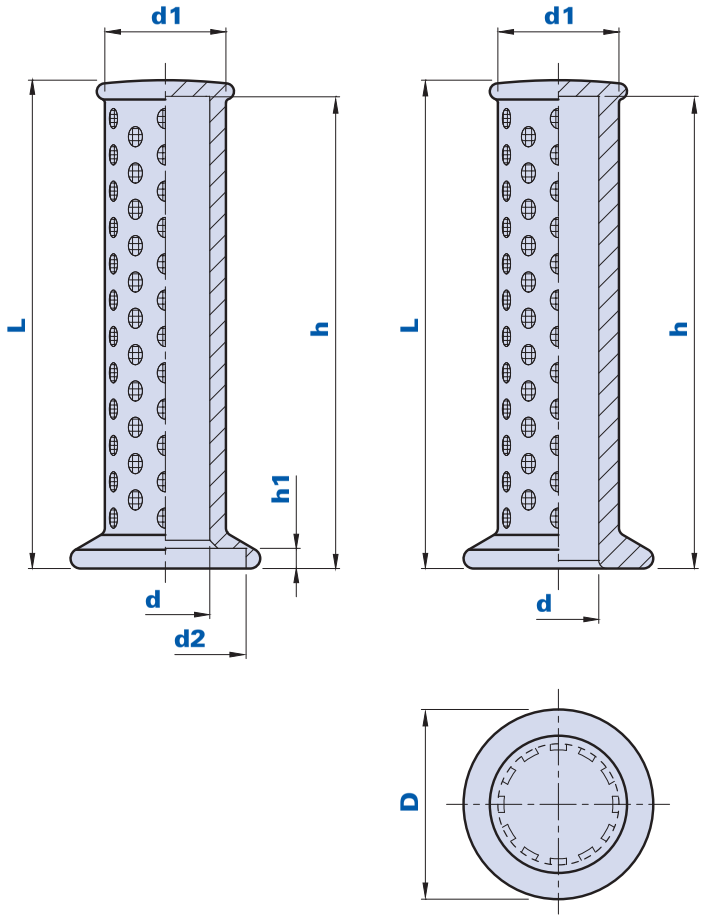
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	d2	h1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M1678BP2200	M1678BP D.22	121	47	30	-	-	22	117	62,5	✓
10M1678BP2400	M1678BP D.24	121	47	30	40	5	24	117	48,2	✓

1014

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

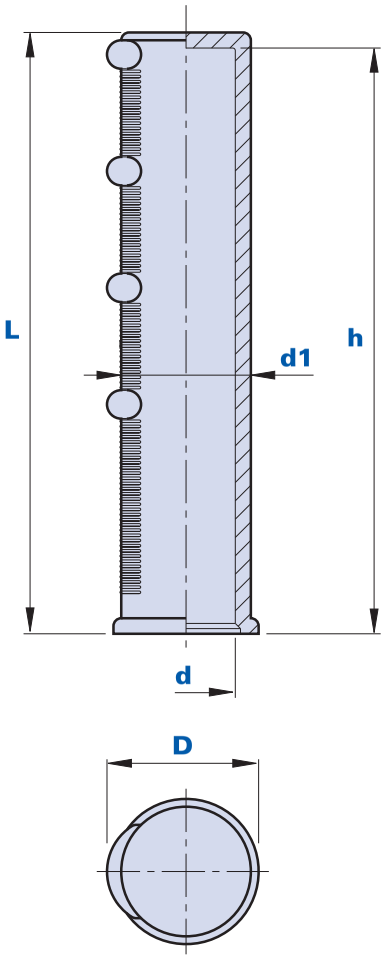
Envase
150 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
150 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones Dimensions			Agujero *Hole*		Peso en gramos Weight grams	Stock
		L	D	d1	d	h		
101400120000	1014 D.12	118	28	25	12	113	52	✓
101400140000	1014 D.14	118	28	25	14	113	45	✓
101400160000	1014 D.16	118	28	25	16	113	40	✓
101400180000	1014 D.18	118	28	25	18	113	35	✓
101400190000	1014 D.19	118	28	25	18	113	35	✓
101400200000	1014 D.20	118	28	25	20	113	28	✓
101400202100	1014 D.20-21	118	28	25	21	113	26	✓
101400212200	1014 D.21-22	118	28	25	22	113	22	✓
10140022L000	1014 D.22-L	118	28	25	22/L	113	19	✓

VAL-PA

M698

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

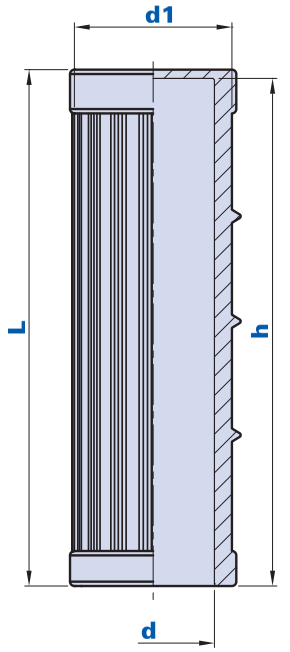
Envase
100 piezas.

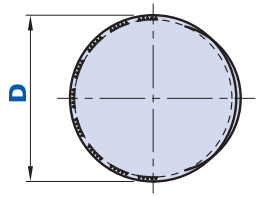
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M069802800	M698 D.28	118	38	36	28	116	64,2	✓
10M069803000	M698 D.30	118	38	36	30	116	63	✓
10M069803200	M698 D.32	118	38	36	32	116	60	✓

M1635

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

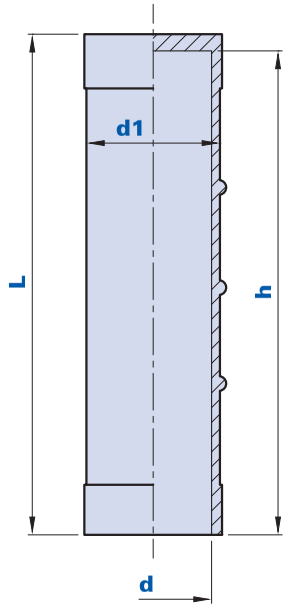
Envase
100 piezas.

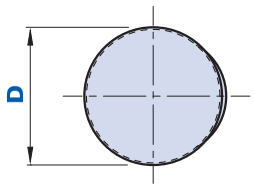
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M163502600	M1635 D.26	120	33	31	26	116	34,7	✓
10M163502800	M1635 D.28	120	33	31	28	116	33	✓

VAL-PA

M1656

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

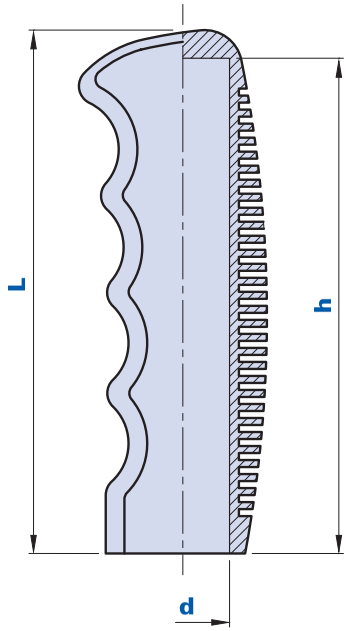
Envase
100 piezas.

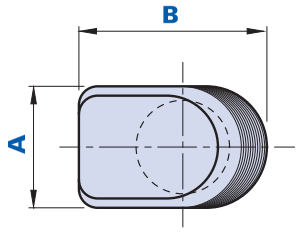
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	Dimensiones *Dimensions* AxB	Agujero *Hole* d	Agujero *Hole* h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10M165601800	M1656 D.18	112	26x40	18	106	48,9	✓
10M165602200	M1656 D.22	112	26x40	22	106	47	✓

1024

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC
Grip handle in PVC

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

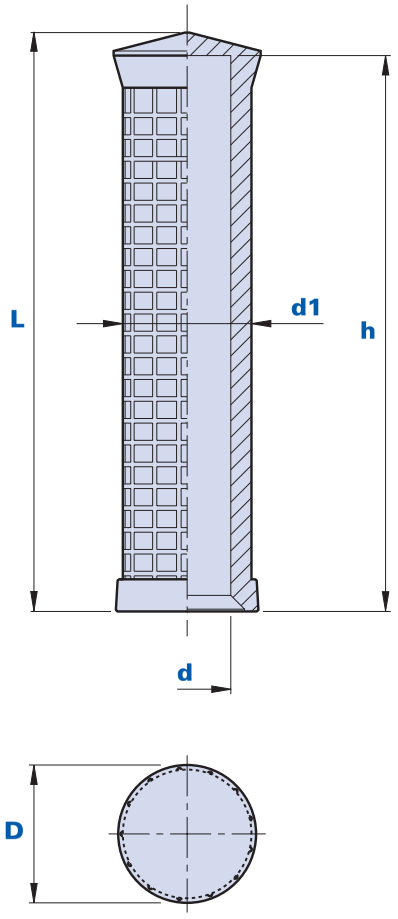
Envase
100 piezas.

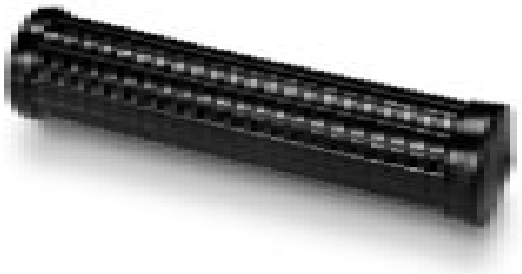
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
102400001600	1024 D.16	126	30	28	16	120	64	✓
102400001800	1024 D.18	126	30	28	18	120	58	✓
102400001900	1024 D.19	126	30	28	19	120	55	✓
102400202100	1024 D.20-21	126	30	28	20-21	120	51	✓
102400212200	1024 D.21-22	126	30	28	21-22	120	41	✓
102400242500	1024 D.24-25	126	30	28	24	120	29	✓
102400242600	1024 D.25	126	30	28	25	120	28	✓

1024BP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura en PVC con protector de mano
Grip handle in PVC with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

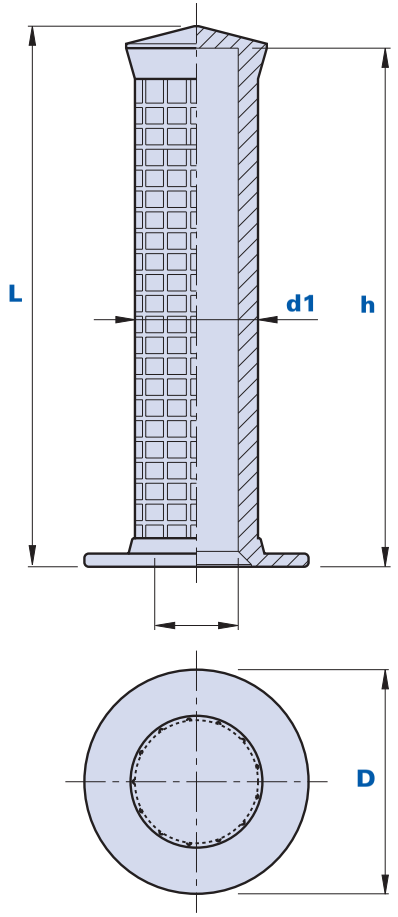
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

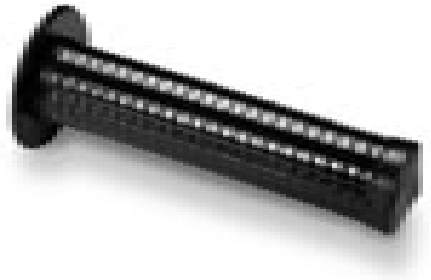
Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



VAL-PA



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
1024BP001600	1024BP D.16	123	49	28	16	117	69	✓
1024BP001800	1024BP D.18	123	49	28	18	117	64	-
1024BP001900	1024BP D.19	123	49	28	19	117	57	✓
1024BP202100	1024BP D.20-21	123	49	28	20-21	117	50	✓
1024BP212200	1024BP D.21-22	123	49	28	21-22	117	46	✓
1024BP230000	1024BP D.23	123	49	28	23	117	42	-
1024BP242500	1024BP D.24-25	123	49	28	24-25	117	34	✓
1024BP250000	1024BP D.25	123	49	28	25	117	31	✓

1056

VAL-PA

NBR

+100
-10

Empuñadura en goma
Rubber handle

Material
Goma nitrílica (NBR) con alta resistencia al ozono y a los carburantes.

Color
Negro.

Montaje
A presiòn.

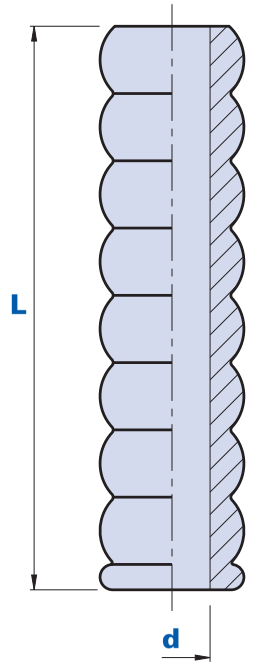
Envase
100 piezas.

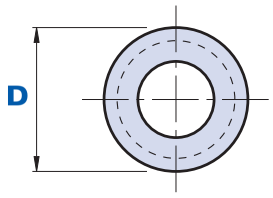
Material
Nitrile rubber (NBR), with ozone and fuel high resistance.

Colour
Black.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105600150000	1056 D.15	27	114	15	44	✓
105600180000	1056 D.18	27	114	18	39	-
105600192000	1056 D.18-19	32	129	18-19	65	✓
105600210000	1056 D.21	32	129	21	56	✓
105600230000	1056 D.23	32	129	23	48	-

LGAV

NEW

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura antivibratoria
Anti-vibration handle

Material
Tecnopolimero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Características
Material de alta calidad, agarre seguro. La superficie exterior ofrece una mejor ergonomía y un agarre seguro.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

Envase
100 piezas.

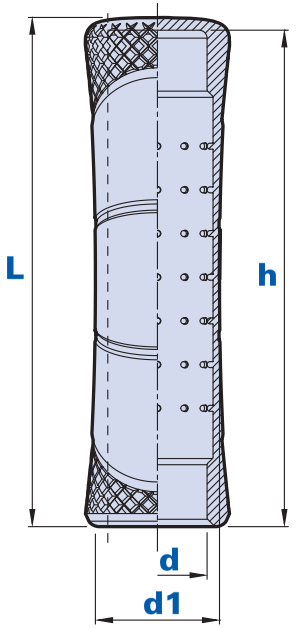
Material
Polyvinchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

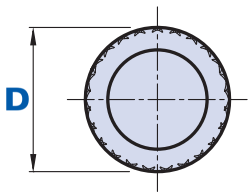
Features
High quality material with safe grip. The external surface guarantees a better ergonomics and a safe grip.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Dureza shore *Shore hardnes*	Poids grammes *Weight grams*	Stock
01LGAV002200	LGAV D.22	128	36	31	22	125	70	48,7	✓
01LGAV002500	LGAV D.25	128	36	31	25	125	70	36,7	✓
01LGAV002700	LGAV D.27	128	36	31	27	125	70	35	✓

1005AV

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura antivibratoria
Anti-vibration handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

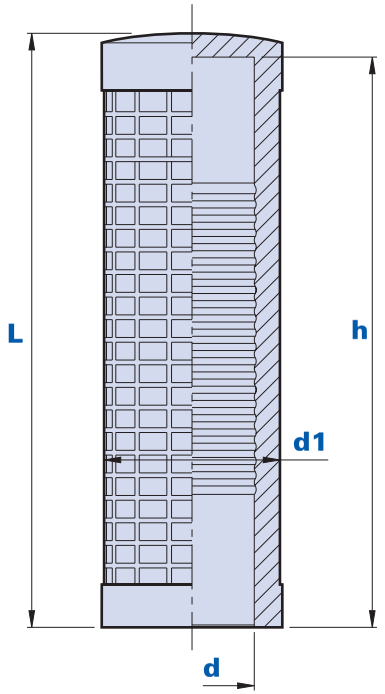
Envase
100 piezas.

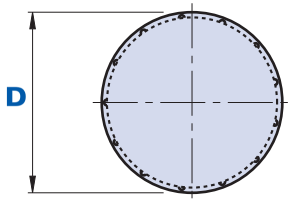
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10050022AV00	1005AV D.20-22	125	38	36	20-22	121	79	✓
10050025AV00	1005AV D.25-27	125	38	36	25-27	121	62	✓

VAL-PA

1006AV

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura antivibratoria
Anti-vibration handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

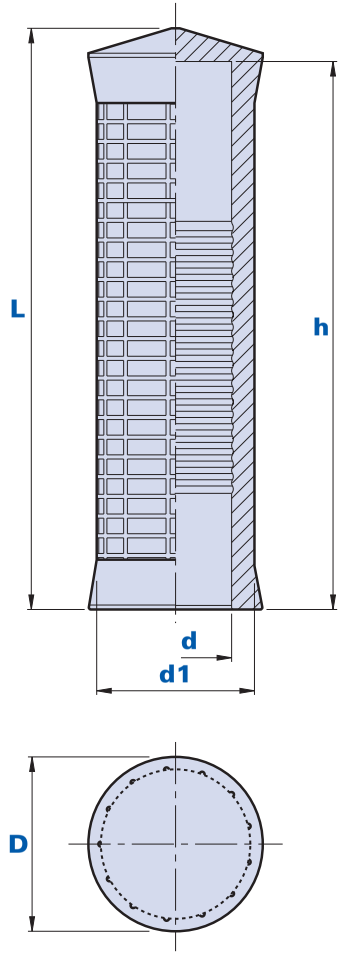
Envase
100 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d1	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10060027AV00	1006AV D.25-27	140	42	38	27	132	95	✓

1007AV

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura antivibratoria con protector de mano
Anti-vibration handle with hand-guard

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

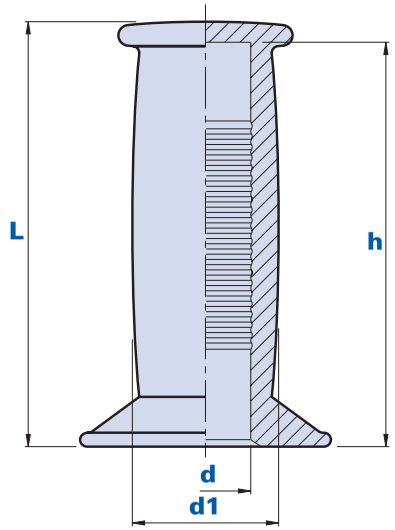
Envase
50 piezas.

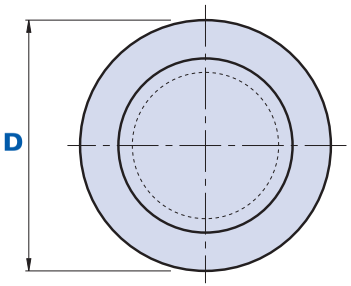
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
50 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*			Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	d	h		
10070030AV00	1007AV D.30	122	72	42	27	117	125	-

1291

VAL-PA

PE

+80
-10

Empuñadura de seguridad
Safety handle

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presiòn.

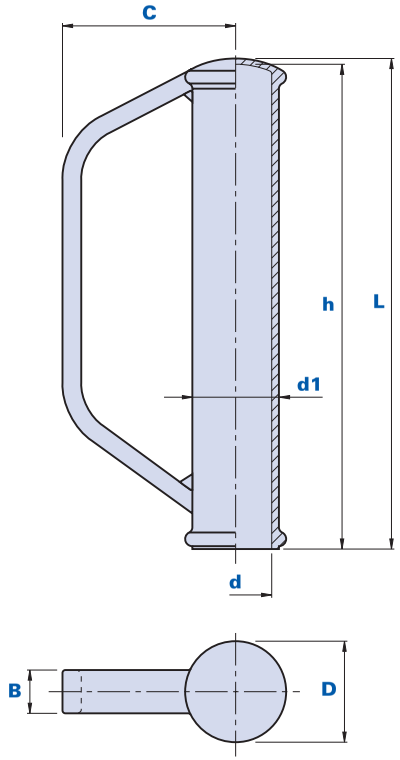
Envase
80 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
80 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	d1	C	B	d	h		
1291PA002700	1291 D.27	164	39	33	70	17	27	162	54	✓
1291PA002800	1291 D.28	164	39	33	70	17	28	162	54	✓

1017

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

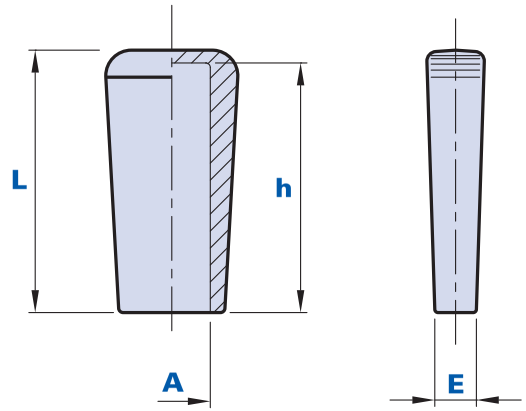
Envase
200 piezas.

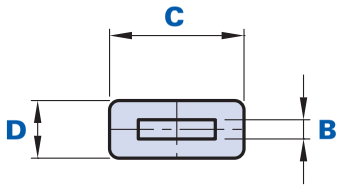
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Agujero *Hole*			Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	C	C1	AxB	E	h		
101700012300	1017 12x3 - 12x4 - 14x2	41	9	21	17	12x3	6,5	39	56	✓

SMPP

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

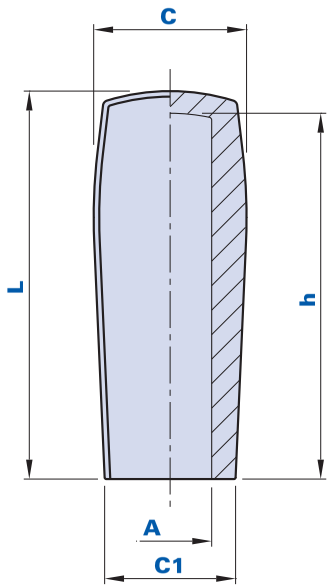
Envase
100 piezas.

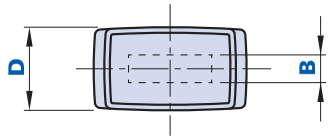
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	C1	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
10SMPP008500	SMPP 8x5	30	8	12	10	8x5	27	4	-
10SMPP015500	SMPP 15x5	70	15	28	24	15x5	66	25,1	-
10SMPP020400	SMPP 20x4	70	15	28	24	20x4	66	26	-
10SMPP020600	SMPP 20x6	70	15	28	24	20x6	66	24	-
10SMPP020800	SMPP 20x8	70	15	28	24	20x8	66	24	-

2009

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

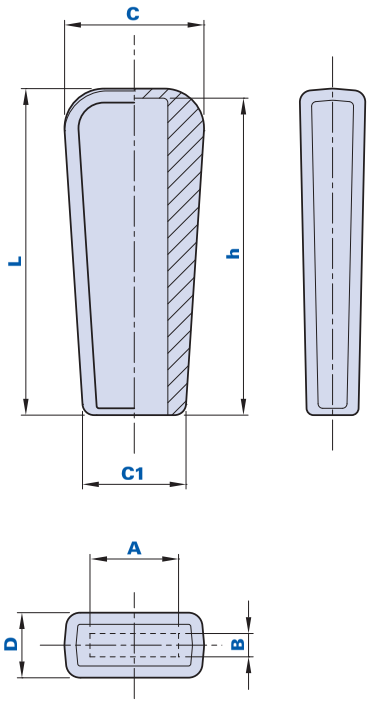
Envase
500 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
500 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	C1	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
200900015400	2009 15x4	70	14	30	22	15x4	68	23,8	✓
200900155600	2009 15x5x6	70	14	30	22	15x5x6	68	20,8	✓
200900015800	2009 15x8	70	14	30	22	15x8	68	17,7	✓
200900151000	2009 15x10	70	14	30	22	15x10	68	18,8	✓
200902045600	2009 20x4x5x6	70	14	33	25	20x4x5x6	68	23,4	✓
200902081000	2009 20x8x10	70	14	33	25	20x8x10	68	17,1	✓

VAL-PA

1020

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

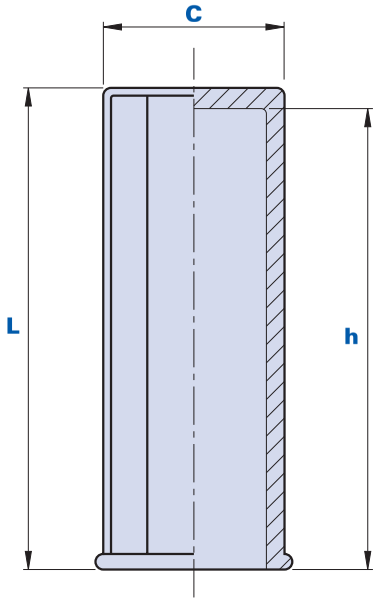
Envase
200 piezas.

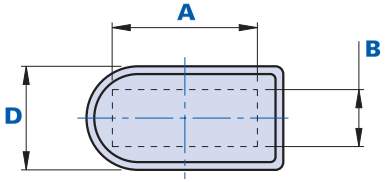
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
102000030800	1020 30x8x10x12	93	20	38	30x8	89	30	✓

VAL-PA

1210

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

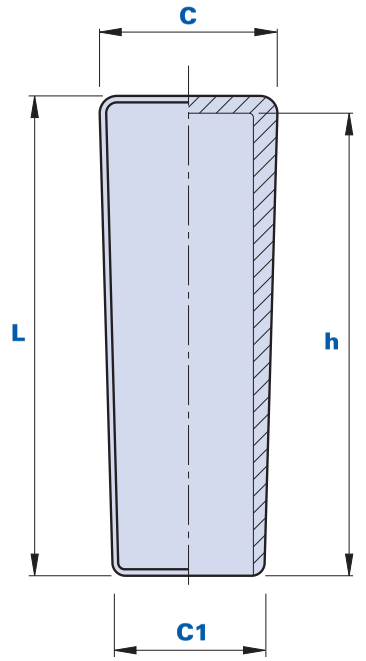
Envase
200 piezas.

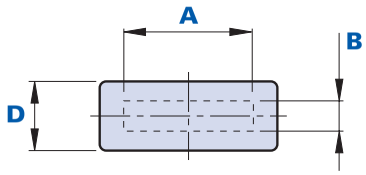
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	C1	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
121025681000	1210 25x6x8x10	111	16	41	35	25x6x8x10	108	60	✓
121030005600	1210 30x5x6	111	16	41	35	30x5x6	108	55	✓
121030081000	1210 30x8x10	111	16	41	35	30x8x10	108	50	✓

1054

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

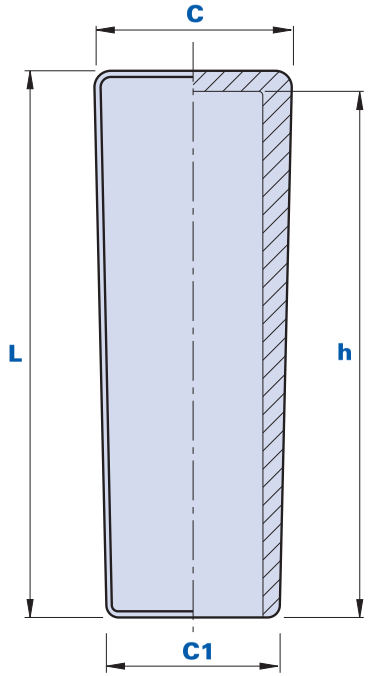
Envase
100 piezas.

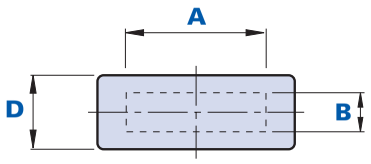
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	C1	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
105400350800	1054 35x8x10	133	18	48	42	35x8x10	128	70	✓
105400351200	1054 35x12	133	18	48	42	35x12	128	68	✓

1040

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

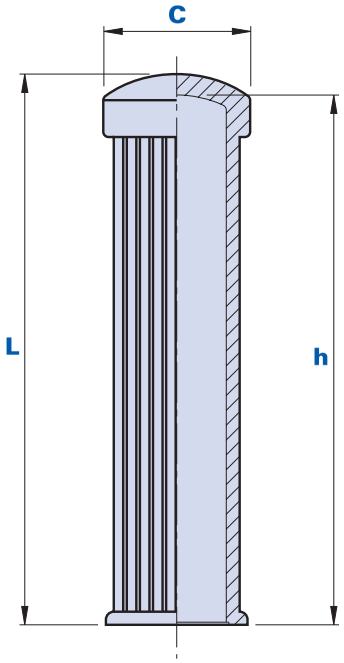
Envase
250 piezas.

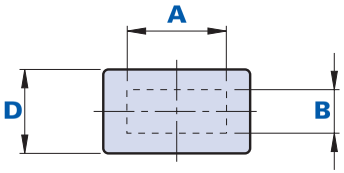
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
250 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
104000205600	1040 20x5x6	105	16	28	20x5x6	101	33	✓
104000208000	1040 20x8x10	105	16	28	20x8x10	101	27	✓

1211

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

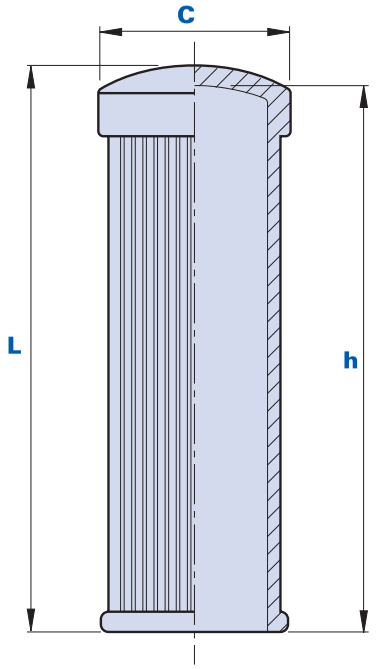
Envase
200 piezas.

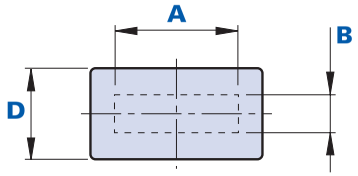
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 pcs.





VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
121100205600	1211 20X5X6	108	18	34	20x5x6	105	52	✓
121100208000	1211 20X7X8	108	18	34	20x7x8	105	47	✓
121100255600	1211 25X5X6	108	18	34	25x5x6	105	50	✓
121100257000	1211 25X7	108	18	34	25x7	105	47	✓
121100258000	1211 25X8	108	18	34	25x8	105	45	✓
121102510000	1211 25X10	108	18	34	25x10	105	40	✓

1219

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

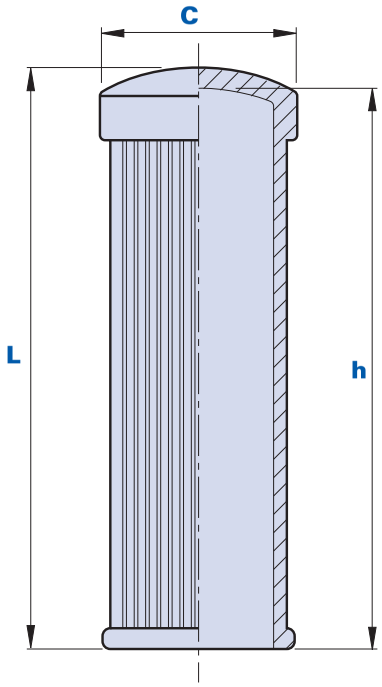
Envase
100 piezas.

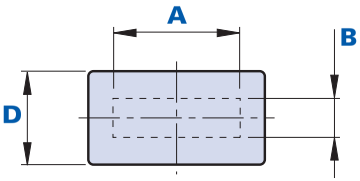
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
121900301000	1219 30x10x12	112	21	38	30x12	108	45,7	✓
121900301500	1219 30x15 - 32x12	112	21	38	30x15 - 32x12	108	34	✓

MPT

VAL-PA

PA

+100
-30

Empuñadura de dos partes por plato
Two part handle for plate

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Forma de suministro
Empuñadura de dos partes más 2 tornillos allen M4x20 y 2 tuercas M4.

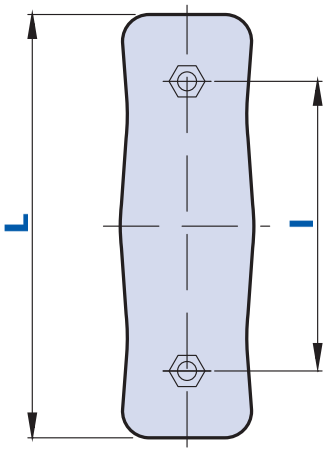
Envase
200 piezas.

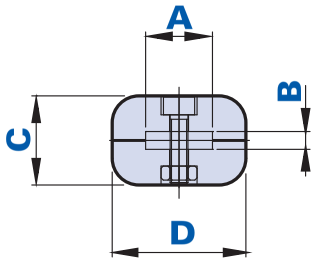
Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Supply condition
Two part handle with 2 hex socket screws M4x20 and 2 nuts M4.

Package
200 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	C	D	Agujero *Hole* A	B	I	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01MPT0951504	MPT 15x4	95	20	30	15	4	65	56,7	✓

1700

VAL-PA

PVC

+70
-0

Empuñadura plana
Flat handle

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

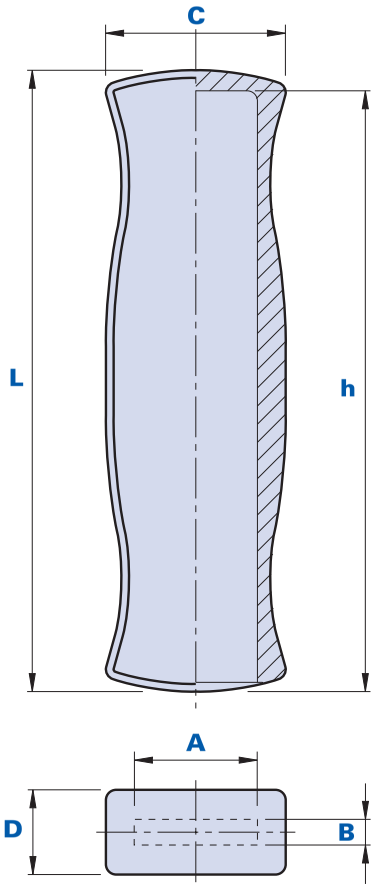
Envase
200 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	C	Agujero *Hole* AxB	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
170000255600	1700 25x5x6	121	16,5	35	25x5x6	117	50	✓
170000258000	1700 25x8	121	16,5	35	25x8	117	40	✓

Mangos de arranque y tirantes cierre capot
Starter grips and bonnet fasteners

VAL-PA

Mangos de arranque
Starter grips p. 716

Tirantes de goma
Rubber hood rods p. 720

Accesorios para tirantes cierre capot
Accessories for rubber hood rods p. 728

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

1213T

VAL-PA

PVC +70 -0

PA +100 -30

Mango de arranque con tapón
Starter grip with cap

Material del mango
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color del mango
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Material del tapón
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color del tapón
Negro RAL 7021, rojo RAL 3020.

Envase
200 piezas.

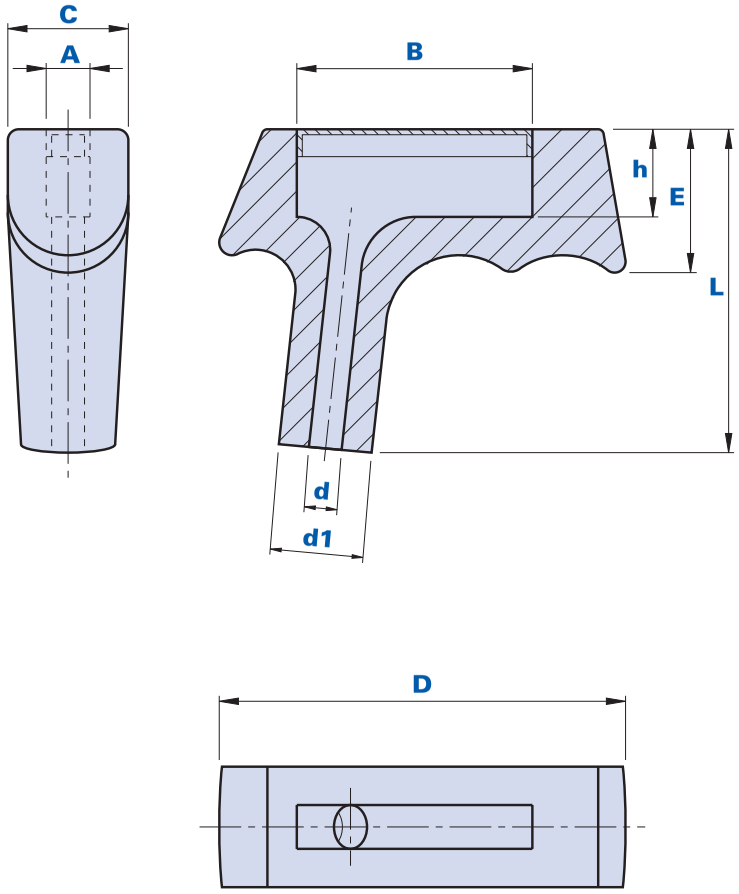
Grip material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Grip colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Cap material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Cap colour
Black RAL 7021, red RAL 3020

Package
200 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	A	B	C	D	E	d1	d	h		
1213T0000600	1213T D.6 TAPÓN NEGRO/BLACK CAP	59	8	43	22	74	26	17	6	16	46,2	✓
1213T0000700	1213T D.6 TAPÓN ROJO/RED CAP	59	8	43	22	74	26	17	6	16	46.2	✓

1604

VAL-PA

PA

+100
-30

Empuñadura para cable
Handgrip for rope

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

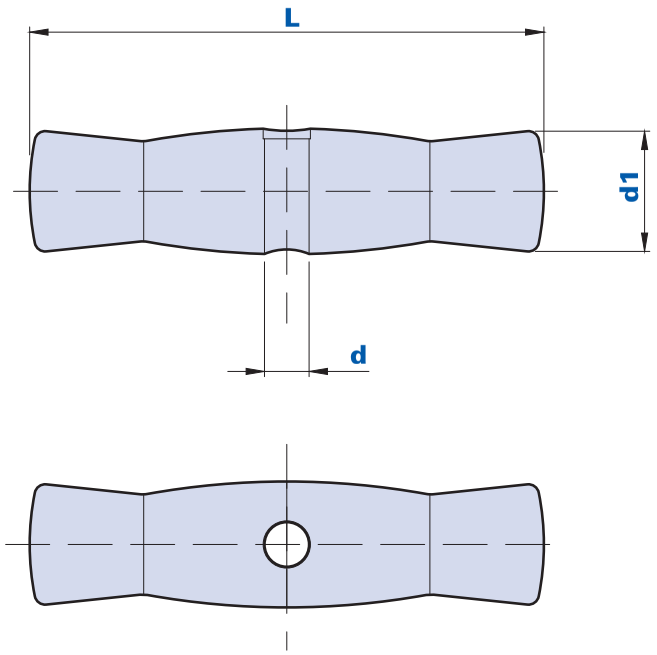
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
100 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	d1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
160400000600	1604 D.6-7-8	98	9	24	41,3	✓
160400001200	1604 D. 9-10-11-12	98	12	24	40	✓

1012ND

VAL-PA

EPDM

+100
-20

Tirante en goma
Rubber hood rod

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

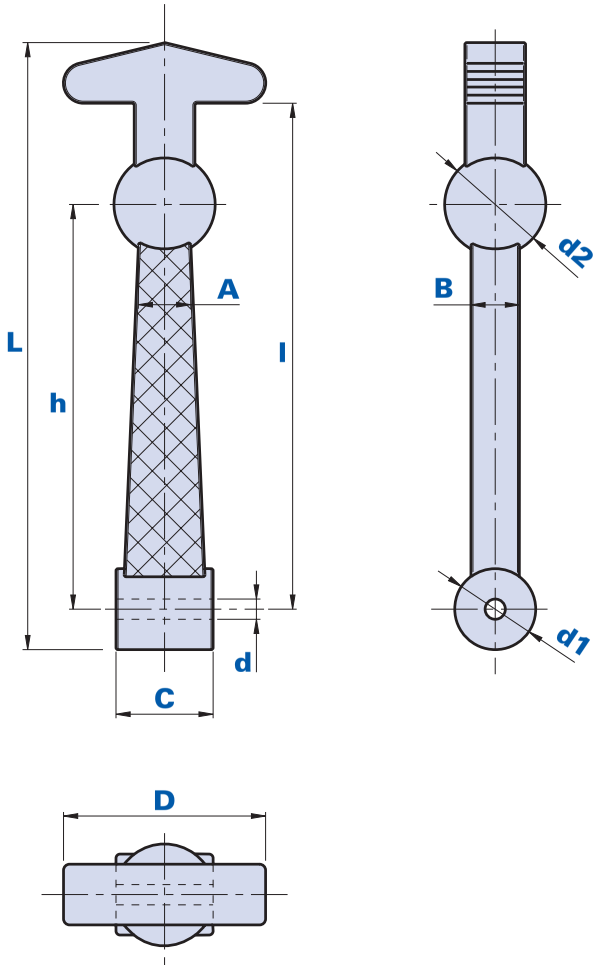
Color
Negro.

Envase
100 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiations and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	A	B	C	I	d1	d2	Agujero *Hole* d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1012ND000000	1012ND	150	50	3	12	24	125	20	25	5	100	57,9	✓

1021D

VAL-PA

EPDM

+100
-20

Tirante en goma
Rubber hood rod

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

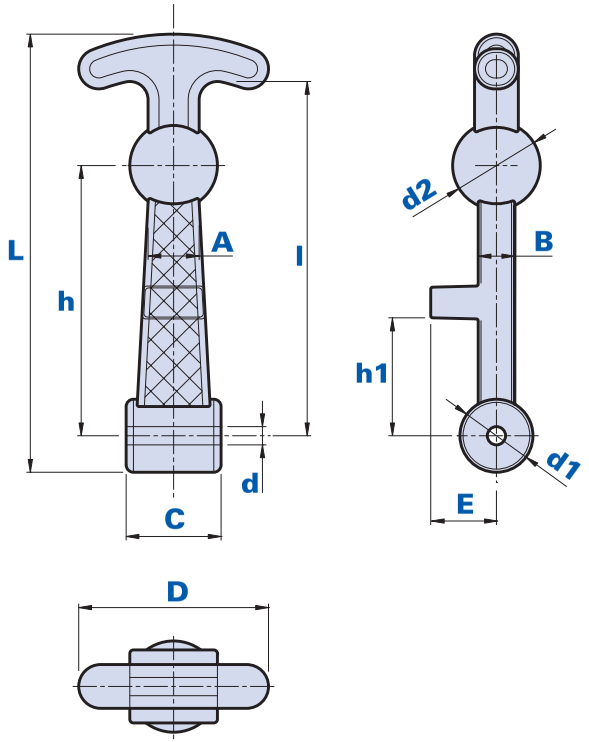
Color
Negro.

Envase
100 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiation and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*										Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	A	B	C	E	h1	l	d1	d2	d	h		
1021D0000000	1021D	120	52	15	10	26	18	32	97	16	24	6	74	41,6	✓

1067D

VAL-PA

EPDM

+100
-20

Mini tirante de goma
Mini rubber hood rod

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

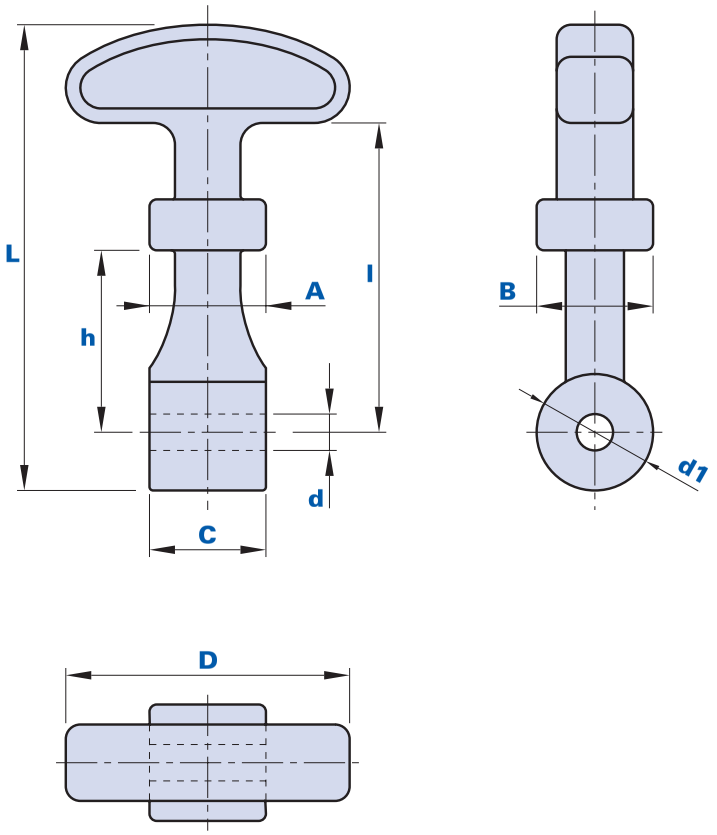
Color
Negro.

Envase
100 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiations and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*							Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	D	A	B	C	l	d1	d	h		
1067D0000000	1067D	64	39	16	16	16	42,5	16	5	25	14,5	✓

1059

VAL-PA

EPDM

+100
-20

Manija
Tie rod

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

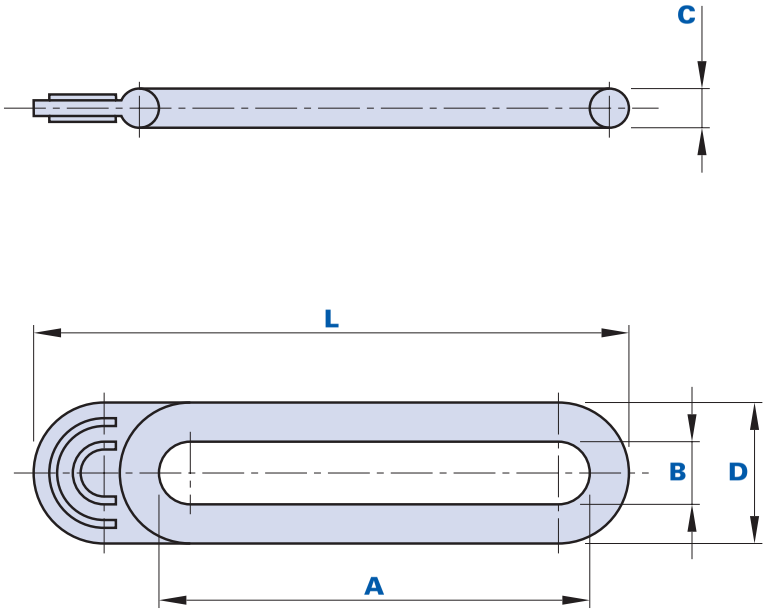
Color
Negro.

Envase
100 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiations and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	A	B	C	D	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1059C0007600	1059C-L.76	76	55	8	5	18	4,1	-
1059L0013800	1059L-L.138	138	115	8	5	18	9,4	-

1230

METAL

VAL-PA

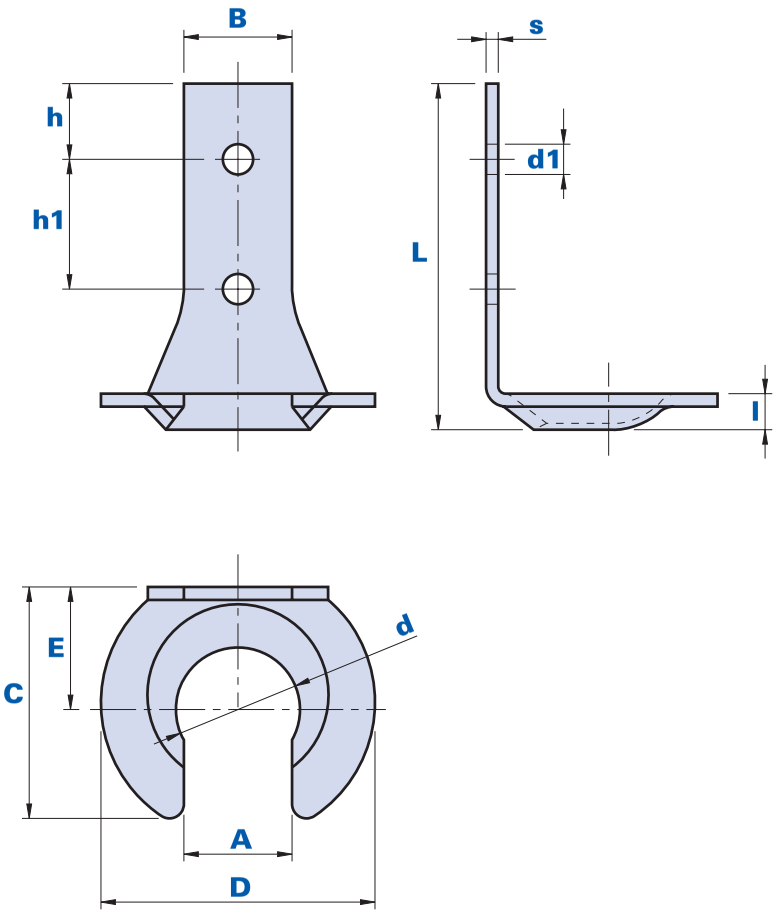
Gancho metálico tipo A
A-type metal hook

Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*												Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	A	B	C	D	E	h	h1	d	d1	l	s		
123000000000	1230 No galvanizado/Not galvanized	48	15	15	32	38	17	10,5	18	17,2	4,2	5	1,7	21	✓
1230Z0000000	1230Z Galvanizado/Galvanized	48	15	15	32	38	17	10,5	18	17,2	4,2	5	1,7	21	✓

1231

METAL

VAL-PA

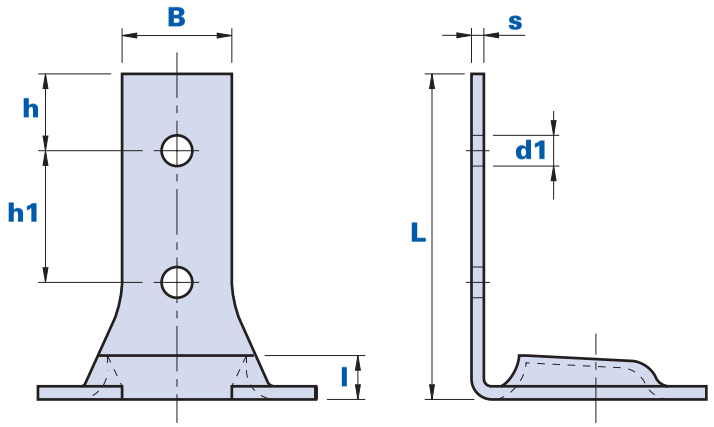
Gancho metálico tipo B
B-type metal hook

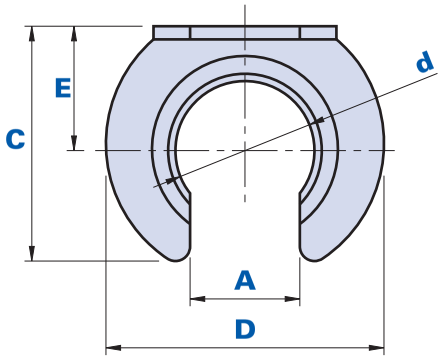
Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*											Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		L	A	B	C	D	E	h	h1	d	L	s		
123100000000	1231 No galvanizado/Not galvanized	44,5	15	15	32	38	17	10,5	18	19	6	1,7	21,3	✓
1231Z0000000	1231Z Galvanizado/Galvanized	44,5	15	15	32	38	17	10,5	18	19	6	1,7	20,5	✓

1232

METAL

VAL-PA

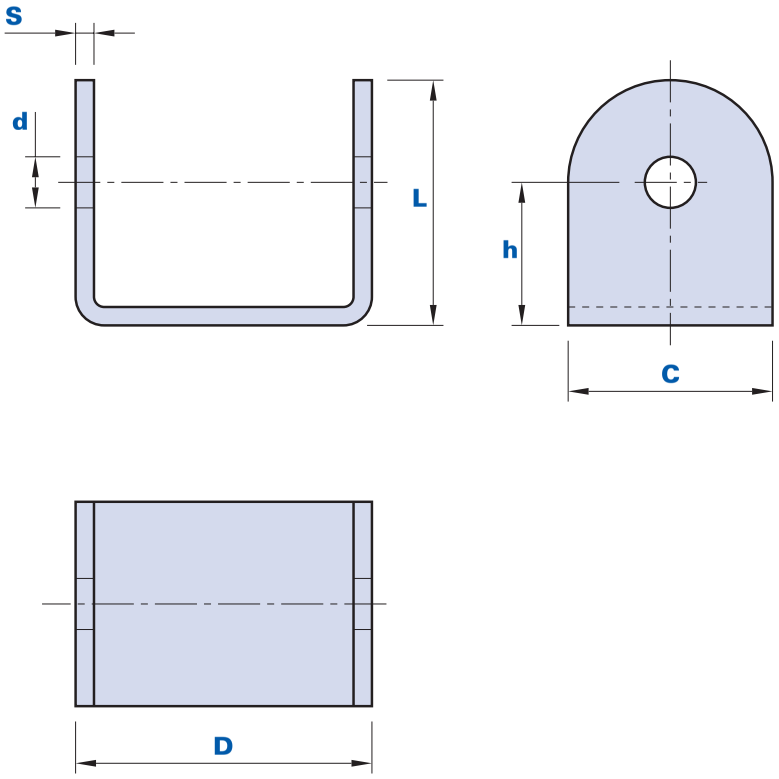
Gancho metálico tipo C
C-type metal hook

Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	C	D	d	h	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
123200000000	1232 No galvanizado/Not galvanized	24	20	29	4,8	14	1,7	19,7	✓
1232Z0000000	1232Z Galvanizado/Galvanized	24	20	29	4,8	14	1,7	18,3	-

VAL-PA

1233

METAL

VAL-PA

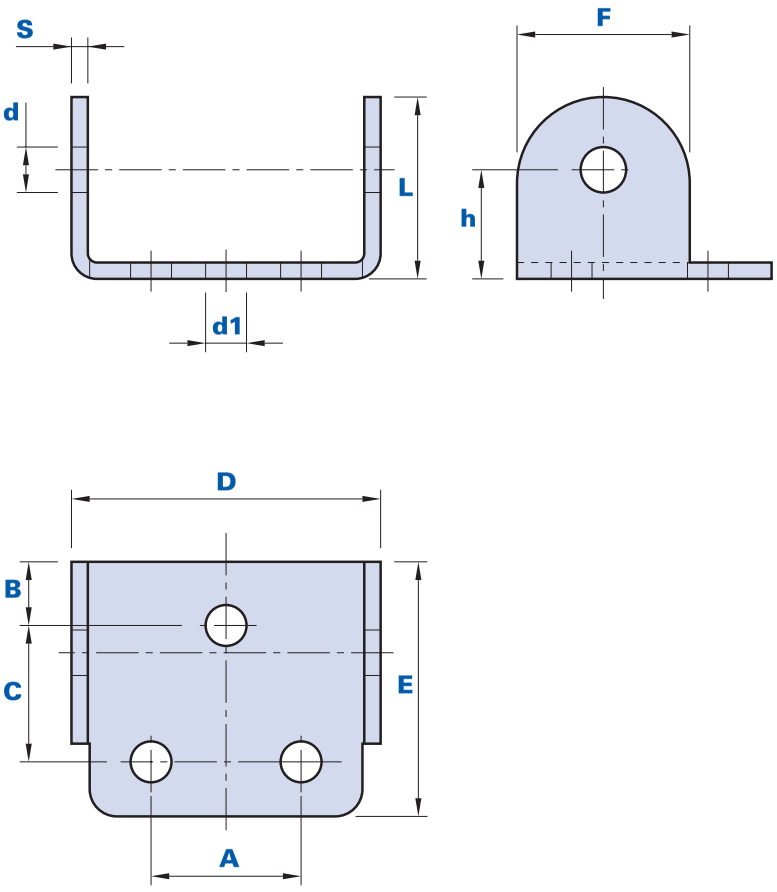
Gancho metálico tipo D
D-type metal hook

Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	A	B	C	D	E	F	h	d	d1	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
123300000000	1233 No galvanizado/Not galvanized	20	16,5	7	15	34	28	19	12	5	4,5	1,7	22,2	✓
1233Z0000000	1233Z Galvanizado/Galvanized	20	16,5	7	15	34	28	19	12	5	4,5	1,7	21,1	✓

1234

METAL

VAL-PA

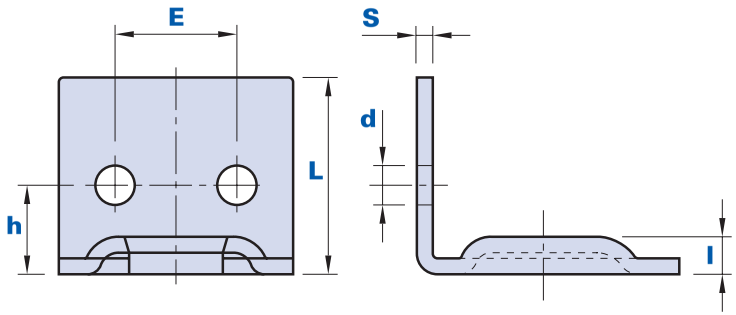
Gancho metálico tipo E
E-type metal hook

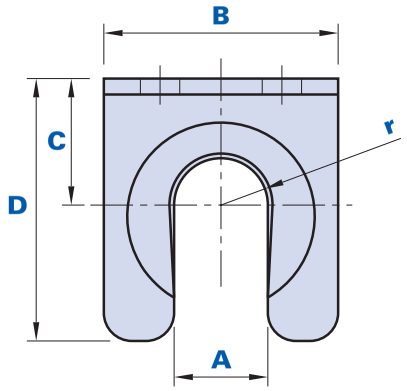
Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	A	B	C	D	E	I	h	d	S	r	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
123400000000	1234 No galvanizado/Not galvanized	20,5	10	25	13,5	28	13	4	9,5	4,2	1,7	5	16,4	✓
1234Z0000000	1234Z Galvanizado/Galvanized	20,5	10	25	13,5	28	13	4	9,5	4,2	1,7	5	16,4	-

1235

METAL

VAL-PA

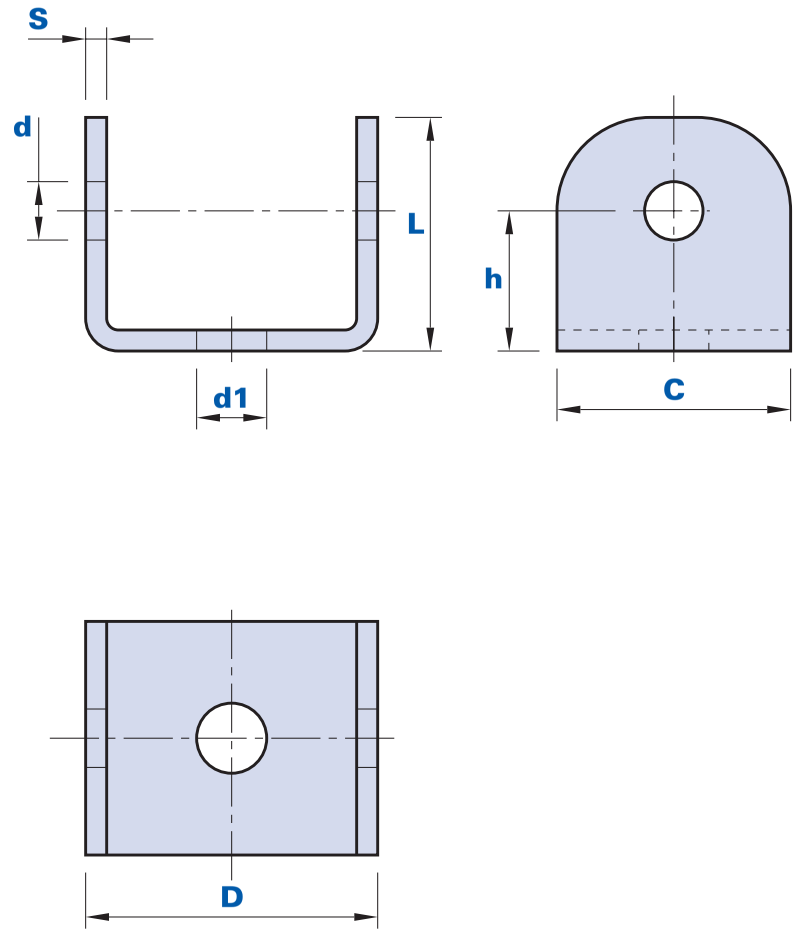
Gancho metálico tipo F
F-type metal hook

Material
Acero.

Envase
100 piezas.

Material
Steel.

Package
100 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	C	D	d	d1	h	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
123500000000	1235 No galvanizado/Not galvanized	20	20	25	5	6	12	1,7	15	✓
1235Z0000000	1235Z Galvanizado/Galvanized	20	20	25	5	6	12	1,7	15	-

1237 ZZ

METAL

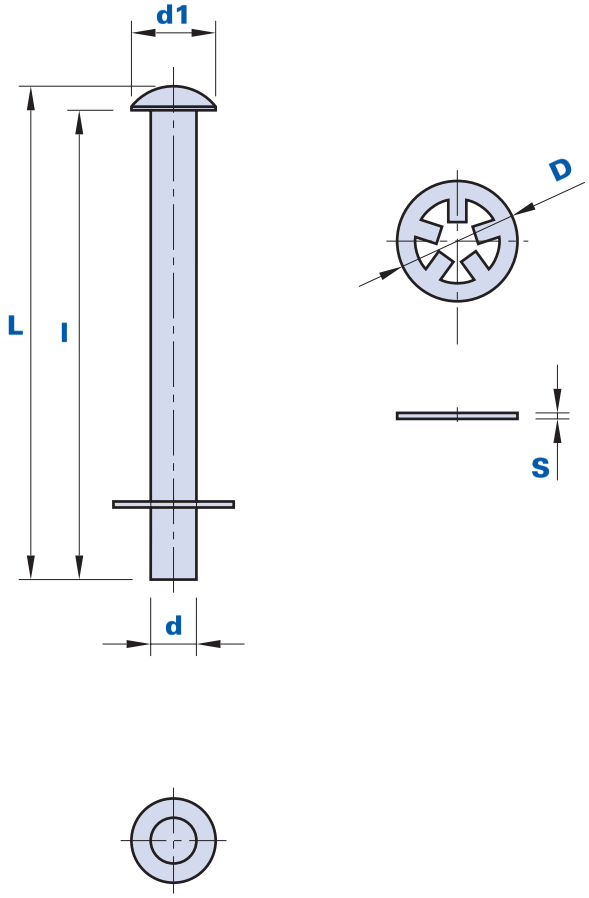
Clavo con arandela
Nail with washer

Material
Acero galvanizado.

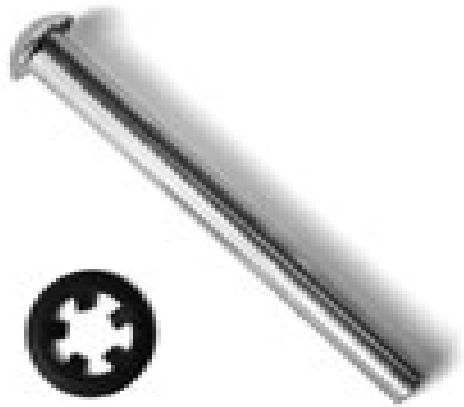
Envase
100 piezas.

Material
Galvanized steel.

Package
100 pcs.



VAL-PA



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	l	d	d1	D	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
1237ZZ000000	1237 ZZ	41	39	3,8	7	10	0,5	4,1	✓

VAL-PA

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Engrasadores
Oil cans

VAL-PA

Engrasadores con dispositivo vertedor
Oil cans with spout p. 744

6500

VAL-PA

PE

+80
-10

Engrasador con dispositivo vertedor
Oil can with spout

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color engrasador
Blanco transparente.

Color dispositivo vertedor
Rojo RAL 3020.

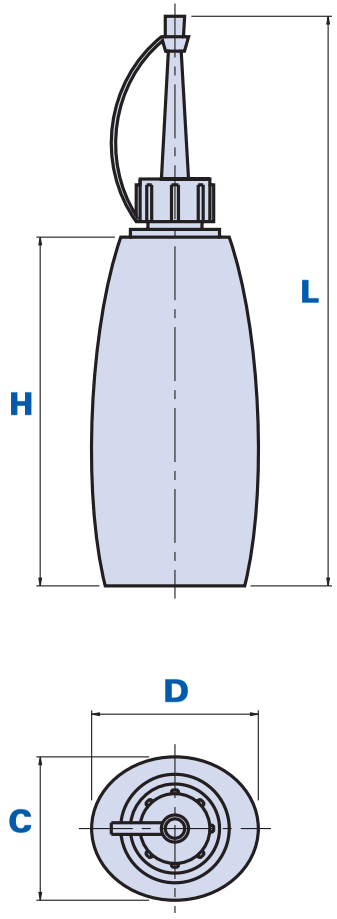
Envase
100 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour of the oil can
Transparent white.

Spout colour
Red RAL 3020

Package
100 pcs.



VAL-PA

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	H	C	D	Volumen CC *Capacity CC* CC	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
650000003300	6500 CC 33 Sin boquilla montada/Spout removed	113	56	29	37	33	7,6	✓
650000008200	6500 CC 82 Sin boquilla montada/Spout removed	147	90	37	43	82	13	✓
650000014500	6500 CC 145 Sin boquilla montada/Spout removed	163	106	46	54	145	15,1	✓
6500T0003300	6500 CC 33 Con boquilla montada/Spout mounted	113	56	29	37	33	7,6	-
6500T0008200	6500 CC 82 Con boquilla montada/Spout mounted	147	90	37	43	82	13	-
6500T0014500	6500 CC 145 Con boquilla montada/Spout mounted	163	106	46	54	145	15,1	-

VAL-PA

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Colador para la leche y filtros
Milk colander and strainers

Colador para la leche con filtro
Milk colander with strainer p. 748

Filtros
Strainers p. 750

6002I

inox VAL-PA PE +80 -10 PP +80 -0

Embudo para colar la leche con filtro
Milk colander with strainer

Material embudo
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Material filtro
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes. Acero inox AISI 304. Apto para el contacto con alimentos.

Poder de filtración
416 Micrón (0,416 mm).

Color
Blanco.

Envase
20 piezas.

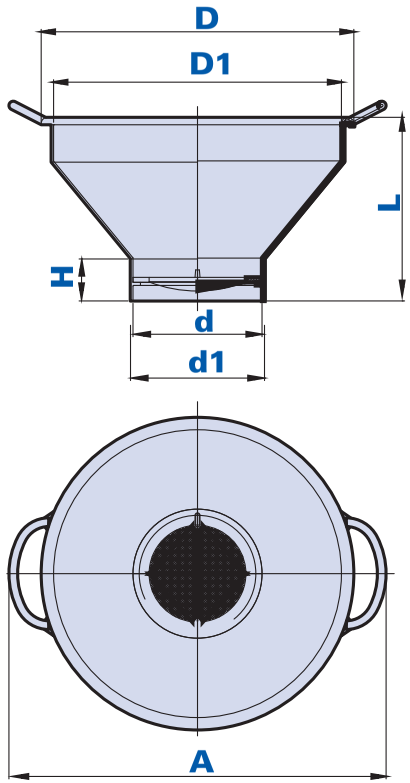
Milk colander material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Strainer material
Polypropylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents. Stainless steel AISI 304. Fit for contact with foodstuffs.

Filtration capacity
416 Micron (0,416 mm).

Colour
White.

Package
20 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Agujero *Hole*		Peso en gramos *Weight grams*	Stock
		D	D1	L	A	d	d1	H		
6002I0010500	6002I D.105	252	232	148	304	105	110	34	172,30	✓

6001I

inox VAL-PA PP +80 -0

Filtro
Strainer

Material
Tecnopolímero de base polipropilénica (PP). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes. Acero inox AISI 304. Apto para el contacto con alimentos.

Poder de filtración
416 Micrón (0,416 mm).

Color
Blanco.

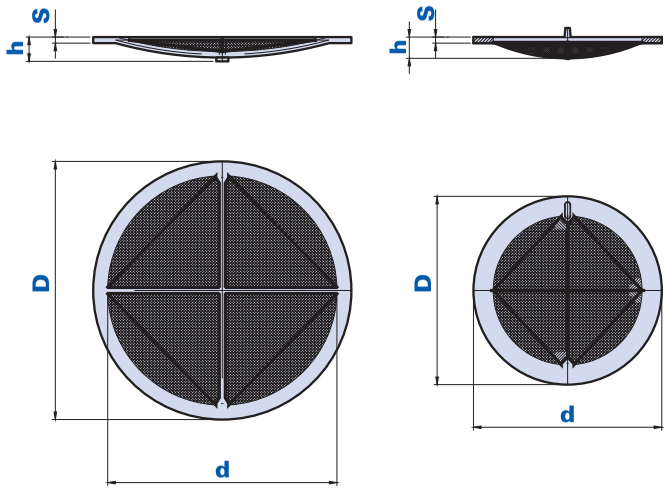
Envase
D. 105/125 - 100 piezas.
D. 170 - 80 piezas.

Material
Polypropylene-based (PP) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents. Stainless steel AISI 304. Fit for contact with foodstuffs.

Filtration capacity
416 Micron (0,416 mm).

Colour
White.

Package
D.105/125 - 100 pcs.
D.170 - 80 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	d	h	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
6001I0010500	6001I D.105	104	78	11	4	20,6	✓
6001I0012500	6001I D.125	124	98	14	4	25,2	✓
6001I0017000	6001I D.170	170	151	16	4	29,4	✓

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Boyas de plástico esféra
Float balls

VAL-PA

Boyas de plástico para máquinas enológicas
Floats for wine-making equipment

p. 754

6600

VAL-PA

PE

+80
-10

Boya esférica
Float ball

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

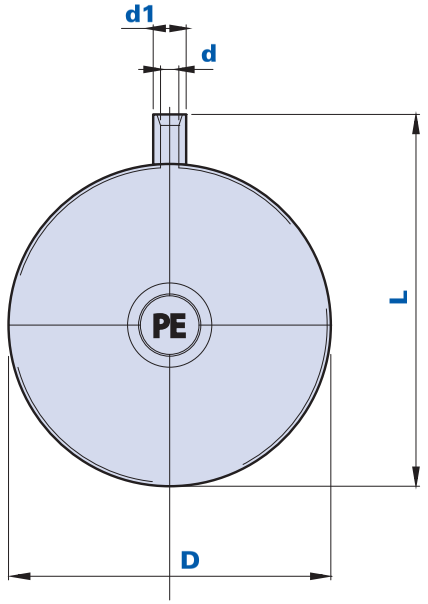
Color
Blanco.

Envase
180 piezas.

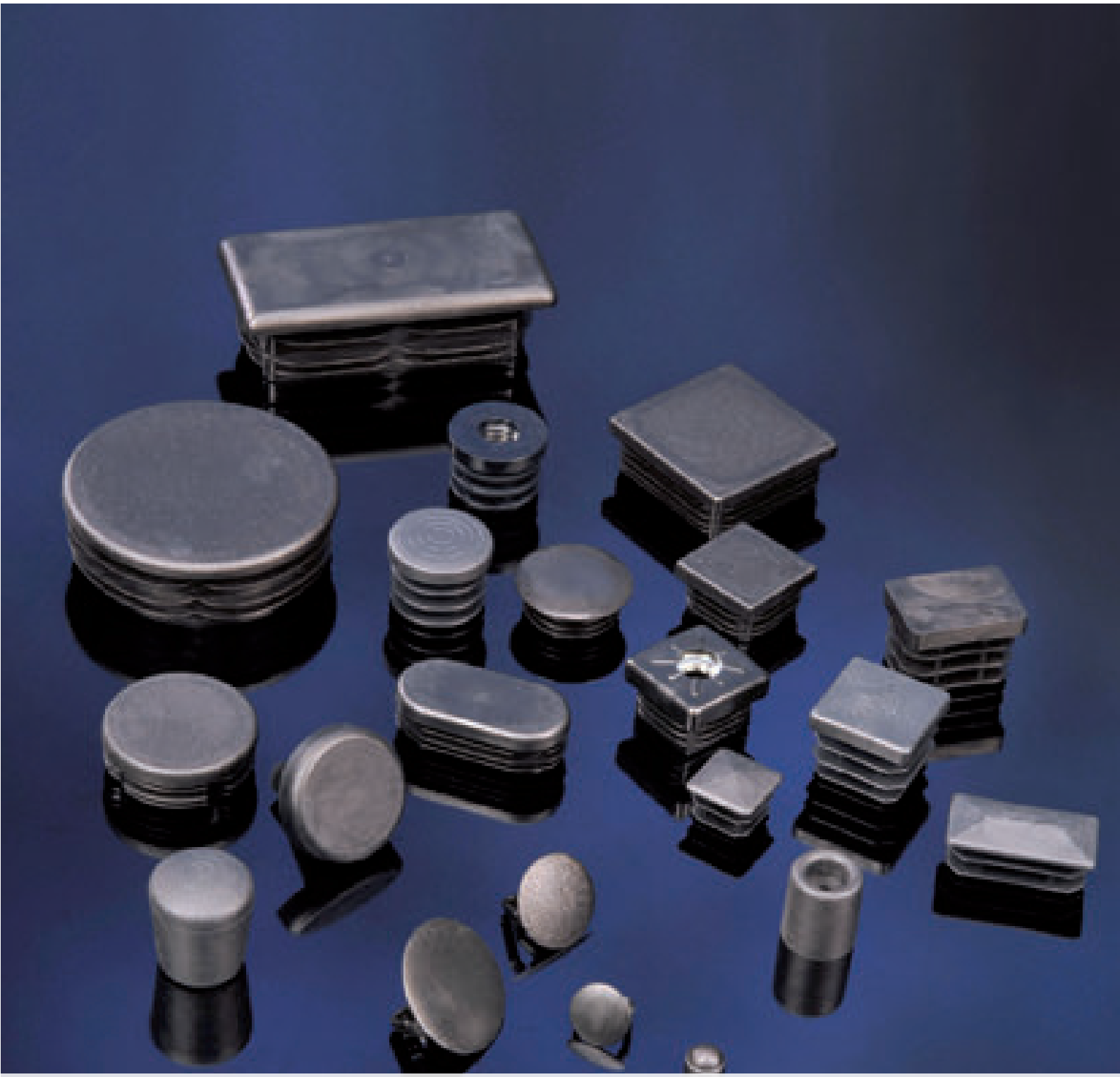
Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
White.

Package
180 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	d1	Agujero *Hole* d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
6600S000SI00	6600S/SI D.88	88	102	9	3,6	37	-



ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Elementos de cierre
Closing elements

Tapones para chapa
Caps for sheet p. 758

Tapones para tubos
Caps for pipes p. 760

Tapones antivibratorios
Anti-vibration caps p. 812

Tapones roscados
Threaded caps p. 832

Tapones cubretuercas
Caps for nuts covering p. 848

FTV

CLAUSUM®

PA

+100
-30

Tapón de cierre para agujeros de diferentes diámetros para chapa
Hole closing cap with different diameters for plates

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

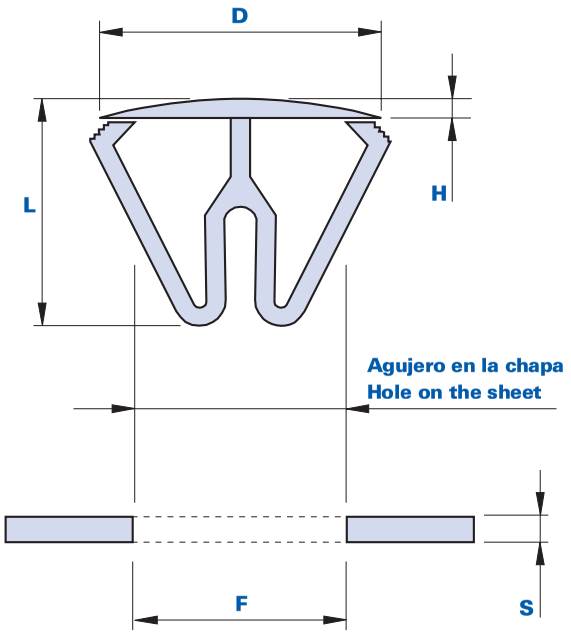
Color
Negro, acabado satinado.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	H	L	Paneles *Panels* F	S	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01FTVA	FTV F. 9,5/13,5	16,7	1,5	15,5	9,5 - 13,5	1,0 - 2,5	0,6	✓
01FTVB	FTV F. 14/21	24,8	1,5	17,5	14,0 - 21	1,0 - 2,5	1	✓
01FTVC	FTV F. 22/30	34,8	1,5	18,5	22,0 -30,0	1,0 - 2,5	2	✓

IL-TB

CLAUSUM® PE +80 -10

Tapón abombado para tubos de sección redonda
Crowned cap for round-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

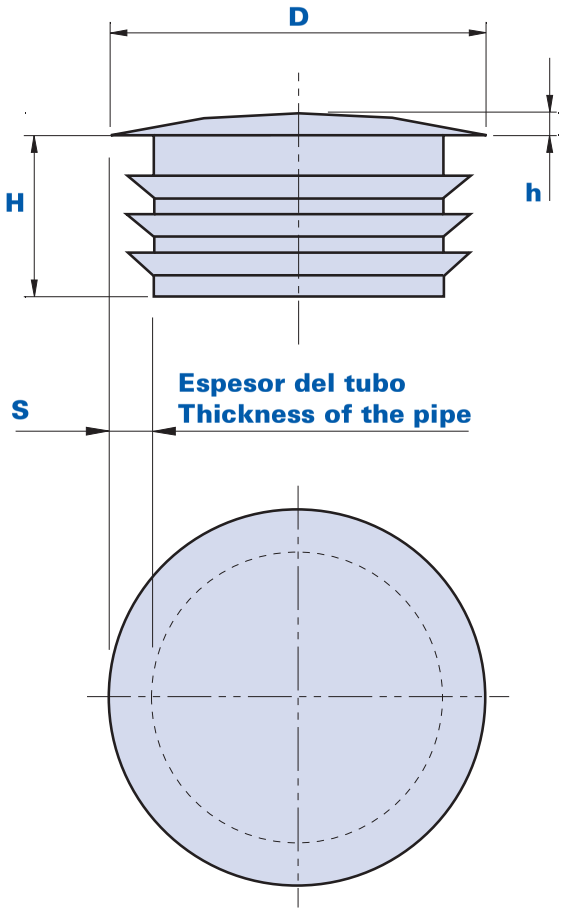
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

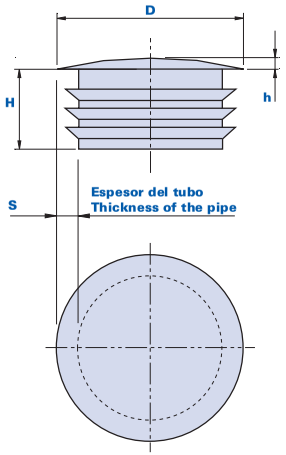


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	S	H	h	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILTB10A	IL-TB 10x0,8-1,5	10	0,8-1,5	11,5	2	0,29	✓
01ILTB12A	IL-TB 12x0,8-1,5	12	0,8-1,5	11,5	2	0,5	✓
01ILTB13A	IL-TB 13x0,8-2	13	0,8-2	11,5	3	0,48	✓
01ILTB14A	IL-TB 14x0,8-2	14	0,8-2	11,5	3	0,61	✓
01ILTB15A	IL-TB 15x0,8-2	15	0,8-2	11,5	3	0,5	✓
01ILTB16A	IL-TB 16x0,8-2	16	0,8-2	11,5	3	0,5	✓
01ILTB18A	IL-TB 18x0,8-2	18	0,8-2	11,5	3	0,75	✓
01ILTB18B	IL-TB 18x2,5-3	18	2,5-3	11,5	3	1,05	-
01ILTB19A	IL-TB 19x0,8-2,5	19	0,8-2,5	11,5	3	1,15	✓
01ILTB20A	IL-TB 20x0,8-2,5	20	0,8-2,5	11,5	3	1,19	✓
01ILTB21A	IL-TB 21x0,8-2	21	0,8-2	11,5	3	1,19	-
01ILTB22A	IL-TB 22x0,8-3	22	0,8-3	11,5	3	1,2	✓

IL-TB

Tapón abombado para tubos de sección redonda
Crowned cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		D	S	H	h		
01ILTB22B	IL-TB 22x1,8-3,5	22	1,8-3,5	11,5	3	1,3	✓
01ILTB23A	IL-TB 23x0,8-2,5	23	0,8-2,5	11,5	3	1,4	-
01ILTB24A	IL-TB 24x1-2,5	24	1-2,5	11,5	3	1,6	✓
01ILTB25A	IL-TB 25x1-2,5	25	1-2,5	11,5	3	1,8	✓
01ILTB25B	IL-TB 25x2,5-3	25	2,5-3	11,5	3	1,67	-
01ILTB254A	IL-TB 25,4x1,2-3,2	25,4	1,2-3,2	11,5	3	1,7	-
01ILTB26A	IL-TB 26x1-3	26	1-3	11,5	3	1,9	✓
01ILTB27A	IL-TB 27x1-3	27	1-3	11,5	3	1,98	✓
01ILTB28A	IL-TB 28x0,8-2,5	28	0,8-2,5	11,5	3	2,06	✓
01ILTB30A	IL-TB 30x0,8-2,5	30	0,5-2,5	11,5	3	2,4	✓
01ILTB30B	IL-TB 30x2,5-3	30	2,5-3	11,5	3	2,35	-
01ILTB32A	IL-TB 32x0,8-2,5	32	0,8-2,5	11,5	3	2,37	-

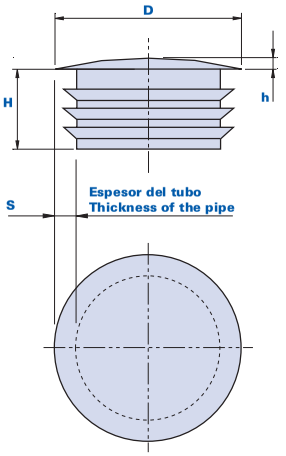


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	S	H	h	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILTB32B	IL-TB 32x2,5-3	32	2,5-3	11,5	3	2,7	-
01ILTB34A	IL-TB 34x1-3	34	1-3	11,5	3	2,95	✓
01ILTB35A	IL-TB 35x1-3	35	1-3	11,5	3	3,2	✓
01ILTB38A	IL-TB 38x1-3	38	1-3	11,5	3	4,2	✓
01ILTB40A	IL-TB 40x1-3	40	1-3	11,5	3	4,9	✓
01ILTB42A	IL-TB 42x0,8-2,5	42	0,8-2,5	11,5	3	4,7	✓
01ILTB445A	IL-TB 44,5x1,2-2,7	44,5	1,2-2,7	11,5	3	4,7	-

IL-TB

Tapón abombado para tubos de sección redonda
Crowned cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs* *x1000 pcs.*	Stock
		D	S	H	h		
01ILTB45A	IL-TB 45x1-3	45	1-3	11,5	3	4,7	✓
01ILTB50A	IL-TB 50x1-2,5	50	1-2,5	11,5	3	6	✓
01ILTB55A	IL-TB 55x1-2,5	55	1-2,5	14,5	3	8,7	-
01ILTB572A	IL-TB 57,2x1,2-2,7	57,2	1,2-2,7	14,5	3	8,9	-
01ILTB60A	IL-TB 60x1,5-3	60	1,5-3	18	3	10,7	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	S	H	h	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILTB65A	IL-TB 65x1,5-3,5	65	1,5-3,5	14,5	3	11,9	✓
01ILTB76A	IL-TB 76x1,5-3,5	76	1,5-3,5	22	3	14,2	✓
01ILTB80A	IL-TB 80x1-3	80	1-3	14,5	3	16,3	✓
01ILTB889A	IL-TB 88,9x1,8-3,5	88,9	1,8-3,5	14,5	3	18,1	✓

IL-T

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón plano para tubos de sección redonda
Flat cap for round-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

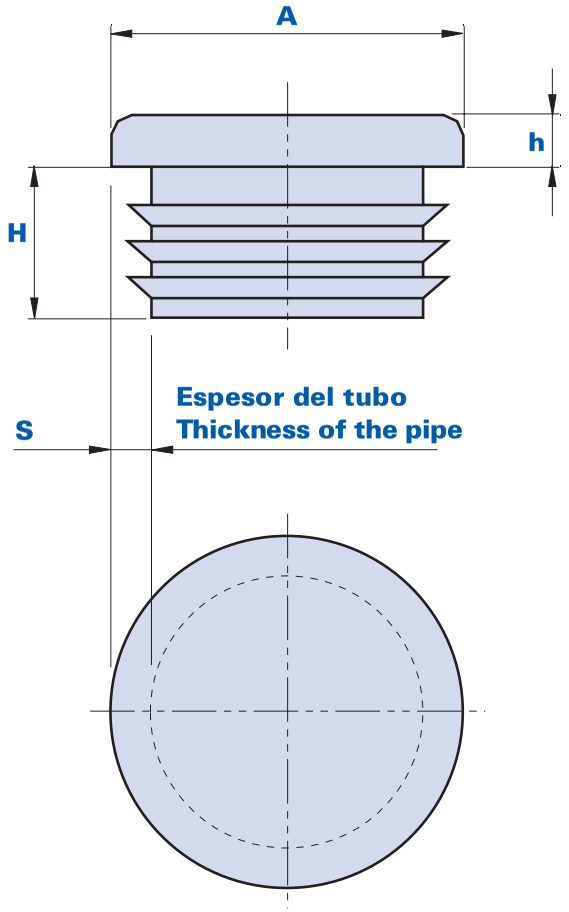
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



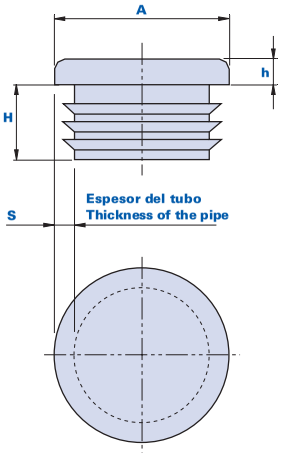
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILT10A	IL-T 10x0,8-2,0	10	0,8-2	3,5	11	0,47	✓
01ILT12A	IL-T 12x0,8-2,0	12	0,8-2	3,5	11	0,68	✓
01ILT13A	IL-T 13x0,8-2,0	13	0,8-2	4	11	0,8	✓
01ILT14A	IL-T 14x0,8-2,0	14	0,8-2	5	11,5	1,06	✓
01ILT15A	IL-T 15x0,8-2,0	15	0,8-2	3	13	1	✓
01ILT16A	IL-T 16x0,8-2,0	16	0,8-2	5	11	0,7	✓
01ILT18A	IL-T 18x0,8-2,0	18	0,8-2	5	11,5	1,64	✓
01ILT18B	IL-T 18x2,5-3,5	18	2,5-3,5	5	11,5	1,64	✓
01ILT19A	IL-T 19x0,8-2,5	19	0,8-2,5	5	11,5	1,76	✓
01ILT20A	IL-T 20x0,8-2,0	20	0,8-2	5	11,5	1,95	✓
01ILT21A	IL-T 21x0,8-2,5	21	0,8-2,5	5	11,5	1,93	✓
01ILT22A	IL-T 22x0,8-2,0	22	0,8-2	5	11,5	2,52	✓

IL-T

Tapón plano para tubos de sección redonda
Flat cap for round-section pipes

CLAUSUM®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILT22B	IL-T 22x1,8-3,5	22	1,8-3,5	5	11,5	2,18	✓
01ILT23A	IL-T 23x0,8-3,0	23	0,8-3	5	11,5	2,35	-
01ILT24A	IL-T 24x0,8-2,5	24	0,8-2,5	5	11,5	2,4	✓
01ILT25A	IL-T 25x1,0-3,0	25	1-3	5	11,5	2,7	✓
01ILT25B	IL-T 25x3,0-5,0	25	1-5	4	11,5	2,77	✓
01ILT254A	IL-T 25,4x1,2-3,2	25,4	1,2-3,2	5	11,5	2,8	✓
01ILT26A	IL-T 26x0,8-3,0	26	0,8-3	5	11,5	2,7	✓
01ILT27A	IL-T 27x0,8-3,0	27	0,8-3	5	11,5	2,88	✓
01ILT28A	IL-T 28x0,8-3,0	28	0,8-3	5	11,5	2,94	✓
01ILT30A	IL-T 30x1,0-3,0	30	1-3	5	11,5	3,44	✓
01ILT30B	IL-T 30x2,5-4,5	30	2,5-4,5	5	11,5	3,44	✓
01ILT32A	IL-T 32x1,0-3,0	32	1-3	5	12	3,91	✓

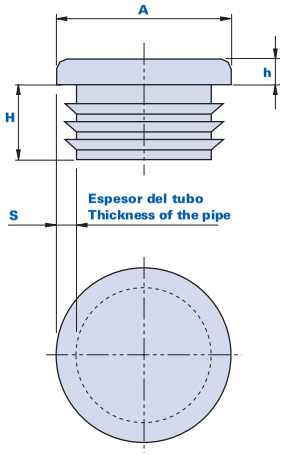


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILT32B	IL-T 32x2,5-5,0	32	2,5-5	5	11,5	3,75	✓
01ILT32C	IL-T 32x3,5-5,5	32	3,5-5,5	5	11,5	3,8	-
01ILT34A	IL-T 34x1,0-3,0	34	1-3	5	11,5	4,6	✓
01ILT34B	IL-T 34x3,5-4,0	34	3,5-4	5	11,5	4,66	-
01ILT35A	IL-T 35x1,0-3,0	35	1-3	5	11,5	4,15	✓
01ILT35B	IL-T 35x2,5-4,5	35	2,5-4,5	5	11,5	4,52	✓
01ILT36A	IL-T 36x1,0-3,0	36	1-3	5	11,5	5,32	-
01ILT37A	IL-T 37x1,0-3,0	37	1-3	5	11,5	4,7	-
01ILT38A	IL-T 38x1,0-3,0	38	1-3	5	11,5	4,9	✓
01ILT38B	IL-T 38x3,0-5,0	38	3-5	5	11,5	5,6	✓
01ILT40A	IL-T 40x1,0-3,0	40	1-3	5	11,5	5,9	✓
01ILT40B	IL-T 40x3,0-5,0	40	3-5	5	11,5	5,45	✓

IL-T

Tapón plano para tubos de sección redonda
Flat cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs* *x1000 pcs.*	**Stock**
		A	**S**	**h**	**H**		
01ILT42A	IL-T 42x1,0-3,0	42	1-3	5	11,5	6,2	✓
01ILT42B	IL-T 42x3,0-5,0	42	3-5	5	11,5	5,68	✓
01ILT43A	IL-T 43x2,0-2,5	43	2-2,5	5	11,5	6,84	-
01ILT445A	IL-T 44,5x1,2-3,2	44,5	1,2-3,2	5	11,5	8,1	-
01ILT45A	IL-T 45x1,0-3,0	45	1-3	5	11	8,2	✓
01ILT45B	IL-T 45x3,0-5,0	45	3-5	5	11,5	7,5	-
01ILT46A	IL-T 46x1,5-3,5	46	1,5-3,5	5	11,5	7,5	-
01ILT48A	IL-T 48x1,2-3,6	48	1,2-3,6	5	11,5	7,5	✓
01ILT48B	IL-T 48x2,5-5,2	48	2,5-5,2	5	11,5	7,31	✓
01ILT50A	IL-T 50x1,0-3,0	50	1-3	5	11,5	9,7	✓
01ILT50B	IL-T 50x2,5-4,5	50	2,5-4,5	5	11,5	7,45	✓
01ILT508A	IL-T 50,8x1,2-3,0	50,8	1,2-3	5	11,5	7,8	-

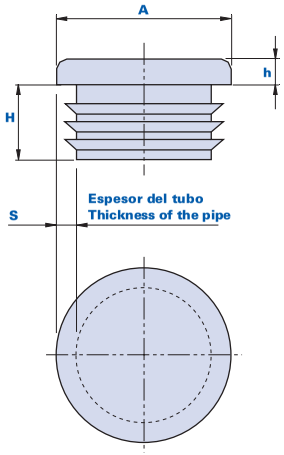


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILT52A	IL-T 52x1,5-3,5	52	1,5-3,5	5	14,5	9,42	✓
01ILT55A	IL-T 55x1,0-3,0	55	1-3	5	11,5	9,52	✓
01ILT55B	IL-T 55x3,0-5,0	55	3-5	5	14,5	10,53	-
01ILT572A	IL-T 57,2x1,2-2,7	57,2	1,2-2,7	5	14,5	11,2	-
01ILT60A	IL-T 60x1,0-3,0	60	1-3	5	18,5	16,4	✓
01ILT60B	IL-T 60x3,0-5,0	60	3-5	5	21	12,45	✓
01ILT635A	IL-T 63,5x1,5-3,5	63,5	1,5-3,5	5	20,5	18	-
01ILT65A	IL-T 65x1,0-3,0	65	1-3	5	21	18	✓
01ILT65B	IL-T 65x1,5-3,5	65	1,5-3,5	5	21	18,4	✓
01ILT70A	IL-T 70x1,0-3,5	70	1-3,5	5	21	24,3	✓
01ILT70B	IL-T 70x2,0-4,5	70	2-4,5	5	21	24,5	✓
01ILT75A	IL-T 75x2,0-4,0	75	2-4	6	21,5	24,12	✓

IL-T

Tapón plano para tubos de sección redonda
Flat cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILT76A	IL-T 76x2,0-4,0	76	2-4	6	21,5	25,4	✓
01ILT76B	IL-T 76x3,5-6,0	76	3,5-6	6	21,5	26	✓
01ILT80A	IL-T 80x1,5-3,0	80	1,5-3	4	21	32,6	✓
01ILT80B	IL-T 80x3,0-5,5	80	3-5,5	4	21	33	-
01ILT826A	IL-T 82,6x2,0-4,5	82,6	2-4,5	6	21	34	-
01ILT85A	IL-T 85x1,5-4,0	85	1,5-4	6	21	27,62	✓
01ILT85B	IL-T 85x3,5-6,0	85	3,5-6	6	21	28	-
01ILT88A	IL-T 88x1,8-4,0	88,9	1,8-4	6	21,5	32	✓
01ILT88B	IL-T 88x3,5-6,0	88,9	3,5-6	6	21	33	-
01ILT90A	IL-T 90x2,5-5,0	90	2,5-5	6	20	34,2	✓
01ILT95A	IL-T 95x1,5-4,0	95	1,5-4	6	21	34,5	-
01ILT100A	IL-T 100x2,0-4,5	100	2-4,5	6	28,5	41,4	✓

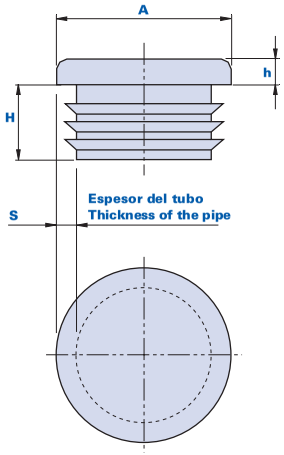


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILT1016A	IL-T 101,6x3,6-6,0	101,6	3,6-6	6	28	42	✓
01ILT102A	IL-T 102x2,0-4,0	102	2-4	5	20	41	✓
01ILT105A	IL-T 105x2,0-4,5	105	2-4,5	6	29	47,1	✓
01ILT108A	IL-T 108x2,9-5,0	108	2,9-5	6	28	49	-
01ILT110A	IL-T 110x2,0-4,5	110	2-4,5	6	28,5	51,8	-
01ILT114A	IL-T 114x3,2-5,5	114	3,2-5,5	6	29	53,6	✓
01ILT120A	IL-T 120x2,0-4,0	120	2-4	6	28,5	61	✓
01ILT125A	IL-T 125x2,0-6,0	125	2-6	6	33	71	-
01ILT127A	IL-T 127x3,2-7,0	127	3,2-7	6	34	72	✓

IL-T

Tapón plano para tubos de sección redonda
Flat cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILT130A	IL-T 130x2,0-6,0	130	2-6	6	33	76,41	-
01ILT133A	IL-T 133x2,0-6,0	133	2-6	6	33	77	-
01ILT140A	IL-T 140x2,0-6,5	140	2-6,5	6	34	81,9	-
01ILT150A	IL-T 150x2,0-7,0	150	2-7	6	34	91,6	✓
01ILT1524A	IL-T 152,4x3,2-7,5	152,4	3,2-7,5	6	34	92	-
01ILT159A	IL-T 159x2,0-6,5	159	2-6,5	6	34	120,9	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILT160A	IL-T 160x2,5-7,0	160	2,5-7	6	34	118,9	-
01ILT165A	IL-T 165x3,2-7,5	165	3,2-7,5	6	34	120	-
01ILT1683A	IL-T 168,3x2,0-6,5	168,3	2-6,5	6	34	120,56	-
01ILT1778A	IL-T 177,8x3,2-8,0	177,8	3,2-8	6	34	152	-
01ILT1937A	IL-T 193,7x2,9-8,0	193,7	2,9-8	6	34	174,1	-

GLB

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón plano para tubos de sección redonda en pulgadas
Flat cap for round-section pipes in inches

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

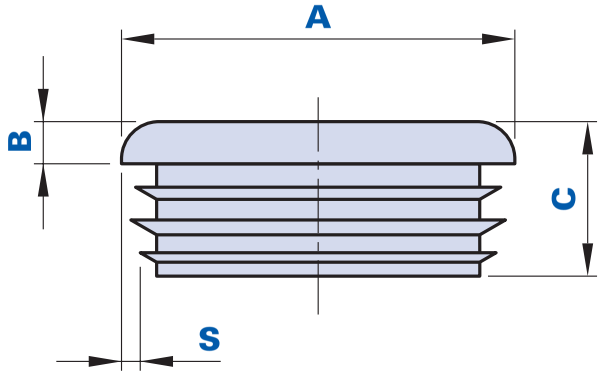
Color
Negro, acabado satinado.

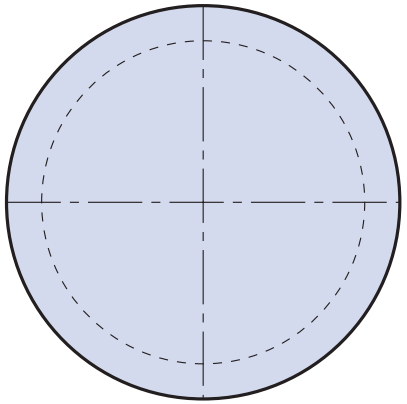
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A (mm)	A (" ISO 228)	S	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01GLB27	GLB D.27	27	3/4"	1-2	3,5	15,5	2,8	✓
01GLB34	GLB D.34	34	1"	1-2	3,5	15,5	4,6	✓
01GLB42	GLB D.42	42	1-1/4"	1-2	4,5	15,5	6,2	✓
01GLB48	GLB D.48	48	1-1/2"	1-2	4,5	15,5	7,5	✓

3100T

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón abombado para tubos de sección redonda
Crowned cap for round-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

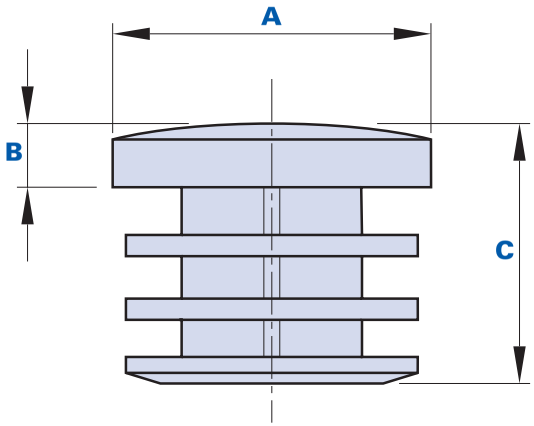
Color
Negro, acabado satinado.

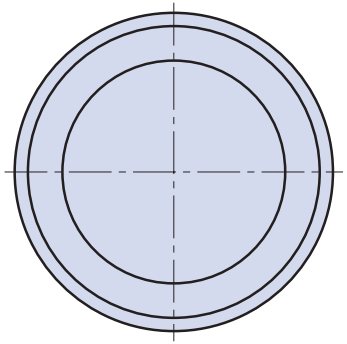
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



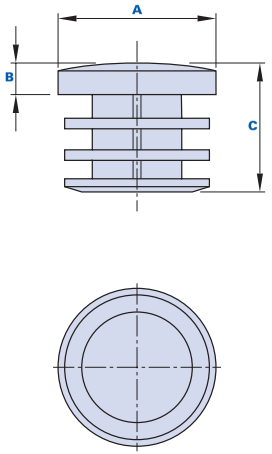


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3100T0001000	3100T D.10	10	5	18	1	-
3100T0001200	3100T D.12	12	5	15	1,1	✓
3100T0001400	3100T D.14	14	5	19	1,29	✓
3100T0001600	3100T D.16	16	5	21	1,5	✓
3100T0001800	3100T D.18	18	5	18	2	-
3100T0002000	3100T D.20	20	5	18	2,4	✓
3100T0002200	3100T D.22	22	5	18	2,88	✓
3100T0002400	3100T D.24	24	5	25	4,2	-
3100T0002500	3100T D.25	25	5	24	4,7	✓
3100T0002600	3100T D.26	26	5	25	5,5	-

3100T

Tapón abombado para tubos de sección redonda
Crowned cap for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3100T0002800	3100T D.28	28	5	24	6,6	✓
3100T0003000	3100T D.30	30	5	24	7,8	✓
3100T0003200	3100T D.32	32	5	24	8,7	✓
3100T0003500	3100T D.35	35	5	25	9,4	✓
3100T0003800	3100T D.38	38	5	27	12,5	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3100T0004000	3100T D.40	40	5	27	14	✓
3100T0004500	3100T D.45	45	5	35	19,8	✓
3100T0005000	3100T D.50	50	5	27	25,1	✓
3100T0006000	3100T D.60	60	5	29	35,6	✓
3100T0008000	3100T D.80	80	5	38	50,7	✓

IL-Q

CLAUSUM® PE +80 -10

Tapón plano para tubos de sección cuadrada
Flat cap for square-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

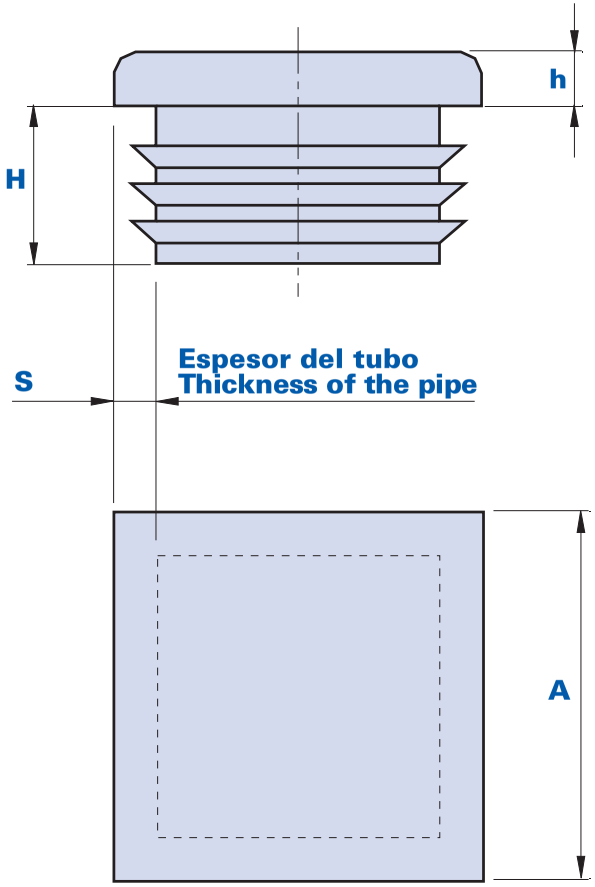
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) tecnopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

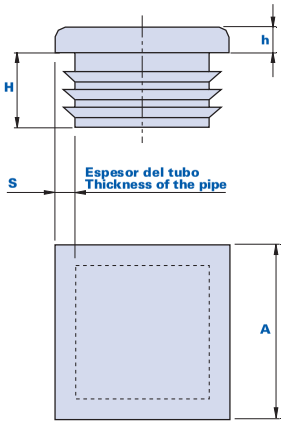


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILQ1010A	IL-Q 10x10x1,3-2,0	10x10	1,3-2	4	12	0,65	✓
01ILQ1212A	IL-Q 12x12x0,5-2,0	12x12	0,5-2	4	12	0,85	-
01ILQ1313A	IL-Q 13x13x0,5-2,0	13x13	0,5-2	4	12	1,05	-
01ILQ1515A	IL-Q 15x15x0,8-2,0	15x15	0,8-2	3	14	1,2	✓
01ILQ1616A	IL-Q 16x16x0,8-2,5	16x16	0,8-2,5	5	11,5	1,6	-
01ILQ1818A	IL-Q 18x18x1,5-3,0	18x18	1,5-3	5	11,5	2	-
01ILQ1919A	IL-Q 19x19x1,2-2,9	19x19	1,2-2,9	5	11,5	2,2	-
01ILQ2020A	IL-Q 20x20x0,8-2,5	20x20	0,85-2,5	5	11,5	2,4	✓
01ILQ2222A	IL-Q 22x22x0,8-3,0	22x22	0,8-3	5	12	2,7	-
01ILQ2525A	IL-Q 25x25x1,0-2,5	25x25	1-2,5	5	11,5	3,44	✓
01ILQ254254A	IL-Q 25,4x25,4x1,2-3,2	25,4x25,4	1,2-3,2	5	11,5	3,8	-
01ILQ2828A	IL-Q 28x28x1,0-3,0	28x28	1-3	5	11,5	4,25	✓
01ILQ3030A	IL-Q 30x30x1,0-3,0	30x30	1-3	5	11,5	4,39	✓

IL-Q

Tapón plano para tubos de sección cuadrada
Flat cap for square-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	**S**	**h**	**H**		
01ILQ3030B	IL-Q 30x30x2,5-5,0	30x30	2,5-5	5	11,5	4,35	✓
01ILQ3232A	IL-Q 32x32x1,0-3,5	32x32	1-3,5	5	11,5	6	✓
01ILQ3434A	IL-Q 34x34x1,0-3,0	34x34	1-3	5	14,5	6	-
01ILQ3535A	IL-Q 35x35x1,0-3,0	35x35	1-3	5	14,5	6,03	✓
01ILQ3535B	IL-Q 35x35x3,0-5,0	35x35	3-5	5	12	6,13	-
01ILQ3838A	IL-Q 38x38x1,0-3,5	38x38	1-3,5	5	14,5	7,15	✓
01ILQ4040A	IL-Q 40x40x1,0-3,0	40x40	1-3	5	14,5	7,78	✓
01ILQ4040B	IL-Q 40x40x3,0-5,0	40x40	3-5	5	14,5	8,7	✓
01ILQ4545A	IL-Q 45x45x1,0-3,0	45x45	1-3	5	14,5	9,2	✓
01ILQ4545B	IL-Q 45x45x3,0-5,0	45x45	3-5	5	14,5	10,14	-
01ILQ4848A	IL-Q 48x48x1,0-2,5	48x48	1-2,5	5	14,5	10,3	-
01ILQ4848B	IL-Q 48x48x2,5-4,5	48x48	2,5-4,5	5	14,5	10,32	-
01ILQ5050A	IL-Q 50x50x1,0-3,0	50x50	1-3	5	14,5	10,8	✓

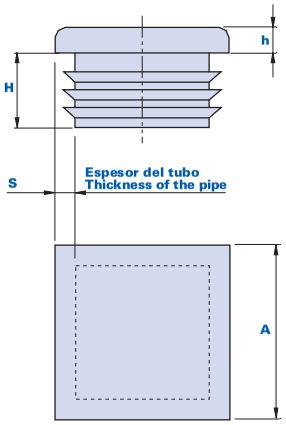


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILQ5050B	IL-Q 50x50x2,6-4,0	50x50	2,6-4	6,5	25	11,26	✓
01ILQ508508A	IL-Q 50,8x50,8x1,2-3,2	50,8x50,8	1,2-3,2	5	14,5	12,1	✓
01ILQ5252A	IL-Q 52x52x1,5-3,5	52x52	1,5-3,5	5	14	12	-
01ILQ5555A	IL-Q 55x55x2,0-4,5	55x55	2-4,5	5	14,5	13,5	✓
01ILQ572572A	IL-Q 57,2x57,2x1,5-3,0	57,2x57,2	1,5-3	4	14,5	13,9	-
01ILQ6060A	IL-Q 60x60x1,0-3,0	60x60	1-3	5	15	19,2	✓
01ILQ6060B	IL-Q 60x60x2,6-4,0	60x60	2,6-4	6,5	17,5	19	✓
01ILQ635635A	IL-Q 63,5x63,5x1,5-4,0	63,5x63,5	1,5-4	6	21	19,3	-
01ILQ6565A	IL-Q 65x65x1,0-3,0	65x65	1-3	5	21	23	✓
01ILQ7070A	IL-Q 70x70x2,0-4,0	70x70	2-4	5	19	25,2	✓
01ILQ7070B	IL-Q 70x70x3,6-5,0	70x70	3,6-4	8	19,5	23,75	✓
01ILQ7575A	IL-Q 75x75x2,0-4,5	75x75	2-4,5	6	21	27,85	-
01ILQ762762A	IL-Q 76,2x76,2x2,5-5,0	76,2x76,2	2,5-5	6	21	29,3	-

IL-Q

Tapón plano para tubos de sección cuadrada
Flat cap for square-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILQ8080A	IL-Q 80x80x2,0-4,0	80x80	2-4	6	21	33,5	✓
01ILQ8080B	IL-Q 80x80x2,9-5,0	80x80	2,9-5	8	24	33	✓
01ILQ8080C	IL-Q 80x80x4,0-7,0	80x80	4-7	6	21	32,8	✓
01ILQ826826A	IL-Q 82,6x82,6x2,0-4,5	82,6x82,6	2-4,5	6	21	33,2	-
01ILQ889889A	IL-Q 88,9x88,9x2,0-4,0	88,9x88,9	2-4	6	21	34,5	-
01ILQ9090A	IL-Q 90x90x3,0-5,0	90x90	3-5	6	25	47,3	✓
01ILQ9595A	IL-Q 95x95x3,5-5,5	95x95	3,5-5,5	6	21,5	53	-
01ILQ100100A	IL-Q 100x100x2,0-4,0	100x100	2-4	7	24	62	✓
01ILQ100100B	IL-Q 100x100x5,0-8,0	100x100	5-8	7	24	61	✓
01ILQ101101A	IL-Q 101,6x101,6x2,5-5,5	101,6x101,6	2,5-5,5	6	24	65	-
01ILQ110110A	IL-Q 110x110x3,0-5,0	110x110	3-5	6	24	69	✓
01ILQ114114A	IL-Q 114,3x114,3x2,5-5,5	114,3x114,3	2,5-5,5	6	24	76	-
01ILQ120120A	IL-Q 120x120x2,5-5,0	120x120	2,5-5	5	25	89	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILQ125125A	IL-Q 125x125x3,0-6,0	125x125	3-6	5	25	92	-
01ILQ140140A	IL-Q 140x140x4,0-7,0	140x140	4-7	6	34	95	-
01ILQ150150A	IL-Q 150x150x5,0-8,0	150x150	5-8	6	27	108	✓
01ILQ150150B	IL-Q 150x150x10,0-12,5	150x150	10-12,5	6	27	110	-

3101Q

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón plano para tubos de sección cuadrada
Flat cap for square-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

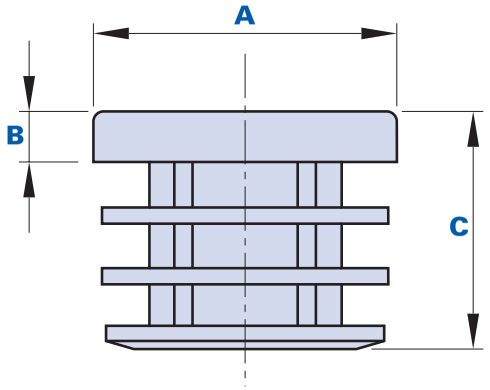
Color
Negro, acabado satinado.

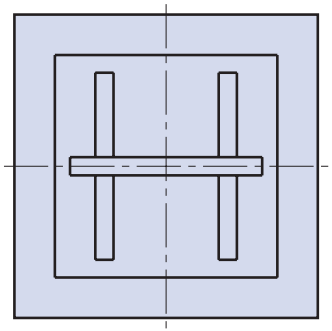
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethlyne-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



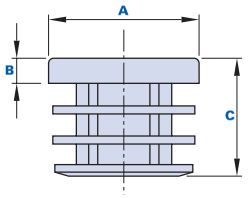


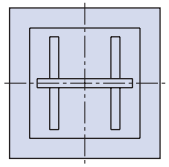
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3101Q0121200	3101Q 12x12	12x12	5	17	1	-
3101Q0151500	3101Q 15x15	15x15	4	15	1,5	-
3101Q0161600	3101Q 16x16	16x16	5	22	2	-
3101Q0181800	3101Q 18x18	18x18	5	17	2,5	-
3101Q0202000	3101Q 20x20	20x20	5	22	3,1	✓
3101Q0222200	3101Q 22x22	22x22	5	22	3,8	✓
3101Q0252500	3101Q 25x25	25x25	5	22	4,5	✓
3101Q0303000	3101Q 30x30	30x30	5	24	8,65	✓

3101Q

Tapón plano para tubos de sección cuadrada
Flat cap for square-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3101Q0353500	3101Q 35x35	35x35	6	27	12,2	-
3101Q0404000	3101Q 40x40	40x40	6	24	16,8	✓
3101Q0505000	3101Q 50x50	50x50	6	27	22,2	✓





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3101Q0606000	3101Q 60x60	60x60	6	28	42,9	✓
3101Q0707000	3101Q 70x70	70x70	6	31	57	-
3101Q0808000	3101Q 80x80	80x80	6	36	63,4	✓

IL-R

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

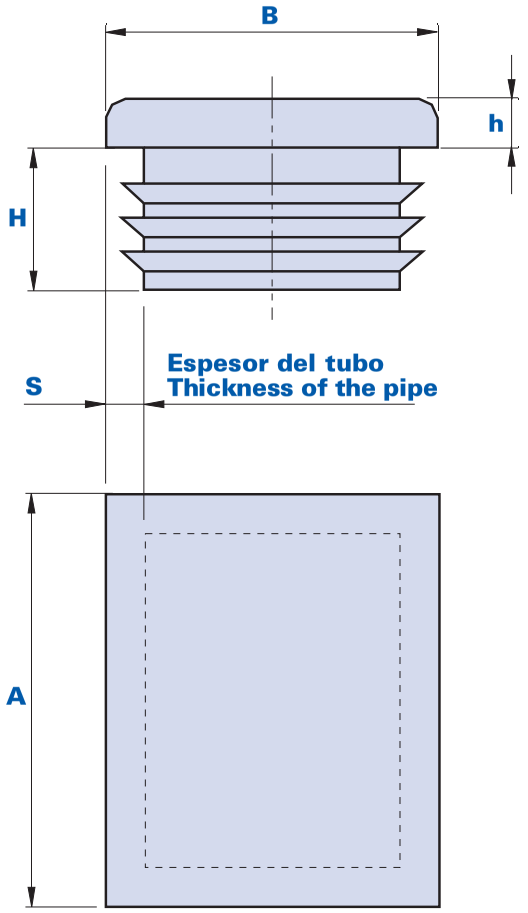
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethlyne-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

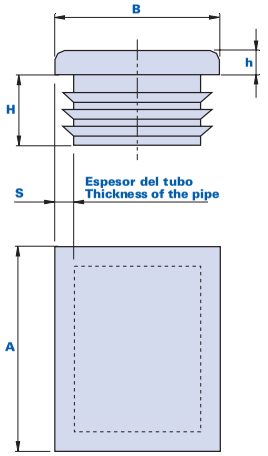


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR2010A	IL-R 20x10x0,8-2,0	20x10	0,8-2	3	11	1,13	✓
01ILR2015A	IL-R 20x15x1,0-2,0	20x15	1-2	5	11,5	1,85	✓
01ILR2016A	IL-R 20x16x0,8-2,5	20x16	1-2,5	5	11,5	2	-
01ILR2510A	IL-R 25x10x0,8-2,0	25x10	0,8-2	3	11,5	1,51	-
01ILR2515A	IL-R 25x15x0,8-2,5	25x15	0,8-2,5	5	11,5	2,4	✓
01ILR2520A	IL-R 25x20x1,0-3,0	25x20	1-3	3	11,5	2,6	✓
01ILR3010A	IL-R 30x10x0,8-2,0	30x10	0,8-2	5	11,5	1,85	✓
01ILR3015A	IL-R 30x15x1,0-3,0	30x15	1-3	5	11,5	2,82	✓
01ILR3020A	IL-R 30x20x1,0-3,0	30x20	1-3	5	11,5	3,46	✓
01ILR3025A	IL-R 30x25x0,8-3,0	30x25	0,8-3	3,5	13,5	5,2	-
01ILR3510A	IL-R 35x10x0,8-2,0	35x10	0,8-2	5	11,5	3	-
01ILR3515A	IL-R 35x15x1,0-3,0	35x15	1-3	5	11,5	3,5	✓

IL-R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR3520A	IL-R 35x20x0,8-3,0	35x20	0,8-3	5	11,5	3,9	-
01ILR3525A	IL-R 35x25x1,0-3,0	35x25	1-3	5	11,5	4,75	✓
01ILR381191A	IL-R 38,1x19,1x0,8-2,0	38,1x19,1	0,8-2	5	11,5	5,1	-
01ILR381254A	IL-R 38,1x25,4x0,8-3,0	38,1x25,4	0,8-3	5	11,5	6,2	-
01ILR4010A	IL-R 40x10x1,5-2,0	40x10	1,5-2	5	10,5	3,75	✓
01ILR4015A	IL-R 40x15x1,0-2,0	40x15	1-2	5	12	3,3	✓
01ILR4020A	IL-R 40x20x1,0-3,0	40x20	1-3	5	12	4,5	✓
01ILR4025A	IL-R 40x25x1,0-3,0	40x25	1-3	5	11,5	4,9	✓
01ILR4030A	IL-R 40x30x1,0-3,0	40x30	1-3	5	12	6,55	✓
01ILR4035A	IL-R 40x35x1,0-3,0	40x35	1-3	5	12	7,35	✓
01ILR4515A	IL-R 45x15x1,0-2,0	45x15	1-2	5	11	3,7	✓
01ILR4520A	IL-R 45x20x1,0-3,0	45x20	1-3	5	11,5	4,75	✓

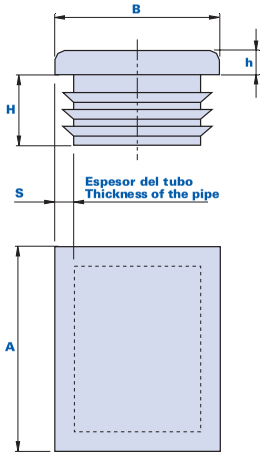


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR4525A	IL-R 45x25x0,8-3,0	45x25	0,8-3	5	12	5,3	✓
01ILR4530A	IL-R 45x30x1,0-2,5	45x30	1-2,5	5	12	5,81	✓
01ILR4535A	IL-R 45x35x1,0-3,5	45x35	1-3,5	5	12	5,95	-
01ILR5010A	IL-R 50x10x0,8-2,0	50x10	0,8-2	3,5	12	6	✓
01ILR5020A	IL-R 50x20x1,0-3,0	50x20	1-3	5	14	6,15	✓
01ILR5025A	IL-R 50x25x1,0-3,0	50x25	1-3	5	14,5	6,35	✓
01ILR5025B	IL-R 50x25x3,0-4,5	50x25	3-4,5	5	14,5	6,4	-
01ILR5030A	IL-R 50x30x1,0-3,0	50x30	1-3	5	13,5	7,6	✓
01ILR5030B	IL-R 50x30x3,0	50x30	3	5	14,5	9,8	-
01ILR5034A	IL-R 50x34x1,0-3,5	50x34	1-3,5	5	14,5	10,2	-
01ILR5035A	IL-R 50x35x1,0-3,5	50x35	1-3,5	5	14,5	10,5	✓
01ILR5040A	IL-R 50x40x1,5-3,0	50x40	1,5-3	5	12,5	12	✓

IL-R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILR508381A	IL-R 50,8x38,1x1,0-3,0	50,8x38,1	1-3	5	14,5	13,3	-
01ILR5534A	IL-R 55x34x1,5-4,0	55x34	1,5-4	5	14,5	9,7	-
01ILR5540A	IL-R 55x40x1,5-4,0	55x40	1,5-4	5	14,5	10,5	-
01ILR6015A	IL-R 60x15x1,5-2,0	60x15	1,5-2	5	14,5	6	-
01ILR6020A	IL-R 60x20x1,0-3,0	60x20	1-3	5	14,5	6,6	✓
01ILR6025A	IL-R 60x25x1,0-2,5	60x25	1-2,5	5	14	7,9	✓
01ILR6030A	IL-R 60x30x1,0-3,0	60x30	1-3	5	15	10,55	✓
01ILR6030B	IL-R 60x30x2,5-4,0	60x30	2,5-4	5	14,4	11,23	✓
01ILR6033A	IL-R 60x33x1,5-3,5	60x33	1,5-3,5	5	14,5	11,35	-
01ILR6035A	IL-R 60x35x1,5-3,5	60x35	1,5-3,5	5	15	11,9	✓
01ILR6040A	IL-R 60x40x1,0-3,0	60x40	1-3	5	14	12,1	✓
01ILR6040B	IL-R 60x40x3,0-5,0	60x40	3-5	5	14	11,4	✓

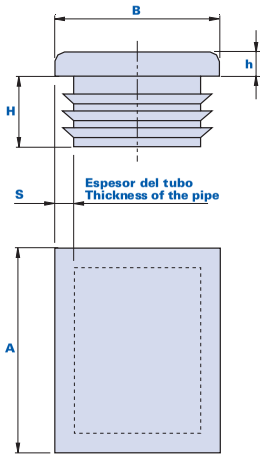


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR6045A	IL-R 60x45x1,5-4,0	60x45	1,5-4	5	15	11,4	-
01ILR6050A	IL-R 60x50x1,5-3,5	60x50	1,5-3,5	5	14,5	13,5	✓
01ILR6535A	IL-R 65x35x1,0-3,0	65x35	1-3	5	15	13,9	-
01ILR7020A	IL-R 70x20x1,0-2,0	70x20	1-2	5	19	11,5	✓
01ILR7025A	IL-R 70x25x1,0-2,0	70x25	1-2	5	18	12,53	✓
01ILR7030A	IL-R 70x30x1,0-2,0	70x30	1-2	5	18	14,1	✓
01ILR7035A	IL-R 70x35x1,5-3,5	70x35	1,5-3,5	5	15	15	-
01ILR7040A	IL-R 70x40x1,0-2,0	70x40	1-2	5	18	19,25	✓
01ILR7040B	IL-R 70x40x4,0	70x40	4	5	15	19,9	✓
01ILR7050A	IL-R 70x50x2,0-5,0	70x50	2-5	5	15	20	✓
01ILR7525A	IL-R 75x25x1,0-3,0	75x25	1-3	5	15	20,5	-
01ILR7550A	IL-R 75x50x2,0-4,0	75x50	2-4	5	15	21,2	-

IL-R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILR762254A	IL-R 76,2x25,4x1,5-3,5	76,2x25,4	1,5-3,5	5	14,5	22,1	-
01ILR762508A	IL-R 76,2x50,8x2,5-4,5	76,2x50,8	2,5-4,5	5	14,5	22,6	-
01ILR8020A	IL-R 80x20x1,0-2,0	80x20	1-2	5	18	13,8	✓
01ILR8025A	IL-R 80x25x1,0-3,0	80x25	1-3	5	14,5	14,3	-
01ILR8030A	IL-R 80x30x1,0-2,5	80x30	12,5	5	14,5	12,35	✓
01ILR8030B	IL-R 80x30x2,5-4,0	80x30	2,5-4	5	14,5	12,3	✓
01ILR8040A	IL-R 80x40x2,0-4,0	80x40	2-4	5	14,5	16,95	✓
01ILR8040B	IL-R 80x40x3,0-5,0	80x40	3-5	5	24,5	16,7	-
01ILR8050A	IL-R 80x50x2,0-4,0	80x50	2-4	5	18	29,5	✓
01ILR8060A	IL-R 80x60x1,5-3,5	80x60	1,5-3,5	5	24	29,45	✓

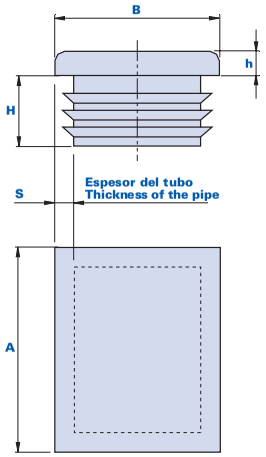


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR8060B	IL-R 80x60x3,5-5	80x60	3,5-5	5	18,5	22,6	✓
01ILR9020A	IL-R 90x20x1,0-2,5	90x20	1-2,5	5	14,5	21,3	-
01ILR9040A	IL-R 90x40x2,0-4,0	90x40	2-4	5	15	23,5	✓
01ILR9045A	IL-R 90x45x2,0-4,0	90x45	2-4	5	15	24	-
01ILR9050A	IL-R 90x50x2,0-4,5	90x50	2-4,5	6	22	22	-
01ILR9070A	IL-R 90x70x3,0-5,5	90x70	3-5,5	6	22	25,5	✓
01ILR10020A	IL-R 100x20x1,5-3,0	100x20	1,5-3	5	15	20	✓
01ILR10025A	IL-R 100x25x1,5-3,0	100x25	1,5-3	5	15	21,5	✓
01ILR10030A	IL-R 100x30x1,5-3,5	100x30	1,5-3,5	5	15	23	✓
01ILR10040A	IL-R 100x40x1,5-4,0	100x40	1,5-4	5	14,5	24,1	✓

IL-R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILR10050A	IL-R 100x50x1,5-4,5	100x50	1,5-4,5	6	24	26,8	✓
01ILR10060A	IL-R 100x60x2,5-4,5	100x60	2,5-4,5	6	24	26,5	✓
01ILR10080A	IL-R 100x80x3,0-5,5	100x80	3-5,5	6,5	19	30	✓
01ILR11030A	IL-R 110x30x2,0-4,0	110x30	2-4	6	24	31,3	-
01ILR11060A	IL-R 110x60x3,5-5,5	110x60	3,5-5,5	6	24	32,5	✓
01ILR11070A	IL-R 110x70x3,0-5,0	110x70	3-5	6	24	34	✓
01ILR12020A	IL-R 120x20x1,5-3,0	120x20	1,5-3	6	21,5	35,2	✓
01ILR12025A	IL-R 120x25x1,5-3,0	120x25	1,5-3	5	14,5	35,9	✓
01ILR12030A	IL-R 120x30x1,0-2,5	120x30	1-2,5	5	14,5	19,4	✓
01ILR12040A	IL-R 120x40x3,0-5,0	120x40	3-5	6	21,5	24	✓

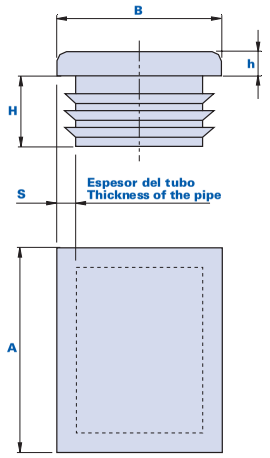


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR12050A	IL-R 120x50x3,0-5,5	120x50	3-5,5	6	21,5	26,2	✓
01ILR12060A	IL-R 120x60x2,0-4,0	120x60	2-4	5	24,5	35,4	✓
01ILR12060B	IL-R 120x60x5,0	120x60	5	5	18	38,2	✓
01ILR12080A	IL-R 120x80x2,0-5,5	120x80	2-5,5	5	24	43,5	✓
01ILR120100A	IL-R 120x100x3,5-6,0	120x100	3,5-6	6	24	53,5	✓
01ILR12575A	IL-R 125x75x2,0-5,0	125x75	2-5	6	24,5	55	-
01ILR14040A	IL-R 140x40x2,0-4,5	140x40	2-4,5	6	21,5	56,3	-
01ILR14050A	IL-R 140x50x2,0-5,0	140x50	2-5	6	21,5	57,8	-
01ILR14060A	IL-R 140x60x2,0-4,5	140x60	2-4,5	6	24,5	59,2	-
01ILR14070A	IL-R 140x70x2,5-5,5	140x70	2,5-5,5	6	24,5	60,1	-

IL-R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	*Descripción* *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs* *x1000 pcs.*	**Stock**
		A	**S**	**h**	**H**		
01ILR14080A	IL-R 140x80x2,0-4,5	140x80	2-4,5	5	24,5	57	✓
01ILR140100A	IL-R 140x100x3,0-6,0	140x100	3-6	6	24,5	65	-
01ILR15030A	IL-R 150x30x1,5-3,0	150x30	1,5-3	6	21,6	70	-
01ILR15040A	IL-R 150x40x2,0-4,5	150x40	2-4,5	6	21,5	80	-
01ILR15050A	IL-R 150x50x2,0-4,0	150x50	2-4	6	28	82	✓
01ILR15050B	IL-R 150x50x4,0-7,0	150x50	4-7	6	28	84	-
01ILR15060A	IL-R 150x60x2,5-5,0	150x60	2,5-5	6	21,5	91	-
01ILR15075A	IL-R 150x75x2,5-5,5	150x75	2,5-5,5	6	21,5	94	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILR150100A	IL-R 150x100x3,0-5,5	150x100	3-5,5	7	27	103	✓
01ILR16050A	IL-R 160x50x2,5-5,5	160x50	2,5-5,5	6	21,5	125	✓
01ILR16060A	IL-R 160x60x2,5-5,0	160x60	2,5-5	6	21,5	143	-
01ILR16080A	IL-R 160x80x3,0-5,5	160x80	3-5,5	6	24,5	153	✓
01ILR200120A	IL-R 200x120x6,3-9,0	200x120	6,3-9	6	30,5	207	✓

3102R

CLAUSUM® PE +80 -10

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

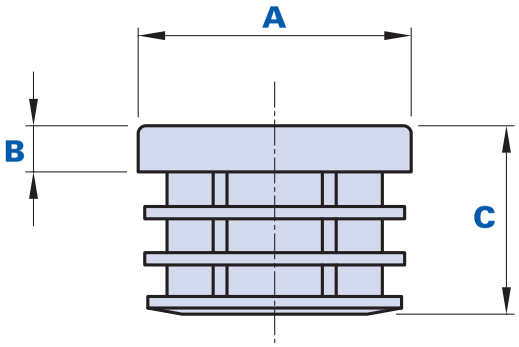
Color
Negro, acabado satinado.

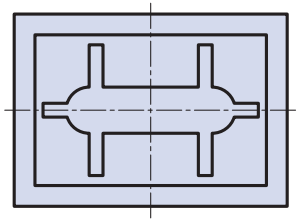
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



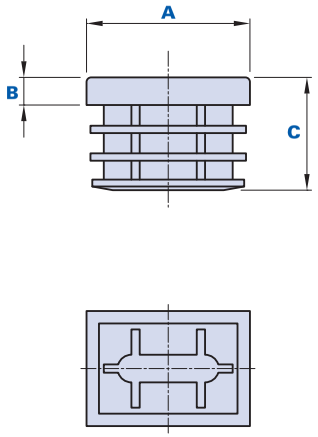


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3102R0101500	3102R 10x15	10x15	5	16	1,5	-
3102R0102000	3102R 10x20	10x20	5	20	2,1	-
3102R0102500	3102R 10x25	10x25	5	20	2,7	-
3102R0103000	3102R 10x30	10x30	5	20	3,3	-
3102R0104000	3102R 10x40	10x40	5	20	3,9	-
3102R0152000	3102R 15x20	15x20	5	17	3,1	-
3102R0152500	3102R 15x25	15x25	5	17	3,7	✓
3102R0153000	3102R 15x30	15x30	5	17	3,7	✓
3102R0153500	3102R 15x35	15x35	6	27	5,2	-
3102R0154000	3102R 15x40	15x40	6	24	6,9	✓

3102R

Tapón plano para tubos de sección rectangular
Flat cap for rectangular-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3102R0155000	3102R 15x50	15x50	5	20	8,4	-
3102R0202500	3102R 20x25	20x25	5	17	5,8	-
3102R0203000	3102R 20x30	20x30	5	22	6,3	✓
3102R0203500	3102R 20x35	20x35	5	22	6,8	✓
3102R0204000	3102R 20x40	20x40	5	22	8,4	✓
3102R0205000	3102R 20x50	20x50	5	22	9,6	✓
3102R0206000	3102R 20x60	20x60	5	22	10,8	-
3102R0253500	3102R 25x35	25x35	6	25	10,3	✓
3102R0254000	3102R 25x40	25x40	5	24	12,9	-
3102R0255000	3102R 25x50	25x50	6	27	15,4	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3102R0274000	3102R 27x40	27x40	5	23	15,5	-
3102R0304000	3102R 30x40	30x40	6	24	16	✓
3102R0305000	3102R 30x50	30x50	6	24	16,5	✓
3102R0306000	3102R 30x60	30x60	6	27	19,4	✓
3102R0406000	3102R 40x60	40x60	6	23	26	-
3102R0408000	3102R 40x80	40x80	6	29	34,1	✓
3102R0501000	3102R 50x100	50x100	6	29	40	-

IL-O

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón plano para tubos de sección ovalada
Flat cap for oval-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

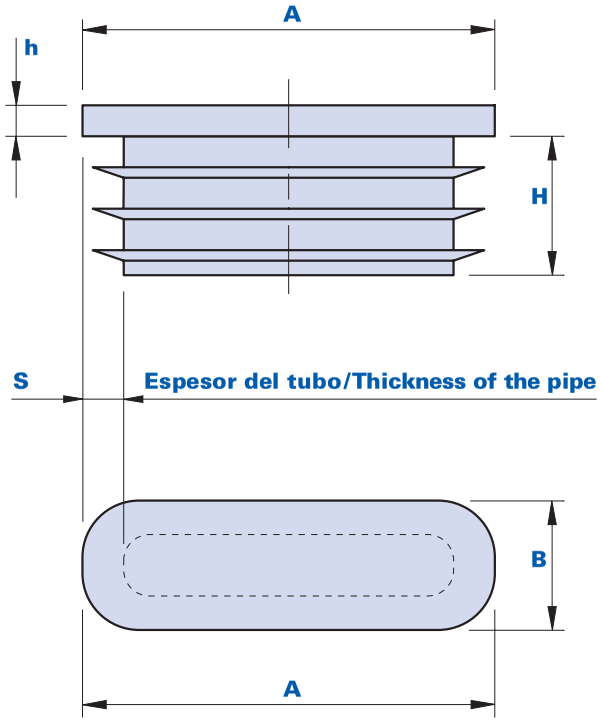
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

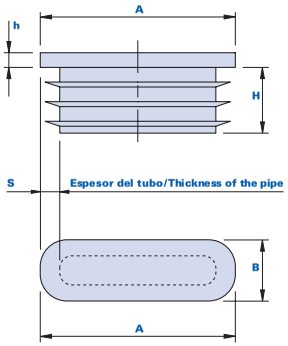


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILO2010	IL-O 20x10x2	20x10	2	5	10	1,4	✓
01ILO3015	IL-O 30x15x1-2,5	30x15	1-2,5	5	12	2,5	✓
01ILO3515	IL-O 35x15x1,2-2,5	35x15	1,2-2,5	5	12	3,4	-
01ILO3520	IL-O 35x20x1,5-2	35x20	1,5-2	5	12	3,8	✓
01ILO3820	IL-O 38x20x1-3	38x20	1-3	5	12	3,5	-
01ILO4020	IL-O 40x20x1-3	40x20	1-3	5	12	3,5	✓
01ILO4025	IL-O 40x25x1-3	40x25	1-3	5	11,5	3,5	-
01ILO4518	IL-O 45x18x1,5-3	45x18	1,5-3	5	11,5	3,7	-

IL-O

Tapón plano para tubos de sección ovalada
Flat cap for oval-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Peso kg x1000 piezas *Weight kgs* *x1000 pcs.*	Stock
		A	S	h	H		
01ILO4520	IL-O 45x20x1-3	45x20	1-3	5	12	4,2	-
01ILO4820	IL-O 48x20x1,5-2	48x20	1,5-2	5	12	4,7	-
01ILO5015	IL-O 50x15x1-3	50x15	1-3	5	12	5,1	-
01ILO5020	IL-O 50x20x1-3	50x20	1-3	5	12	4,8	-
01ILO5025	IL-O 50x25x1-3	50x25	1-3	5	12	10,2	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	h	H	Peso kg x1000 piezas *Weight kgs x1000 pcs.*	Stock
01ILO5030	IL-O 50x30x1-2,5	50x30	12,5	5	12	12	✓
01ILO6020	IL-O 60x20x1-2	60x20	1-2	5	13	7	-
01ILO6025	IL-O 60x25x1-2	60x25	1-2	5	13	7,9	-
01ILO6030	IL-O 60x30x2	60x30	2	5	13	8,3	✓
01ILO8025	IL-O 80x25x2	80x25	2	5	13	13	-

4000

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Tapón antivibratorio
Anti-vibration cap

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

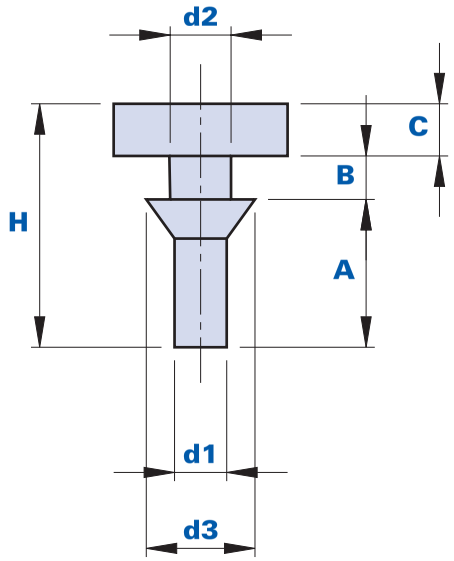
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

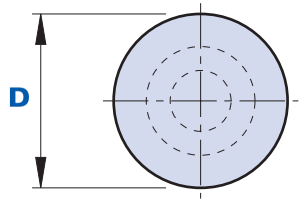
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	H	d1	d2	d3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
400000002000	4000 D.20	17	5	6	20	28	6	7	12,5	5	✓

4001

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Tapón antivibratorio
Anti-vibration cap

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

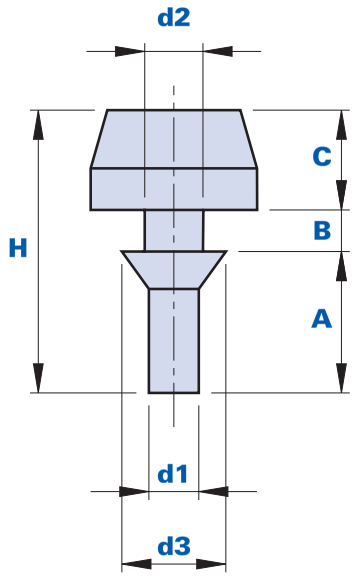
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

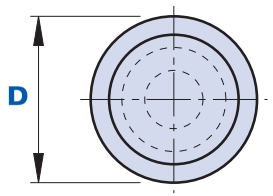
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	d1	d2	d3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
400100002000	4001 D.20	17	5	12	20	34	6	7	12,5	8	✓

4010

CLAUSUM®

EPDM

+100
-20

Tapón antivibratorio
Anti-vibration cap

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

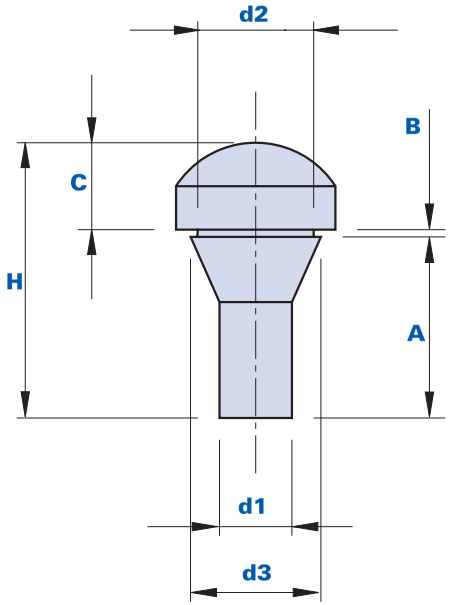
Color
Negro.

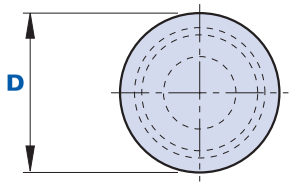
Envase
200 - 400 - 1000 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiation and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
200 - 400 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	H	d1	d2	d3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
401000001100	4010 D.11	2,5	0,5	6	11	19	8	8	9	0,092	✓

4050

CLAUSUM®

EPDM

+100
-20

Tapón antivibratorio
Anti-vibration cap

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

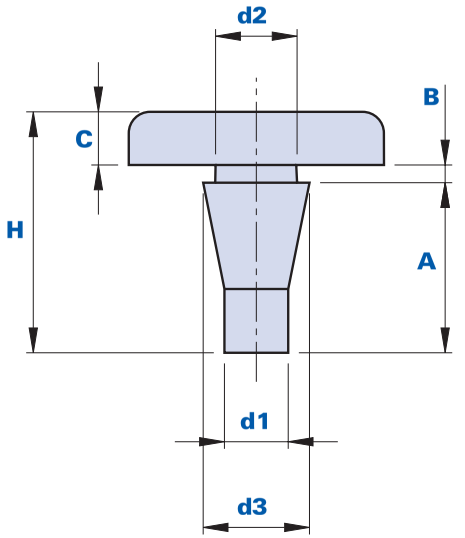
Color
Negro.

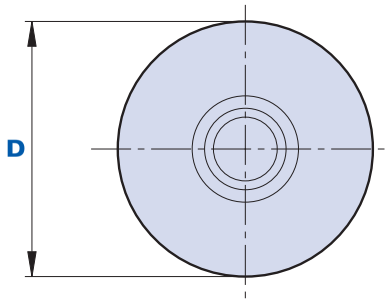
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiation and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	H	d1	d2	d3	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
405000003500	4050 D.35	24	2,5	7,5	36	34	9	11,5	15	12,5	✓

4500

CLAUSUM®

EPDM

+100
-20

Tapón antivibratorio
Anti-vibration cap

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones alcalinas y salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

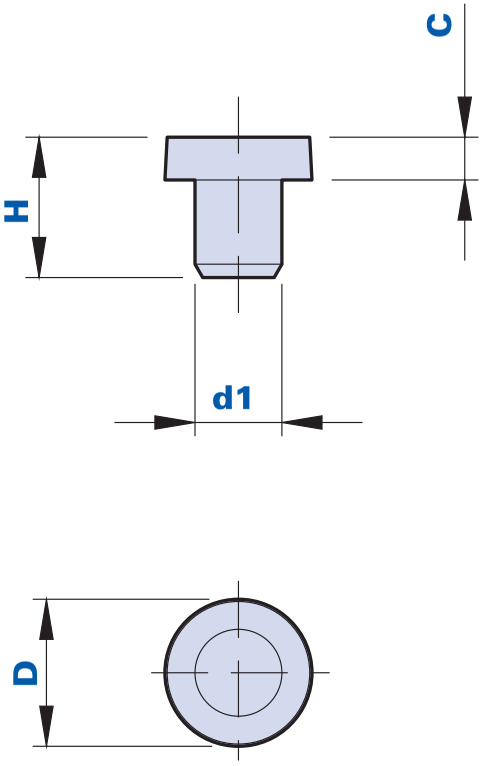
Color
Negro.

Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Ethylene- propylene- based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiation and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester- based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	H	C	d1	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
450000001100	4500 D.11	11	10,5	3,2	6,5	0,7	✓

3103

CLAUSUM® PVC +70 -0

Tope
Stopper

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

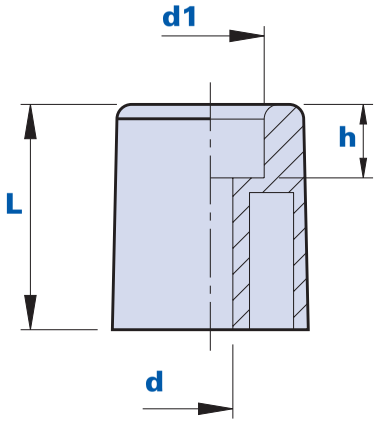
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

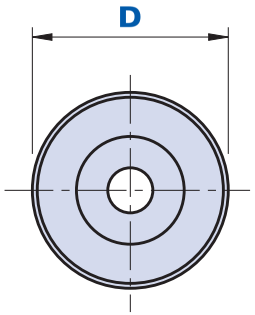
Envase
200 - 400 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 400 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	D	d	d1	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310300002000	3103 D.20	23	20	4	11	7,5	6,8	✓
310300002500	3103 D.25	24	25	5	11	7,5	11,4	✓
310300003000	3103 D.30	25	30	6	11	7,5	17,3	✓

3104

Capuchón
End cap

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro.

Montaje
A presión.

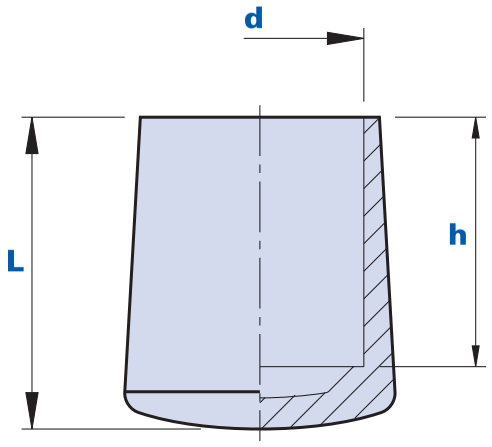
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

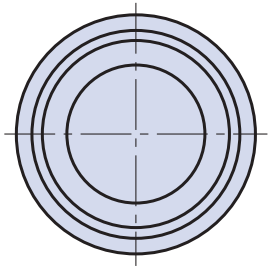
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black.

Assembly
Press-fit.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



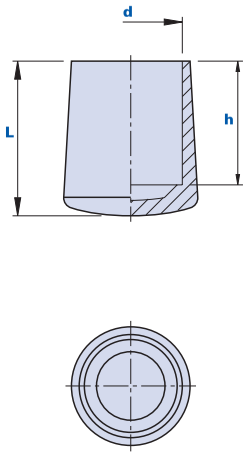


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310400000200	3104 D.2	7,5	2	6	0,9	✓
310400000300	3104 D.3	9,5	3	8	1	-
310400000400	3104 D.4	11	4	9	1,1	✓
310400000500	3104 D.5	13	5	10	1,2	-
310400000600	3104 D.6	14	6	11	1,3	-
310400000700	3104 D.7	14	7	11	1,5	-
310400000800	3104 D.8	16	8	13	1,7	✓
310400001000	3104 D.10	18	10	14	2,1	✓
310400001200	3104 D.12	21	12	17	2,9	✓

3104

Capuchón
End cap

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310400001300	3104 D.13	21	13	17	3,7	-
310400001400	3104 D.14	23	14	18	4,6	✓
310400001600	3104 D.16	25	16	20	5,3	✓
310400001800	3104 D.18	27	18	22	7,4	-
310400002000	3104 D.20	30	20	24	8,8	✓
310400002200	3104 D.22	32	22	26	11,6	✓
310400002400	3104 D.24-25	32	24-25	29	14,5	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310400002600	3104 D.26	37	26	31	16,2	✓
310400002800	3104 D.28	38	28	32	21,6	✓
310400003000	3104 D.30	41	30	34	25,8	✓
310400003200	3104 D.32	43	32	39	28,2	✓
310400003500	3104 D.35	47	35	40	32,6	✓

3105

Capuchón
End cap

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

Montaje
A presión.

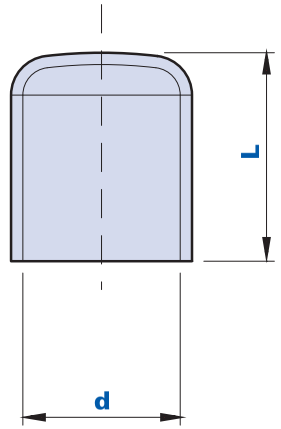
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

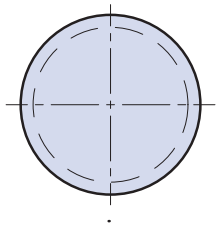
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

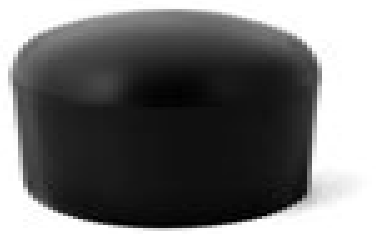
Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Assembly
Press-fit.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.







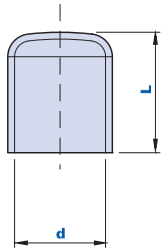
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310500000600	3105 D.6	13	6	0,5	-
310500000800	3105 D.8	15,5	8	0,91	-
310500001000	3105 D.10/11	16,5	10	1,07	-
310500001200	3105 D.12	19	12	1,66	-
310500001600	3105 D.16/17	26	16	3,14	-
310500001800	3105 D.18	26	18	4,05	-
310500001900	3105 D.19	26	19	4,45	-
310500002000	3105 D.20	26,5	20	4,25	✓
310500002100	3105 D.21	27,5	21	4,5	-
310500002200	3105 D.22/23	29	22	5,02	-

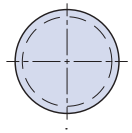
3105

Capuchón
End cap

CLAUSUM®

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310500002400	3105 D.24	31	24	6,3	-
310500002500	3105 D.25/26	31	25	6,66	-
310500002700	3105 D.27	31	27	8,15	-
310500002800	3105 D.28/29	32	28	7,29	-
310500003000	3105 D.30/31	32	30	8,64	-
310500003200	3105 D.32/33	32	32	8,5	-
310500003400	3105 D.34 (1")	33	34	10,6	-
310500003500	3105 D.35/36	32,5	35	10,9	-
310500003800	3105 D.38/39	32	38	11,64	✓
310500004000	3105 D.40/41	34	40	14	✓
310500004200	3105 D.42 (1,1/4")	32	42	13,85	-
310500004300	3105 D.43/44	32	43	13,36	-





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* L	 d	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
310500004500	3105 D.45/46	36	45	14,3	-
310500004800	3105 D.48 (1,1/2")	36	48	18,46	-
310500004900	3105 D.49/51	36	49	17,2	-
310500005400	3105 D.54/55	39	54	17,8	-
310500005900	3105 D.59/60 (2")	36	59	20,56	-
310500006300	3105 D.63/64	37	63	27	-
310500006900	3105 D.69/70	37	69	33,03	-
310500007500	3105 D.75/76	39	75	42,38	-
310500009000	3105 D.90/91	39	90	54	-

T-RG

CLAUSUM® PA +100 -30

Tapón roscado sin inserto para tubos de sección redonda
Threaded cap without insert for round-section pipes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado satinado.

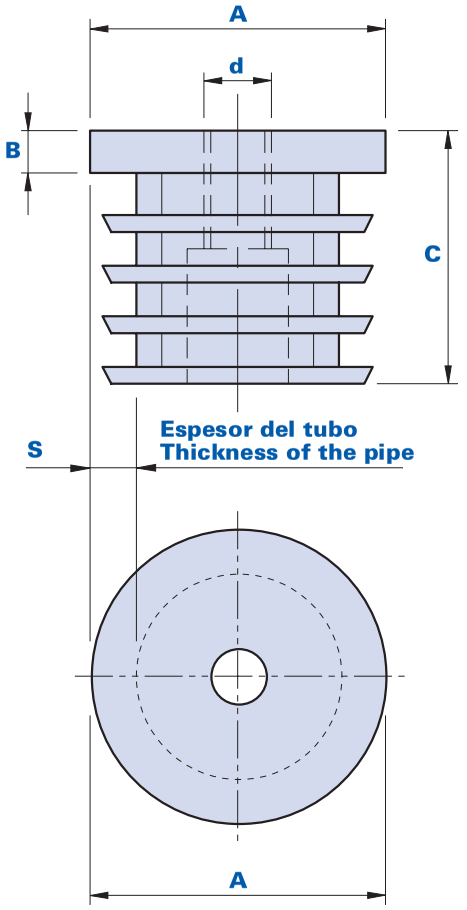
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

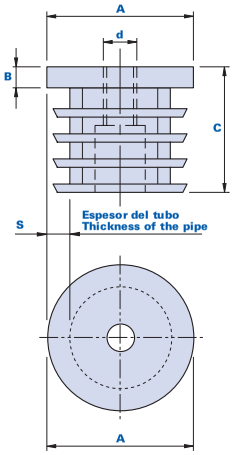


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01RG22D	T-RG 22 M8	22	1,5-2	5	21.5	M8	4	✓
01RG22E	T-RG 22 M10	22	1,5-2	5	21.5	M10	4	-
01RG25D	T-RG 25 M8	25	1,5-2	5	21.5	M8	4	✓
01RG25E	T-RG 25 M10	25	1,5-2	5	21.5	M10	4	-
01RG25F	T-RG 25 M12	25	1,5-2	5	21.5	M12	4	-
01RG28D	T-RG 28 M8	28	1,5-2	5	21.5	M8	6	✓
01RG28E	T-RG 28 M10	28	1,5-2	5	21.5	M10	6	-
01RG28F	T-RG 28 M12	28	1,5-2	5	21.5	M12	6	-
01RG30D	T-RG 30 M8	30	1,5-2	5	21.5	M8	8	✓
01RG30E	T-RG 30 M10	30	1,5-2	5	21.5	M10	8	✓

T-RG

Tapón roscado sin inserto para tubos de sección redonda
Threaded cap without insert for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
		A	S	B	C	d		
01RG30F	T-RG 30 M12	30	1,5-2	5	21.5	M12	8	✓
01RG32D	T-RG 32 M8	32	1,5-2	5	29	M8	10	-
01RG32E	T-RG 32 M10	32	1,5-2	5	29	M10	10	-
01RG32F	T-RG 32 M12	32	1,5-2	5	29	M12	10	-
01RG35D	T-RG 35 M8	35	1,5-2	5	29	M8	14	✓
01RG35E	T-RG 35 M10	35	1,5-2	5	29	M10	14	-
01RG35F	T-RG 35 M12	35	1,5-2	5	29	M12	14	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01RG38D	T-RG 38 M8	38	1,5-2	5	29	M8	16	-
01RG38E	T-RG 38 M10	38	1,5-2	5	29	M10	16	-
01RG38F	T-RG 38 M12	38	1,5-2	5	29	M12	16	-
01RG40D	T-RG 40 M8	40	1,5-2	5	29	M8	17	-
01RG40E	T-RG 40 M10	40	1,5-2	5	29	M10	17	-
01RG42E	T-RG 42 M10	42	1,5-2	5	29	M10	18	-
01RG60E	T-RG 60 M10	60	0,8-1,2	5	37	M10	34	-

T-40R

CLAUSUM® PA +100 -30

Tapón roscado con inserto para tubos de sección redonda
Threaded cap with insert for round-section pipes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

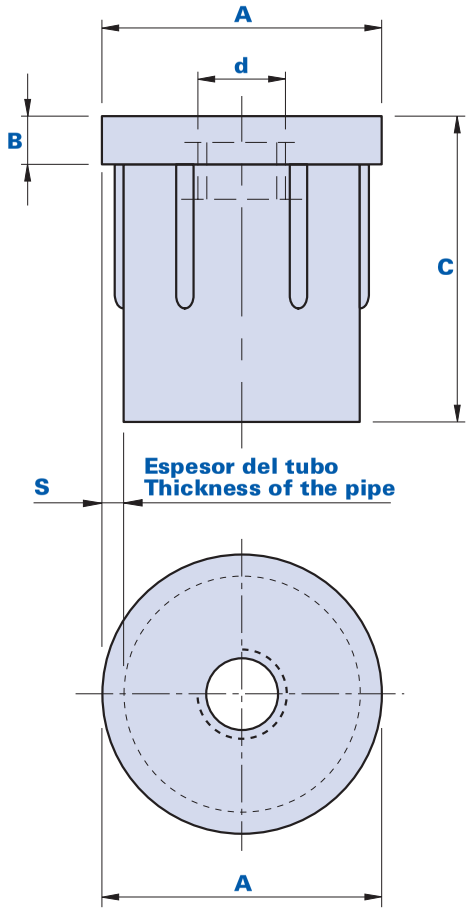
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.

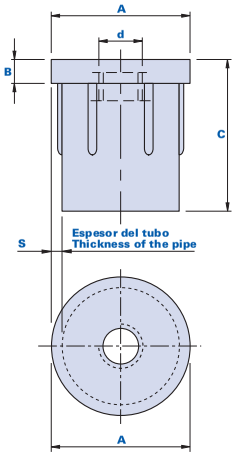


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
0140-0020D	T-40R 20 M8	20	1,5	5	25	M8	10	-
0140-0025D	T-40R 25 M8	25	0,8	5	30	M8	17	-
0140-0025E1	T-40R 25 M10	25	1,5	5	30	M10	16	-
0140-0032D	T-40R 32 M8	32	1,5	5	31	M8	15	-
0140-0032E1	T-40R 32 M10	32	2	5	31	M10	15	-

T-40R

Tapón roscado con inserto para tubos de sección redonda
Threaded cap with insert for round-section pipes

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*					Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
		A	**S**	**B**	**C**	**d**		
0140-0038E	T-40R 38 M10	38	1,5	5	31	M10	27	-
0140-0038E1	T-40R 38 M10	38	2	5	30	M10	27	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
0140-0040E	T-40R 40 M10	40	2	5	33	M10	29	-
0140-0044E	T-40R 44 M10	44	2	5	39	M10	39	-

T-VG

CLAUSUM® PA +100 -30

Tapón roscado sin inserto para tubos de sección cuadrada
Threaded cap without insert for square-section pipes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Roscado
Realizado directamente en el material plástico.

Color
Negro, acabado satinado.

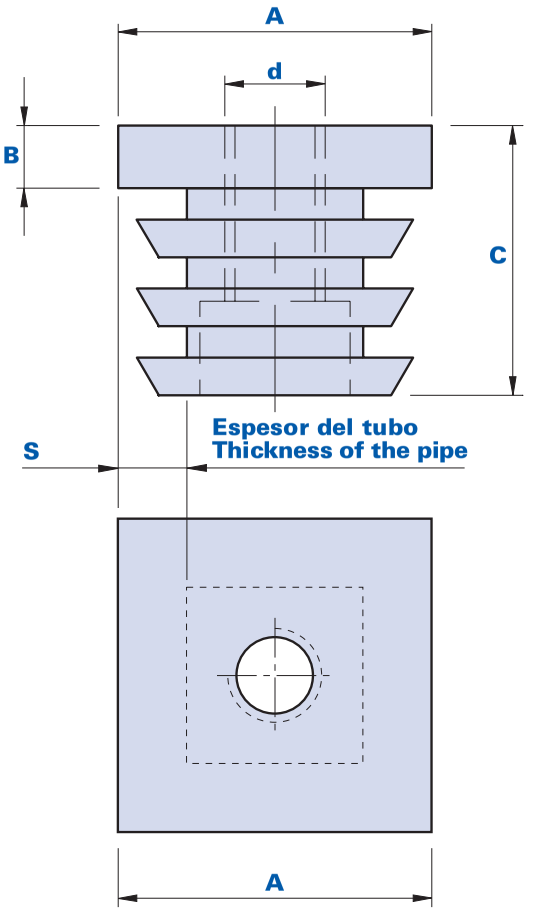
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Threading
Directly obtained from the plastic material.

Colour
Black with satin finish.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01VG2020D	T-VG 20-20 M8	20x20	1.5-2	5	21.5	M8	4.55	-
01VG2020E	T-VG 20-20 M10	20x20	1,5-2	5	21,5	M10	4	-
01VG2222D	T-VG 22-22 M8	22x22	1.5-2	5	21.5	M8	5.6	-
01VG2222E	T-VG 22-22 M10	22x22	1,5-3	5	21,5	M10	6	-
01VG2525D	T-VG 25-25 M8	25x25	1.5-2	5	21.5	M8	7.56	-
01VG2525E	T-VG 25-25 M10	25x25	1,5-5	5	21,5	M10	8	-
01VG3030D	T-VG 30-30 M8	30x30	1.5-2	5	21.5	M8	11.6	-
01VG3030E	T-VG 30-30 M10	30x30	1,5-8	5	21,5	M10	11	-
01VG3535D	T-VG 35-35 M8	35x35	1.5-2	5	21.5	M8	16	-
01VG3535E	T-VG 35-35 M10	35x35	1.5-2	5	21.5	M10	15.3	-
01VG3535F	T-VG 35-35 M12	35x35	1.5-2	5	21.5	M12	14.09	-

T-40Q

CLAUSUM® PA +100 -30

Tapón roscado con inserto para tubos de sección cuadrada
Threaded cap with insert for square-section pipes

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

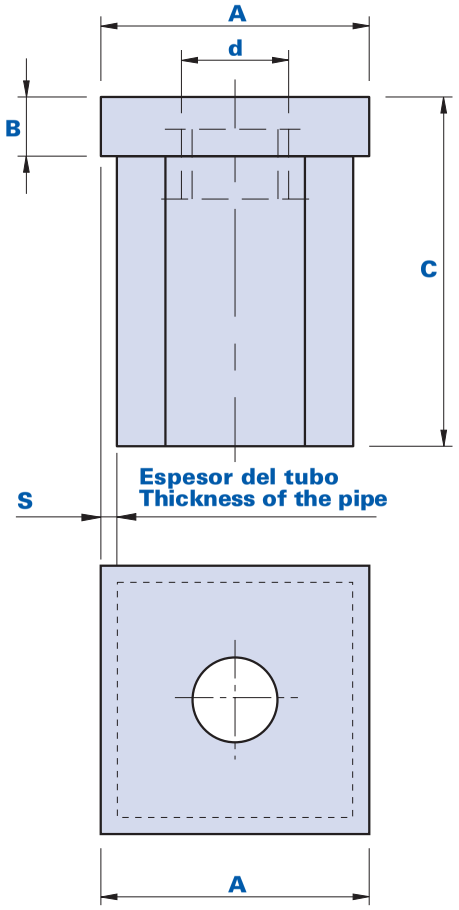
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01402525A	T-40Q 25-25 M10	25x25	1.5	6	19	M10	16.8	✓
01402525B	T-40Q 25-25 M10	25x25	1.5	6	36	M10	22.6	✓
01402525C	T-40Q 25-25 M10	25x25	2	6	19	M10	16.15	✓
01402525D	T-40Q 25-25 M10	25x25	2	6	34	M10	19.65	-
01403030A	T-40Q 30-30 M10	30x30	1.5	7	19	M10	21.2	-
01403030B	T-40Q 30-30 M10	30x30	1.5	7	37	M10	30.85	-
01403030C	T-40Q 30-30 M10	30x30	2	7	19	M10	21.2	-
01403030D	T-40Q 30-30 M10	30x30	2	7	37	M10	28.45	-

T-JQ

CLAUSUM® PE +80 -10

Tapón roscado con inserto para tubos de sección cuadrada
Threaded cap with insert for square-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

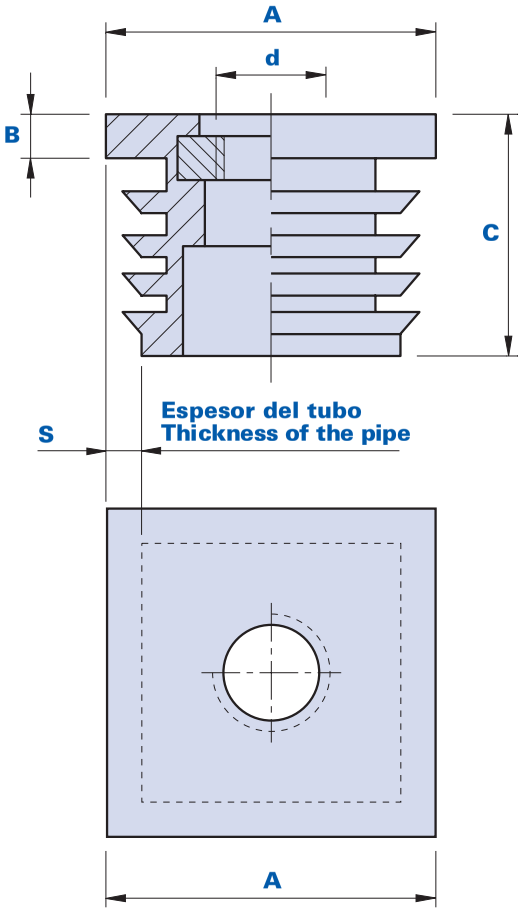
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01J1616C	T-JQ 16-16 M6	16x16	1.5	6	18	M6	3.8	-
01J2020D	T-JQ 20-20 M8	20x20	1.5	6	20	M8	7.2	-
01J2525D	T-JQ 25-25 M8	25x25	1.5	7	20	M8	10.4	✓
01J2525E	T-JQ 25-25 M10	25x25	1.5	7	20	M10	14	-
01J3030E	T-JQ 30-30 M10	30x30	1.5	8	22	M10	17.2	✓
01J3030E1	T-JQ 30-30 M10	30x30	2.5	8	22	M10	16.5	-
01J3535E	T-JQ 35-35 M10	35x35	1.5	8	22	M10	18.1	-
01J4040E	T-JQ 40-40 M10	40x40	1.5	8	22	M10	20	✓

T-JRE

CLAUSUM® PE +80 -10

Tapón roscado con inserto para tubos de sección rectangular
Threaded cap with insert for rectangular-section pipes

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

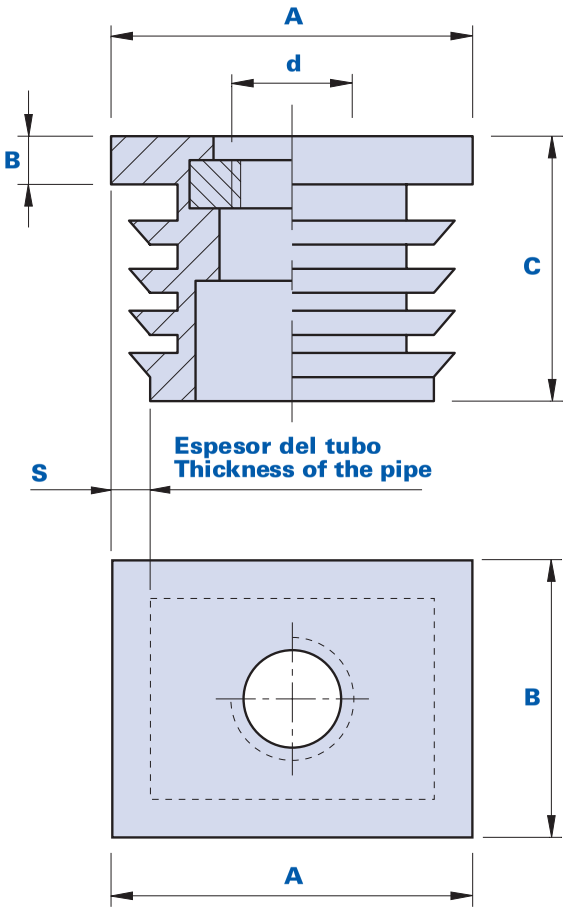
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	S	B	C	d	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs.*	Stock
01J3015D	T-JRE 30-15 M8	30x15	1.5	10	22	M8	8.9	-
01J3020E	T-JRE 30-20 M10	30x20	1.5	7	21	M10	12.4	-
01J3520E	T-JRE 35-20 M10	35x20	1.5	8	24	M10	13.5	-
01J4020E	T-JRE 40-20 M10	40x20	1.5	8	24	M10	13.8	-
01J4030E	T-JRE 40-30 M10	40x30	1.5	8	24	M10	20.8	-
01J5025E	T-JRE 50-25 M10	50x25	1.5	8	21	M10	18.8	-
01J5030E	T-JRE 50-30 M10	50x30	1,5	5	36	M10	20	-

MB

CLAUSUM®

PE

+80
-10

Tapón cubretuercas, DIN-934-936
Nuts protection cap, Din -934-936

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

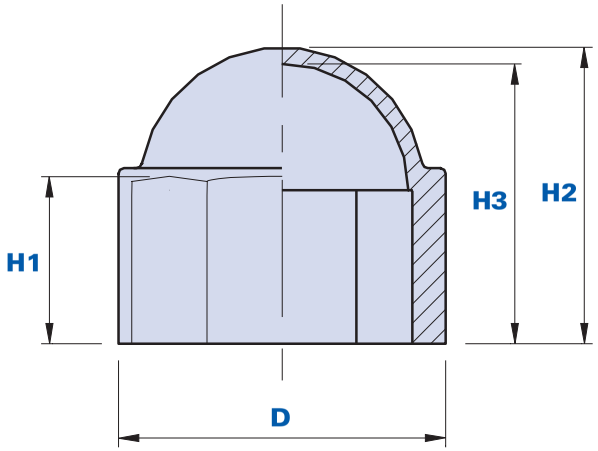
Color
Negro, acabado satinado. Otros colores para cantidades adecuadas.

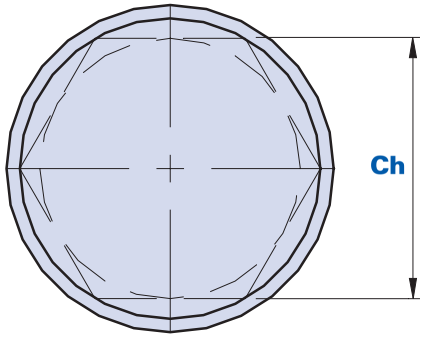
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.





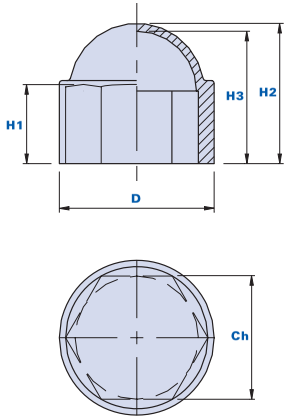
CLAUSUM®

Código *Code*	Descripción *Description*	Tornillo roscado *Threaded screw*	Dimensiones *Dimensions* Ch	H1	D	H2	H3	Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs*	Stock
01MB4	MB 4	M4	6,9	3,5	9	8,3	7,5	0,30	✓
01MB5	MB 5	M5	7,9	5	10,9	9,5	8,5	0,30	✓
01MB6	MB 6	M6	9,8	6	12,9	13	12	0,70	✓
01MB7	MB 7	M7	10,8	6,5	14,1	13	12	0,50	✓
01MB8	MB 8	M8	12,8	9	16,8	15	14	1,30	✓
01MB10	MB 10	M10	16,7	9	21,3	19,5	18,5	1,90	✓
01MB12	MB 12	M12	18,7	11	23,6	21,5	20	2,50	✓
01MB14	MB 14	M14	21,7	12	27,5	24	22,5	3,50	✓
01MB16	MB 16	M16	23,7	14	29,8	27	25,5	4,50	✓
01MB18	MB 18	M18	26,8	15	34	33	29	6,52	✓

MB

Tapón cubretuercas, DIN-934-936
Nuts protection cap, Din -934-936

Código *Code*	Descripción *Description*	Tornillo roscado *Threaded screw*	Dimensiones *Dimensions*					Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs*	Stock
			Ch	H1	D	H2	H3		
01MB20	MB 20	M20	29,8	17	37,7	33,2	31	8,10	✓
01MB22	MB 22	M22	31,8	19	39,7	36,2	34	10,75	✓
01MB24	MB 24	M24	35,8	20	44,4	39,2	38	10,73	✓
01MB27	MB 27	M27	40,8	23	50,1	46,5	44	18,59	✓
01MB30	MB 30	M30	45,8	25	55,9	51,5	49	26,36	-
01MB33	MB 33	M33	49,8	27	60,5	55,5	53	29,20	-
01MB36	MB 36	M36	54,8	30	67	59,5	57	15,00	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Tornillo roscado *Threaded screw*	Dimensiones *Dimensions*					Peso en gramos x1000 piezas *Weight grams x1000 pcs*	Stock
			Ch	**H1**	**D**	**H2**	**H3**		
01MB39	MB 39	M39	59,7	38	72	62,5	60	44,60	-
01MB42	MB 42	M42	63,7	42	76,5	65,5	63	52,00	-
01MB45	MB 45	M45	69,7	38	85,5	75,5	73	66,00	-
01MB48	MB 48	M48	75	41	91,6	81	78,51	84,50	-
01MB52	MB 52	M52	80	43,5	98	86,2	83,4	99,30	-
01MB56	MB 56	M56	85	48	104,2	91,6	88,6	123,70	-
01MB64	MB 64	M64	95	55	116,7	105,5	102	177,30	-

Pasacables
Cable-holders

CLAUSUM®

Cerrados
Closed
p. 854

Abiertos
Open
p. 864

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

PC

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Pasacables a agujero cerrado con membrana
Closed hole cables-holder with membrane

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Dureza
63 SHORE.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

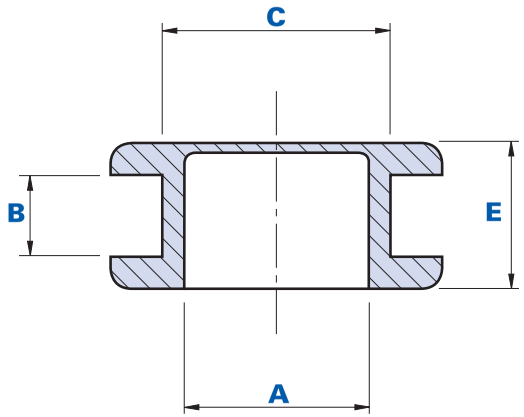
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

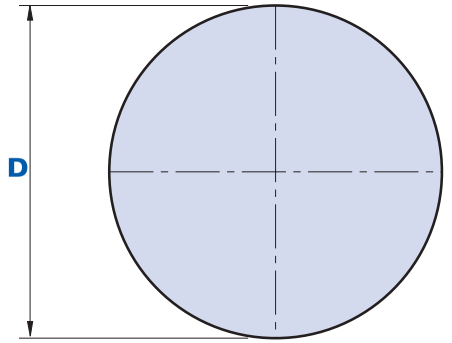
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as olis, greases, fuels and solvents.

Hardness
63 SHORE.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
PC060110	PC D.14 A=6	6	1	10	14	6	0,0005	✓
PC060610	PC D.14 A=6	6	6	10	14	11	0,0005	✓
PC090112	PC D.16 A=9	9	1	12	16	6	0,0015	-
PC090212	PC D.16 A=9	9	2	12	16	7	0,0015	✓
PC090511	PC D.16 A=9	9	5	11	16	10	0,002	✓
PC090812	PC D.16 A=9	9	8	12	16	13	0,002	✓
PC120618	PC D.21 A=12	12	6	18	21	11	0,002	✓
PC160221	PC D.25 A=16	16	2	21	25	7	0,002	✓
PC160821	PC D.25 A=16	16	8	21	25	13	0,002	✓
PC180222	PC D.27 A=18	18	2	22	27	7	0,002	✓
PC240529	PC D.36 A=24	24	5	29	36	10	0,003	✓

PGC

CLAUSUM®

EPDM

+100
-20

Pasacables a agujero cerrado con membrana
Closed hole cables-holder with membrane

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones alcalinas y salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

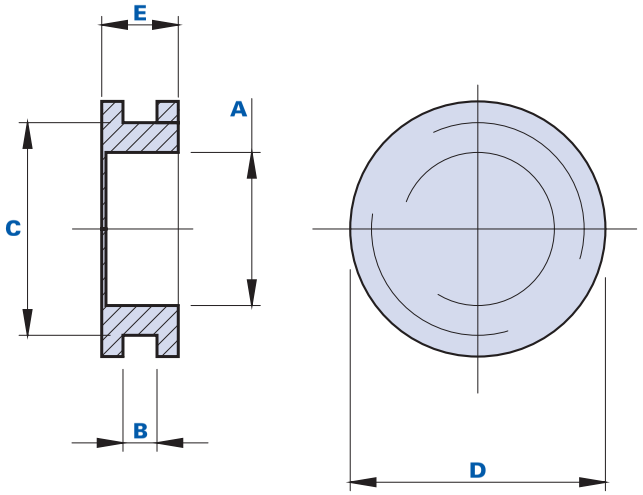
Color
Negro.

Envase
100 - 200 - 500 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiations and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 - 200 - 500 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
209500003600	2095 D.55 A=36	36	5	44,5	55	15	21	✓

3000

Pasacables a agujero cerrado
Closed hole cables-holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

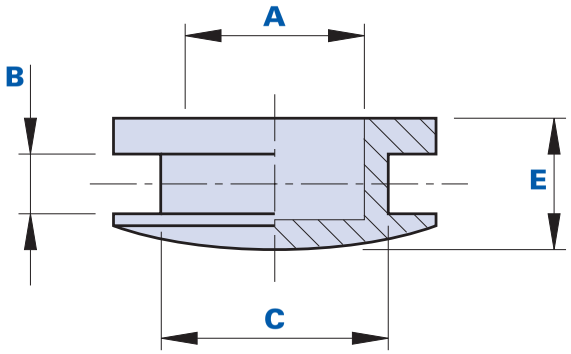
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

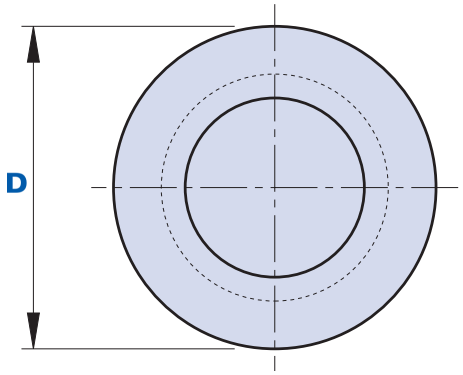
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
300000002400	3000 D.27 A=15	15	5	23	27	11	3	✓

3001

Pasacables a agujero cerrado
Closed hole cables-holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

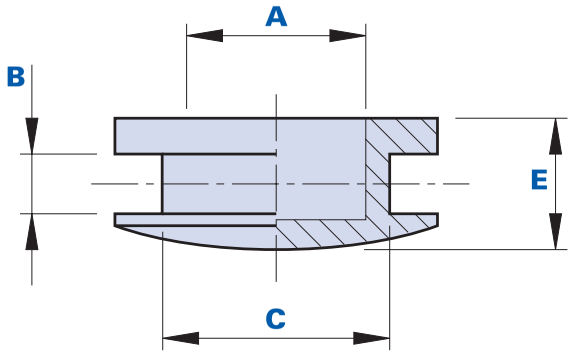
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

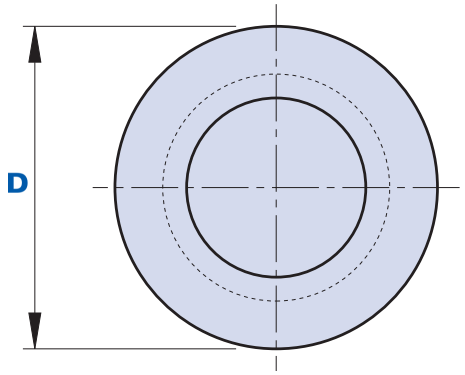
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 200 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
300100019500	3001 D.27 A=15	15	5	19	27	10,5	4	✓

3002

Pasacables a agujero cerrado
Closed hole cables-holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

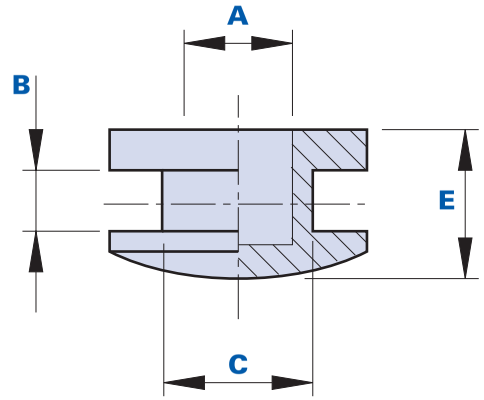
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

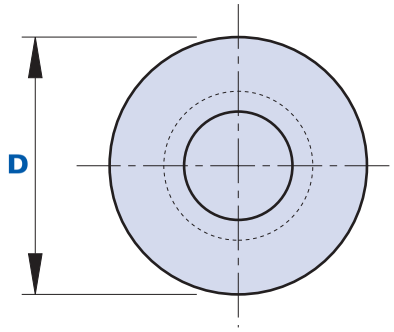
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
300200001100	3002 D.19 A=8	8	4,5	11	19	10	2	✓

PA

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Dureza
63 SHORE.

Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

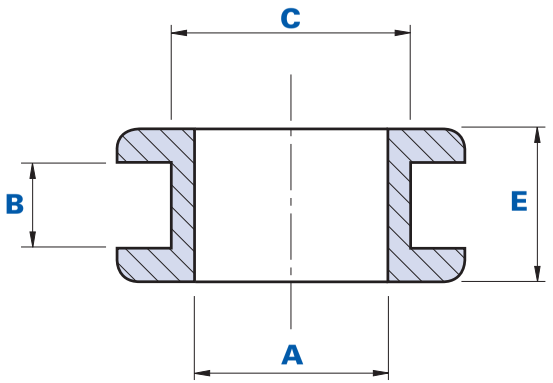
Envase
200 - 500 - 1000 piezas.

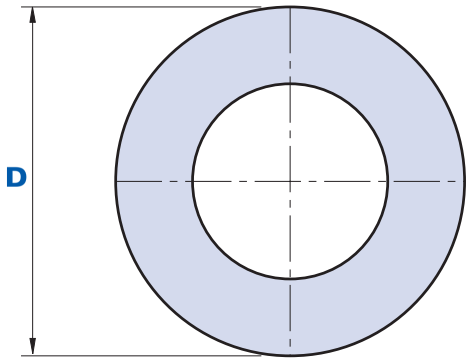
Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as olis, greases, fuels and solvents.

Hardness
63 SHORE.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
200 - 500 - 1000 pcs.



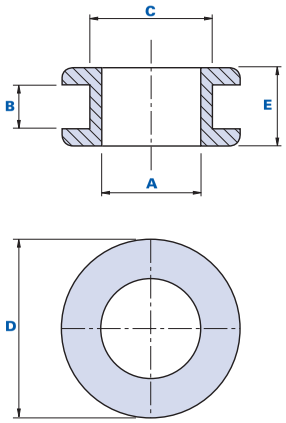


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
PA050610	PA D.14 A=5	5	6	10	14	11	0,0005	✓
PA060110	PA D.14 A=6	6	1	10	14	6	0,0005	✓
PA060610	PA D.14 A=6	6	6	10	14	11	0,0005	✓
PA070217	PA D.24 A=7	7	2	17	24	7	0,001	-
PA090112	PA D.16 A=9	9	1	12	16	6	0,0015	✓
PA090212	PA D.16 A=9	9	2	12	16	7	0,0015	✓
PA090511	PA D.16 A=9	9	5	11	16	10	0,0015	✓
PA090812	PA D.16 A=9	9	8	12	16	13	0,001	-
PA100622	PA D.27 A=10	10	6	22	27	11	0,004	✓
PA120217	PA D.21 A=12	12	2	17	21	7	0,002	✓

PA

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
PA120618	PA D.21 A=12	12	6	18	21	11	0,002	✓
PA090616	PA D.21 A=9	9	6	16	21	11	0,003	✓
PA120616	PA D.21 A=12	12	6	16	21	11	0,003	✓
PA140618	PA D.21 A=14	14	6	18	21	11	0,002	✓
PA120818	PA D.21 A=12	12	8	18	21	13	0,003	✓
PA150622	PA D.27 A=15	15	6	22	27	11	0,004	✓



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
PA160221	PA D.25 A=16	16	2	21	25	7	0,002	✓
PA160821	PA D.25 A=16	16	8	21	25	13	0,003	✓
PA180222	PA D.27 A=18	18	2	22	27	7	0,002	✓
PA240229	PA D.36 A=24	24	2	29	36	7	0,005	✓
PA240529	PA D.36 A=24	24	5	29	36	10	0,005	✓

PGA

CLAUSUM®

EPDM

+100
-20

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Goma a base de etileno-propileno (EPDM). Resistente a los agentes atmosféricos, a los rayos UV y al ozono, incluso con altas temperaturas. Es resistente al agua y al vapor, a las soluciones alcalinas y salinas, a bases minerales fuertes, glicoles, líquidos de frenos, cetonas y solventes oxigenados. No es resistente a aceites y grasas minerales, hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados y fluidos hidráulicos a base de ésteres silícicos.

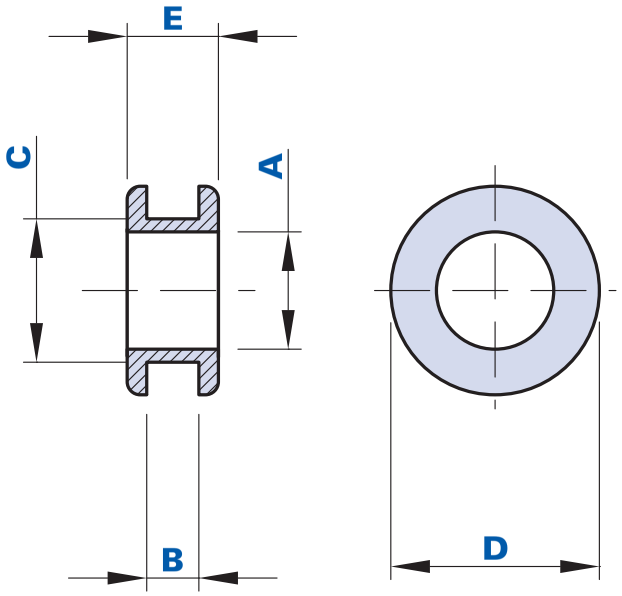
Color
Negro.

Envase
100 - 200 - 500 piezas.

Material
Ethylene-propylene-based rubber (EPDM) resistant to atmospheric agents, ultraviolet radiations and ozone, even at high temperatures. Resistant to water and steam, alkaline salt solutions, heavy mineral bases, glycols, brake fluids, ketones and oxygenates solvents. Not resistant to oils and greases, aliphatic, aromatic and chlorinated hydrocarbons, silicic ester-based hydraulic fluids.

Colour
Black.

Package
100 - 200 - 500 pcs.

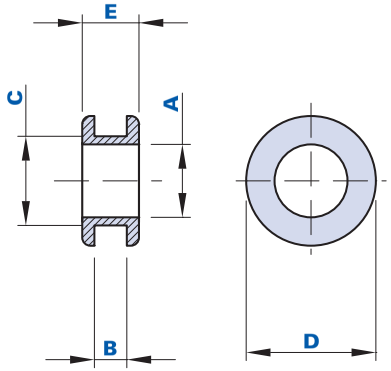


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
210500000000	2105 D.11 A=4	4	1	8	11	7	1	✓
201500000500	2015 D.20 A=4,4	4,4	3	13	20	10	2	-
201600000600	2016 D.15 A=6	6	3	10,5	15	8	1	✓
201800000800	2018 D.14,5 A=8	8	1,5	11	14,5	7	0,8	✓
212800000000	2128 D.19 A=8	8	1,5	13,5	19	7	2	-
201700000700	2017 D.21 A=9	9	3	13	21	11	3	✓
201900001000	2019 D.18 A=10	10	1,5	13	18	6,7	1,1	-
202400001700	2024 D.30 A=12	12	3,5	21,5	30	12	7	✓
202000011500	2020 D.21,5 A=12,5	12,5	2	16	21,5	9	2	-
202100001300	2021 D.22 A=12,5	12,5	1,8	17	22	7	2	✓

PGA

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
202300001600	2023 D.22/25 A=13	13	2	19	22/25	8,5	3	-
201000014500	2010 D.32 A=14,5	14,5	3	24	32	15	9	✓
202200001500	2022 D.26 A=15	15	1,8	20	26	8,5	3,2	✓
208000001500	2080 D.24 A=15	15	3,5	18	24	11	2	✓
209000017500	2090 D.34 A=17,5	17,5	3,7	25	34	12	7	✓
208500001900	2085 D.28 A=19	19	3,5	21	28	11	4,5	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
208600001900	2086 D.28 A=19	19	1,5	21	28	11	4	-
203000002000	2030 D.40 A=20	20	4	29	40	13,8	13	✓
204000022500	2040 D.39 A=22,5	22,5	2,5	30	39	13,4	11	✓
207000002500	2070 D.49/57 A=25	25	4	43	49/57	14	22	✓
206000003200	2060 D.50 A=32	32	3	35	50	10	9	✓
205000004300	2050 D.64 A=43	43	5	50	64	12,5	18	✓

2000

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

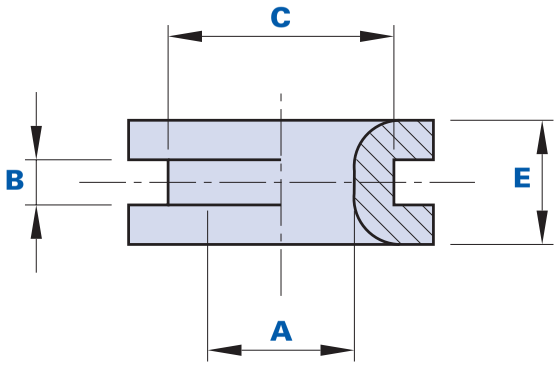
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

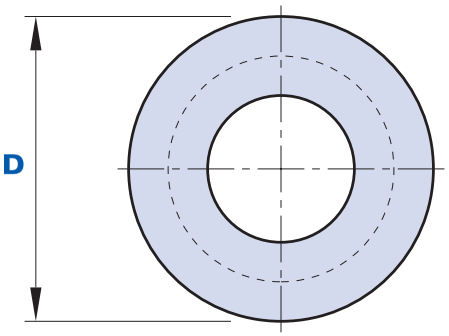
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
200000001200	2000 D.27 A=12	12	4	20	27	11	4	✓

2001

CLAUSUM®

PVC

+70
-0

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

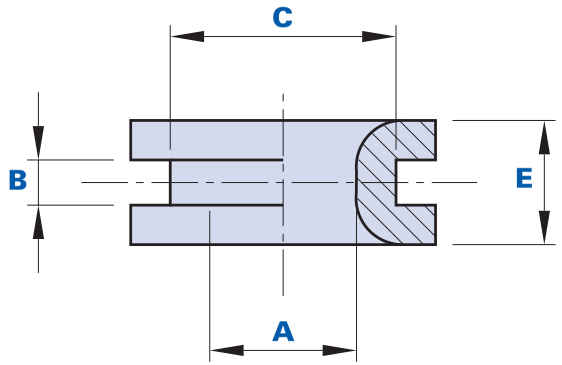
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

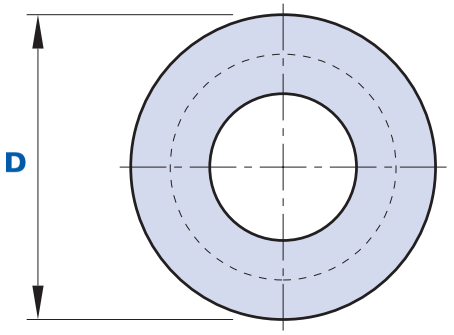
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
200100001500	2001 D.27 A=15	15	4	20	27	11	3,5	✓

2002

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

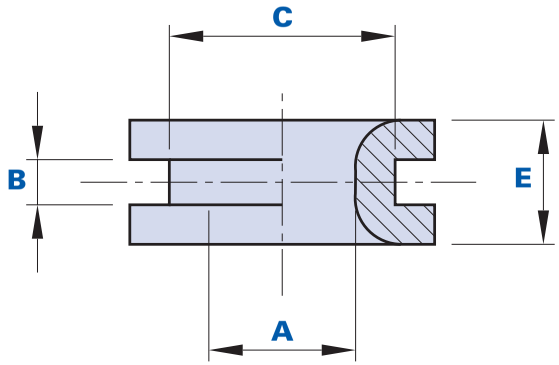
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

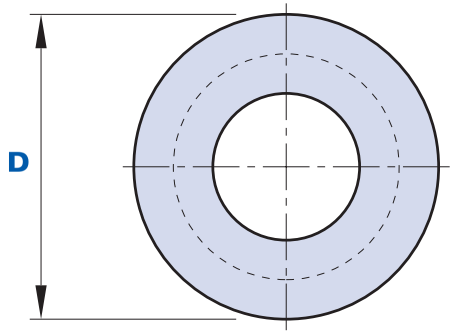
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
200200017500	2002 D.27 A=17,5	17,5	6	21	27	13	3	✓

2003

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

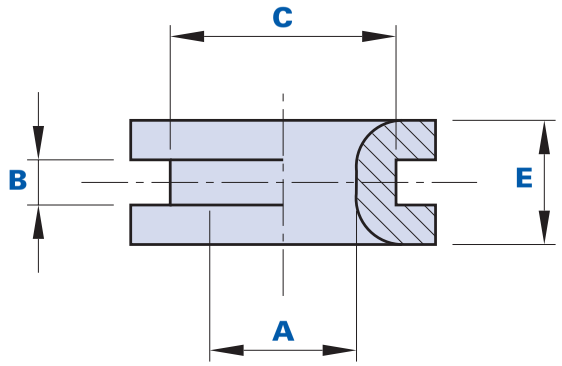
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

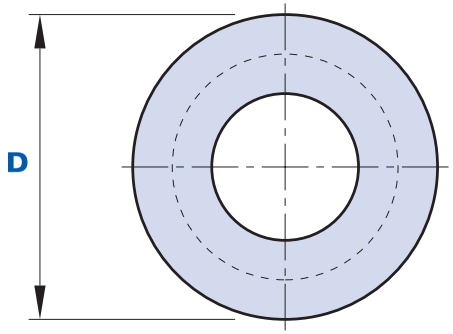
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
200300001400	2003 D.27 A=14	14	6	21	27	13	3,5	✓

3002FP

Pasacables a agujero pasante
Through-hole cables holder

Material
Tecnopolímero a base de polivinilcloruro (PVC). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

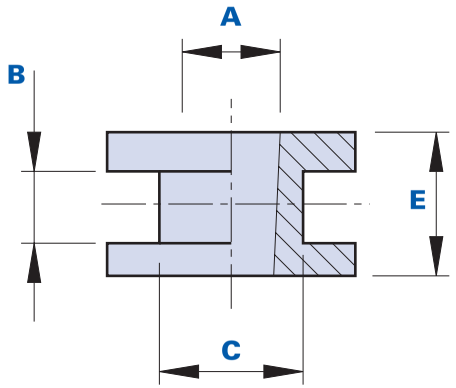
Color
Negro. Otros colores para cantidades adecuadas.

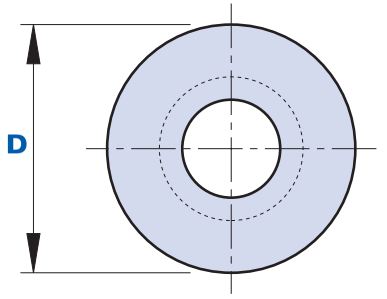
Envase
100 - 500 - 1000 piezas.

Material
Polyvinylchloride-based (PVC) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black. Other colours for suitable quantities.

Package
100 - 500 - 1000 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	E	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
3002FP001100	3002FP D.19 A=8	8	4,5	11	19	10	1,8	✓

Elementos de nivelación
Levelling elements

CLAUSUM

Pies con perno roscado fijo
Feet with fixed threaded pin p. 884

Pies articulados
Articulated feet p. 912

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

70

CLAUSUM® PA +100 -30

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

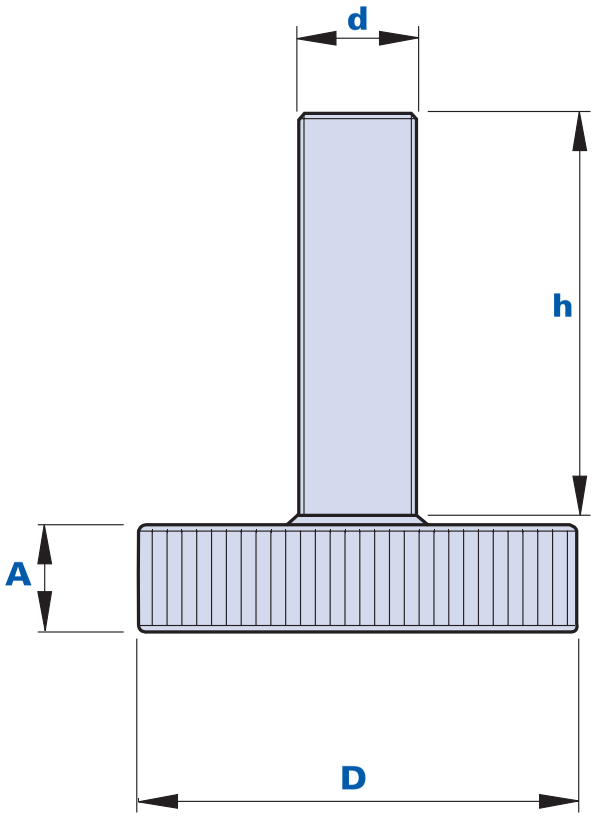
Envase
100 - 200 - 300 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant ro organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
100 - 200 - 300 pcs.

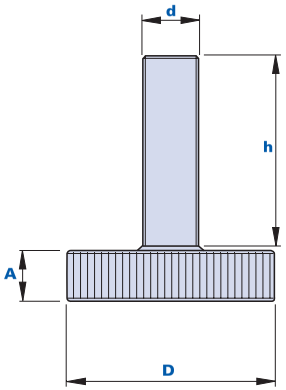


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	A	Inserto *Insert* d	h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
017025B20	70 D.25 M5x17	25	6	M5	17	8,00	-
017025B25	70 D.25 M5x22	25	6	M5	22	9,00	-
017025B30	70 D.25 M5x27	25	6	M5	27	10,00	-
017025B40	70 D.25 M5x37	25	6	M5	37	11,00	-
017025B50	70 D.25 M5x47	25	6	M5	47	12,00	-
017025C15	70 D.25 M6x13	25	6	M6	13	6,00	-
017025C20	70 D.25 M6x17	25	6	M6	17	9,00	-
017025C25	70 D.25 M6x22	25	6	M6	22	10,00	-
017025C30	70 D.25 M6x27	25	6	M6	27	12,00	-
017025C40	70 D.25 M6x37	25	6	M6	37	14,00	-

70

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017025C50	70 D.25 M6x47	25	6	M6	47	16,00	-
017025D15	70 D.25 M8x13	25	6	M8	13	9,00	-
017025D20	70 D.25 M8x16	25	6	M8	16	11,00	-
017025D25	70 D.25 M8x21	25	6	M8	21	12,00	-
017025D30	70 D.25 M8x26	25	6	M8	26	14,00	-
017025D40	70 D.25 M8x36	25	6	M8	36	16,00	-
017025D50	70 D.25 M8x46	25	6	M8	46	18,00	-
017025D75	70 D.25 M8x71	25	6	M8	71	27,00	-
017025E25	70 D.25 M10x19	25	6	M10	19	16,00	-
017025E30	70 D.25 M10x24	25	6	M10	24	17,00	-
017025E40	70 D.25 M10x34	25	6	M10	34	19,00	-

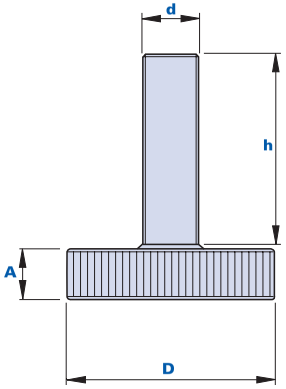


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017025E50	70 D.25 M10x44	25	6	M10	44	21,00	-
017025E60	70 D.25 M10x54	25	6	M10	54	23,00	-
017029B20	70 D.29 M5x17	29	7	M5	17	8,00	-
017029B30	70 D.29 M5x27	29	7	M5	27	8,00	-
017029B40	70 D.29 M5x37	29	7	M5	37	15,00	-
017029C12	70 D.29 M6x9	29	7	M6	9	8,00	-
017029C20	70 D.29 M6x17	29	7	M6	17	11,00	-
017029C25	70 D.29 M6x22	29	7	M6	22	12,00	-
017029C30	70 D.29 M6x27	29	7	M6	27	13,00	-
017029C40	70 D.29 M6x37	29	7	M6	37	15,00	-
017029C50	70 D.29 M6x47	29	7	M6	47	17,00	-

70

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017029D20	70 D.29 M8x16	29	7	M8	16	15,00	✓
017029D25	70 D.29 M8x21	29	7	M8	21	16,00	-
017029D30	70 D.29 M8x26	29	7	M8	26	17,00	-
017029D40	70 D.29 M8x36	29	7	M8	36	19,00	-
017029D50	70 D.29 M8x46	29	7	M8	46	21,00	-
017029D75	70 D.29 M8x71	29	7	M8	71	29,00	-
017029E25	70 D.29 M10x19	29	7	M10	19	20,00	-
017029E30	70 D.29 M10x24	29	7	M10	24	21,00	-
017029E40	70 D.29 M10x34	29	7	M10	34	23,00	-
017029E50	70 D.29 M10x44	29	7	M10	44	25,00	-
017029E60	70 D.29 M10x54	29	7	M10	54	27,00	-

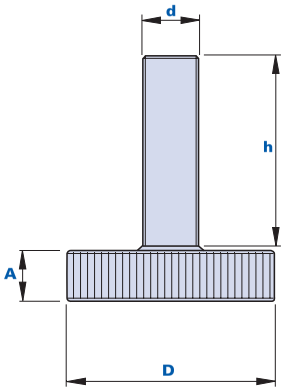


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**A**	**d**	**h**		
017029E70	70 D.29 M10x64	29	7	M10	64	29,00	-
017032B20	70 D.32 M5x17	32	8	M5	17	10,00	-
017032C20	70 D.32 M6x17	32	8	M6	17	13,00	-
017032C25	70 D.32 M6x22	32	8	M6	22	14,00	-
017032C30	70 D.32 M6x27	32	8	M6	27	15,00	-
017032C40	70 D.32 M6x37	32	8	M6	37	17,00	-
017032C50	70 D.32 M6x47	32	8	M6	47	19,00	-
017032D20	70 D.32 M8x16	32	8	M8	16	17,00	-
017032D25	70 D.32 M8x21	32	8	M8	21	18,00	-
017032D30	70 D.32 M8x26	32	8	M8	26	19,00	-
017032D40	70 D.32 M8x36	32	8	M8	36	21,00	✓

70

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017032D50	70 D.32 M8x46	32	8	M8	46	23,00	-
017032D75	70 D.32 M8x71	32	8	M8	71	31,00	-
017032E25	70 D.32 M10x19	32	8	M10	19	22,00	-
017032E30	70 D.32 M10x24	32	8	M10	24	23,00	-
017032E40	70 D.32 M10x34	32	8	M10	34	25,00	-
017032E50	70 D.32 M10x44	32	8	M10	44	27,00	-
017032E60	70 D.32 M10x54	32	8	M10	54	29,00	-
017038B25	70 D.38 M5x22	38	9	M5	22	12,00	-
017038B30	70 D.38 M5x27	38	9	M5	27	12,00	-
017038B50	70 D.38 M5x47	38	9	M5	47	15,00	-
017038C20	70 D.38 M6x17	38	9	M6	17	16,00	-

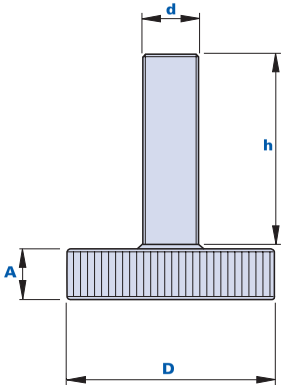


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**A**	**d**	**h**		
017038C30	70 D.38 M6x27	38	9	M6	27	18,00	-
017038C40	70 D.38 M6x37	38	9	M6	37	20,00	-
017038C50	70 D.38 M6x47	38	9	M6	47	22,00	-
017038D20	70 D.38 M8x16	38	9	M8	16	19,00	-
017038D25	70 D.38 M8x21	38	9	M8	21	20,00	-
017038D30	70 D.38 M8x26	38	9	M8	26	22,00	-
017038D40	70 D.38 M8x36	38	9	M8	36	24,00	-
017038D50	70 D.38 M8x46	38	9	M8	46	26,00	-
017038D60	70 D.38 M8x56	38	9	M8	56	31,00	-
017038D75	70 D.38 M8x71	38	9	M8	71	35,00	-
017038D100	70 D.38 M8x96	38	9	M8	96	43,00	-

70

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	A	Inserto *Insert* d	h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
017038E16	70 D.38 M10x10	38	9	M10	10	22,00	-
017038E20	70 D.38 M10x14	38	9	M10	14	25,00	-
017038E25	70 D.38 M10x19	38	9	M10	19	25,00	-
017038E30	70 D.38 M10x24	38	9	M10	24	25,00	-
017038E35	70 D.38 M10x29	38	9	M10	29	28,00	-
017038E40	70 D.38 M10x34	38	9	M10	34	29,00	-
017038E50	70 D.38 M10x44	38	9	M10	44	29,00	-
017038E60	70 D.38 M10x54	38	9	M10	54	31,00	-
017038E70	70 D.38 M10x64	38	9	M10	64	31,00	-
017044C20	70 D.44 M6x17	44	10	M6	17	21,00	-
017044C25	70 D.44 M6x22	44	10	M6	22	22,00	-

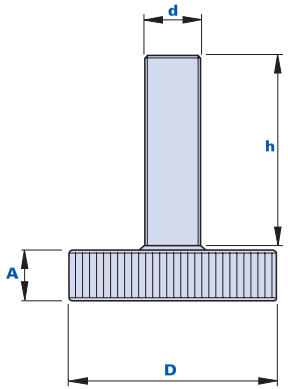


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017044C30	70 D.44 M6x27	44	10	M6	27	23,00	-
017044C40	70 D.44 M6x37	44	10	M6	37	23,00	-
017044C50	70 D.44 M6x47	44	10	M6	47	23,00	-
017044D16	70 D.44 M8x12	44	10	M8	12	22,00	-
017044D20	70 D.44 M8x16	44	10	M8	16	25,00	-
017044D25	70 D.44 M8x21	44	10	M8	21	26,00	-
017044D30	70 D.44 M8x26	44	10	M8	26	27,00	-
017044D35	70 D.44 M8x31	44	10	M8	31	28,00	-
017044D40	70 D.44 M8x36	44	10	M8	36	28,00	-
017044D45	70 D.44 M8x41	44	10	M8	41	31,00	-
017044D50	70 D.44 M8x46	44	10	M8	46	33,00	-

70

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017044D75	70 D.44 M8x71	44	10	M8	71	40,00	-
017044E16	70 D.44 M10x10	44	10	M10	10	22,00	-
017044E20	70 D.44 M10x14	44	10	M10	14	25,00	-
017044E25	70 D.44 M10x19	44	10	M10	19	28,00	-
017044E30	70 D.44 M10x24	44	10	M10	24	29,00	-
017044E40	70 D.44 M10x34	44	10	M10	34	30,00	-
017044E50	70 D.44 M10x44	44	10	M10	44	32,00	-
017044E60	70 D.44 M10x54	44	10	M10	54	34,00	-
017060D20	70 D.60 M8x16	60	10	M8	16	23,00	-
017060E16	70 D.60 M10x10	60	10	M10	10	26,00	-
017060E20	70 D.60 M10x14	60	10	M10	14	28,00	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**A**	**d**	**h**		
017060E25	70 D.60 M10x19	60	10	M10	19	32,00	-
017060E30	70 D.60 M10x24	60	10	M10	24	33,00	-
017060E35	70 D.60 M10x29	60	10	M10	29	34,00	-
017060E40	70 D.60 M10x34	60	10	M10	34	37,00	-
017060E50	70 D.60 M10x44	60	10	M10	44	43,00	-
017060E60	70 D.60 M10x54	60	10	M10	54	47,00	-
017060E70	70 D.60 M10x64	60	10	M10	64	50,00	-
017060E80	70 D.60 M10x74	60	10	M10	74	52,00	-

71

CLAUSUM® PE +80 -10

Pie moleteado con perno roscado fijo
Knurled foot with fixed threaded pin

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

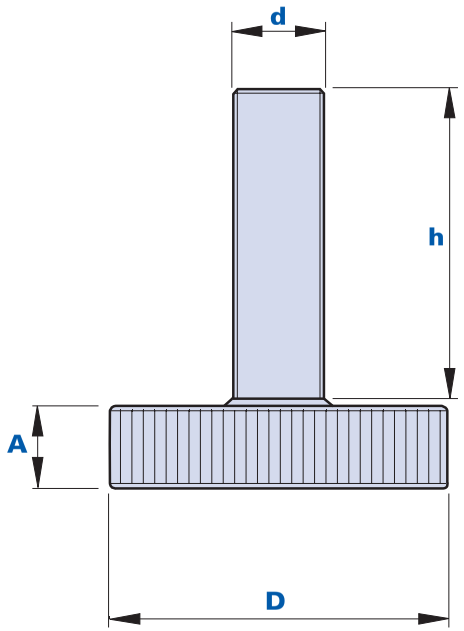
Envase
100 - 200 - 300 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
100 - 200 - 300 pcs.

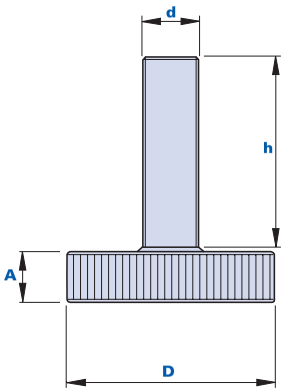


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Dimensiones *Dimensions* A	Inserto *Insert* d	Inserto *Insert* h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
017112B25	71 D.12 M5x22	12	5	M5	22	4,00	-
017115A10	71 D.15 M4x8	15	5	M4	8	3,00	-
017115A12	71 D.15 M4x10	15	5	M4	10	3,00	-
017115A14	71 D.15 M4x12	15	5	M4	12	3,00	-
017115A25	71 D.15 M4x23	15	5	M4	23	3,00	-
017115B16	71 D.15 M5x13	15	6	M5	13	3,00	-
017115B20	71 D.15 M5x17	15	6	M5	17	3,00	-
017115B25	71 D.15 M5x22	15	6	M5	22	4,00	-
017115B30	71 D.15 M5x27	15	6	M5	27	5,00	-
017115B40	71 D.15 M5x37	15	6	M5	37	7,00	-

71

Pie moleteado con perno roscado fijo
Knurled foot with fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017115B50	71 D.15 M5x47	15	6	M5	47	9,00	-
017115C12	71 D.15 M6x9	15	6	M6	9	4,00	-
017115C14	71 D.15 M6x11	15	6	M6	11	4,00	-
017115C16	71 D.15 M6x13	15	6	M6	13	4,00	-
017115C20	71 D.15 M6x17	15	6	M6	17	5,00	-
017115C25	71 D.15 M6x22	15	6	M6	22	6,00	-
017115C30	71 D.15 M6x27	15	6	M6	27	7,00	-
017115C40	71 D.15 M6x37	15	6	M6	37	9,00	-
017115C50	71 D.15 M6x47	15	6	M6	47	10,00	-
017115C60	71 D.15 M6x57	15	6	M6	57	10,00	-

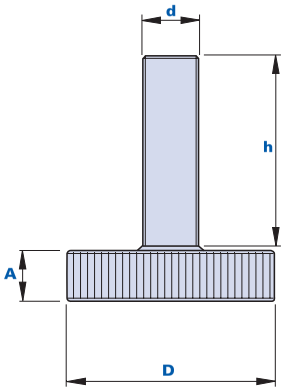


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	Dimensiones *Dimensions* A	Inserto *Insert* d	Inserto *Insert* h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
017120A10	71 D.20 M4x8	20	5	M4	8	2,00	-
017120A12	71 D.20 M4x10	20	5	M4	10	3,00	-
017120A16	71 D.20 M4x14	20	5	M4	14	3,00	-
017120A20	71 D.20 M4x18	20	5	M4	18	3,00	-
017120A30	71 D.20 M4x28	20	5	M4	28	6,00	-
017120B12	71 D.20 M5x9	20	5	M5	9	3,00	-
017120B16	71 D.20 M5x13	20	6	M5	13	4,00	-
017120B20	71 D.20 M5x17	20	6	M5	17	5,00	-
017120B25	71 D.20 M5x22	20	6	M5	22	6,00	-
017120B30	71 D.20 M5x27	20	6	M5	27	7,00	-

71

Pie moleteado con perno roscado fijo
Knurled foot with fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017120B40	71 D.20 M5x37	20	6	M5	37	9,00	-
017120B50	71 D.20 M5x47	20	6	M5	47	10,00	-
017120C12	71 D.20 M6x9	20	6	M6	9	4,00	-
017120C14	71 D.20 M6x11	20	6	M6	11	4,00	-
017120C16	71 D.20 M6x13	20	6	M6	13	5,00	-
017120C20	71 D.20 M6x17	20	6	M6	17	6,00	-
017120C25	71 D.20 M6x22	20	6	M6	22	7,00	-
017120C30	71 D.20 M6x27	20	6	M6	27	8,00	-
017120C40	71 D.20 M6x37	20	6	M6	37	10,00	-
017120C50	71 D.20 M6x47	20	6	M6	47	11,00	-

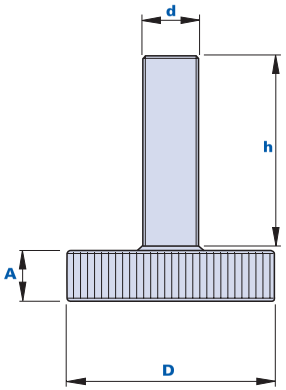


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017120C60	71 D.20 M6x57	20	6	M6	57	12,00	-
017120D16	71 D.20 M8x12	20	8	M8	12	9,00	-
017120D20	71 D.20 M8x16	20	8	M8	16	10,00	-
017120D25	71 D.20 M8x21	20	6	M8	21	11,00	-
017120D30	71 D.20 M8x26	20	6	M8	26	12,00	-
017120D40	71 D.20 M8x36	20	6	M8	36	14,00	-
017120D50	71 D.20 M8x46	20	6	M8	46	16,00	-
017120D60	71 D.20 M8x56	20	8	M8	56	20,00	-
017125A10	71 D.25 M4x8	25	5	M4	8	4,00	-
017125A16	71 D.25 M4x14	25	5	M4	14	4,00	-

71

Pie moleteado con perno roscado fijo
Knurled foot with fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	d	h		
017125B10	71 D.25 M5x7	25	5	M5	7	5,00	-
017125B16	71 D.25 M5x13	25	6	M5	13	7,00	-
017125B20	71 D.25 M5x17	25	6	M5	17	8,00	-
017125B25	71 D.25 M5x22	25	6	M5	22	9,00	-
017125B30	71 D.25 M5x27	25	6	M5	27	10,00	-
017125B40	71 D.25 M5x37	25	6	M5	37	12,00	-
017125B50	71 D.25 M5x47	25	6	M5	47	14,00	-
017125C12	71 D.25 M6x9	25	6	M6	9	6,00	-
017125C14	71 D.25 M6x11	25	6	M6	11	6,00	-
017125C16	71 D.25 M6x13	25	6	M6	13	8,00	-
017125C20	71 D.25 M6x17	25	6	M6	17	10,00	-
017125C25	71 D.25 M6x22	25	6	M6	22	11,00	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**A**	**d**	**h**		
017125C30	71 D.25 M6x27	25	6	M6	27	12,00	-
017125C40	71 D.25 M6x37	25	6	M6	37	14,00	-
017125C50	71 D.25 M6x47	25	6	M6	47	16,00	-
017125C70	71 D.25 M6x67	25	6	M6	67	12,00	-
017125D16	71 D.25 M8x12	25	6	M8	12	11,00	-
017125D20	71 D.25 M8x16	25	6	M8	16	12,00	-
017125D25	71 D.25 M8x21	25	8	M8	21	13,00	-
017125D30	71 D.25 M8x26	25	6	M8	26	14,00	-
017125D35	71 D.25 M8x31	25	8	M8	31	17,00	-
017125D40	71 D.25 M8x36	25	6	M8	36	17,00	-
017125D50	71 D.25 M8x46	25	6	M8	46	18,00	-
017125D60	71 D.25 M8x56	25	8	M8	56	22,00	-

1074M

CLAUSUM®

PA

+100
-30

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

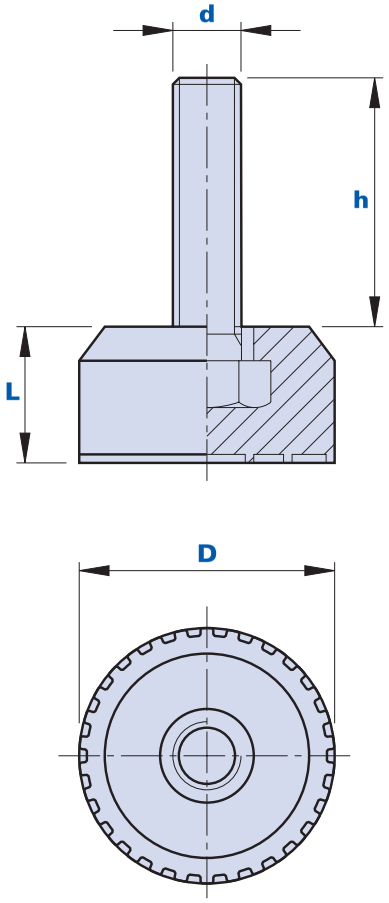
Envase
100 - 200 - 300 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
100 - 200 - 300 pcs.

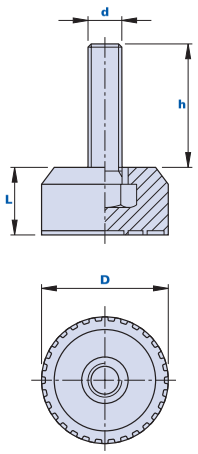


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	L	Inserto *Insert* d	h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
107430081500	1074M D.30 M8x15	30	16	M8	15	21,00	-
107430082000	1074M D.30 M8x20	30	16	M8	20	22,50	-
107430082500	1074M D.30 M8x25	30	16	M8	25	24,20	-
107430083000	1074M D.30 M8x30	30	16	M8	30	25,80	-
107430083500	1074M D.30 M8x35	30	16	M8	35	27,30	-
107430084000	1074M D.30 M8x40	30	16	M8	40	28,90	-
107430085000	1074M D.30 M8x50	30	16	M8	50	32,00	-
107430086000	1074M D.30 M8x60	30	16	M8	60	35,30	-
107430101500	1074M D.30 M10x15	30	16	M10	15	32,10	-
107430102000	1074M D.30 M10x20	30	16	M10	20	34,20	-

1074M

Pie moleteado con perno roscado fijo de alta resistencia
Knurled foot with high resistance fixed threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	L	d	h		
107430102500	1074M D.30 M10x25	30	16	M10	25	36,40	-
107430103000	1074M D.30 M10x30	30	16	M10	30	38,50	-
107430103500	1074M D.30 M10x35	30	16	M10	35	40,60	-
107430104000	1074M D.30 M10x40	30	16	M10	40	42,60	-
107430104500	1074M D.30 M10x45	30	16	M10	45	44	-
107430105000	1074M D.30 M10x50	30	16	M10	50	46,80	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**L**	**d**	**h**		
107430121500	1074M D.30 M12x15	30	16	M12	15	36,00	-
107430122000	1074M D.30 M12x20	30	16	M12	20	42,20	-
107430122500	1074M D.30 M12x25	30	16	M12	25	45	-
107430123000	1074M D.30 M12x30	30	16	M12	30	48,00	-
107430123500	1074M D.30 M12x35	30	16	M12	35	51	-
107430124000	1074M D.30 M12x40	30	16	M12	40	54,10	-
107430125000	1074M D.30 M12x50	30	16	M12	50	60,00	-

07

CLAUSUM® PA +100 -30

Pie basculante con perno roscado
Tilting foot with threaded pin

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

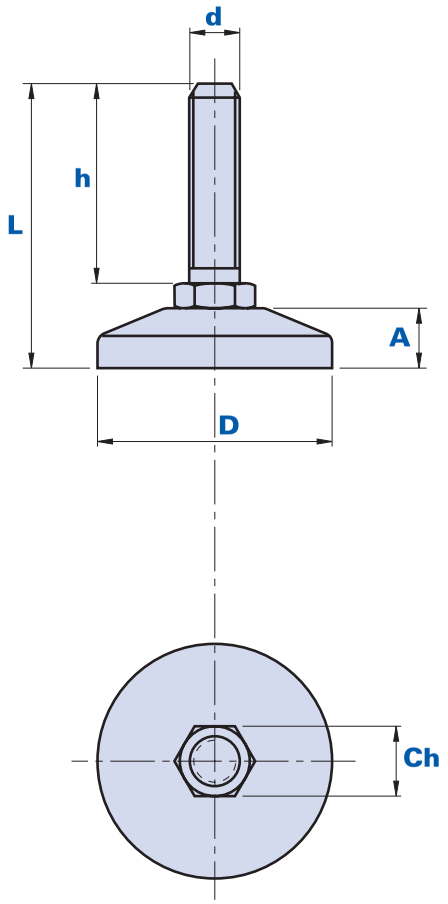
Envase
100 - 250 - 500 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
100 - 250 - 500 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*				Inserto *Insert*		Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	L	A	Ch	d	h		
010747E40	07 D.47 M10x40	47	57	12	14	M10	40	41,2	✓

B747

CLAUSUM® NBR +100 -10

Antivibratorio para pie serie 07
Anti-vibration element for foot series 07

Material
Goma nitrílica (NBR). Resistente al ozono y a los carburantes.

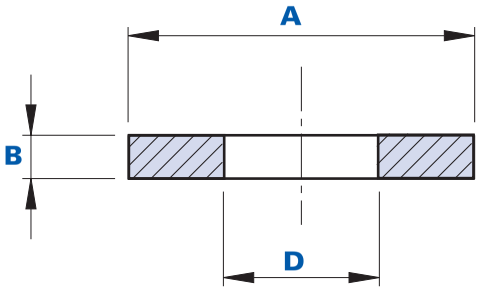
Color
Negro.

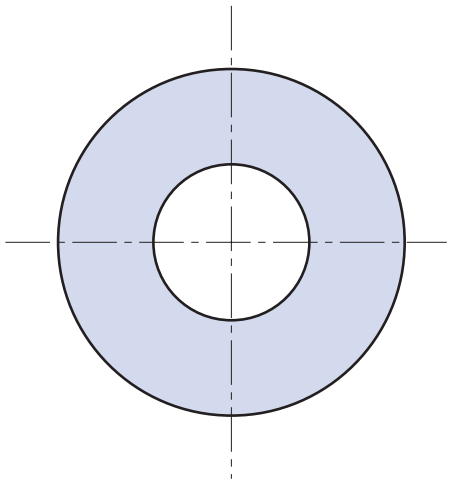
Envase
100 - 200 - 300 piezas.

Material
Nitrile rubber (NBR) with ozone and fuels high resistance.

Colour
Black.

Package
100 - 200 - 300 pcs.





Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	D	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs.*	Stock
01B747	B747	40	5	18	7,5	✓

94

CLAUSUM® PE +80 -10

Pie articulado con perno roscado
Articulated foot with threaded pin

Material
Tecnopolímero a base de polietileno (PE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Color
Negro, acabado satinado.

Inserto
Acero galvanizado.

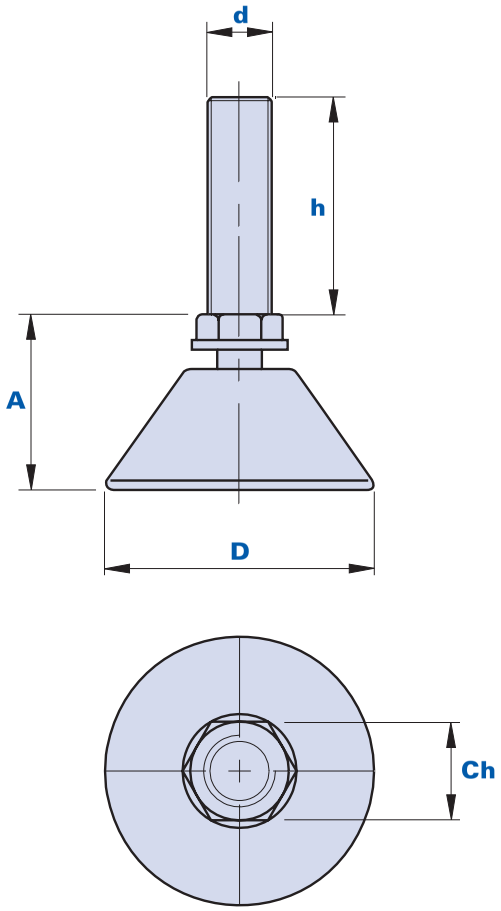
Envase
100 - 200 - 300 piezas.

Material
Polyethylene-based (PE) technopolymer. Resistant to oragnic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Insert
Galvanized steel.

Package
100 - 200 - 300 pcs.

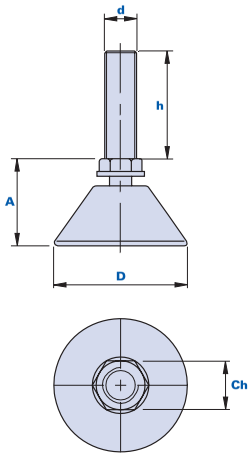


Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* D	A	Inserto *Insert* Ch	d	h	Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
019425D25	94 D.25 M8x25	25	12	12	M8	25	20,00	-
019425E25	94 D.25 M10x25	25	12	12	M10	25	50,00	-
019430D25	94 D.30 M8x25	30	15	12	M8	25	27,90	-
019430D34	94 D.30 M8x34	30	15	12	M8	34	29,90	-
019430D50	94 D.30 M8x50	30	15	12	M8	50	35,40	-
019430E25	94 D.30 M10x25	30	15	12	M10	25	32,20	-
019430E34	94 D.30 M10x34	30	15	12	M10	34	36,50	-
019430E50	94 D.30 M10x50	30	15	12	M10	50	43,80	-
019430F20	94 D.30 M12x20	30	15	14	M12	20	40,00	-
019430F40	94 D.30 M12x40	30	15	14	M12	40	45,80	-

94

Pie articulado con perno roscado
Articulated foot with threaded pin

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*			Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg. x1000 pcs*	Stock
		D	A	Ch	d	h		
019430F80	94 D.30 M12x80	30	15	14	M12	80	50,00	-
019444D25	94 D.44 M8x25	44	18	12	M8	25	35,70	-
019444D34	94 D.44 M8x34	44	18	12	M8	34	37,80	-
019444D50	94 D.44 M8x50	44	18	12	M8	50	43,30	-
019444E25	94 D.44 M10x25	44	18	12	M10	25	40,10	-
019444E34	94 D.44 M10x34	44	18	12	M10	34	44,40	-
019444E50	94 D.44 M10x50	44	18	12	M10	50	51,70	-
019444F20	94 D.44 M12x20	44	18	14	M12	20	35,00	-
019444F40	94 D.44 M12x40	44	18	14	M12	40	53,60	-
019444F80	94 D.44 M12x80	44	18	14	M12	80	77,00	-



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions*		Inserto *Insert*			Peso en Kg. x1000 piezas *Weight Kg.* *x1000 pcs*	Stock
		D	**A**	**Ch**	**d**	**h**		
019450D25	94 D.50 M8x25	50	18	12	M8	25	40,70	-
019450D34	94 D.50 M8x34	50	18	12	M8	34	42,80	-
019450D50	94 D.50 M8x50	50	18	12	M8	50	48,30	-
019450E25	94 D.50 M10x25	50	18	12	M10	25	45,10	-
019450E34	94 D.50 M10x34	50	18	12	M10	34	49,40	-
019450E50	94 D.50 M10x50	50	18	12	M10	50	56,70	-
019450F20	94 D.50 M12x20	50	18	14	M12	20	57,00	-
019450F40	94 D.50 M12x40	50	18	14	M12	40	58,60	-
019450F80	94 D.50 M12x80	50	18	14	M12	80	84,00	-

OIL

Accesorios para sistemas oleodinámicos
Accessories for hydraulic systems

CLAUSUM OIL

Tapones para conexiones rápidas
Plugs for quick connections p. 918

Tapones y varillas de nivel de plástico
Plastic plugs and dipsticks p. 922

Tapones metálicos
Metal plugs p. 1040

Indicadores de nivel
Level indicators p. 1062

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

IRM

CLAUSUM® OIL TPE +135 -40

Tapones para conexión rápida macho
Plugs for male quick connections

Material
Goma termoplástica (TPE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Montaje
A presión.

Color
Rojo, amarillo, verde y azul.

Notas
Los tapones para conexión, se pueden suministrar en versión ISO A (IRM A) e ISO B (IRM B).

Envase
50 - 150 - 300 piezas.

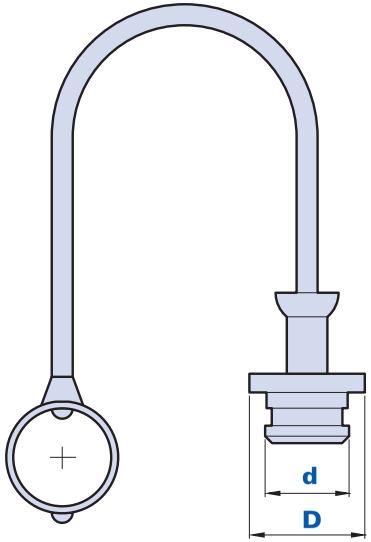
Material
Thermoplastic elastomer (TPE). Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Assembly
Press-fit.

Colour
Red, yellow, green and blue.

Notes
Plugs for connections suppliable in version ISO A (IRM A) and ISO B (IRM B).

Package
50 - 150 - 300 pcs.



CLAUSUM® OIL

Cómo realizar el pedido - How to order:

Ejemplo: tapón para conexión código 01IRMA-14 de color rojo = 01IRMA-14R
Example: plug for connections code 01IRMA-14 in red colour = 01IRMA-14R

Rojo/Red:	Amarillo/Yellow:	Verde/Green:	Azul/Blue:
Código + R	Código + G	Código + V	Código + B

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* d	D	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01IRMA-14...	IRM A 1/4	12,7	20	10,3	✓
01IRMA-38...	IRM A 3/8	18,3	25	13,6	✓
01IRMA-12...	IRM A 1/2	24,3	28	15,6	✓
01IRMA-34...	IRM A 3/4	30,7	35	19	✓
01IRMA-1...	IRM A 1	36,5	42	23,5	✓
01IRMB-14...	IRM B 1/4	15,5	20	10,7	-
01IRMB-38...	IRM B 3/8	20	23	14	-
01IRMB-12...	IRM B 1/2	25,7	28	16	-
01IRMB-34...	IRM B 3/4	32,7	34	19,4	-
01IRMB-1...	IRM B 1	40,5	43	23,9	-

IRF

CLAUSUM OIL TPE +135 -40

Tapones para conexión rápida hembra
Plugs for female quick connections

Material
Goma termoplástica (TPE). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

Montaje
A presión.

Color
Rojo, amarillo, verde y azul.

Notas
Los tapones para conexión, se pueden suministrar en versión ISO A (IRF A) e ISO B (IRF B).

Envase
50 - 150 - 300 piezas.

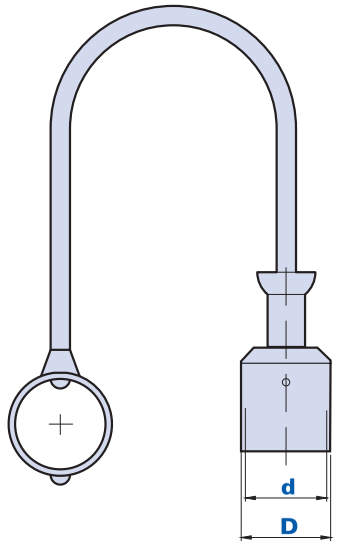
Material
Thermoplastic elastomer (TPE). Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Assembly
Press-fit.

Colour
Red, yellow, green and blue.

Notes
Plugs for connections suppliable in version ISO A (IRF A) and ISO B (IRF B).

Package
50 - 150 - 300 pcs.

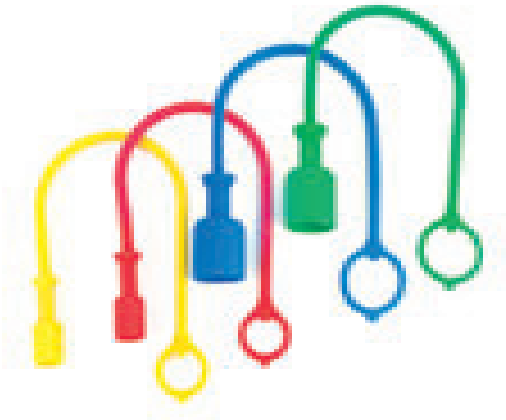


CLAUSUM® OIL

Cómo realizar el pedido - How to order:

Ejemplo: tapón para conexión código 01IRFA-14 de color rojo = 01IRFA-14R
Example: plug for connections code 01IRFA-14 in red colour = 01IRFA-14R

Rojo/Red:	Amarillo/Yellow:	Verde/Green:	Azul/Blue:
Código + R	Código + G	Código + V	Código + B



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* d	D	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01IRFA-14...	IRF A 1/4	12,7	20	10,3	✓
01IRFA-38...	IRF A 3/8	18,3	25	13,6	✓
01IRFA-12...	IRF A 1/2	24,3	28	15,6	✓
01IRFA-34...	IRF A 3/4	30,7	35	19	✓
01IRFA-1...	IRF A 1	36,5	42	23,5	✓
01IRFB-14...	IRF B 1/4	15,5	20	10,7	-
01IRFB-38...	IRF B 3/8	20	23	14	-
01IRFB-12...	IRF B 1/2	25,7	28	16	-
01IRFB-34...	IRF B 3/4	32,7	34	19,4	-
01IRFB-1...	IRF B 1	40,5	43	23,9	-

TCAO

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite con varilla
Hex plug with dipstick

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal con varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga aceite y la inscripción OIL. Para cantidades mínimas de 250 piezas, se pueden suministrar varillas de nivel de diferentes medidas con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

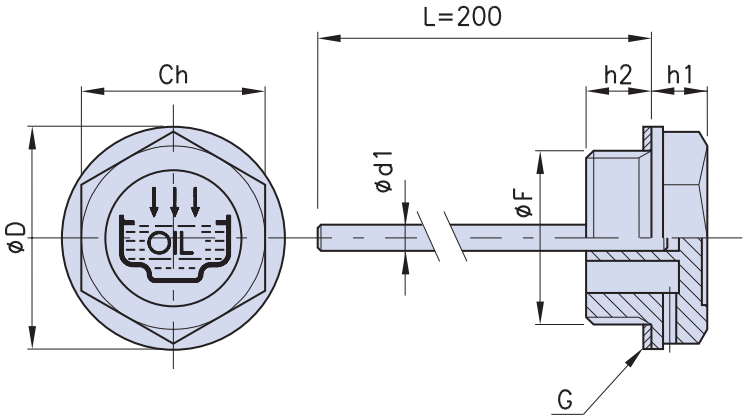
Description
Hex threaded plug with dipstick, 200 mm standard length.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Dipstick made from phosphated steel, round section. Asbestos-free fiber seal.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Upon request and for a quantity of at least 250 pcs the dipsticks can be supplied in different lengths and with "min-max" notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G =Empaquetadura de sellado

G=Fiber seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	d1	Stock
01TCAO-14	G 1/4"	17	19	7	9	4	-
01TCAO-38	G 3/8"	18	22	7.5	10	4	-
01TCAO-12	G 1/2"	24	28	7.5	11	4	-
01TCAO-34	G 3/4	30	34	9	11	5	-
01TCAO-1	G 1"	35	42	10.5	12	5	-
01TCAO-114	G1 1/4"	42	51	12	13.5	5	-
01TCAO-2	G 2"	64	74	13.5	16	5	-
01TCAO-14.15	M 14x1.5	17	19	7	9	4	-
01TCAO-16.15	M 16x1.5	18	21	7.5	10	4	-
01TCAO-18.15	M 18x1.5	21	26	7.5	10	4	-
01TCAO-20.15	M 20x1.5	24	28	8	10	4	-
01TCAO-22.15	M 22x1.5	24	28	8	11	4	-

TCAS

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite con varilla y agujero de ventilación
Hex plug with dipstick and breather hole

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal con varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm. El agujero de ventilación de 2-2,5 mm de ø se encuentra en el lateral del hexágono.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie en color negro con el símbolo UNI de carga aceite y la inscripción OIL. Para cantidades mínimas de 250 piezas se pueden suministrar varillas de nivel de diferentes medidas con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

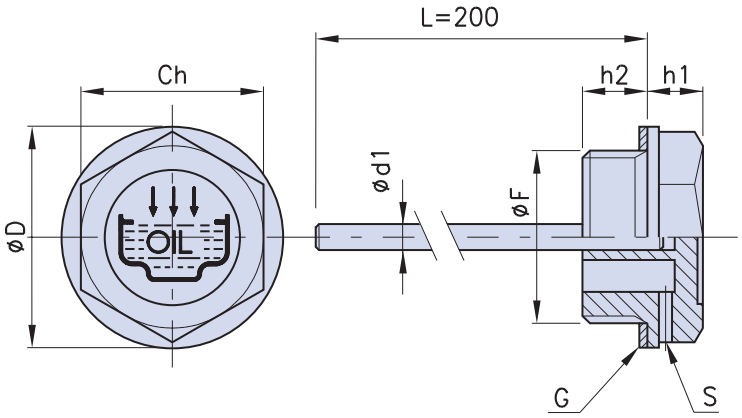
Description
Hex threaded plug with dipstick, 200 mm standard length. The breather hole is located in the side of the hexagon, with a diameter from 2 to 2,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Dipstick made from phosphated steel, round section. Asbestos-free fiber seal.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, in black colour with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Upon request and for a quantity of at least 250 pcs. the dipsticks can be supplied in different lengths and with min-max notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

G = Fiber seal
S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	d1	Stock
01TCAS-14	G 1/4"	17	19	7	9	4	-
01TCAS-38	G 3/8"	18	22	7.5	10	4	-
01TCAS-12	G 1/2"	24	28	7.5	11	4	-
01TCAS-34	G 3/4"	30	34	9	11	5	-
01TCAS-1	G 1"	35	42	10.5	12	5	-
01TCAS-114	G1 1/4"	42	51	12	13.5	5	-
01TCAS-2	G 2"	64	74	13.5	16	5	-
01TCAS-14.15	M 14x1.5	17	19	7	9	4	-
01TCAS-16.15	M 16x1.5	18	21	7.5	10	4	-
01TCAS-18.15	M 18x1.5	21	26	7.5	10	4	-
01TCAS-20.15	M 20x1.5	24	28	8	10	4	-
01TCAS-22.15	M 22x1.5	24	28	8	11	4	-

TCAZ

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite moleteado con varilla
Knurled oil fill plug with dipstick

Descripción
Tapón roscado de cabeza moleteada con varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de goma sintética 70 Shore.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. Bajo pedido para cantidades mínimas de 250 piezas, se pueden suministrar varillas de nivel de diferentes medidas con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

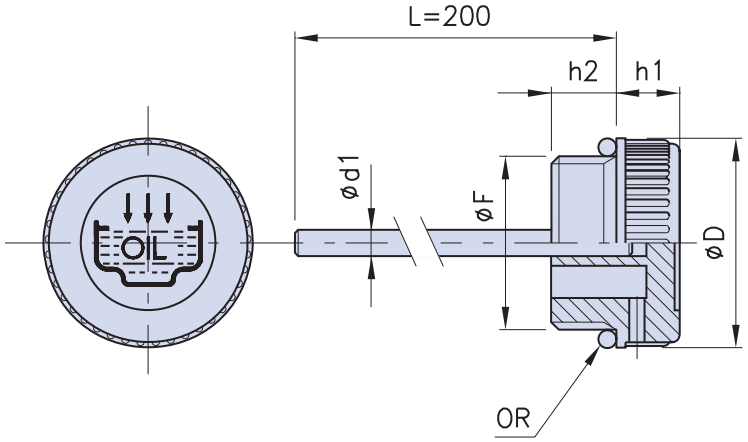
Description
Knurled threaded plug with dipstick, 200 mm standard length.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Dipstick made from phosphated steel, round section. Seal with 70 Shore synthetic rubber O-Ring.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Upon request and for a quantity of least 250 pcs. the dipsticks can be supplied in different lengths and with min-max notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	d1	Stock
01TCAZ-14	G 1/4"	20	9	9	4	-
01TCAZ-38	G 3/8"	20.5	9	10	4	-
01TCAZ-12	G 1/2"	28	10.5	10.5	4	-
01TCAZ-34	G 3/4"	31	12	11	5	-
01TCAZ-1	G 1"	39	12	12	5	-
01TCAZ-114	G1 1/4"	49	13	13.5	5	-
01TCAZ-14.15	M 14x1.5	20	9	9	4	-
01TCAZ-16.15	M 16x1.5	20	9	10	4	-
01TCAZ-18.15	M 18x1.5	28	10.5	10	4	-
01TCAZ-20.15	M 20x1.5	28	10.5	10	4	-
01TCAZ-22.15	M 22x1.5	28	10.5	11	4	-

TCASZ

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite moleteado con varilla y agujero de ventilación
Knurled oil fill plug with dipstick and breather hole

Descripción
Tapón roscado de cabeza moleteada con varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm. El agujero de ventilación de 2-3,5 mm de ø se encuentra en el lateral de la parte moleteada.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero galvanizado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de goma sintética 70 Shore.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. Bajo pedido y para cantidades mínimas de 250 piezas, se pueden suministrar varillas de nivel de diferentes medidas con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

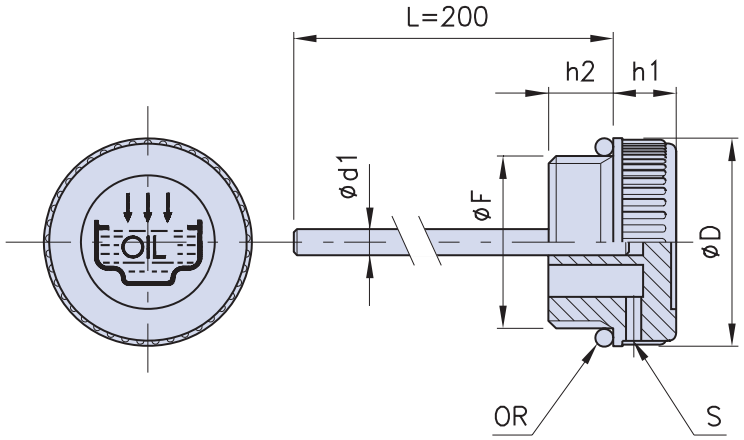
Description
Knurled threaded plug with dipstick 200 mm standard length. The breather hole is located in the side of the knurling, with a diameter from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Dipstick made from phosphated steel, round section. Seal with 70 Shore synthetic rubber O-ring.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Upon request and for a quantity of at least 250 pcs. The dipsticks can be supplied in different lengths and with min-max notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



S= Agujero de ventilación

S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	d1	Stock
01TCASZ-14	G 1/4"	20	9	9	4	-
01TCASZ-38	G 3/8"	20.5	9	10	4	-
01TCASZ-12	G 1/2"	28	10.5	10.5	4	-
01TCASZ-34	G 3/4"	31	12	11	5	-
01TCASZ-1	G 1"	39	12	12	5	-
01TCASZ-114	G1 1/4"	49	13	13.5	5	-
01TCASZ-14.15	M 14x1.5	20	9	9	4	-
01TCASZ-16.15	M 16x1.5	20	9	10	4	-
01TCASZ-18.15	M 18x1.5	28	10.5	10	4	-
01TCASZ-20.15	M 20x1.5	28	10.5	10	4	-
01TCASZ-22.15	M 22x1.5	28	10.5	11	4	-

TCN

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite
Oil fill plug

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto.

Color
Negro. Se puede suministrar también en color rojo para cantidades adecuadas.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga aceite y la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

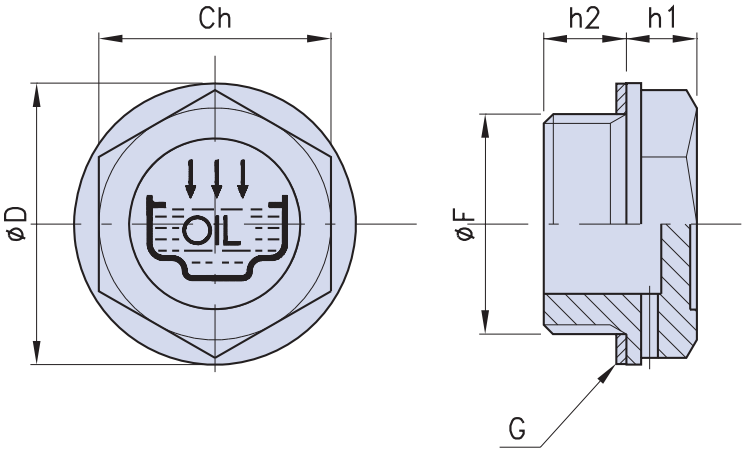
Description
Hex head threaded plug.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures. Dimensional stability and shock resistance. Flat asbestos-free fiber seal.

Colour
Black. Red also available for suitable quantities.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado

G = Fiber seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	Nm	Stock
01TCN-14	G 1/4"	17	19.5	9	7	5	-
01TCN-38	G 3/8"	18	22	10	7.5	8	-
01TCN-12	G 1/2"	24	28	11	7.5	9	-
01TCN-34	G 3/4"	30	34	11	9	11	-
01TCN-1	G 1"	35	42	12	10.5	20	-
01TCN-114	G1 1/4"	42	51	13.5	12	-	-
01TCN-112	G1 1/2"	50	58	16	10	-	-
01TCN-2	G 2"	64	74	16	12	-	-
01TCN-10.15	M 10x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCN-12.15	M 12x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCN-14.15	M 14x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCN-16.15	M 16x1.5	18	21	10	7.5	6	-
01TCN-18.15	M 18x1.5	21	26	10	7.5	7	-
01TCN-20.15	M 20x1.5	24	28	10	8	8	-
01TCN-22.15	M 22x1.5	24	28	11	8	10	-
01TCN-40.15	M 40x1.5	42	52	13	10	-	-

TCNS

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite con agujero de ventilación
Oil fill plug with breather hole

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal con agujero de ventilación de 2 a 3,5 mm de ø que se encuentra en la cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto.

Color
Negro. Se puede suministrar también en color rojo para cantidades adecuadas.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

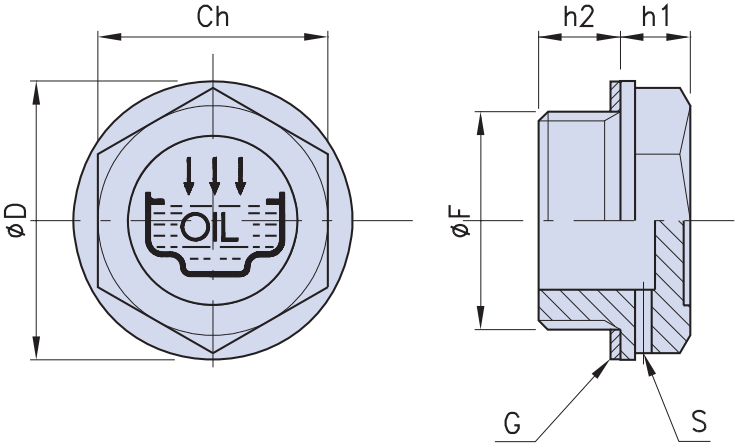
Description
Hex threaded plug with breather hole located on the hex head, with a diameter from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperature. Dimensional stability and shock resistance. Flat asbestos-free fiber seal.

Colour
Black. Red also available for suitable quantities.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

G = Fiber seal
S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	Nm	Stock
01TCNS-14	G 1/4"	17	19.5	9	7	5	-
01TCNS-38	G 3/8"	18	22	10	7.5	8	-
01TCNS-12	G 1/2"	24	28	11	7.5	9	-
01TCNS-34	G 3/4"	30	34	11	9	11	-
01TCNS-1	G 1"	35	42	12	10.5	20	-
01TCNS-114	G1 1/4"	42	51	13.5	12	-	-
01TCNS-112	G1 1/2"	50	58	16	10	-	-
01TCNS-2	G 2"	64	74	16	12	-	-
01TCNS-10.15	M 10x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCNS-12.15	M 12x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCNS-14.15	M 14x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TCNS-16.15	M 16x1.5	18	21	10	7.5	6	-
01TCNS-18.15	M 18x1.5	21	26	10	7.5	7	-
01TCNS-20.15	M 20x1.5	24	28	10	8	8	-
01TCNS-22.15	M 22x1.5	24	28	11	8	10	-
01TCNS-40.15	M 40x1.5	42	52	13	10	-	-

TSN

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de descarga aceite
Oil drain plug

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto.

Color
Negro. Se puede suministrar también en color rojo para cantidades adecuadas.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de descarga.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

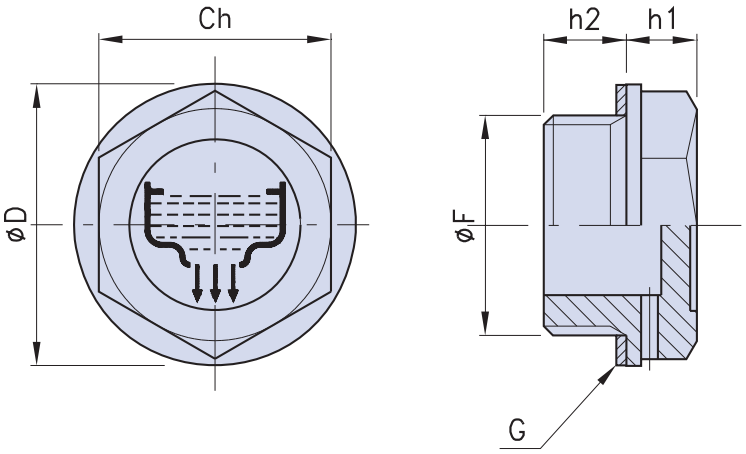
Description
Threaded plug with hex screw.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures.Dimensional stability and shock resistance. Flat asbestos-free seal.

Colour
Black. Red also available for suitable quantities.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil drain graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado

G = Fiber seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h2	h1	Nm	Stock
01TSN-14	G 1/4"	17	19.5	9	7	5	-
01TSN-38	G 3/8"	18	22	10	7.5	8	-
01TSN-12	G 1/2"	24	28	11	7.5	9	-
01TSN-34	G 3/4"	30	34	11	9	11	-
01TSN-1	G 1"	35	42	12	10.5	20	-
01TSN-114	G1 1/4"	42	51	13.5	12	-	-
01TSN-112	G1 1/2"	50	58	16	10	-	-
01TSN-2	G 2"	64	74	16	12	-	-
01TSN-14.15	M 14x1.5	17	19.5	9	7	5	-
01TSN-16.15	M 16x1.5	18	21	10	7.5	6	-
01TSN-18.15	M 18x1.5	21	26	10	7.5	7	-
01TSN-20.15	M 20x1.5	24	28	10	8	8	-
01TSN-22.15	M 22x1.5	24	28	11	8	10	-
01TSN-40.15	M 40x1.5	42	52	13	10	-	-

TCZ

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite moleteado
Knurled oil fill plug

Descripción
Tapón roscado de cabeza moleteada.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de goma sintética 70 Shore.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. Los códigos TCZ 114-112-2 están disponibles con la inscripción GASOIL o DIESEL y, bajo pedido, en color rojo.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

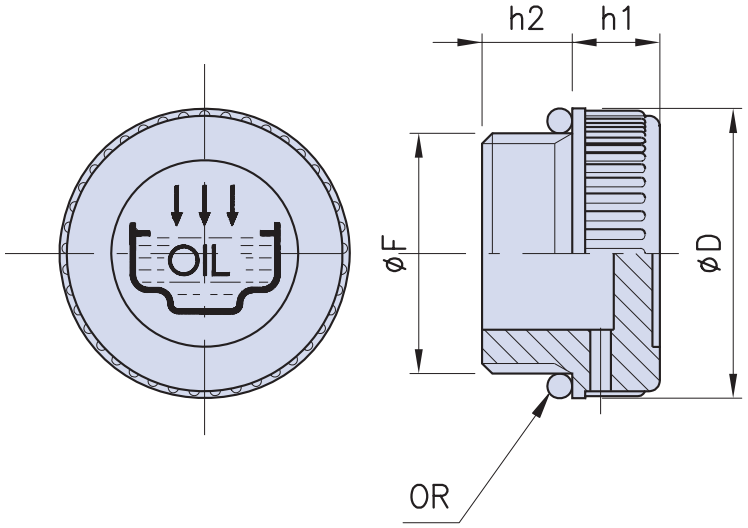
Description
Threaded plug with knurled head.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Seal with 70 Shore synthetic rubber O-Ring.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Codes TCZ 114-112-2 are available with GASOIL or DIESEL text and, upon request, in red colour.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	Stock
01TCZ-14	G 1/4"	20	9	9	-
01TCZ-38	G 3/8"	20.5	9	10	-
01TCZ-12	G 1/2"	28	10.5	10.5	-
01TCZ-34	G 3/4"	31	12	11	-
01TCZ-1	G 1"	39	12	12	-
01TCZ-114	G1 1/4"	49	13	13.5	-
01TCZ-112	G1 1/2"	55	14.5	14.5	-
01TCZ-2	G 2"	68.5	15	16	-
01TCZ-14.15	M 14x1.5	20	9	9	-
01TCZ-16.15	M 16x1.5	20	9	10	-
01TCZ-18.15	M 18x1.5	28	10.5	10	-
01TCZ-20.15	M 20x1.5	28	10.5	10	-
01TCZ-22.15	M 22x1.5	28	10.5	10	-

TCZS

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite moleteado con agujero de ventilación
Knurled oil fill plug with breather hole

Descripción
Tapón roscado de cabeza moleteada con agujero de ventilación de 2 a 3,5 mm de ø que se encuentra en la empuñadura moleteada.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de goma sintética 70 Shore.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. Los códigos TCZS 114-112-2 están disponibles con la inscripción GASOIL o DIESEL y, bajo pedido, en color rojo.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

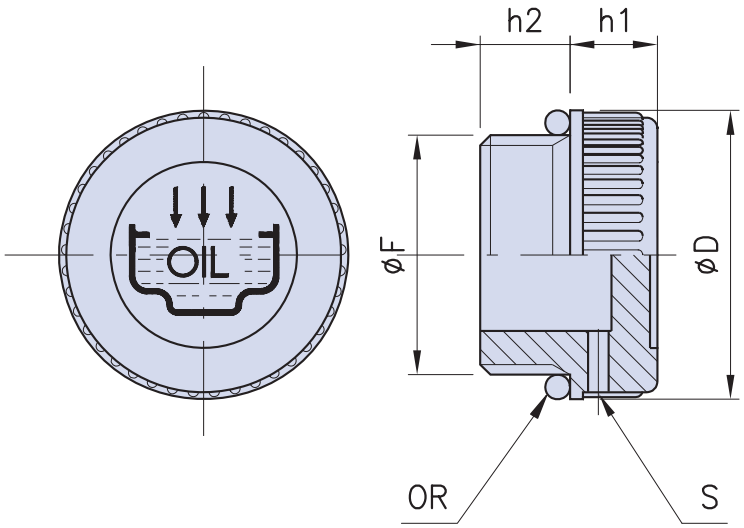
Description
Threaded plug with knurled head and breather hole located on the knurled handgrip, with a diameter from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Seal with 70 Shore synthetic rubber O-Ring.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. Codes TCZS 114-112-2 are available with GASOIL or DIESEL text and, upon request, in red colour.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



S = Agujero de ventilación

S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	Stock
01TCZS-14	G 1/4"	20	9	9	-
01TCZS-38	G 3/8"	20.5	9	10	-
01TCZS-12	G 1/2"	28	10.5	10.5	-
01TCZS-34	G 3/4"	31	12	11	-
01TCZS-1	G 1"	39	12	12	-
01TCZS-114	G1 1/4"	49	13	13.5	-
01TCZS-112	G1 1/2"	55	14.7	14.5	-
01TCZS-2	G 2"	68.5	15	16	-
01TCZS-14.15	M 14x1.5	20	9	9	-
01TCZS-16.15	M 16x1.5	20	9	10	-
01TCZS-18.15	M 18x1.5	28	10.5	10	-
01TCZS-20.15	M 20x1.5	28	10.5	10	-
01TCZS-22.15	M 22x1.5	28	10.5	10	-

TF

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación, roscado interno
Filler breather plug with internal thread

Descripción
Tapón de carga y ventilación con roscado interno para el montaje atornillado en bocas roscadas de diámetro correspondiente.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40µ. Empaquetadura de sellado interna plana de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL. Bajo pedido son disponibles tambièn en color amarillo con la inscripción GASOIL o DIESEL. Se pueden personalizar para cantidades adecuadas.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

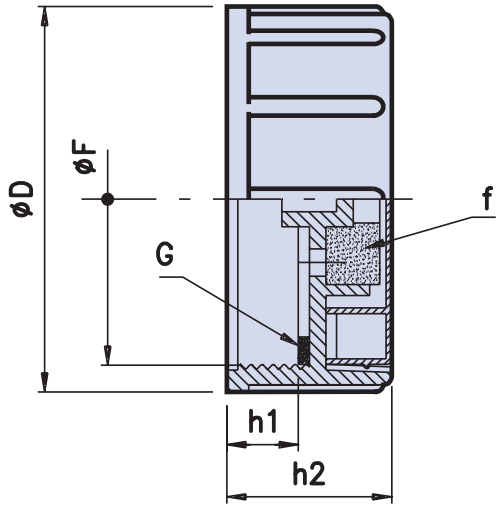
Description
Filler breather plug with internal thread, for screwed assembly on threaded pipe unions having the same diameter.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (filtration degree 40 microns). NBR 70 Shore synthetic rubber flat internal seal.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text. On request available also in yellow colour with GASOIL or DIESEL text. For suitable quantities the lid can be customized with a company logo.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



F = Filtro aire
G = Empaquetadura interna de goma

f = Air filter
G = Rubber internal seals

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	Stock
01TF-2	G 2"	67,5	15	30	-
01TF-60.2	M60x2	67,5	15	30	-

TFA

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación con varilla de nivel, roscado interno
Filler breather plug with dipstick and internal thread

Descripción
Tapón de carga y ventilación con roscado interno para el montaje atornillado en bocas roscadas de diámetro correspondiente. Varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de nivel de acero fosfatado. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40µ. Empaquetadura de sellado interna plana de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL y en color amarillo con la inscripción GASOIL o DIESEL. Se pueden personalizar para cantidades adecuadas.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

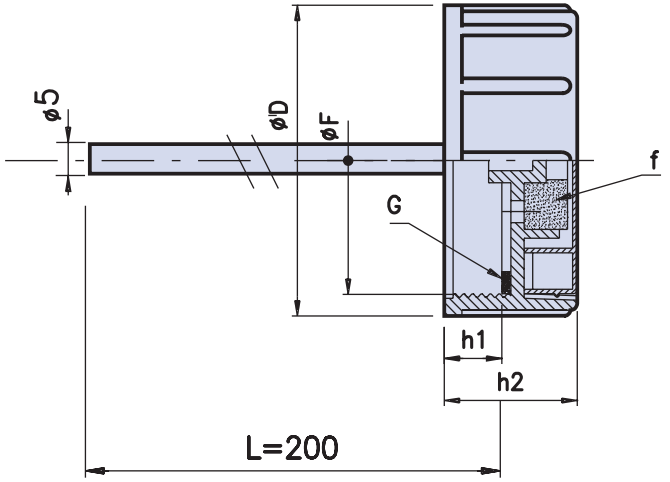
Description
Filler breather plug with internal thread for the screwed assembly on threaded pipe unions having the same diameter. Dipstick with 200 mm standard length.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Dipstick made from phosphated steel. Polyurethane foam air filter (filtration degree 40 microns). (NBR) 70 Shore synthetic rubber flat internal seal.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text and yellow colour with GASOIL or DIESEL text. For suitable quantities the lid can be customized with a company logo.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



F = Filtro aire
G = Empaquetadura interna de goma

f = Air filter
G = Rubber internal seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	Stock
01TFA-2	G 2"	67,5	15	30	-
01TFA-60.2	M60x2	67,5	15	30	-

NYPO-24

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación, montaje a presión
Press-fit filler breather plug

Descripción
Tapones de carga y ventilación, montaje a presión con clip de fijación en tubos de diámetro 39 mm ext. y diámetro 32 mm int.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40µ. Empaquetadura de sellado interna plana de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de carga aceite.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

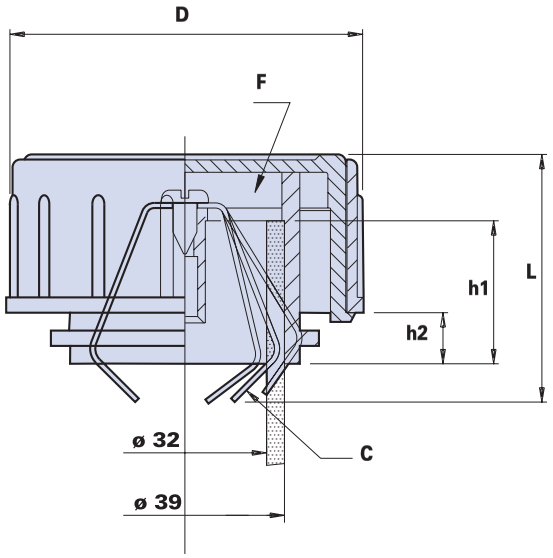
Description
Breather and filler plug with press-fit assembly and fixing clips on tubes of 39 mm external diameter and 32 mm internal diameter.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance a both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (filtration degree 40 microns). NBR 70 Shore synthetic rubber flat internal seal.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



F= Filtro aire
C = Clip de fijación

f = Air filter
C = Fixing clips

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* d	L	h1	h2	Stock
NYPO-24	70	49	35	8	-

TF/34

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación con filtro, roscado interno
Filler breather with filter and internal thread

Descripción
Tapón de carga y ventilación con filtro y roscado interno de g 3/4". Especialmente indicado para la aplicación en depósitos oleodinámicos de plástico.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con arandela plana de (NBR) 70 Shore. Filtro aire de poliuretano con grado de filtración de 40/50µ.

Montaje
El roscado interno permite el montaje atornillado en bocas roscadas externamente.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de carga aceite.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Filler breather with filter and internal thread 3/4" G. To be used especially on hydraulic tanks in plastic material.

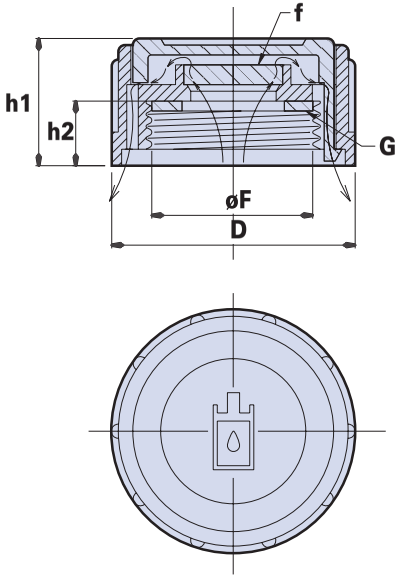
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with (NBR) 70 Shore flat washer. Polyurethane foam air filter with filtration degree of 40/50 microns.

Assembly
The internal thread enables the screwed assembly on externally threaded pipe unions.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de goma
F = Filtro

G= Rubber seal
F = Filter

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h1	h2	Stock
01TF-34	G 3/4"	37/50	20	10,50	-

TPA

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación con varilla de nivel, montaje a presión
Press-fit filler breather with dipstick

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre y varilla de nivel con longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 205 mm. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Dipstick with 205 mm. standard length, measured from the end stop. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

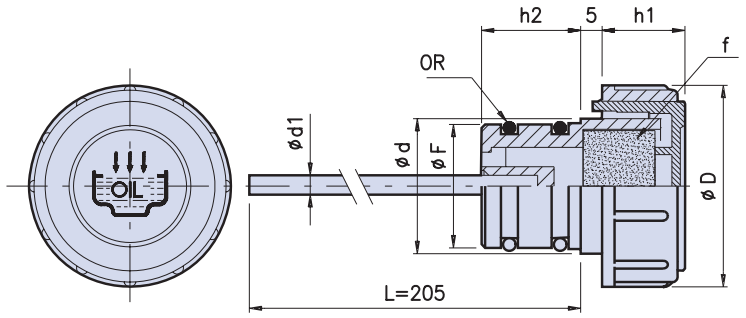
Material
Plug made from the thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Dipstick made from phosphated steel. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located in the special seat.

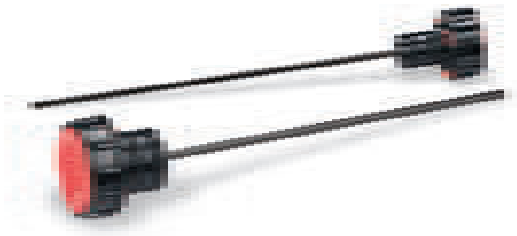
Assembly
Press-fit.

Colour
Black with red lid.

Notes
Upon request and for quantities of at least 250 pieces, the dipstick can be supplied in different lengths and with "min-max" notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	d1	h1	h2	P	Stock
01TPA-18	18	36	23	4	7	20	240	-
01TPA-20	20	36	24	4	17	19	250	-
01TPA-26	26	41	28	4	17	21	470	-
01TPA-30	30	47	30	5	17	21	600	-

TPFA

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación con varilla de nivel y filtro, montaje a presión
Press-fit filler breather with dipstick and filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre y varilla de nivel con longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 205 mm. Este producto está caracterizado por una gran capacidad de ventilación, por lo tanto, está recomendado para la aplicación en depósitos o centrales oleodinámicas sujetos a rápidas variaciones del volumen del líquido y consecuente retorno de grandes volúmenes de aire, en cambio, normalmente no hay presencia de salpicaduras o fuerte borboteo de aceite. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de acero fosfatado. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, se puede sustituir fácilmente retirando la tapa roja. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión.

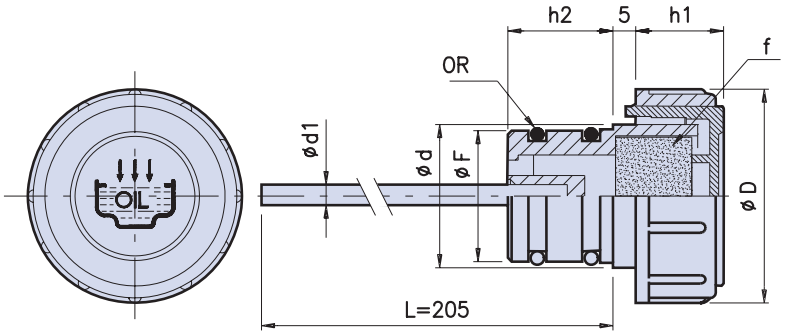
Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Dipstick with 205mm standard length, measured fron the end stop and with filter. This item has a wide vent capacity, therefore it should be used on tanks or hydraulic plants subject to quick volume changes and a consequent recall of large air volumes and generally without oil splashes. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Dipstick made from shosphated steel Polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 50 microns), which can be easily replaced by taking off the red lid. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located in the special seat.

Assembly
Press-fit.

Colour
Black with red lid.



F = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

F = Air filter
OR = O-ring seal

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Upon request and for minumum quantities of at least 250 pieces the dipstick can be supplied in the different lengths with 'MIN-MAX' notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	d1	h1	h2	P	Stock
01TPFA-18	18	36	23	4	17	20	180	-
01TPFA-20	20	36	24	4	17	19	200	-
01TPFA-26	26	41	28	4	17	21	350	-
01TPFA-30	30	47	30	5	17	21	480	-

TPAV

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga y ventilación con varilla de nivel y válvula, montaje a presión
Press-fit filler breather with dipstick and check valve

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre, varilla de nivel con longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 205 mm y válvula unidireccional, cuya acción, regulada por un muelle calibrado a 0,2 - 0,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. La aplicación de este producto está indicada donde se necesita una descarga del aire hacia el exterior en caso de una sobrepresión interna.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión.

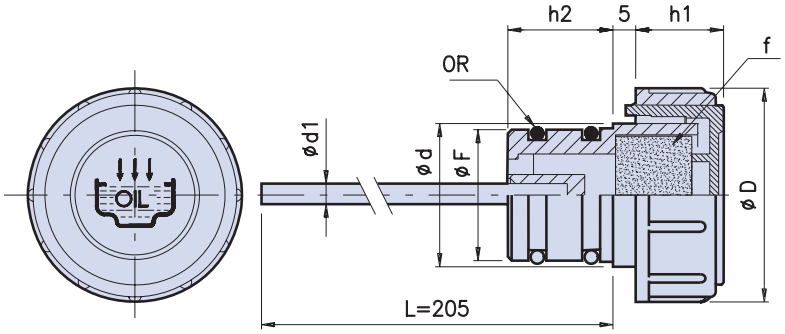
Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip and dipstick with 205 mm standard length measured from the end stop. The one-way valve (controlled by a spring set at 0,20-0,25 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside (compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used). It is used in applications where an outside air discharge is needed due to an internal overpressure.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Dipstick made from phosphated steel. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located in the special seat.

Assembly
Press-fit.

Colour
Black with red lid.



V = Válvula unidireccional
OR = O-RING de sellado

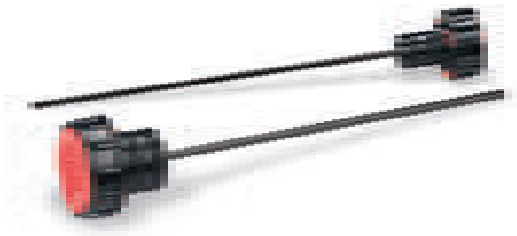
V = One-way valve
OR = O-Ring seal

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Upon request and for quantities of at least 250 pieces, the dipstick can be supplied in different lengths and with 'MIN-MAX' notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TPAV-18	18	36	23	4	17	20	-
01TPAV-20	20	36	24	4	7	19	-
01TPAV-26	26	41	28	4	7	21	-

TMDF-70

Tapón de carga y ventilación con filtro
Filler breather with filter

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica de 70 mm de diámetro, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40 µ. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de carga aceite. Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, es posible suministrar la serie TMDFA con varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado y muescas de nivel mín./máx.; para cantidades adecuadas, la varilla se puede suministrar en acero fosfatado gris o bruñido negro.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

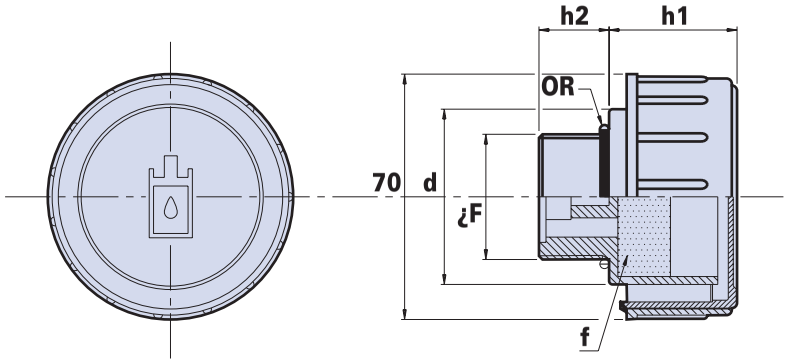
Description
Cylindrical-headed breather and filler plug, diam. 70 mm with vertical ribs for an optimal grip. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from the thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (filtration degree 40 microns). Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol. Upon request and for quantities of at least 250 pieces, the series TMDFA can be supplied with phosphated steel dipstick, round section and 'Max-Min' notches. For suitable quantities, the dipstick can be supplied in grey phosphated steel or black burnished steel.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



F = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

F = Air filter
OR = O-Ring seal

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	d	h1	h2	P40m	P10m	Stock
01TMDF-112-70	G1 1/2"	43	41	14,5	460	530	-
01TMDF-114-70	G1 1/4"	53	41	14,5	600	450	-

TMDF-FC-70

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

PP

+80
-0

Tapón de carga y ventilación con filtro, conexión de bayoneta y cesta de filtración
Filler breather with filter, bayonet coupling and strainer basket

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica de 70 mm de diámetro con lóbulos, con conexión rápida de bayoneta, cadena de seguridad y brida con cesta de filtración.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40/50 µ. Empaquetadura de sellado plana de goma sintética resistente al aceite de (NBR) 70 Shore. Brida de acero galvanizado con alojamiento para conexión rápida de bayoneta. Cesta de filtración de material plástico polipropileno (PP). Empaquetaduras de sellado brida/cesta de corcho.

Montaje
Con 6 tornillos TC 5x10 galvanizados blancos suministrados en dotación.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de "carga aceite".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Cyclindrical-headed filler brether diam. 70 mm vertical ribs with bayonet coupling, safety chain and flange with strainer.

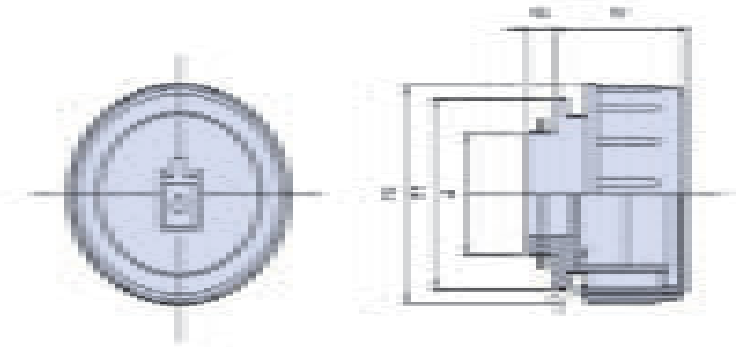
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures. Dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter, (indicative filtration degree 40/50 microns). Flat seal with (NBR) 70 Shore, oil resistant, synthetic rubber O-Ring. Galvanized steel flange with seat for bayonet coupling. Strainer basket polypropylene plastic material (PP). Flange/ basket cork seals.

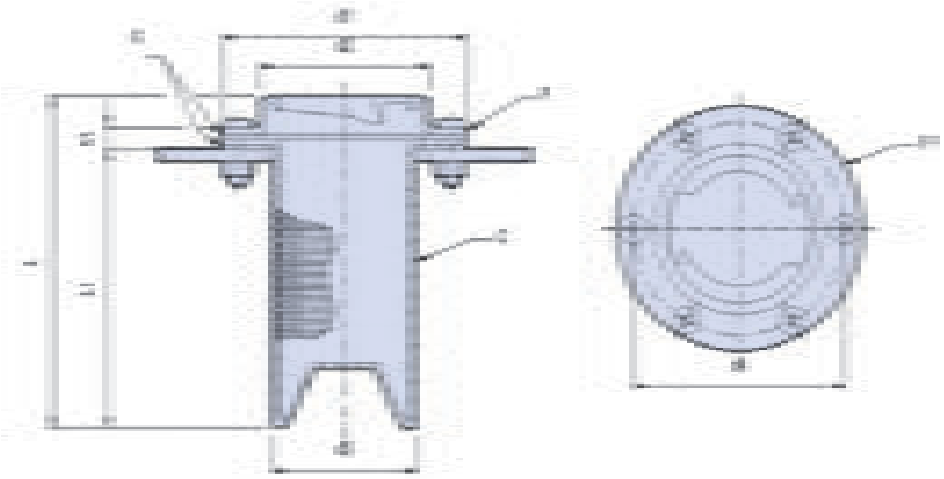
Assembly
By means of six white galvanized screws TC 5x10, included in standard equipment.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





f = Filtro aire
F = Brida de fijación
C = Cesta de filtración de plástico
G = Empaquetaduras de corcho

f = Air filter
F = Coupling flange
C = Plastic strainer basket
G = Cork seals

Datos técnicos Brida y Cesta:

Descripción *Description*	h1	d1	d2	d3	d4	L	L1
Brida y Cesta	7	83	58	46	72±0,5	115	94

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* h1	h2	d	Stock
01TMDF-FC-70	41	14	37	-

TMDV-FC-DS70

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

PP

+80
-0

Tapón de ventilación presurizado con filtro, conexión de bayoneta y cesta de filtración
Pressurized filler breather with filter, bayonet coupling and strainer basket

Descripción
Tapón roscado de ventilación de cabeza cilíndrica de 70 mm de diámetro con lóbulos, con conexión rápida de bayoneta, cadena de seguridad y brida con cesta de filtración. En el interior del tapón hay un bloque de plástico con sistema de doble válvula: una válvula de seguridad calibrada a 0,35 bar (-+0,2) y una válvula de aspiración calibrada a aproximadamente 0,05 bar. El filtro aire permite retener las impurezas y la válvula de seguridad evita la salida del aceite en las aplicaciones de tipo móvil o semoviente. El uso de este modelo está recomendado en todas las aplicaciones oleodinámicas donde se necesita un flujo de aire controlado en ambas direcciones, hacía el exterior cuando se crea una sobrepresión interna y hacia el interior del depósito cuando, bajando el nivel del líquido, se crea una depresión interna.

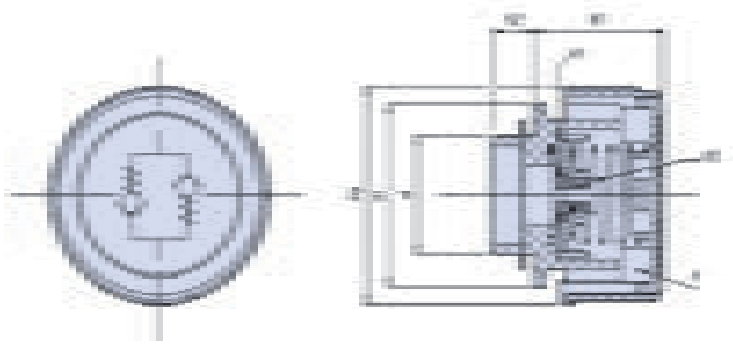
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40/50µ. Empaquetadura de sellado plana de goma sintética resistente al aceite de (NBR) 70 Shore colocada en el alojamiento apropiado. Brida de acero galvanizado con alojamiento para conexión rápida de bayoneta. Cesta de filtración de material plástico polipropileno (PP). Empaquetaduras de sellado brida/ cesta de corcho.

Montaje
Con 6 tornillos TC 5x10 galvanizados blancos suministrados en dotación.

Description
Cylindrical-headed filler breather diam. 70 mm, with vertical libs with bayonet coupling, safety chain and flange with strainer. Inside the plug there is a plastic block with a double-valve system: a safety valve set at 0,35 bars (-+0,2) and an inlet valve set at approximately 0,05 bars. The air filter holds the impurities and the safety valve protects from oil spillages in mobile or self-propelled applications. The use of this model is recommended in all hydraulic applications where an airflow controlled in both directions is needed: outwards when there is an internal overpressure and inwards when, once the level of the liquid into the tank decreases, an internal depression is produced.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 40/50 microns). Flat seal with (NBR) 70 Shore, oil resistant, synthetic rubber O-ring. Galvanized steel flange with seat for bayonet coupling. Strainer basket made from Polypropylene (PP). Flat flange gasket made from cork.

Assembly
By means of six white galvanized screws TC 5x10, included in standard equipment.



f = Filtro aire
V1 = Válvula de seguridad
V2 = Válvula de aspiración

f = Air filter
V1 = Safety valve
V2 = Inlet valve

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico “doble válvula”.

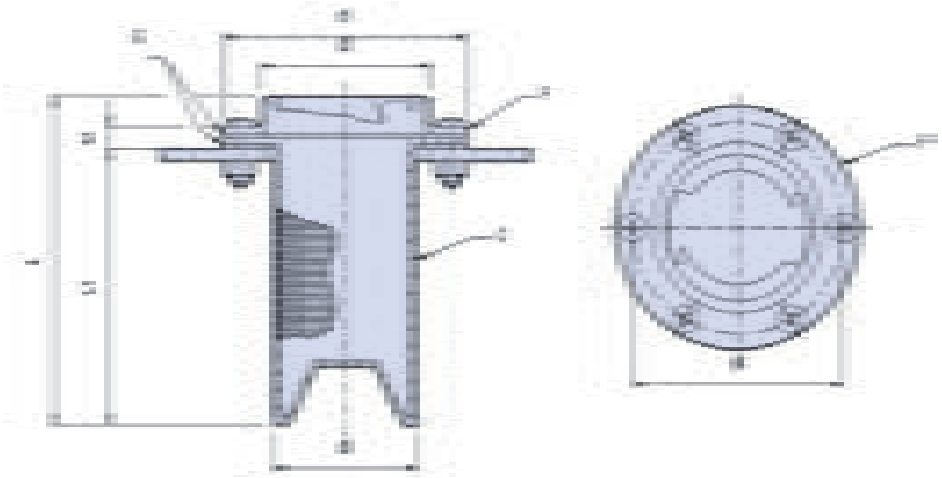
Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with “double valve” graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL



F = Brida de fijación
C = Cesta de filtración de plástico
G = Empaquetaduras de corcho

F = Coupling flange
C = Plastic strainer basket
G = Cork seals

Datos técnicos Brida - Cesta:

Descripción *Description*	h1	d1	d2	d3	d4	L	L1
Brida - Cesta	7	83	58	46	72±0,5	115	94

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions*			Stock
	h1	h2	d	
01TMDVFCDS70	41	14	37	-

TCSA

CLAUSUM® OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite con agujero de ventilación y disco rompechorro
Oil fill plug with breather and anti-splash disc

Descripción
Tapón roscado de carga aceite de cabeza hexagonal con agujero de ventilación y disco rompechorro. El disco rompechorro, aplicado a presión debajo del roscado, protege al agujero de ventilación en caso de ocasionales salpicaduras de aceite en fuerte borboteo. El agujero de ventilación de 2 a 3,5 mm de ø se encuentra en el lateral de la cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

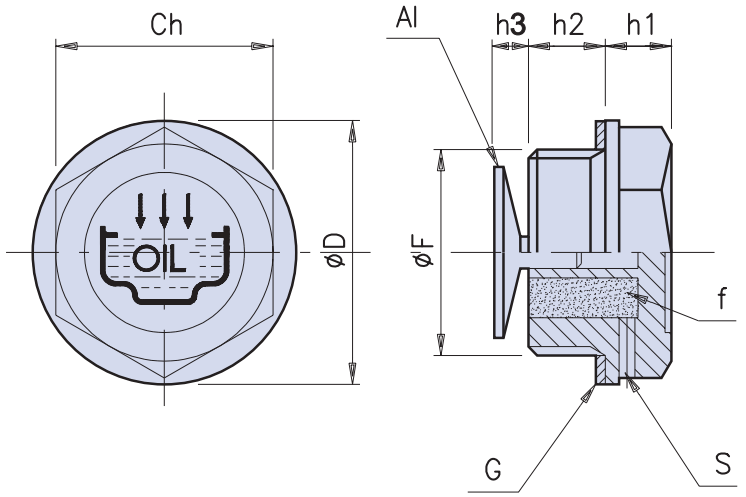
Description
Hex-headed oil fill plug with breather and anti-splash disc. The anti-splash disc, press-fitted under the thread, protects the breather hole against possible oil splashes. The breather hole is located laterally on the hex head with diam. from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Asbestos-free flat fiber seal.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Al = Disco rompechorro
G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

Al = Anti-splash disc
G = Seal
S = Breather hole

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h2	h1	h3	Nm	Stock
01TCSA-14	G 1/4"	17	19,5	9	7	3	5	-
01TCSA-38	G 3/8"	18	22	10	7,5	3	8	-
01TCSA-12	G 1/2"	24	28	11	7,5	3	9	-
01TCSA-34	G 3/4"	30	34	11	9	4	11	-
01TCSA-1	G 1"	35	42	12	10,5	4	20	-
01TCSA-114	G1 1/4"	42	51	13,5	12	4		-
01TCSA-14.15	M 14x15	17	19,5	9	7	3	5	-
01TCSA-16.15	M 16x15	18	21	10	7,5	3	6	-
01TCSA-18.15	M 18x15	21	26	10	7,5	3	7	-
01TCSA-20.15	M 20x15	24	28	10	8	3	8	-
01TCSA-22.15	M 22x15	24	28	11	8	3	10	-

TCSF

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de carga aceite con agujero de ventilación, filtro y disco rompechorro
Oil fill plug with breather, filter and anti-splash disc

Descripción
Tapón roscado de carga aceite de cabeza hexagonal con agujero de ventilación y disco rompechorro. El disco rompechorro, aplicado a presión debajo del roscado, protege al agujero de ventilación en caso de ocasionales salpicaduras de aceite en fuerte borboteo. El filtro aire de poliuretano expandido, introducido en el interior del tapón, protege el aceite del polvo y de las impurezas externas. El agujero de ventilación de 2 a 3,5 mm de ø se encuentra en el lateral de la cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40µ. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

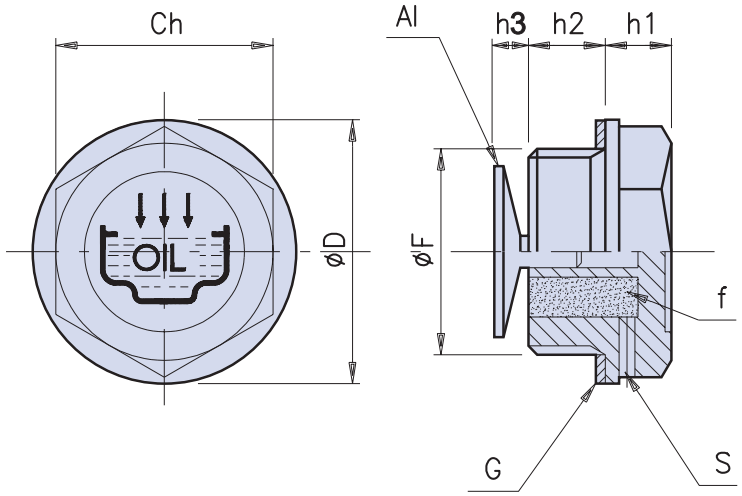
Description
Hex-headed oil fill plug with breather and anti-splash. The anti-splash disc, press-fitted under the thread, protects the breather hole against possible oil splashes or leakages. The polyurethane foam air filter, inside the plug, protects oil against dust particles and external impurities. The breather hole is located laterally on the hex head with diam. from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter with filtration degree 40 microns. Asbestos-free flat fiber seal.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Al = Disco rompechorro
G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación
F = Filtro aire

Al = Anti-splash disc
G = Seal
S = Breather hole
F = Air filter

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h2	h1	h3	Nm	Stock
01TCSF-38	G 3/8"	18	22	10	7,5	3	8	-
01TCSF-12	G 1/2"	24	28	11	7,5	3	9	-
01TCSF-34	G 3/4"	30	34	11	9	4	11	-
01TCSF-1	G 1"	35	42	12	10,5	4	20	-
01TCSF-114	G1 1/4"	42	51	13,5	12	4		-
01TCSF-16.15	M 16x15	18	21	10	7,5	3	6	-
01TCSF-18.15	M 18x15	21	26	10	7,5	3	7	-
01TCSF-20.15	M 20x15	24	28	10	8	3	8	-
01TCSF-22.15	M 22x15	24	28	11	8	3	10	-

TCSZF

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Tapón de ventilación moleteado con disco rompechorro y filtro
Knurled oil fill plug with breather, filter and anti-splash disc

Descripción
Tapón de ventilación de cabeza cilíndrica, roscado y moleteado, con disco rompechorro y filtro. El disco rompechorro, aplicado a presión debajo del roscado, protege al agujero de ventilación en caso de ocasionales salpicaduras de aceite en fuerte borboteo. El filtro aire de poliuretano expandido, introducido en el interior del tapón, protege el aceite del polvo y de las impurezas externas. El agujero de ventilación de 2 a 3,5 mm de ø se encuentra en el lateral de la cabeza hexagonal.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40µ.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

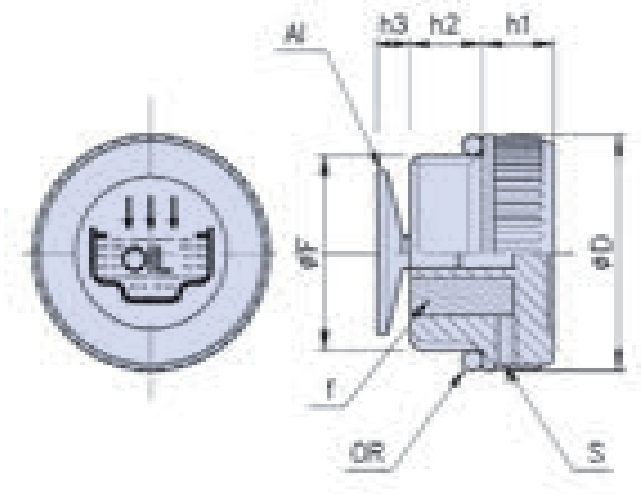
Description
Knurled oil fill plug with breather, hex head, anti-splash disc and filter. The anti-splash disc, press-fitted under the thread, protects the breather hole against possible oil splashes. The polyurethane foam air filter, inside the plug, protects oil against dust particles and external impurities. The breather hole is located laterally on the hex head with diam. from 2 to 3,5 mm.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter with filtration degree 40 microns.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Al = Disco rompechorro
S = Agujero de ventilación
F = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

Al = Anti-splash disc
S = Breather hole
f = Air filter
OR = O-Ring seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	h2	h1	h3	Stock
01TCSZF-38	G 3/8"	20,5	10	9	3	-
01TCSZF-12	G 1/2"	28	10,5	10,5	3	-
01TCSZF-34	G 3/4"	31	11	12	4	-
01TCSZF-1	G 1"	49	12	12	4	-
01TCSZF-114	G1 1/4"	49	13,5	13	4	-
01TCSZF-16.15	M 16x15	20	10	9	3	-
01TCSZF-18.15	M 18x15	28	10	10,5	3	-
01TCSZF-20.15	M 20x15	28	10	10,5	3	-
01TCSZF-22.15	M 22x15	28	11	10,5	3	-

TMD

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación
Breather plug

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un mejor agarre; cierre manual. Los tapones están caracterizados por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; están recomendados para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones de volumen, donde es necesaria la salida rápida o el retorno de grandes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

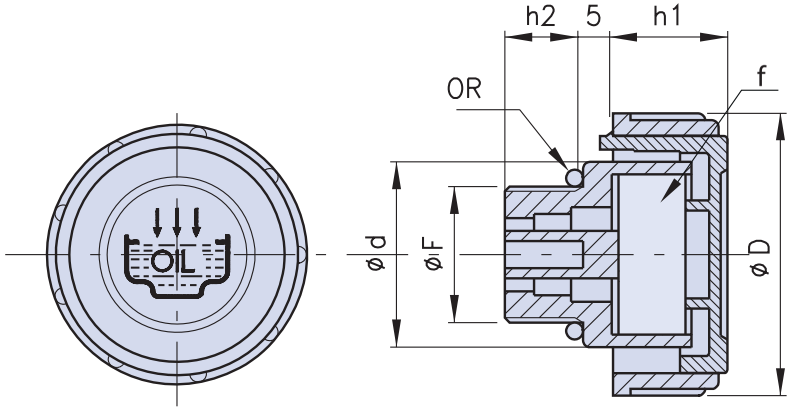
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de goma resistente al aceite 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for a better grip. Hand tightening. These plugs enable a wide airflow through the four vents located under the thread and six vents under the grip. It is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed. Generally the plug is not stressed by oil splashes or leakages. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66), ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperature, dimensional stability and shock resistance. Oil resistant 70 Shore O-ring rubber seal.

Colour
Black with red lid.



f=filtro de poliuretano

f = polyurethane filter

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga aceite y la inscripción OIL. En las versiones 114-112 la tapa está disponible con la inscripción GASOIL o DIESEL, en color amarillo; bajo pedido, para cantidades adecuadas, es posible suministrar la tapa neutra o con un logotipo personalizado.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI fill symbol and "OIL" text. For versions 114-112 the lid is available with GASOIL or DIESEL text, in yellow colour. Upon request and for suitable quantities, the lid can be supplied without description or with a customized company logo.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TMD-38	197	G 3/8"	36	23	17	11	-
01TMD-12	240	G 1/2"	41	28	18	12	-
01TMD-34	340	G 3/4"	47	33	17	12	-
01TMD-1	400	G 1"	52	38	20	12	-
01TMD-114	750	G1 1/4"	63	49	23	13	-
01TMD-112	750	G1 1/2"	63	55	23	13.5	-
01TMD-16.15	197	M 16x1.5	36	23	17	11	-
01TMD-18.15	217	M 18x1.5	41	28	17.5	12	-
01TMD-20.15	240	M 20x1.5	41	28	17.5	12	-
01TMD-22.15	240	M 22x1.5	41	28	17.5	12	-

TMDF/TMDF-BR

CLAUSUM® OIL

PA

+100 -30

Tapón de ventilación con filtro
Breather plug with filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un mejor agarre; cierre manual. Los tapones están caracterizados por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; están recomendados para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones de volumen, donde es necesaria la salida rápida o el retorno de grandes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. Incorporado de serie un filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, necesario cuando la aplicación se lleva a cabo en lugares muy polvorosos; este filtro se puede quitar fácilmente para ser sustituido retirando manualmente la tapa roja. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar. En aquellas aplicaciones críticas, donde la ventilación está sujeta a salpicaduras o fuerte borboteo de aceite, sobre todo en la fase de puesta en marcha de la máquina cuando el aceite todavía es muy denso, recomendamos el uso de la serie TMDF/BR, con filtro aire de bronce sinterizado con grado de filtración indicativo de 30 microns, que permite el paso del flujo de aire y, al mismo tiempo, obstaculiza la salida de aceite, ya que el filtro de bronce no se impregna en contacto con el fluido.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de goma resistente al aceite 70 Shore.

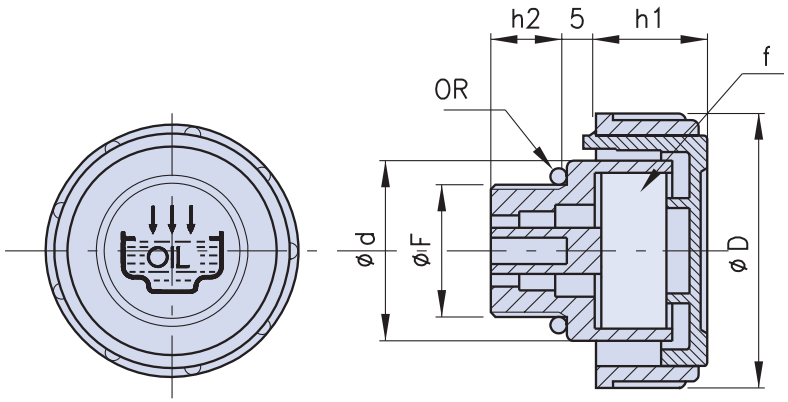
Color
Negro con tapa roja. La tapa está disponible también en color amarillo.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for a better grip. Hand tightening. These plugs enable a wide airflow through the four vents located under the thread and six vents under the grip. It is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed. Generally the plus is not stressed by oil splashes or leakages. They are equipped with a polyurethane foam filter, as standard equipment (indicative filtration degree 50 microns), for work applications in very dusty environments. This filter can be easily removed, for its replacement, by taking off the red lid, manually. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar. The plug is used in critical applications where the vent hole is subject to strong oil splashes, especially during the starting of the machine when the oil is still sticky. We suggest the use of the serie TMDF/BR, with sintered bronze air filter (indicative filtration degree 30 microns.), which allows the air to flow but stops oil overflowing due to the bronze filter being not absorbent, when it gets in contact with the fluid.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66), ensuring a high mechanical resitance at both low and high temperature, dimensional stability and shock resitance. Oil resistant 70 Shore O-ring rubber seal.

Colour
Black with red lid. The lid is also available in yellow colour.

TMDF



f = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

f = Air filter
OR = O-Ring seal

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. En las versiones 114-112 la tapa está disponible con la inscripción GASOIL o DIESEL; bajo pedido, para cantidades adecuadas, se puede suministrar la tapa neutra o con un logotipo personalizado.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI fill symbol and OIL text. Versions 114-112 are available with GASOIL or DIESEL text and, upon request and for suitable quantities, the lid can be supplied without description or customized with a company logo.

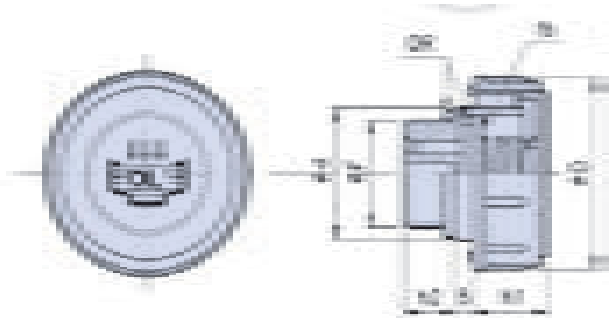
Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM OIL

TMDF-BR

fb = Filtro de bronce
f = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

fb = Bronze filter
f = Air filter
OR = O-Ring seal



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TMDF-38	158	G 3/8"	36	23	17	11	-
01TMDF-12	210	G 1/2"	41	28	18	12	-
01TMDF-34	300	G 3/4"	47	33	17	12	-
01TMDF-1	350	G 1"	52	38	20	12	-
01TMDF-114	530	G1 1/4"	63	49	23	13	-
01TMDF-112	530	G1 1/2"	63	55	23	13.5	-
01TMDF-16.15	158	M 16X1.5	36	23	17	11	-
01TMDF-18.15	192	M 18X1.5	41	28	17.5	12	-
01TMDF-20.15	208	M 20X1.5	41	28	17.5	12	-
01TMDF-22.15	208	M 22X1.5	41	28	17.5	12	-

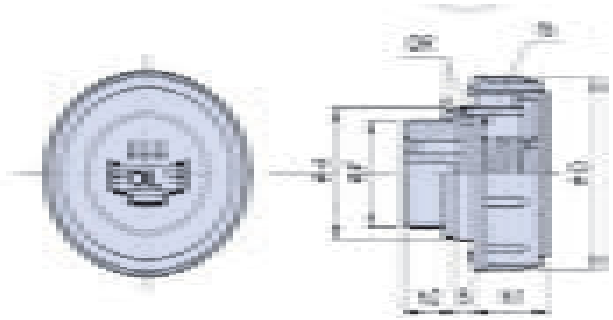
TMDF/TMDF-BR

Tapón de ventilación con filtro
Breather plug with filter

CLAUSUM OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TMDF-38 - BR	158	G 3/8"	36	23	17	11	-
01TMDF-12 - BR	210	G 1/2"	41	28	18	12	-
01TMDF-34 - BR	300	G 3/4"	47	33	17	12	-
01TMDF-1 - BR	350	G 1"	52	38	20	12	-
01TMDF-114 - BR	530	G1 1/4"	63	49	23	13	-

TMDF-BR



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TMDF-112 - BR	530	G1 1/2"	63	55	23	13.5	-
01TMDF16.15B	158	M 16X1.5	36	23	17	11	-
01TMDF18.15B	192	M 18X1.5	41	28	17.5	12	-
01TMDF20.15B	208	M 20X1.5	41	28	17.5	12	-
01TMDF22.15B	208	M 22X1.5	41	28	17.5	12	-

TMDV

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación con válvula
Filler breather with air vent valve

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre; cierre manual. Está equipado con válvula unidireccional, por lo tanto, está recomendado para aquellas aplicaciones donde se necesita solo la salida del aire cuando, en presencia de una sobrepresión interna, se requiere una descarga del aire. La acción de la válvula de retención, regulada por un muelle calibrado a 0,20offio,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. Está recomendado para la aplicación en compresores, reductores, multiplicadores y órganos de transmisión en general. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 300/400 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de (NBR) resistente al aceite 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico "válvula".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

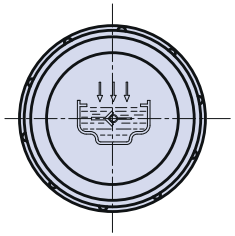
Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Hand tightening. Equipped with one-way valve. It is used in applications where an outside air discharge is needed, due to an internal overpressure. The check valve (controlled by a spring set at 0,20-0,25 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside (compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used). Application suggested on gear reducers, converters, multipliers, gearboxes and transmission components in general. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 300/400 mbar.

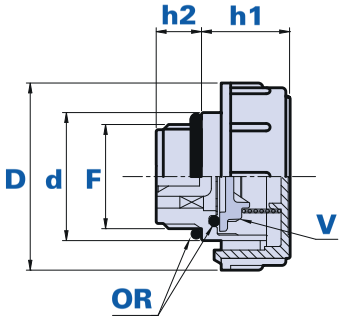
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Oil resistance 70 Shore O-ring rubber seal.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied with "valve" graphic symbol, as standard equipment.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





V = Válvula unidireccional
OR = O-Ring de sellado

V = One-way valve
OR = O-Ring seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDV-38	G 3/8"	25	36	23	4	17	11	-
01TMDV-12	G 1/2"	80	41	28	4	18	12	-
01TMDV-34	G 3/4"	110	47	33	5	17	12	-
01TMDV-1	G 1"	240	52	38	5	20	12	-
01TMDV-114	G1 1/4"	83	63	49	5	23	13	-
01TMDV-16.15	M 16x15	25	36	23	4	17	11	-
01TMDV-18.15	M 18x15	80	41	28	4	17,5	12	-
01TMDV-20.15	M 20x15	80	41	28	4	17,5	12	-
01TMDV-22.15	M 22x15	80	41	28	4	17,5	12	-

TMDAV

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación con válvula y varilla de nivel
Filler breather with air vent valve and dipstick

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre y varilla de nivel. Cierre manual. Está equipado con válvula unidireccional, por lo tanto, está recomendado para aquellas aplicaciones donde se necesita solo la salida del aire cuando, en presencia de una sobrepresión interna, se requiere una descarga del aire. La acción de la válvula de retención, regulada por un muelle calibrado a 0,20ffio,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. Está recomendado para la aplicación en compresores, reductores, multiplicadores y órganos de transmisión en general.

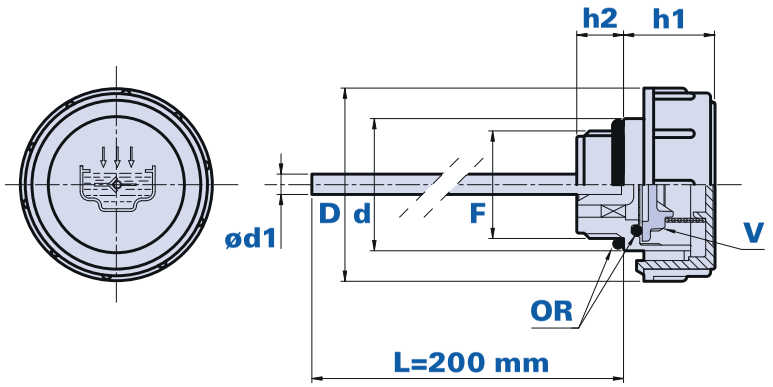
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado O-Ring de (NBR) resistente al aceite 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Hand tightening. Equipped with one-way valve, it is used in applications where only an outside air discharge is needed, due to an internal overpressure. The check valve (controlled by a spring set at 0,20-0,25 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside (compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used). Application suggested on gear reducers, converters, multipliers, gearboxes and transmission components in general.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Phosphated steel dipstick, round section. Oil resistant 70 Shore O-Ring rubber seal.

Colour
Black with red lid.



V = Válvula unidireccional
OR = O-Ring de sellado

V = One-way valve
OR = O-Ring seal

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico "válvula". Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, se pueden suministrar medidas diferentes con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with "valve" graphic symbol. Upon request and for minimum quantities of 250 pieces, we can supply different lengths and with 'min-max' notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDAV-38	G 3/8"	36	23	4	17	11	-
01TMDAV-12	G 1/2"	41	28	4	18	12	-
01TMDAV-34	G 3/4"	47	33	5	17	12	-
01TMDAV-1	G 1"	52	38	5	20	12	-
01TMDAV-114	G1 1/4"	63	49	5	23	13	-
01TMDAV-16.15	M 16x15	36	23	4	17	11	-
01TMDAV-18.15	M 18x15	41	28	4	17,5	12	-
01TMDAV-20.15	M 20x15	41	28	4	17,5	12	-
01TMDAV-22.15	M 22x15	41	28	4	17,5	12	-

TMDV-DS

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

Tapón de ventilación presurizado con doble válvula y filtro
Double-valve pressurized filler breather with filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. En el interior del tapón hay un bloque de plástico con sistema de doble válvula: una válvula de seguridad calibrada a 0,25 bar (-+0,5) y una válvula de aspiración calibrada a aproximadamente 0,05 bar. El filtro aire permite retener las impurezas y la válvula de seguridad protege de las salidas de aceite en las aplicaciones de tipo móvil o semoviente. El uso de este modelo está recomendado en todas las aplicaciones oleodinámicas donde se necesita un flujo de aire controlado en ambas direcciones, hacía el exterior cuando se crea una sobrepresión interna y hacia el interior del depósito cuando, bajando el nivel del líquido, se crea una depresión interna.

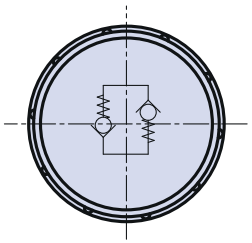
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40/50µ. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de NBR, 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

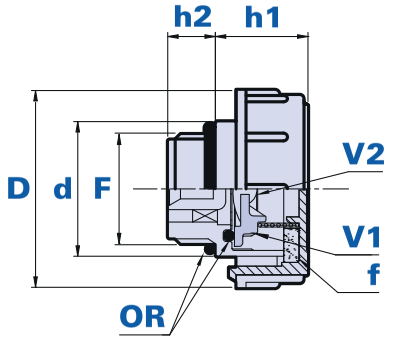
Color
Negro.

Description
Cylindrical-headed breather and filler plug with vertical ribs for an optimal grip. Inside the plug there is a plastic block with a double-valve system: a safety valve set at 0,25 bars (-+0,05) and an inlet valve set at approximately 0,05 bars. The air filter withholds the impurities and the safety valve protects from oil spillages in mobile or self-propelled applications. The use of this model is recommended in all hydraulic applications where an airflow controlled in both directions is needed: outwards when there is an internal overpressure and inwards when, once the level of the liquid into the tank decreases, an internal depression is produced.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 40/50 microns). Seal with one (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat.

Colour
Black.





F = Filtro aire
V1 = Válvula de seguridad
V2 = Válvula de aspiración
OR = O-Ring de sellado

F = Air filter
V1 = Safety valve
V2 = Inlet valve
OR = O-Ring seal

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico "doble válvula".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with "double-valve" graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	d1	Stock
01TMDV-38-DS	3/8	41	28	22	11	4	-
01TMDV-12-DS	1/2	41	28	23	12	4	-
01TMDV-34-DS	3/4	47	33	22	12	5	-
01TMDV-1-DS	1	52	38	25	12	5	-

TMDV-DS70

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

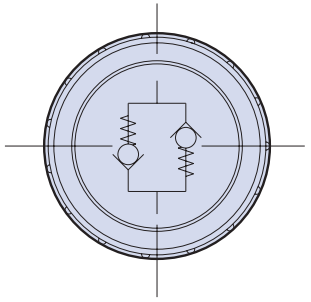
Tapón de ventilación presurizado con doble válvula y filtro
Double-valve pressurized filler breather with filter

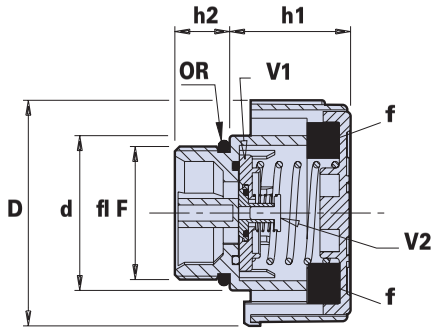
Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica de 70 mm de diámetro, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. En el interior del tapón hay un bloque de plástico con sistema de doble válvula: una válvula de seguridad calibrada a 0,35 bar (+/-0,2) y una válvula de aspiración calibrada a aproximadamente 0,05 bar. El filtro aire permite retener las impurezas y la válvula de seguridad evita la salida del aceite en las aplicaciones de tipo móvil o semoviente. El uso de este modelo está recomendado en todas las aplicaciones oleodinámicas donde se necesita un flujo de aire controlado en ambas direcciones, hacía el exterior cuando se crea una sobrepresión interna y hacia el interior del depósito cuando, bajando el nivel del líquido, se crea una depresión interna. P1: caudal del aire en salida medido en litros/minute a 400 mbar. P2: caudal del aire en entrada medido en liros/minuto a 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración de 40 µ. Selle con goma O-ring plástica resistente al aceite 70 Shore sentado en el asiento.

Description
Cyclindrical-headed breather and filler plug diam. 70 mm with vertical ribs for an optimal grip. Inside the plug there is a plastic block with a double-valve system: a safety valve set at 0,35 bar (+/-0,2) and an inlet valve set at approximately 0,05 bars. The air filter withholds the impurities and the safety valve protects from oil spillages in mobile or self-propelled applications. The use of this model is recommended in all hydraulic applications where an airflow controlled in both directions is needed: outwards when there is an internal overpressure and inwards when, once the level of the liquid into the tank decreases, an internal depression is produced. P1: outlet airflow capacity measured in litres/minute at 400 mbar. P2: inlet airflow capacity measured in litres/minute at 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 40 microns). Seal with O-ring rubber synthetic oil resistant 70 Shore seated in the seat.





V1 = Válvula de seguridad
F = Filtro aire
V2 = Válvula de aspiración
OR = O-Ring de sellado

V1 = Safety valve
F = Air filter
V2 = Inlet valve
OR = O-Ring seal

Color
Cuerpo y tapa de color negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de "doble válvula".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black body and lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with "double valve" graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM OIL

Código *Code*	*Dimensiones* *Dimensions* F	D	d	h1	P1	P2	Stock
01TMDV-112-DS70	G1 1/2"	70	41	14,5	420	350	-
01TMDV-114-DS70	G1 1/4"	70	41	14,5	550	350	-
01TMDV-2-DS70	G2"	70	42	16	660	350	-

TMDAV-DS

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

Tapón de ventilación presurizado con doble válvula, filtro y varilla de nivel
Double-valve pressurized filler breather with filter and dipstick

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre, varilla de nivel de longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 205 mm y filtro. En el interior del tapón hay un bloque de plástico con sistema de doble válvula: una válvula de seguridad calibrada a 0,25 bar (+-0,5) y una válvula de aspiración calibrada a aproximadamente 0,05 bar. El filtro aire permite retener las impurezas y la válvula de seguridad protege de las salidas de aceite en las aplicaciones de tipo móvil o semoviente. El uso de este modelo está recomendado en todas las aplicaciones oleodinámicas donde se necesita un flujo de aire controlado en ambas direcciones, hacía el exterior cuando se crea una sobrepresión interna y hacia el interior del depósito cuando, bajando el nivel del líquido, se crea una depresión interna.

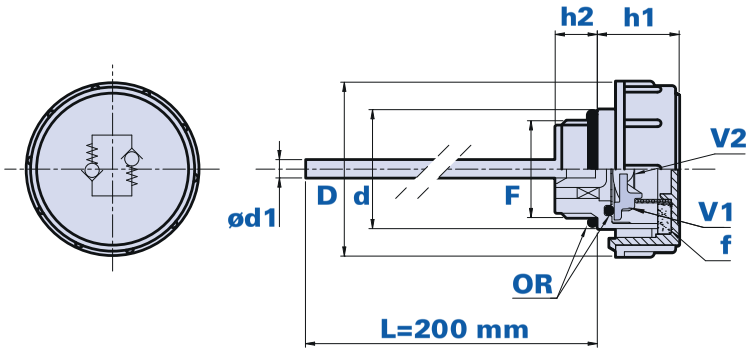
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de acero fosfatado. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, se puede sustituir fácilmente retirando la tapa roja. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Color
Negro.

Description
Cylindrical-headed breather and filler plug, with vertical ribs for an oprimal grip, with dipstick with 205 mm standar length measured from the end stop and filter. Inside the plug there is a plastic block with double-valve system: a safety valve set a 0,25 bars (+-0,05) and an inlet valve set at approximately 0,05 bars. The air filter air withholds the impurities and the safety valve protects from oil spillages in mobile or self-propelled applications. The use of this model is recommended in all hydraulic applications where an airflow controlled in both directions is needed: outwards when there is an internal overpressure and inwards when, once the level of the liquid into the tank decreases, an internal depression is produced.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Polyurethane foam air filter (filtration degree 50 microns), which can be easily replaced, by taking off the red lid. Phosphated steel dipstick, round section. Oil seal with 70 Shore (NBR) O-Ring, located inside the special seat.

Colour
Black.



F = Filtro aire
V1 = Válvula de seguridad
V2 = Válvula de aspiración
OR = O-Ring de sellado

F = Air filter
V1 = Safety valve
V2 = Inlet valve
OR = O-Ring seal

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de "doble válvula". Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with "double valve" graphic symbol. Upon request and for quantities of at least 250 pieces, the dipstick can be supplied with different lengths, with min-max notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	d1	Stock
01TMDAV-38-DS	3/8	41	28	22	11	4	-
01TMDAV-12-DS	1/2	41	28	23	12	4	-
01TMDAV-34-DS	3/4	47	33	22	12	5	-
01TMDAV-1-DS	1	52	38	25	12	5	-

TMDF-1-BRC

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

Tapón de carga y ventilación con cesta de filtración
Filler breather with strainer

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación. Indicado para la aplicación en depósitos de pequeñas o medianas dimensiones (25-100 l), está equipado con un filtro aire de bronce sinterizado con un grado de filtración de 30µ, y con una cesta de prefiltración del aceite de acero galvanizado (300µ). El uso de la cesta en la fase de carga evita la entrada de impurezas en el depósito. La conexión es roscada de G.1" y la recarga del aceite se lleva a cabo quitando directamente la tapa de desenganche rápido que se encuentra en la parte superior del cuerpo del tapón. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

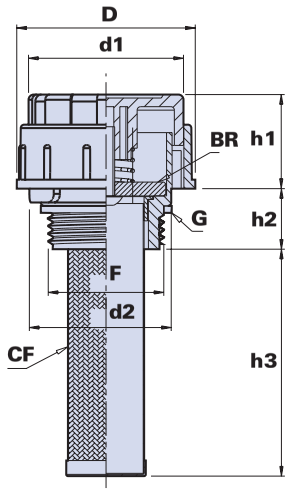
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Filtro de bronce. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado. Brida de acero galvanizado con alojamiento para conexión rápida de bayoneta. Cesta de filtración de material plástico polipropileno (PP).

Color
Tapa negro.

Description
Threaded breather and filler plug. For applications on medium/small tanks (25-100 Lt.), it is equipped with a sintered bronze air filter (filtration degree 30 microns) and an oil strainer basket, made from galvanized steel (300 microns). The use of the basket during the filling phase, prevents the entry of impurities inside the tank G.1" threaded end. The oil-level adjustment is made by taking off the quick release lid, situated over the body of the plug. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Bronze filter. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring located in the special seat. Galvanized steel flange for bayonet quick coupling. Strainer manufactured from Polypropylene plastic material (PP).

Colour
Black lid.



BR = Filtro de bronce
G = Empaquetadura de goma
CF = Cesta de filtración

BR = Bronze filter
G = Rubber seals
CF = Strainer

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico de carga aceite.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d1	h1	h2	h3	Stock
01TMDF-1-BRC	G 1"	200	52,5	45	27	17	65	-

TMDF-AL

CLAUSUM® OIL

PA

+100 -30

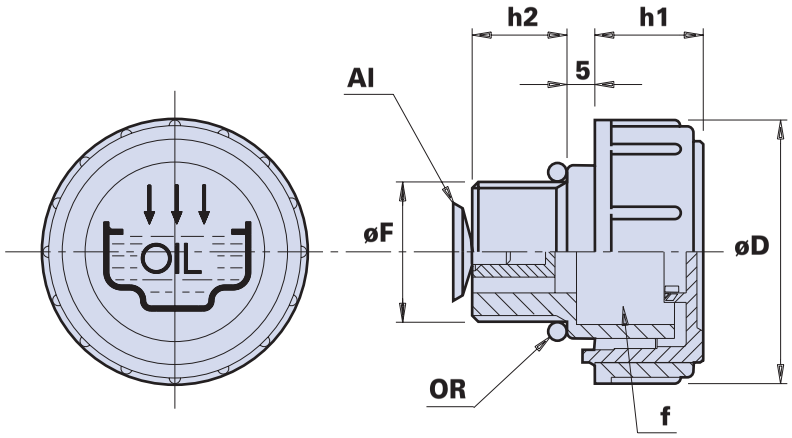
Tapón de ventilación con disco rompechorro y filtro
Filler breather with anti-splash disc and filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación, con empuñadura cilíndrica y lóbulos verticales para facilitar el cierre manual. El tapón está caracterizado por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; está recomendado para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones de volumen, donde es necesaria la salida rápida o el retorno de grandes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. Incorporado de serie un filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, necesario cuando la aplicación se lleva a cabo en lugares muy polvorosos; este filtro se puede quitar fácilmente para su sustitución retirando manualmente la tapa roja. El disco rompechorro, colocado debajo del roscado, protege al agujero de ventilación de ocasionales salpicaduras de aceite durante el funcionamiento de la máquina, o durante el transporte. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de NBR, resistente al aceite, 70 Shore. Filtro aire de poliuretano expandido.

Description
Filler breather with cylindrical grip and vertical ribs to facilitate the manual tightening. This filler breather allows air passage by means of four vents located under the thread and six vents located under the grip. It is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed. Generally the plug is not stressed by oil splashes or leakages. The plug is equipped with a polyurethane foam filter (indicative filtration degree 50 microns), for work applications in very dusty environments. This filter can be easily removed, for its replacement, by taking off the red lid, manually. The anti-splash disc, placed under the thread, protects the vent from possible oil splashes during the functioning of the machine and during the transport. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from the thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Oil resistant, (NBR) 70 Shore O-Ring seal. Polyurethane foam air filter.



Al = Disco rompechorro
f = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

Al = Anti-splash disc
f = Air filter
OR = O-Ring seal

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI fill graphic symbol and OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions*							Stock
	F	P	D	d	d1	h1	h2	
01TMDF-38-AL	G 3/8"	110	36	23	4	17	11	-
01TMDF-12-AL	G 1/2"	200	41	28	4	8	12	-
01TMDF-34-AL	G 3/4"	210	47	33	5	17	12	-
01TMDF-1-AL	G 1"	285	52	38	5	20	12	-
01TMDF-16.15A	M 16x15	110	26	23	4	17	11	-
01TMDF-18.15A	M 18x15	200	41	28	4	17,5	12	-
01TMDF-20.15A	M 20x15	200	41	28	4	17,5	12	-
01TMDF-22.15A	M 22x15	200	41	28	4	17,5	12	-

TMDFA-AL

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

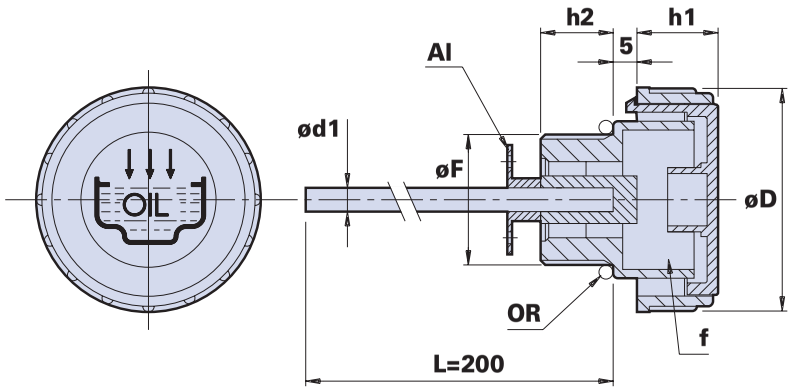
Tapón de ventilación con varilla, disco rompechorro y filtro
Filler breather with dipstick, anti-splash disc and filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación, con empuñadura cilíndrica y lóbulos verticales para facilitar el cierre manual. Varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm. El tapón está caracterizado por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; está recomendado para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones de volumen, donde es necesaria la salida rápida o el retorno de grandes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. Incorporado de serie un filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, necesario cuando la aplicación se lleva a cabo en lugares muy polvorosos; este filtro se puede quitar fácilmente para su sustitución retirando manualmente la tapa roja. El disco rompechorro, colocado debajo del roscado, protege al agujero de ventilación de ocasionales salpicaduras de aceite durante el funcionamiento de la máquina, o durante el transporte. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de NBR, resistente al aceite, 70 Shore. Filtro aire de poliuretano expandido. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado.

Description
Filler breather with cylindrical grip and vertical ribs to facilitate the manual tightening. Dipstick with 200 mm standard length. This plug allows a wide airflow through the four vents located under the thread and six vents under the grip. It is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid outlet or the recall of large air volumes are needed. Generally the plug is not stressed by oil splashes or leakages. The plug is equipped with a polyurethane foam filter, as standard equipment (indicative filtration degree 50 microns), for work applications in very dusty environments. This filter can be easily removed, for its replacement, by taking off the red lid, manually. The anti-splash disc, placed under the thread, protects the vent from possible oil splashes during the functioning of the machine and during the transport. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Oil resistant, (NBR) 70 Shore O-Ring seal. Polyurethane foam air filter. Phosphated steel dipstick with round section.



Al = Disco rompechorro
f = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

Al = Anti-splash disc
f = Air filter
OR = O-Ring seal

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo UNI de carga y la inscripción OIL. Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI fill graphic symbol and oil text. Upon request for a minimum quantity of 250 pieces, the dipstick can be supplied with different lengths, and with "min-max" notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDFA-38-AL	G 3/8"	110	36	23	4	17	11	-
01TMDFA-12-AL	G 1/2"	200	41	28	4	8	12	-
01TMDFA-34-AL	G 3/4"	210	47	33	5	17	12	-
01TMDFA-1-AL	G 1"	285	52	38	5	20	12	-
01TMDFA1615AL	M 16x15	110	26	23	4	17	11	-
01TMDFA1815AL	M 18x15	200	41	28	4	17,5	12	-
01TMDFA2015AL	M 20x15	200	41	28	4	17,5	12	-
01TMDFA2215AL	M 22x15	200	41	28	4	17,5	12	-

TSF

CLAUSUM® OIL

PA

+100
-30

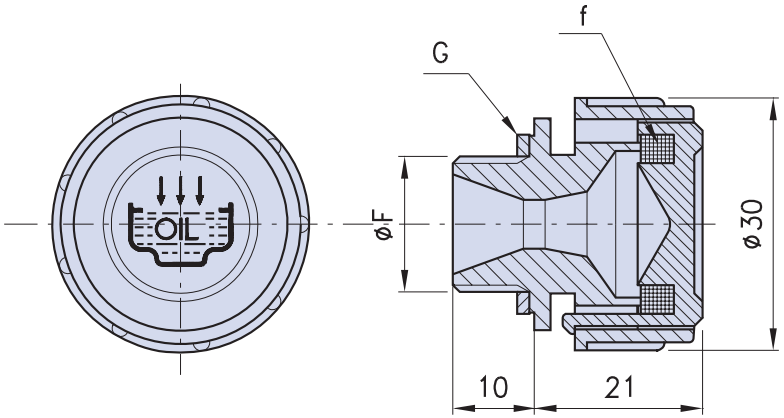
Tapón de ventilación con filtro
Filler breather with filter

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. Cierre manual. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ montado debajo de la tapa; el filtro se puede sustituir fácilmente simplemente retirando la tapa. Los tapones han sido diseñados para aquellas aplicaciones donde el aceite está sometido a un fuerte borboteo interno y las salpicaduras pueden estar dirigidas hacia el agujero donde está montado el tapón. La especial conformación interna del tapón (ver diseños a continuación de conos "contrapuestos") permite retener de la mejor manera las salidas de aceite, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo de aceite utilizado. La aplicación de los productos de la serie TSF está recomendada tanto para aplicaciones oleodinámicas (centrales y depósitos) como para órganos de transmisión (reductores, cajas de engranajes, variadores y multiplicadores), donde normalmente las condiciones de trabajo son más difíciles. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con arandela plana de (NBR) 70 Shore.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Manual tightening. Polyurethane foam air filter, (indicative filtration degree 50 microns) situated under the lid. The filter can be easily replaced once the lid is removed. The plugs have been especially designed for those applications where oil is subject to a strong internal slashing and the splashes can be addressed towards the hole where the plug is mounted. The special internal design of the plug (see drawings under ''opposite'' cones), retains oil leakages, compatibly with the work conditions and the type of oil which is used. The use of the item series TSF is recommended on hydraulic applications (power units and oil tanks) and on transmission components (gear reducers, gearboxes, converters, multipliers), in hard work conditions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with flat washer, (NBR) 70 shore.



G = Empaquetadura de sellado
f = Filtro aire

G = Fiber gasket
f = Air filter

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL y el símbolo UNI de carga. Para cantidades adecuadas se puede personalizar la tapa.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. For suitable quantities the lid can be customized.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

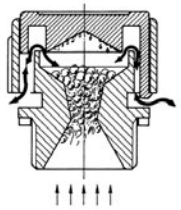


Fig. 1

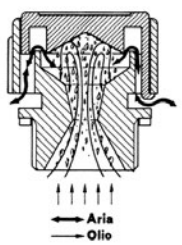


Fig. 2

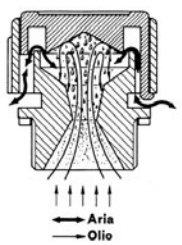


Fig. 3

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	Stock
01TSF-14	G 1/4"	95	-
01TSF-38	G 3/8"	125	-
01TSF-12	G 1/2"	126	-
01TSF-24.15	M 24x1.5	126	-

En las pruebas realizadas en el banco con aceite SAE 90, sobre multiplicador 600-3600 revoluciones, el tapón ha mostrado el siguiente comportamiento: en la fase inicial con el aceite frío el arranque de la máquina crea un fuerte chorro de aceite y aire en emulsión que viene contenido gracias al estrangulamiento interior de la pieza (fig. 1); en una segunda fase intermedia con temperaturas de trabajo de 60-70º C, las gotas de aceite en fuerte borboteo se concentran en el cono colocado debajo de la tapa y el progresivo aumento del peso de las mismas gotas hace que caigan hacia abajo por gravedad (fig. 2). Durante la fase de funcionamiento a régimen normal de la máquina (fig. 3), con una temperatura de aproximadamente 100º C, la elevada temperatura da origen a una situación de aceite nebulizado de difícil contención; la estructura interna de la pieza ha permitido, durante las pruebas realizadas, un buen resultado al respecto, incluso después de muchas horas de trabajo. Utilizando aceites menos viscosos se obtienen los mismos resultados incluso en condiciones de trabajo más difíciles, es decir, con temperaturas de inicio mucho más bajas.

From bench tests with oil type SAE 90, on gearbox at 600 - 3600 RPM, the plug has obtained the following result: in the initial stage, with cold oil, the machine creates a strong oil spray consisting of an oil/air mixture, sprayed into the restrictive orifice of the filler breather, causing the air to escape, but containing the oil (Fig.1) In a second stage, at a temperatura of 60-70°C, with the same procedure, the oil drops centeralize in the cone laid under the lid and with the progressive increase of weight, they fall back into the reservoir (Fig.2). In the final stage (Fig.3), at a maximum working temperature of the gearbox (100°C), the high temperature causes a very difficult containment of oil damp, but the inner structure of the TSF gives excellent results, even after an extended period of time. By usage of low viscosity oils (i.e. SAE 20) and even under more critical conditions, the results will be the same, that means at lower starting temperatures.

TSV

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación con válvula
Filler breather with valve

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre; cierre manual. La aplicación de este producto está indicada donde se necesita una descarga del aire hacia el exterior en caso de una sobrepresión interna. La acción de la válvula unidireccional, regulada por un muelle calibrado a 0,2offio,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. Su aplicación está recomendada para reductores, variadores, multiplicadores, cajas de engranajes y órganos de transmisión en general. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con arandela plana o, bajo pedido, con anillo O-Ring, ambos de (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Las tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico "válvula". Para cantidades adecuadas se puede personalizar la tapa.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

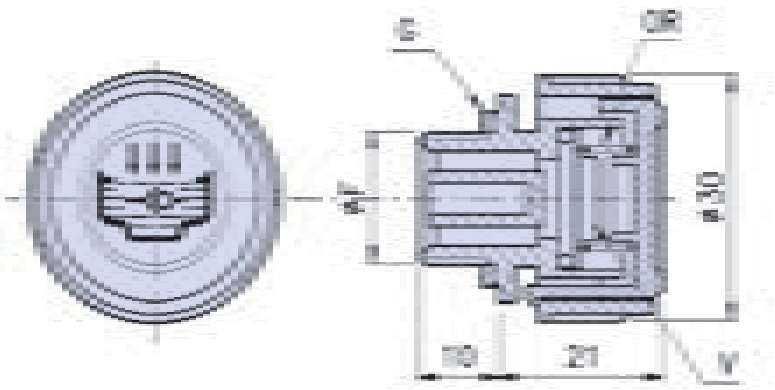
Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Manual tightening. It is used in applications where an outside air discharge is needed, due to an internal overpressure. The one-way valve (controlled by a spring set at 0,20-0,25 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside (compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used). Application suggested on gear reducers, converters, multipliers, gearboxes and trasmission components in general.Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with flat washer or, upon request, with O-ring, both in (NBR) 70 Shore.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied with "valve" graphic symbol, as standard equipment. For suitable quantities the lid can be customized.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado
V = Válvula unidireccional

G = Fiber gasket
V = One-way valve

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	Stock
01TSV-14	G 1/4"	63	-
01TSV-38	G 3/8"	50	-
01TSV-12	G 1/2"	53	-

Bajo pedido están disponibles con roscado americana cónica estándar (NPT).
On request they are available with standard conical American threading (NPT).

TSAV

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Tapón de ventilación con válvula y varilla de nivel
Filler breather with valve and dipstick

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre; cierre manual. Varilla de nivel con longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 195 mm. La aplicación de este producto está indicada donde se necesita una descarga del aire hacia el exterior en caso de una sobrepresión interna. La acción de la válvula unidireccional, regulada por un muelle calibrado a 0,20offio,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. Su aplicación está recomendada para reductores, variadores, multiplicadores, cajas de engranajes y órganos de transmisión en general. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

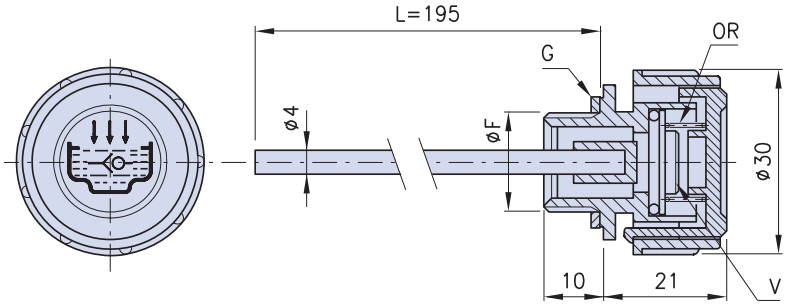
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con arandela plana o, bajo pedido, con O-Ring, ambos de (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Manual tightening. Dipstick with 195 mm standard length (measured from the end stop.) It is used in applications where an outside air discharge is needed, due to an internal overpressure. The one-way valve (controlled by a spring set at 0,20-0,25 bar) enables the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside (compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used). Application suggested on gear reducers, converters, multipliers, gearboxes and trasmission components in general. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Phosphated steel dipstick, round section. Seal with flat washer or, upon request, with O-Ring, both in (NBR) 70 Shore.

Colour
Black with red lid.



G = Empaquetadura de sellado
V = Válvula unidireccional

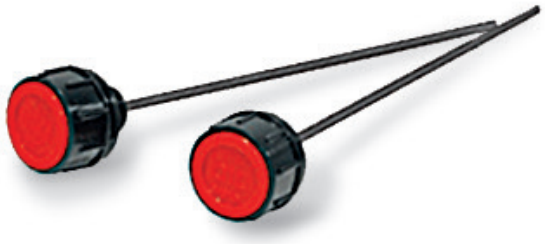
G = Fiber gasket
V = One-way valve

Notas
Las tapones se suministran de serie con el símbolo gráfico "válvula". Para cantidades adecuadas se puede personalizar la tapa. Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied with "valve" graphic symbol, as standard equipment. For suitable quantities the lid can be customized with a company logo. Upon request and for quantities at least of 250 pieces, the dipstick can be supplied in different lengths and with "min-max" notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	Stock
01TSAV-14	G 1/4"	63	-
01TSAV-38	G 3/8"	50	-
01TSAV-12	G 1/2"	53	-

Bajo pedido están disponibles con roscado americana cónico estándar (NPT).
On request they are available with standard conical American threading (NPT).

TSAF

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Tapón de ventilación con filtro y varilla de nivel
Filler breather with filter and dipstick

Descripción
Tapón roscado de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre; cierre manual. Varilla de nivel con longitud estándar, medida desde el punto de tope, de 195 mm. La aplicación de este producto está indicada donde se necesita una descarga del aire hacia el exterior en caso de una sobrepresión interna. Filtro aire de poliuretano. Su aplicación está recomendada para reductores, variadores, multiplicadores, cajas de engranajes y órganos de transmisión en general. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

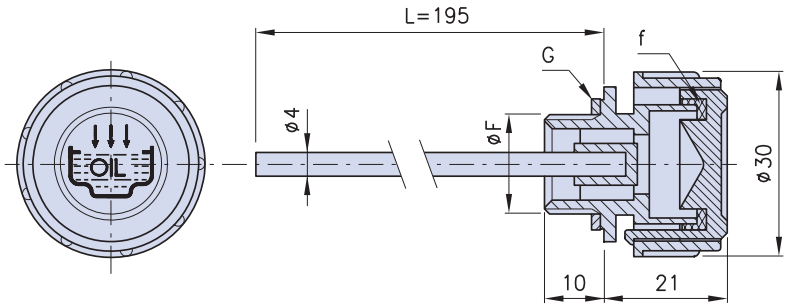
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de acero fosfatado. Filtro de poliuretano. Empaquetadura de sellado con arandela plana o, bajo pedido, con O-Ring, ambos de (NBR) 70 Shore.

Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for an optimal grip. Manual tightening. Dipstick with 195 mm standard length (measured from the end stop). It is used in applications where an outside air discharge is needed, due to an internal overpressure. Polyurethane air filter. Application suggested on gear reducers, converters, multipliers, gearboxes and transmission components in general. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Phosphated steel dipstick. Polyurethane filter. Seal with flat washer or, upon request, with O-Ring, both in (NBR) 70 Shore.

Colour
Black with red lid.



G = Empaquetadura de sellado
F = Filtro aire

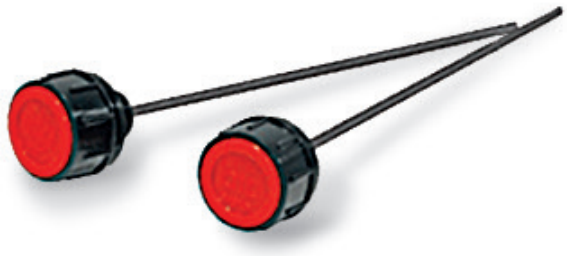
G = Fiber gasket
F = Air filter

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL y el símbolo UNI de carga. Para cantidades adecuadas se puede personalizar la tapa. Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrarcon longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment with UNI oil fill graphic symbol and OIL text. For suitable quantities the lid can be customized. Upon request and for quantities at least of 250 pieces, the dipstick can be supplied in different lengths and with 'min-max' notches.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	Stock
01TSAF-14	G 1/4"	95	-
01TSAF-38	G 3/8"	125	-
01TSAF-12	G 1/2"	126	-

Bajo pedido están disponibles con roscado americana cónico estándar (NPT).
On request they are available with standard conical American threading (NPT).

TMDA

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

Tapón de ventilación con varilla de nivel
Filler breather with dipstick

Descripción
Tapón de carga y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un mejor agarre; cierre manual. Los tapones de la serie están caracterizados por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; están recomendados para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones de volumen, donde es necesaria la salida rápida o el retorno de grandes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. Varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm.

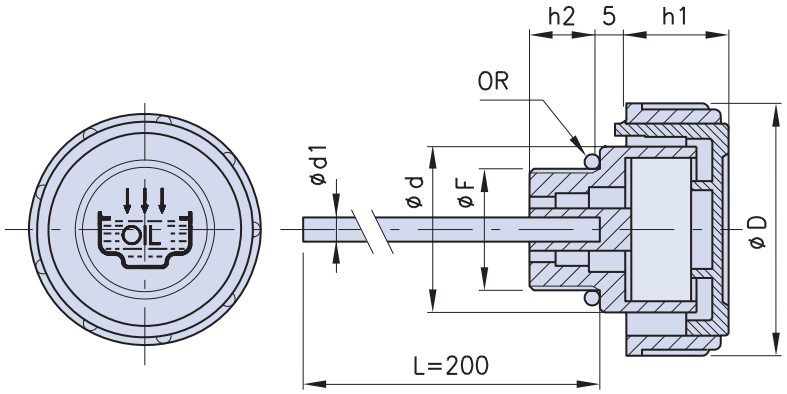
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado O-Ring de goma resistente al aceite 70 Shore.

Color
Negro con tapón rojo.

Description
Filler breather with round head and vertical ribs for a better grip. Manual tightening. The plugs of this series allow a wide airflow through the four vents located under the thread and six vents under the grip. To be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed. Generally the plug is not stressed by oil splashes or leakages. Dipstick with 200 mm standard length.

Material
Plug made from the thermoplastic material (Polyamide 66), ensuring a high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Dipstick made from phosphated steel, round section. Seal with 70 Shore synthetic rubber O-Ring, oil resistant.

Colour
Black with red lid.



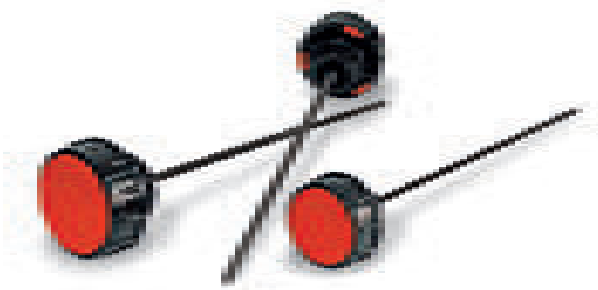
Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar. Bajo pedido está disponible el roscado cónico NPT en las siguientes medidas 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Upon request, for minimum orders of 250 pieces, the dipstick can be supplied with a different length and notches indicating 'min-max' oil level. Airflow capacity(P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar. Upon request, NPT conical thread is available on 3/8"-1/2"-3/4"-1"G.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDA-38	230-240	G 3/8"	36	23	4	17	11	-
01TMDA-12	260-270	G 1/2"	41	28	4	18	12	-
01TMDA-34	490-500	G 3/4"	47	33	5	17	12	-
01TMDA-1	400-410	G 1"	52	38	5	20	12	-
01TMDA-114	660-670	G1 1/4"	63	49	5	23	13	-
01TMDA-112	660-670	G1 1/2"	63	55	5	23	13.5	-
01TMDA-16.15	230-240	M 16x1.5	36	23	4	17	11	-
01TMDA-18.15	260-270	M 18x1.5	41	28	4	17.5	12	-
01TMDA-20.15	260-270	M 20x1.5	41	28	4	17.5	12	-
01TMDA-22.15	260-270	M 22x1.5	41	28	4	17.5	12	-

TMDFA/TMDFA-BR

CLAUSUM OIL

PA

+100 -30

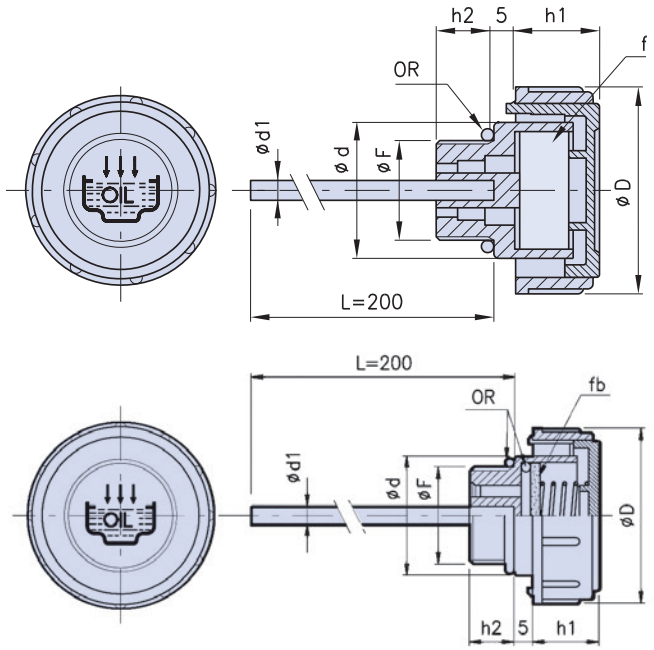
Tapón de ventilación con varilla de nivel y filtro
Filler breather with dipstick and filter

Descripción
Tapón de llenado y ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un mejor agarre; cierre manual. Varilla de nivel con longitud estándar de 200 mm. Los tapones están caracterizados por una gran capacidad de aire por medio de cuatro secciones de ventilación colocadas debajo del roscado y seis secciones colocadas debajo de la empuñadura; están recomendados para aplicaciones en centrales oleodinámicas o depósitos que contienen líquidos sujetos a rápidas variaciones del volumen y consecuente retorno de fuertes volúmenes de aire, mientras que, normalmente el tapón no está afectado por salpicaduras o salidas de aceite. Incorporado de serie un filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, necesario cuando la aplicación se lleva a cabo en lugares muy polvorosos; este filtro se puede quitar fácilmente para su sustitución retirando manualmente la tapa roja. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar. En aquellas aplicaciones críticas donde el agujero de ventilación está sujeto a salpicaduras o fuerte borboteo de aceite, sobre todo en la fase de puesta en marcha de la máquina cuando el aceite todavía es muy denso, recomendamos el uso de la serie TMDFA/BR, con filtro aire de bronce sinterizado con grado de filtración indicativo de 30µ, que permite el paso del flujo de aire y, al mismo tiempo, obstaculiza la salida de aceite, ya que el filtro de bronce no se impregna en contacto con el fluido.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Filtro aire de bronce sinterizado para la versión TMDFA/BR. Empaquetadura de sellado O-Ring de goma resistente al aceite 70 Shore.

Description
Filler breather with round head and vertical ribs for a better grip; manual tightening. Dipstick with 200 mm standard length. The plugs allow a wide airflow through the four vents located under the thread and six vents under the grip. They are recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid outlet or the recall of largeair volumes are needed. Generally the plug is not stressed by oil splashes or leakages. They are equipped with a polyurethane foam filter, as standard equipment (indicative filtration degree 50 microns) for work applications in very dusty environments. This filter can be easily removed, for its replacement, by taking off the red lid, manually. Airflow capacity (P) shown in the table, expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar in critical applications where the vent hole is subject to strong oil splashes, especially during the starting of the macine when the oil is still sticky. We suggest the use of the series TMDFA/BR, with sintered bronze air filter (indicative filtration degree 30 microns) whick allows the air to flow but stops oil overflowing due to the bronze filter being not absorbent, when it gets in contact with the fluid.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66), ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Phosphated steel dipstick, round section Filter in sintered bronze for version TMDFA/BR. Oil resistant O-Ring seal, 70 Shore.



f = Agujero de ventilación
OR = O-Ring de sellado

f = Breather hole
OR = O-Ring seal

Color
Negro con tapón rojo.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitud diferente de la longitud estándar y con muescas de nivel mín.-máx. Bajo pedido está disponible el roscado cónico NPT en las siguientes medidas 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1".

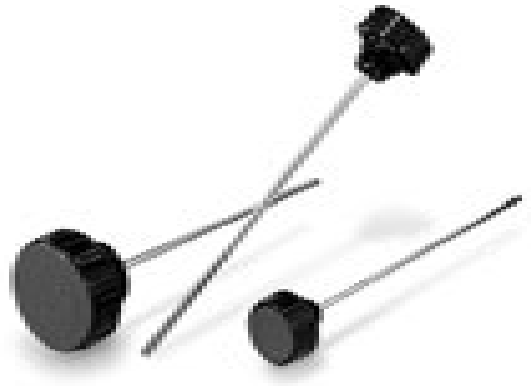
Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
Upon request and for a minimum quantity of 250 pieces, the dipstick can be supplied with different lengths, and with 'min-max' notches. Upon request NPT conical thread is available on 3/8"-1/2"-3/4"-1".

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDFA-38	190-210	G 3/8"	36	23	4	17	11	-
01TMDFA-12	230-240	G 1/2"	41	28	4	18	12	-
01TMDFA-34	430-440	G 3/4"	47	33	5	17	12	-
01TMDFA-1	390-410	G 1"	52	38	5	20	12	-
01TMDFA-114	590-600	G1 1/4"	63	49	5	23	13	-
01TMDFA-112	590-600	G1 1/2"	63	55	5	23	13.5	-
01TMDFA-16.15	190-210	M 16x1.5	36	23	4	17	11	-
01TMDFA-18.15	230-240	M 18x1.5	41	28	4	17.5	12	-
01TMDFA-20.15	230-240	M 20x1.5	41	28	4	17.5	12	-
01TMDFA-22.15	230-240	M 22x1.5	41	28	4	17.5	12	-

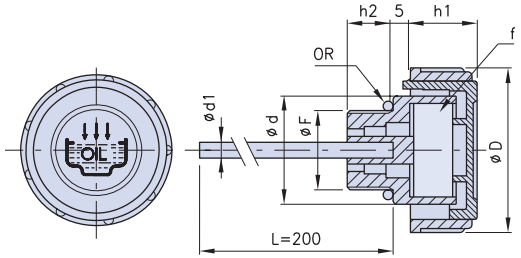
TMDFA/TMDFA-BR

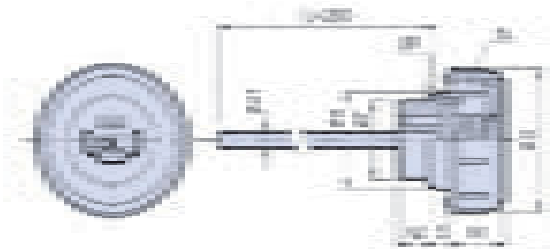
Tapón de ventilación con varilla de nivel y filtro
Filler breather with dipstick and filter

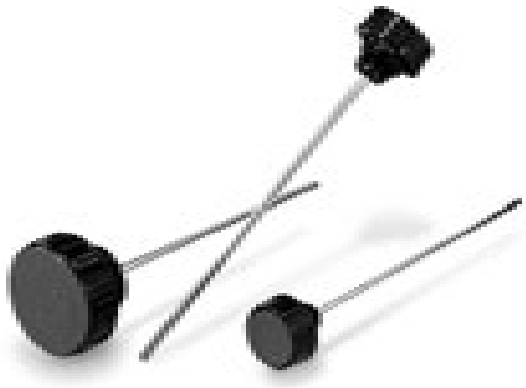
CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions*							Stock
	P	F	D	d	d1	h1	h2	
01TMDFA-38-BR	93	G 3/8"	36	23	4	17	11	-
01TMDFA-12-BR	100	G 1/2"	41	28	4	18	12	-
01TMDFA-34-BR	230	G 3/4"	47	33	5	17	12	-

CLAUSUM® OIL







Dimensiones
Dimensions

Código *Code*	P	F	D	d	d1	h1	h2	Stock
01TMDFA-1-BR	260	G 1"	52	38	5	20	12	-
01TMDFA-114-B	200	G 1 1/4"	63	49	5	23	13	-
01TMDFA-112-B	200	G 1 1/2"	63	55	5	23	13,5	-
01TMDFA1615B	93	M16x1.5	36	23	4	17	11	-

TK

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación alargado con labirinto interno
Extended breather plug with built-in labyrinth

Descripción
Tapón roscado de ventilación con empuñadura alargada cilíndrica moleteada. Diseñado para cámaras de aceite donde hay un considerable borboteo del aceite y consecuente peligro de salida del mismo del agujero de ventilación de 2,5 mm de ø. La acción combinada de los discos rompechorro internos y del agujero de ventilación colocado en la parte superior del tapón impide la salida de los líquidos.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto.

Color
Negro

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

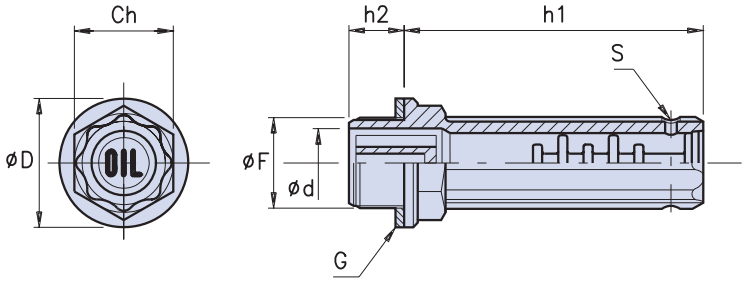
Description
Threaded breather plug with extended knurled, cylindrical grip. Designed for oil chambers where there are significant oil splashes and a consequent danger of oil overflow from the breather hole (diam 2.5 mm). The combined action of the internal anti-splash fins and the breather hole, located at the top of the plug, prevents the overflow of liquids.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures. Dimensional stability and shock resistance. Flat washer fiber seal, asbestos-free.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

G = Seal
S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	d	h1	h2	Stock
01TK-14	G 1/4"	18	20	9	55	12	-
01TK-38	G 3/8"	19	20	12	60	12	-
01TK-12	G 1/2"	22	28	15	65	12	-
01TK-16.15	M 16x15	19	22	12	60	12	-
01TK-18.15	M 18x15	19	22	12	60	12	-

TP

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación
Filler breather

Descripción
Tapón de ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. Caracterizado por una gran capacidad de ventilación y, por lo tanto, está recomendado para la aplicación en depósitos o centrales oleodinámicas sujetas a rápidas variaciones del volumen del líquido y consecuente retorno de fuertes volúmenes de aire, en cambio, normalmente no hay presencia de salpicaduras o fuerte borboteo de aceite. Sellado por medio de dos empaquetaduras con anillo O-Ring de NBR 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de NBR, resistente al aceite, 70 Shore.

Montaje
A presión sobre agujeros del diámetro solicitado (tolerancia sobre agujero ±0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo grafico de carga aceite y la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for a better grip. For its large breathing capacity, it is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed and generally without oil splashes. Seal by means of two O-Ring seals, NBR 70 Shore, located in the special seats. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

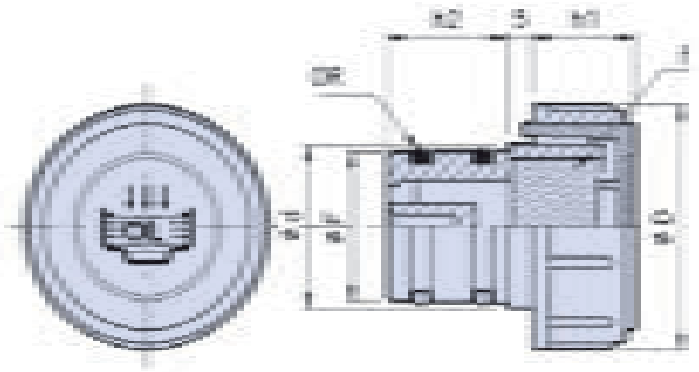
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. NBR 70 Shore, oil resistant O-Ring seal.

Assembly
Press-fit assembly on holes of the requested diameter (tolerance on the hole ±0,1 with an acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol and OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



f = Agujero de ventilación
OR = O-Ring de sellado

f = Breather hole
OR = O-Ring seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	h1	h2	Stock
01TP-18	18	240	36	23	17	20	-
01TP-20	20	250	36	24	17	19	-
01TP-26	26	470	41	8	17	21	-
01TP-30	30	600	47	33	17	21	-

TPF

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de ventilación con filtro
Filler breather with filter

Descripción
Tapón de ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. Caracterizado por una gran capacidad de ventilación y, por lo tanto, está recomendado para la aplicación en depósitos o centrales oleodinámicas sujetas a rápidas variaciones del volumen del líquido y consecuente retorno de fuertes volúmenes de aire, en cambio, normalmente no hay presencia de salpicaduras o fuerte borboteo de aceite. Filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ, se puede sustituir fácilmente retirando la tapa roja. Sellado por medio de dos empaquetaduras con anillo O-Ring de NBR 70 Shore colocados en los alojamientos apropiados. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

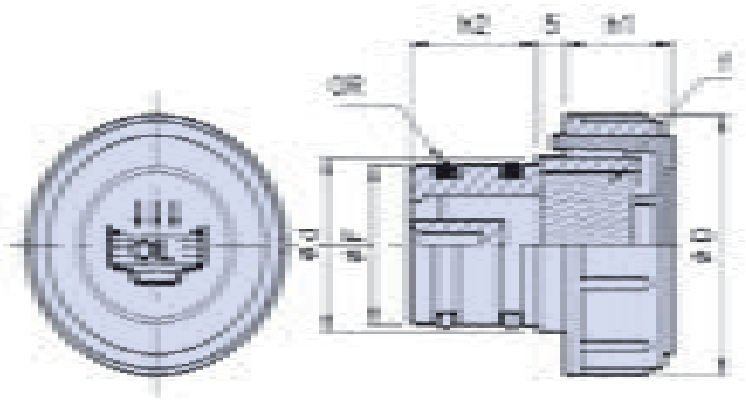
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de (NBR) resistente al aceite 70 Shore. Filtro aire de poliuretano expandido.

Montaje
A presión sobre agujeros del diámetro solicitado (tolerancia sobre agujero ±0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for a better grip. For its large breathing capacity, it is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall of large air volumes are needed and generally without oil splashes. Polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 50 microns) which can be easily replaced, by taking off the red lid. Seal by means of two NBR 70 Shore O-Ring seals, located in the special seats. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures. Dimensional stability and shock resistance. Oil resistant, (NBR) 70 Shore O-Ring seal. Polyurethane foam air filter.

Assembly
Press-fit assembly on holes of the requested diameter (tolerance on the hole ±0,1 with an acceptance chamfer of 1/45°).



f = Filtro aire
OR = O-Ring de sellado

f = Air filter
OR = O-Ring seal

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo grafico de carga aceite y la inscripción OIL.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with oil fill graphic symbol and OIL text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	h1	h2	Stock
01TPF-18	18	180	36	23	17	20	-
01TPF-20	20	200	36	24	17	19	-
01TPF-26	26	350	41	28	7	21	-
01TPF-30	30	480	47	33	7	21	-

TPV

CLAUSUM® OIL PA +100 -30

Tapón de ventilación con válvula
Filler breather with valve

Descripción
Tapón de ventilación de cabeza cilíndrica, con lóbulos verticales para un óptimo agarre. Caracterizado por una gran capacidad de ventilación y, por lo tanto, está recomendado para la aplicación en depósitos o centrales oleodinámicas sujetas a rápidas variaciones del volumen del líquido y consecuente retorno de fuertes volúmenes de aire, en cambio, normalmente no hay presencia de salpicaduras o fuerte borboteo de aceite. Sellado por medio de dos empaquetaduras con anillo O-Ring de NBR 70 Shore colocados en los alojamientos apropiados. La acción de la válvula unidireccional, regulada por un muelle calibrado a 0,2 - 0,25 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior y la salida de salpicaduras de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado. La aplicación se recomienda donde es necesaria una descarga del aire hacia el exterior en presencia de una sobrepresión interna.

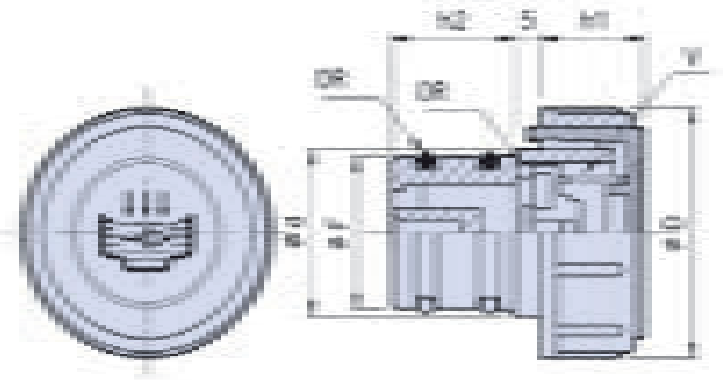
Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Empaquetadura de sellado O-Ring de NBR, resistente al aceite, 70 Shore.

Montaje
A presión sobre agujeros del diámetro solicitado (tolerancia sobre agujero ±0,1 bisel de entrada 1/45º).

Description
Cylindrical-headed filler breather with vertical ribs for a better grip. For its large breathing capacity, it is recommended to be used on hydraulic plants or tanks containing liquids which are subject to quick volume changes, where a rapid air outlet or the recall og large air volumes are needed and generally without oil splashes. Seal by means of two NBR 70 Shore O-Ring seals, located in the special seats. The one-way valve (controlled by a spring set at 0.20-0.25 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside and the oil spillage outside, compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used. It is used in applications where an outside air discharge, due to an internal overpressure.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) ensuring high mechanical resistance at both low and high temperatures. Dimensional stability and shock resistance. NBR 70 Shore, oil resistant, O-Ring seal.

Assembly
Press-fit assembly on holes of the requested diameter (tolerance on the hole ±0.1 with an acceptance chamfer of 1/45°).



V = Válvula unidireccional
OR = O-Ring de sellado

V = One-way valve
OR = O-Ring seal

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Los tapones se suministran de serie con el símbolo grafico "válvula".

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Black with red lid.

Notes
The plugs are supplied with "valve" graphic symbol, as standard equipment.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	Stock
01TPV-18	18	36	23	17	20	-
01TPV-20	20	36	24	17	19	-
01TPV-26	26	41	28	17	21	-

CTR

CLAUSUM OIL

PP

+80 -0

PA

+100 -30

Tapón de carga con cesta de filtración
Filler breather with strainer

Descripción
Tapón de carga y ventilación con cesta de prefiltración del aceite para usos oleodinámicos, centrales o depósitos. Compuesto por tres partes. Un tapón de ventilación y un filtro aire de poliuretano expandido. La conexión con la base de fijación se lleva a cabo por montaje atornillado. Bloque de fijación compuesto por una conexión rápida con montaje a presión, abrazadera roscada de bloqueo y anillo interno. La conexión se lleva a cabo en un agujero de entrada de Ø 55 mm(± 0.3) sobre chapas de 2-8 mm de espesor. El montaje a presión evita la presencia de tornillos y la perforación de la misma chapa. El bloque de fijación está asegurado al capuchón con una cadena de latón niquelado (bajo pedido). La cesta de prefiltración para la carga del aceite está enganchada al bloque de fijación. Sellado del plano del depósito con anillo O-RING de goma sintética 70 Shore. Caudal del aire a la presión de 50 mbar, 300 litros/minutos.

Material
Tapón de poliamida. Bloque de fijación de tecnopolímero. Cesta de prefiltración de polipropileno

Color
Tapón, cuerpo principal y cesta de prefiltración en color negro.

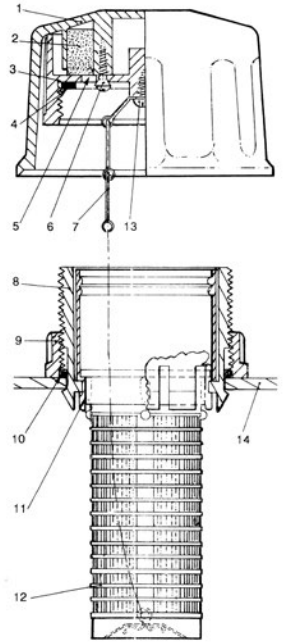
Envase
1 - 50 - 100 piezas.

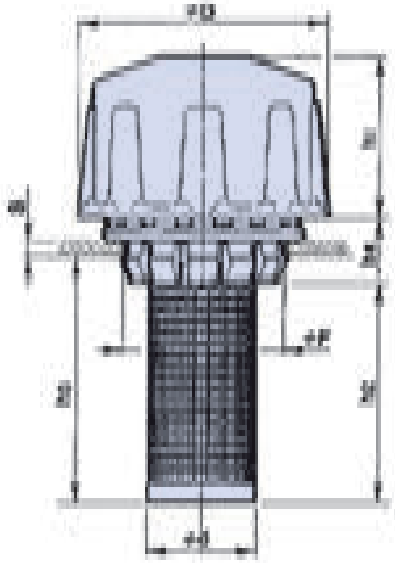
Description
Filler breather with strainer basket for hydraulic uses and tank-top installations. It is made up of three parts. Breather cap containing a foam polyurethane air filter. It is connected with the main body, by screwing. The body is made up of a pressure quick connection, a threaded lock cup and an internal ring. The connections is made on an inlet hole of diam. 55 mm (-+0.3) on sheets with 2-8 mm thickness. The press-fit assembly avoids the presence of screws and the drilling of the sheet itself. The main body is fixed to the plug by an appropriate safety chain on the bottom of the seal (upon request). Strainer basket for oil loading, coupled to the main body. Seal between tank and main body: O-Ring 70 Shore, synthetic rubber. Airflow capacity at a pressure of 50 mbar 300 litres/minute.

Material
Polyamide plug. Fixing body made from special technopolymer. Strainer basket made from polypropylene.

Colour
Plug, main body and pre-filtration basket in black colour.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





CLAUSUM OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	h3	S	Stock
01CTR	55	88	38	55	80	88	2-8	-
01CTR/C	55	88	38	55	80	88	2-8	-

CTR/2

CLAUSUM OIL

PP

+80 -0

PA

+100 -30

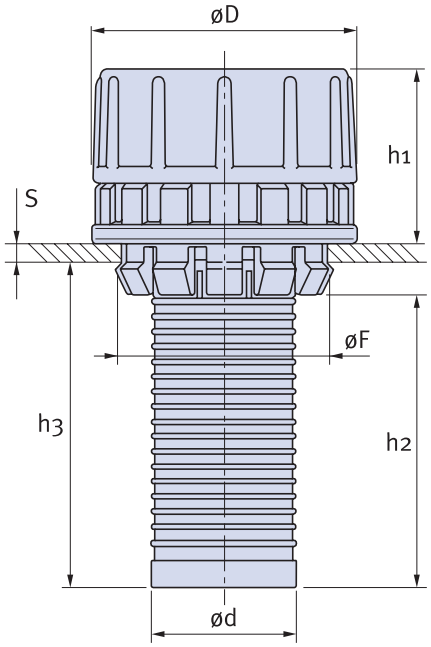
Tapón de carga con cesta de filtración
Filler breather with strainer

Descripción
Tapón de llenado y ventilación con cesta de prefiltración del aceite para usos oleodinámicos, centrales o depósitos. Compuesto por tres partes. Un tapón cilíndrico con empuñadura moleteada con un filtro aire de poliuretano expandido con grado de filtración indicativo de 50µ. La conexión con la base de fijación se lleva a cabo por montaje atornillado. Bloque de fijación compuesto por una conexión rápida con montaje a presión, abrazadera roscada de bloqueo y anillo interno. La conexión se lleva a cabo en un agujero de entrada de 55 mm de ø (-0 +0,3) sobre chapas de 2-8 mm de espesor. El montaje a presión evita la presencia de tornillos y la perforación de la misma chapa. En la versión CTR/2/C el bloque de fijación está asegurado al tapón con una cadena de seguridad enganchada en el fondo de la cesta. La cesta de prefiltración para la carga del aceite está enganchada al bloque de fijación. Sellado con empaquetadura O-Ring resistente al aceite 70 Shore. Caudal del aire a la presión de 50 mbar, 100 litros/minutos.

Material
Tapón de poliamida. Bloque de fijación de tecnopolímero. Cesta de prefiltración de polipropileno.

Description
Filler breather with oil strainer basket for hydraulic uses and tank-top installations.It is made up of three parts. Cylindrical plug with knurled grip containing a polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 50 microns). It is connected with the main body by screwing.The main body is made up of a pressure quick connection, a threaded lock cup and an internal ring. The connection is on an inlet hole of Ø 55 mm(±0.3 mm) on sheets with 2-8 mm thickness. The press-fit assembly avoids the presence of screws and the drilling of the sheet itself. The main body is fixed to the plug by an appropriate safety chain hooked on the bottom of the basket (only in the CTR-2/C model). Strainer basket for oil loading, coupled to the main body. Seal by oil resistant O-Ring, 70 Shore. Airflow capacity at a pressure of 50 mbar 100 litres/minute.

Material
Polyamide plug. Main body made from technopolymer. Strainer basket made from polypropylene.



Color
Tapón, bloque de fijación y cesta de prefiltración en color negro. La tapa está disponible en color rojo con las inscripciones OIL-GASOIL, o neutro.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Colour
Plug, main body and strainer basket in black colour. Red lid available with OIL-GASOIL text, or without text.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	h3	S	Stock
01CTR/2	55	70	38	46.5	80	88	2-8	-
01CTR/2/C	55	70	38	46.5	80	88	2-8	-

TCNB

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cierre con hexágono empotrado
Closure cap with internal hex head

Descripción
Tapón de cierre roscado con hexágono empotrado para reducir al mínimo las dimensiones externas.

Material
Tapón de poliamida 66 con carga de fibra de vidrio al 30% para garantizar una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra FASIT 202 sin amianto; bajo pedido se puede montar la empaquetadura de goma o anillo O-Ring.

Montaje
Utilizar llaves hexagonales normales respetando los valores de fijación (Nm) indicados en la tabla.

Color
Negro.

Notas
Realización especial de PA6 con carga de fibra de vidrio al 50% para aumentar la resistencia mecánica al cierre (ver datos en la tabla) y para el uso con temperaturas en continuo de hasta 120º C, con picos de 150º C.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Hexagon socket-head threaded plug to reduce the outer space to a minimum.

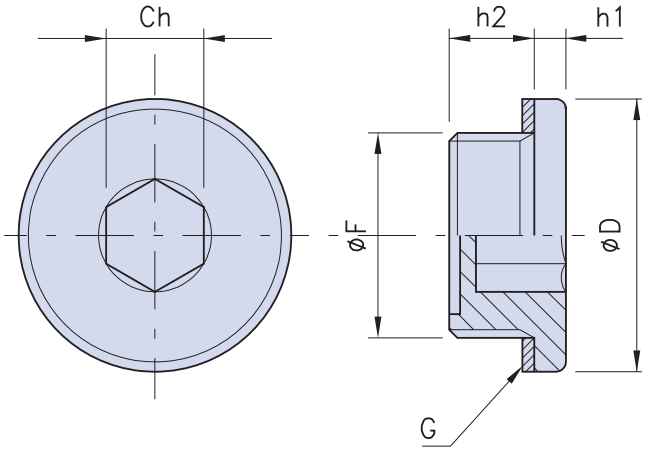
Material
Plug made from reinforced thermoplastic material (Polyamide 66) with 30% fiber-glass providing an excellent mechanical resistance at both low and high tempreratures. Flat washer asbestos-free seal FASIT 202. A rubber or O-Ring seal can be mounted upon request.

Assembly
Use normal hexagon wrench by respecting the tightening values (Nm) indicated in the table.

Colour
Black.

Notes
Special execution in PA6 with 50% fiber glass for increased mechanical torque (see data in the table) and for the use with continuous operating temperatures up to 120°C, for peaks of 150°C.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado

G = Fiber seal

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	Nm	Nm(PPA)	Stock
01TCNB-14	G 1/4"	6	18	2.5	8	3	5	-
01TCNB-38	G 3/8"	8	22.5	3.5	10.5	6	8	-
01TCNB-12	G 1/2"	10	28.5	3.5	10.5	8	10	-
01TCNB-34	G 3/4"	12	35	4	10.5	10	18	-
01TCNB-14.15	M 14x1.5	6	20	2.5	8	3	5	-
01TCNB-16.15	M 16x1.5	8	22.5	3.5	11	6	8	-
01TCNB-18.15	M 18x1.5	10	26	3	10	7	10	-
01TCNB-20.15	M 20x1.5	10	28.5	3	11	7	10	-
01TCNB-22.15	M 22x1.5	10	28.5	3.5	10.5	7	10	-
01TCNB-26.15	M 26x1.5	12	35	3	11	10	18	-

TM

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón magnético
Plug with magnet

Descripción
Tapón roscado de cabeza hexagonal. El imán, fijando en el interior de la parte roscada con un roblón de aluminio, montado en el fondo de la cámara de aceite, retiene el polvo ferroso permitiendo una óptima lubricación.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción "MAGNETIC". Bajo pedido, para cantidades adecuadas, se pueden suministrar medidas con roscado de paso métrico M16-18-20-22.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

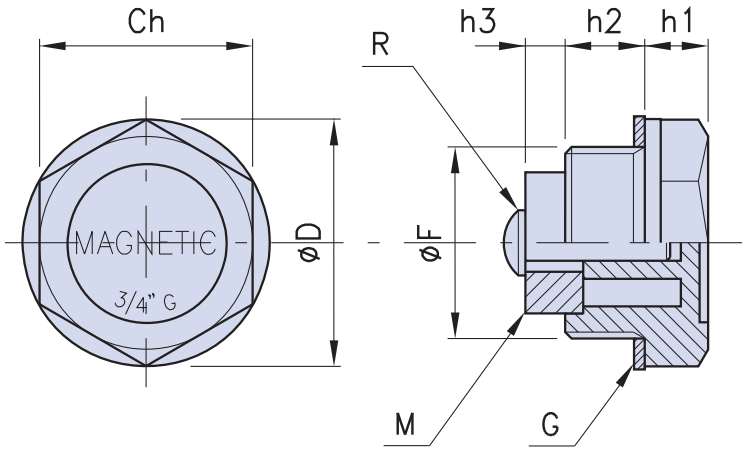
Description
Hex head threaded plug. The magnet is fixed into the threaded part by means of an aluminium thread, fitted to the bottom of the oil chamber and it attracts ferrous metal parts thus allowing an excellent lubrication.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal washer flat asbestos-free fiber.

Colour
Black.

Notes
The plugs are supplied, as standard equipment, with "Magnetic" inscription. Upon request, for suitable quantities, the following sizes with metric pitch threads can be supplied: M16-18-20-22.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



R = Roblón de fijación
M = Imán
G = Empaquetadura de sellado

R = Fitting rivet
M = Magnet
G = Fiber seal

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	h1	h2	h3	Stock
01TM-14	G 1/4"	17	20	9	7	5	-
01TM-38	G 3/8"	18	22	10	7.5	10	-
01TM-12	G 1/2"	24	27	11	8	9	-
01TM-34	G 3/4"	30	34	11	9	6.5	-
01TM-1	G 1"	35	42	12	10.5	14	-
01TM-14.15	M 14x1.5	17	20	9	7	5	-

TPB

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cabeza baja
Low profile plug

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada. Especialmente indicado donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario -0 +0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

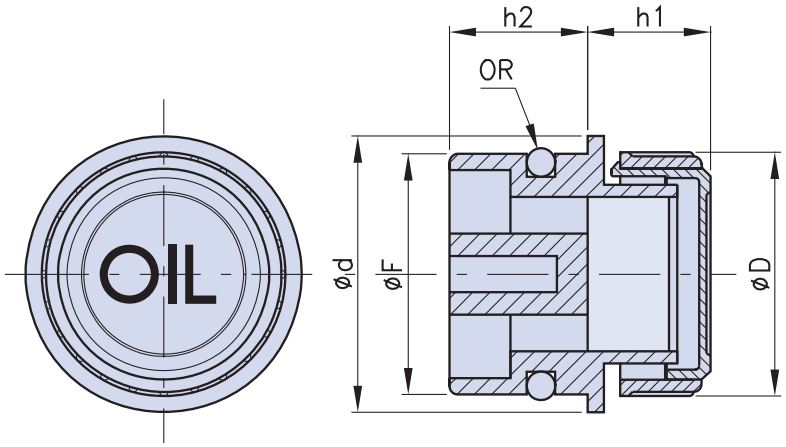
Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip. It is particulary indicated where the mounting space is limited, due to its reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with 70 Shore (NBR) O-Ring, housed inside the special seat.

Assembly
Press-fit (execute a hole of the requested diameter -0 +0,1 with an acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	h1	h2	Stock
01TPB-18	18	150	30	23	14	14	-
01TPB-20	20	230	30	24	14	15.5	-
01TPB-26	26	275	30	30	14	16.5	-
01TPB-30	30	258	30	34	14	17	-

TPBA

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cabeza baja con varilla de nivel
Low profile plug with dipstick

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada y varilla de nivel con longitud estándar de 204 mm. Especialmente indicado donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario ±0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Para cantidades mínimas de 250 piezas, se pueden suministrar varillas de nivel de diferentes medidas con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip and dipstick, 204 mm standard length. It is particularly indicated where the mounting space is limited, due to its reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

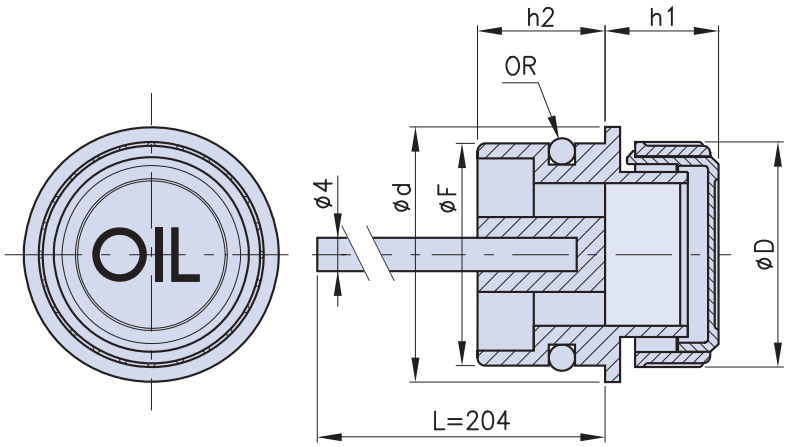
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with one (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat. Dipstick made from phosphated steel, round section.

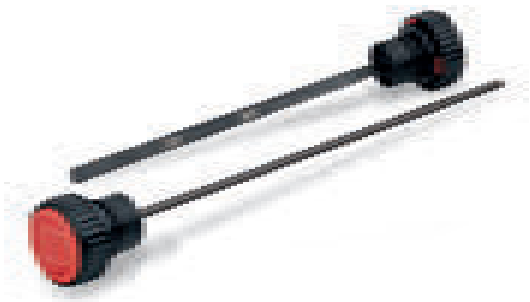
Assembly
Press-fit (execute a hole of ±0.1 requested diam. with acceptance chamfer 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Notes
For minimum quantities of 250 pcs. dipstick can be supplied in different lengths and with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	P	D	d	h1	h2	Stock
01TPBA-18	18	150	30	23	14	14	-
01TPBA-20	20	230	30	24	14	15.5	-
01TPBA-26	26	275	30	30	14	16.5	-
01TPBA-30	30	258	30	34	14	17	-

TPBAS

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cabeza baja con varilla de nivel y agujero de ventilación
Low profile breather with dipstick

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada y varilla de nivel con longitud estándar de 204 mm. Los tapones se suministran con seis secciones para la ventilación del aire colocadas debajo de la empuñadura. Especialmente indicados donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario ±0.1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip and dipstick with standard length of 204mm. The plugs are supplied with six vents, located unter the grip. They are particularly indicated where the mounting space is limited, due to their reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

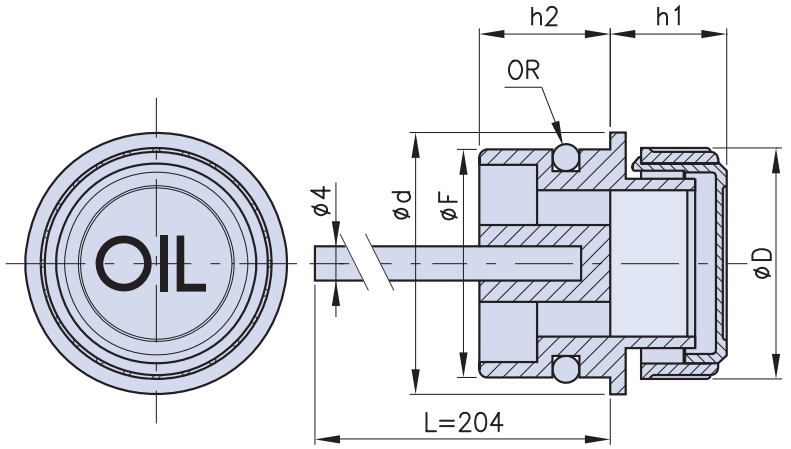
Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66) Dipstick made from phosphated steel, round section. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat.

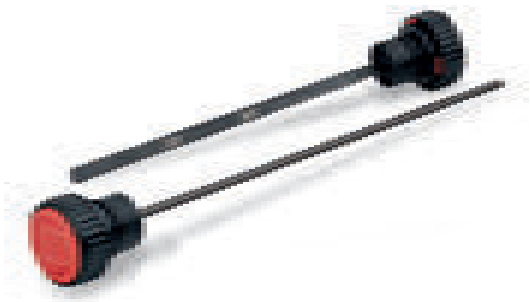
Assembly
Press-fit (execute a hole ±0.1 of the requested diam. with acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pcs the dipsticks can be supplied in different lengths and with min-max notches. The special model FLEX can be provided for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.





Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TPBAS-18	150	18	30	23	14	14	-
01TPBAS-20	230	20	30	24	14	15.5	-
01TPBAS-26	275	26	30	30	14	16.5	-
01TPBAS-30	258	30	30	34	14	17	-

TPBAF

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Tapón de cabeza baja con varilla de nivel, agujero de ventilación y filtro
Low profile breather with filter and dipstick

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada y varilla de nivel con longitud estándar de 204 mm. Los tapones se suministran con seis secciones para la ventilación del aire colocadas debajo de la empuñadura. Esta versión se suministra con filtro aire de poliuretano expandido incorporado con grado de filtración indicativo de 50µ. Especialmente indicados donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Filtro aire de poliuretano expandido. Varilla de nivel de sección redonda de acero fosfatado. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario ±0,1 con bisel de entrada 1/45º).

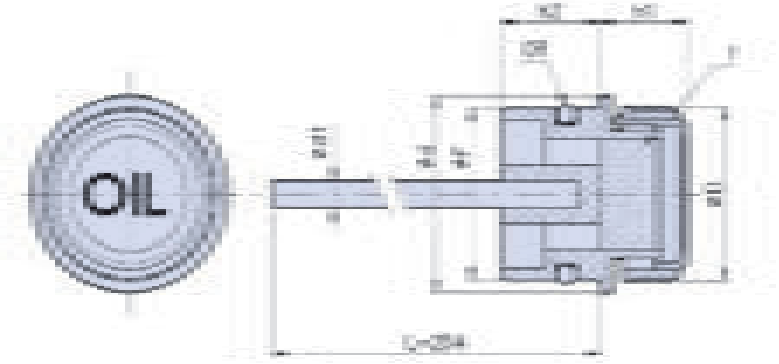
Color
Negro con tapa roja.

Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip and dipstick with standard length of 204 mm. The plugs are supplied with six vents, located under the grip. This version is provided with a polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 50 microns). They are particularly indicated where the mounting space is limited, due to their reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Polyurethane foam air filter. Dipstick made from galvanized steel, round section. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat.

Assembly
Press-fit (execute a hole of ±0.1 of the requested diam., with acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.



F = Filtro aire

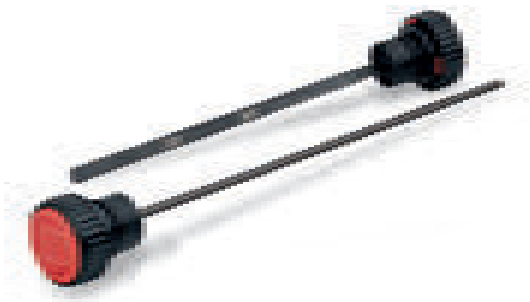
f = Air filter

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pcs the dipsticks can be supplied in different lengths and with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TPBAF-18	126	18	30	23	14	14	-
01TPBAF-20	200	20	30	24	14	15.5	-
01TPBAF-26	230	26	30	30	14	16.5	-
01TPBAF-30	210	30	30	34	14	17	-

TPBS

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cabeza baja con agujero de ventilación
Low profile breather

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada. Los tapones se suministran con seis secciones para la ventilación del aire colocadas debajo de la empuñadura. Especialmente indicados donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario ±0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

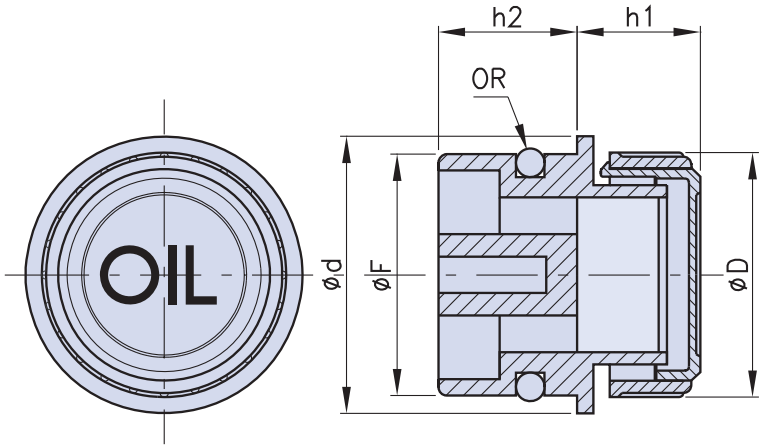
Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip. The plugs are supplied with six vents, located under the grip. They are particularly indicated where the mounting space is limited, due to their reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located inside the special seat.

Assembly
Press-fit (execute a hole of ±0.1 of the requested diam., with acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TPBS-18	150	18	30	23	14	14	-
01TPBS-20	230	20	30	24	14	15.5	-
01TPBS-26	275	26	30	30	14	16.5	-
01TPBS-30	258	30	30	34	14	17	-

TPBSF

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Tapón de cabeza baja con agujero de ventilación y filtro
Low profile breather with filter

Descripción
Tapón de carga de cabeza cilíndrica, con empuñadura moleteada. Los tapones se suministran con seis secciones para la ventilación del aire colocadas debajo de la empuñadura. Esta versión se suministra con un filtro de poliuretano expandido incorporado con grado de filtración indicativo de 50µ. Especialmente indicados donde no hay mucho espacio para el montaje dadas sus dimensiones externas reducidas. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto, medido con presión introducida de 50 mbar.

Material
Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Filtro aire de poliuretano expandido. Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Montaje
A presión (realizar un agujero del ø necesario -0 +0,1 con bisel de entrada 1/45º).

Color
Negro con tapa roja.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

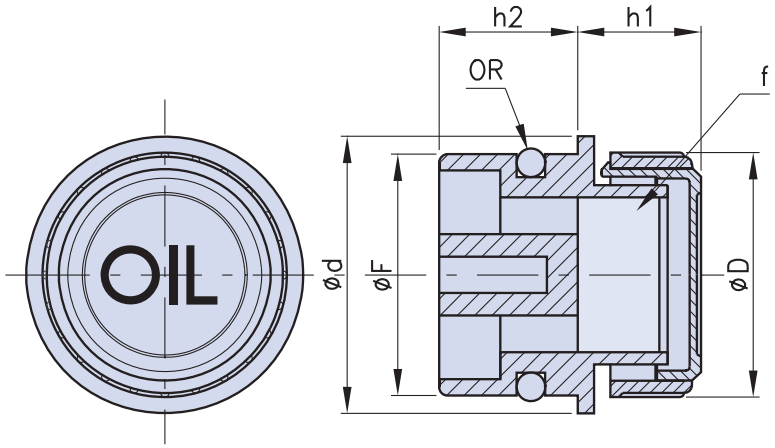
Description
Cylindrical-headed filler plug with knurled grip. The plugs are supplied with six vents, located under the grip. This version is provided with an internal polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 50 microns). They are particularly indicated where the mounting space is limited, due to their reduced dimensions. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute, measured with a pressure of 50 mbar.

Material
Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Polyurethane foam air filter. Seal with (NBR) 70 Shore O-Ring, located in the special seat.

Assembly
Press-fit (execute a hole for the ±0.1 requested diam, with an acceptance chamfer of 1/45°).

Colour
Black with red lid.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



F = Filtro aire

f = Air filter

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	F	D	d	h1	h2	Stock
01TPBSF-18	126	18	30	23	14	14	-
01TPBSF-20	200	20	30	24	14	15.5	-
01TPBSF-26	230	26	30	30	14	16.5	-
01TPBSF-30	210	30	30	34	14	17	-

AL/1

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Varilla de nivel con un anillo O.Ring
Dipstick with one seal

Descripción
Tapón a presión con empuñadura de ojal y varilla de nivel. El tapón tiene óptimas características de resistencia mecánica, resistencia a los impactos y estabilidad dimensional. La varilla de nivel se suministra con una longitud estándar de 183 mm. La tolerancia del ø de los agujeros es de ±0,1 con bisel de entrada 1/45º.

Material
Varilla de sección redonda de acero fosfatado. Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con anillo O-Ring de goma sintética (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Color
Negro o rojo, bajo pedido amarillo.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

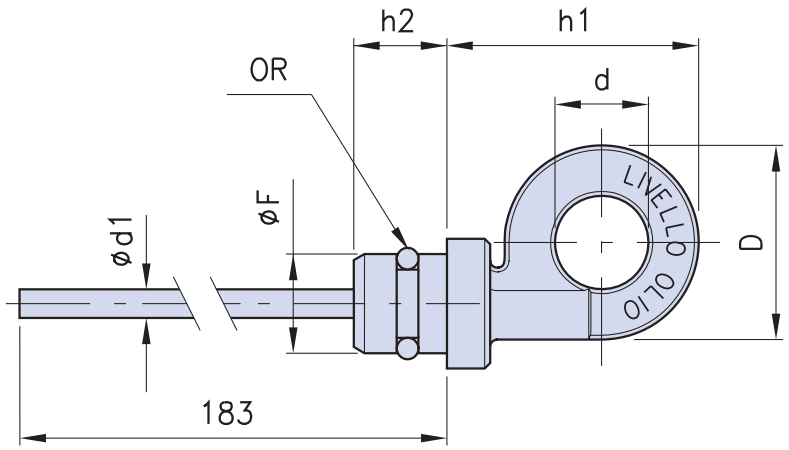
Description
Pressure plug with eye-handle and dipstick. The plug has excellent mechanical features, shock resistance and dimensional stability. The dipstick is delivered with a standard length of 183 mm. Tolerance of the holes: ±0.1 diam. with acceptance chamfer of 1/45°.

Material
Dipstick made from phosphated steel, round section. Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with one (NBR) 70 Shore synthetic rubber O-Ring, located inside the special seat.

Colour
Black or red. Yellow upon request.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pieces, the dipsticks can be delivered with a different length, with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	Stock
01AL-1-14	14	27	13	34	13	-
01AL-1-18	18	32	14	45	17	-
01AL-1-20	20	32	14	44,5	18	-

ALS/1

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Varilla de nivel con un anillo O-Ring y agujero de ventilación
Dipstick with one seal and breather hole

Descripción
Tapón a presión con empuñadura de ojal y varilla de nivel con agujero de ventilación. El tapón tiene óptimas características de resistencia mecánica, resistencia a los impactos y estabilidad dimensional. Esta versión se suministra con uno o dos agujeros de ventilación de 2,5 mm realizados en la corona debajo del ojal. La varilla de nivel se suministra con una longitud estándar de 183 mm. La tolerancia del ø de los agujeros es de ±0,1 con bisel de entrada 1/45º.

Material
Varilla de sección redonda de acero fosfatado. Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con un anillo O-Ring de goma sintética (NBR) 70 Shore colocado en el alojamiento apropiado.

Color
Negro o rojo, bajo pedido amarillo.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

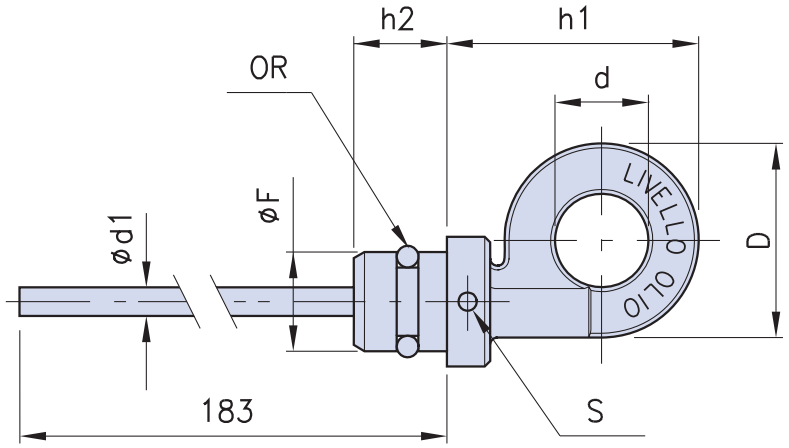
Description
Press-fit plug with eye-handle, dipstick and breather hole. The plug has excellent mechanical resistance features, shock resistance and dimensional stability. This version is provided with one or two breather holes measuring 2,5 mm, made on the shoulder under the eye. The dipstick is supplied with a standard length of 183 mm. Tolerance of the holes ±0.1 mm diam. with acceptance chamfer of 1/45°.

Material
Dipstick made from phosphated steel, round section. Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with one (NBR) 70 Shore synthetic rubber O-Ring, located inside the special seat.

Colour
Black or red. Yellow upon request.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pieces, the dipsticks can be delivered with a different length, with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



S = Agujero de ventilación

S = breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	Stock
01ALS-1-14	14	27	13	34	13	-
01ALS-1-18	18	32	14	45	17	-
01ALS-1-20	20	32	14	44,5	18	-

AL/2

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Varilla de nivel con dos anillos O-Ring
Dipstick with two seals

Descripción
Tapón a presión con empuñadura de ojal y varilla de nivel con dos anillos O-RING. El tapón tiene óptimas características de resistencia mecánica, resistencia a los impactos y estabilidad dimensional. La varilla de nivel se suministra con una longitud estándar de 183 mm. La tolerancia del ø de los agujeros es de ±0,1 con bisel de entrada 1/45º.

Material
Varilla de sección redonda de acero fosfatado. Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con dos anillos O-Ring de goma sintética (NBR) 70 Shore colocados en los alojamientos apropiados.

Color
Negro o rojo, bajo pedido amarillo.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

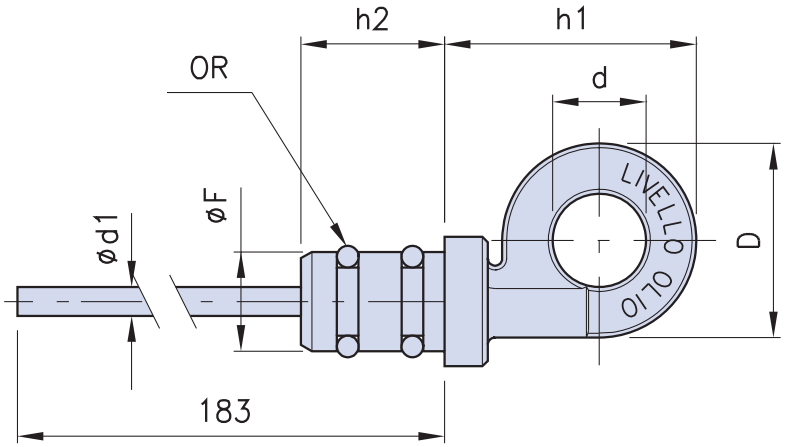
Description
Press-fit plug with eye-handle and dipstick with two O-Rings. The plug has excellent mechanical resistance features, shock resistance and dimensional stability. The dipstick is supplied with a standard length of 183 mm. Tolerance of the holes ±0.1 diam. with acceptance chamfer of 1/45°.

Material
Dipstick made from phosphated steel, round section. Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with two (NBR) 70 Shore synthetic rubber O-Rings, located inside the special seats.

Colour
Black or red. Yellow upon request.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pieces, the dipsticks can be delivered with a different length, with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	Stock
01AL-2-12	12	30	14	36	20	-
01AL-2-14	14	27	13	34	20	-
01AL-2-18	18	33	14	44	21	-
01AL-2-20	20	35	16	46	21	-

ALS/2

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Varilla de nivel con agujero de ventilación y dos anillos O-Ring
Dipstick with breather holes and two seals

Descripción
Tapón a presión con empuñadura de ojal y varilla de nivel con agujero de ventilación. El tapón tiene óptimas características de resistencia mecánica, resistencia a los impactos y estabilidad dimensional. Esta versión se suministra con uno o dos agujeros de ventilación de 2,5 mm realizados en la corona debajo del ojal. La varilla se suministra con una longitud estándar de 183 mm. La tolerancia del ø de los agujeros es de ±0,1 con bisel de entrada 1/45º.

Material
Varilla de sección redonda de acero fosfatado. Tapón de material termoplástico (Poliamida 66). Empaquetadura de sellado con dos anillos O-Ring de goma sintética (NBR) 70 Shore colocados en los alojamientos apropiados.

Color
Negro o rojo, bajo pedido amarillo.

Notas
Bajo pedido, para cantidades mínimas de 250 piezas, la varilla se puede suministrar con longitudes diferentes de la longitud de la varilla estándar y con muescas de nivel mín.-máx. El modelo especial FLEX se puede suministrar, para cantidades adecuadas, con varilla de nivel flexible de sección plana, con tratamiento superficial de fosfatación de cinc y muescas de nivel mín.-máx.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

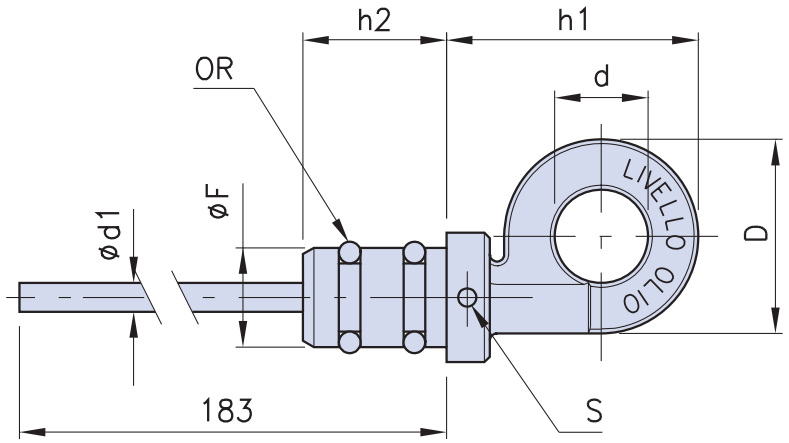
Description
Press-fit plug with eye-handle and dipstick with breather hole. The plug has excellent mechanical resistance features, shock resistance and dimensional stability. This version is provided with one or two breather holes measuring 2,5 mm, made on the shoulder under the eyelet. The dipstick is supplied with a standard length of 183 mm. Tolerance of the holes ±0.1 diam. with acceptance chamfer of 1/45°.

Material
Dipstick made from phosphated steel, round section. Plug made from thermoplastic material (Polyamide 66). Seal with two (NBR) 70 Shore synthetic rubber O-Rings, located inside the special seats.

Colour
Black or red. Yellow upon request.

Notes
Upon request and for a quantity of at least 250 pieces, the dipsticks can be delivered with a differen length, with min-max notches. The special model FLEX can be provided, for suitable quantities, with flexible dipstick in flat version. The surface finish is protected by zinc phosphate treatment, min-max level notches can also be provided.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



S = Agujero de ventilación

S = breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	d	h1	h2	Stock
01ALS-2-14	14	27	13	34	20	-
01ALS-2-18	18	33	14	44	21	-
01ALS-2-20	20	35	16	46	21	-

PFP

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Prolongación roscada con agujero para tapones a presión
Threaded extension with hole for press-fit plugs

Descripción
Prolongación cilíndrica con conexión roscada de G1/2" en la base y boca de 18 mm de diámetro. La aplicación de la prolongación permite levantar el punto del agujero de ventilación evitando posibles salidas de salpicaduras de aceite.

Material
Prolongación de material termoplástico (Poliamida 66), caracterizado por una óptima resistencia mecánica a las altas y bajas temperaturas, estabilidad dimensional y resistencia a los impactos. Con empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto.

Color
Negro.

Notas
Este artículo se puede combinar con los artículos TP-TPBS-ALS/18.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

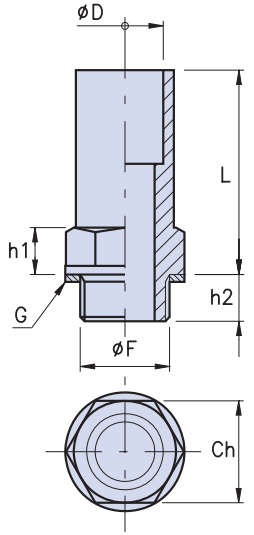
Description
Cylindrical extension casing with bottom thread G 1 /2'' and top hole diam. 18mm. The application of this extension increases the height of the vent point, thus avoiding possible oil overflow.

Material
Cylindrical extension casing made from thermoplastic material (Polyamide 66), ensuring mechanical resistance at both low and high temperatures, dimensional stability and shock resistance. Equipped with asbestos-free fiber flat washer.

Colour
Black.

Notes
This item can be used in combination with articles TP-TPBS-ALS/18.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado *G = Seal*

CLAUSUM OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	D	L	Ch	h2	h1	Stock
01PFP-12	G 1/2"	18	49	24	12	10	-

FSB

METAL

CLAUSUM OIL

Tapón metálico de carga y ventilación con cesta de filtración
Metal filler breather with strainer

Descripción
Tapón de carga y ventilación de acero cromado, con en su interior un filtro aire de poliuretano (grado de filtración indicativo de 40µ). La pieza se suministra con empaquetaduras y tornillos de fijación M5. El caudal del aire (P) indicado en la tabla está expresado en litros/minuto.

Material
Tapón de acero cromado. Cesta de filtración de metal.

Montaje
Con arandela perforada y seis tornillos de fijación, conexión de bayoneta.

Notas
Es posible pedir la versión FSB/BM que se suministra con chapa de soporte lateral de aluminio.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

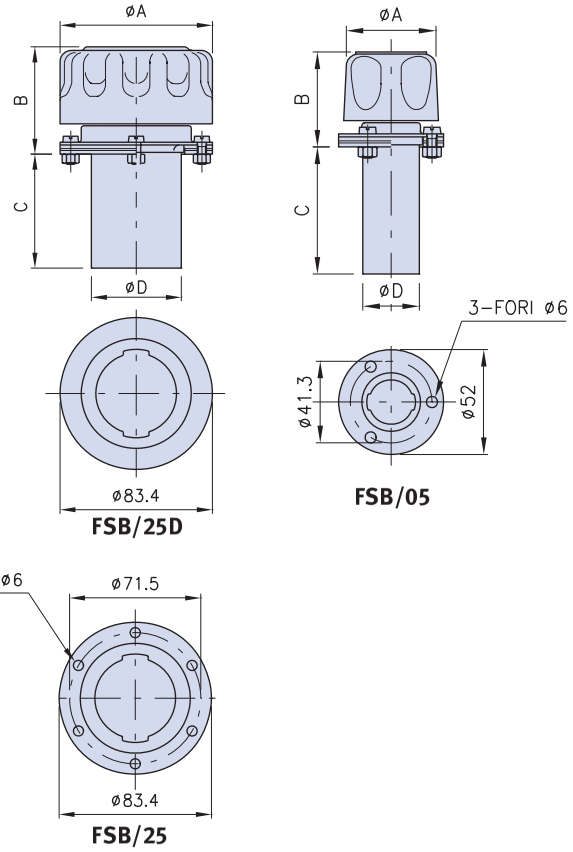
Description
Chrome-plated steel ventilated cap with internal polyurethane foam air filter (indicative filtration degree 40 microns). The plug is supplied with gasket and M5 fixing bolts. Airflow capacity (P) shown in the table expressed in litres/minute.

Material
Chrome-plated steel plug. Metal strainer.

Assembly
With drilled flange and six fixing bolts, bayonet coupling.

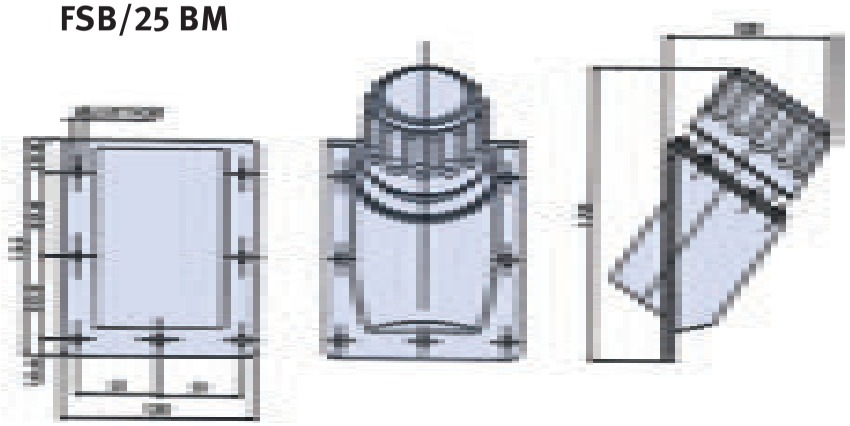
Notes
Version FSB/BM is also available with aluminium side housing.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



CLAUSUM® OIL

FSB/25 BM



FSB/25 BM **FSB/05** **FSB/25**

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* P	A	B	C	D	Peso en gramos *Weight gr.*	Stock
01FSB/05	120	46,5	44	65	27,5	96	-
01FSB/25	600	80	58,5	78,5	49	300	-
01FSB/25SD	600	80	55	105	38	290	-

KMF

METAL

CLAUSUM OIL

Tapón metálico de ventilación con filtro
Metal filler plug with filter

Descripción
Tapón de carga y ventilación. Buena capacidad de ventilación por medio de dos agujeros que se encuentran debajo del hexágono. Está previsto el montaje en el interior del tapón de un filtro aire de acero galvanizado con grado de filtración indicativo de 50µ, para aplicaciones de trabajo en ambientes polvorosos. Especialmente indicado para reductores, variadores, multiplicadores, cajas de engranajes y órganos de transmisión en general.

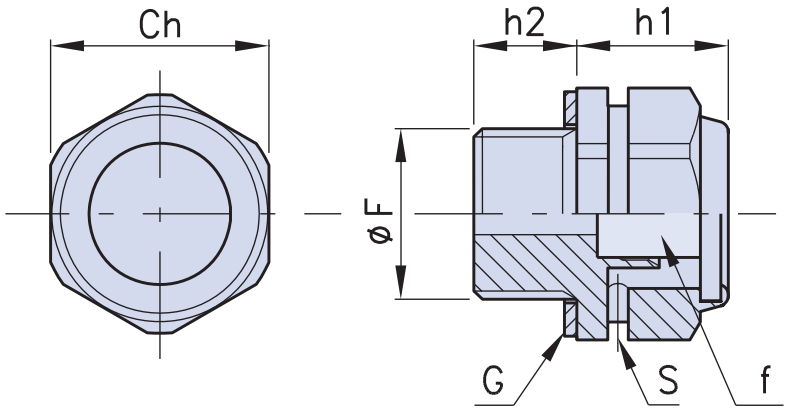
Material
Tapón de latón. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Envase
50 piezas (KMF-12)
100 piezas (KMF-14/38)

Description
Breather and filler plug. Good vent capacity by means of two holes located under the hexagon. It is equipped with a galvanized steel air filter inside, (indicative filtration degree 50 microns) for work applications in dusty environments. Particularly indicated for application on gear reducers, convertes, step-up gears, gearboxes and transmission components in general.

Material
Brass plug. Asbestos-free flat washer seal or aluminium, upon request.

Package
50 pcs (KMF-12)
100 pcs (KMF-14/38)



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación
F = Filtro aire

G = Fiber seal
S = Breather hole
F = Air filter

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	h1	h2	Stock
01KMF-14	G 1/4"	18	13	9	-
01KMF-38	G 3/8"	22	14	10	-
01KMF-12	G 1/2"	27	14	10	-

KMV

METAL

CLAUSUM® OIL

Tapón metálico de ventilación con válvula
Metal filler plug with vent valve

Descripción
Tapón de carga y ventilación. Buena capacidad de ventilación por medio de dos agujeros que se encuentran debajo del hexágono. Fabricado para aquellas aplicaciones donde se requiere una descarga del aire solo en salida en presencia de una sobrepresión interna: la acción de la válvula de retención, regulada por un muelle calibrado a 0.4 bar, permite la ventilación y evita la entrada de impurezas en el interior del cárter y la salida de aceite al exterior, compatiblemente con las condiciones de trabajo y el tipo y la cantidad de aceite utilizado.

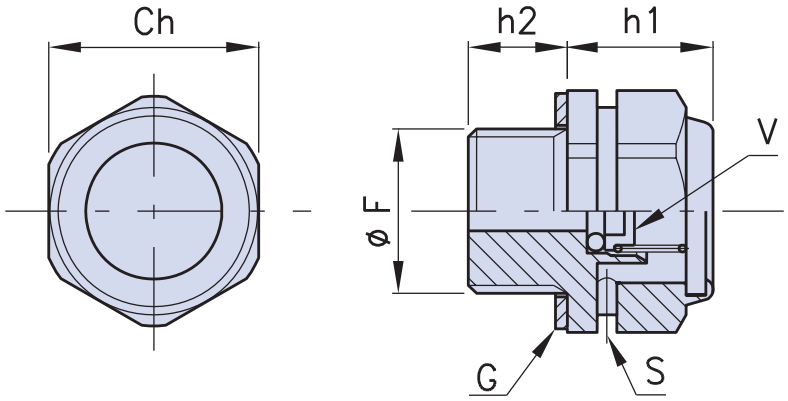
Material
Tapón de latón. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Envase
50 piezas (KMV-12)
100 piezas (KMV-14/38)

Description
Breather and filler plug. Good vent capacity by means of two breather holes located under the hexagon. This version is used when only an outside venting is needed, in case of an internal overpressure: the check valve (controlled by a spring set at 0.4 bar) allows the venting. It also prevents the entry of impurities inside the housing and the oil spillage outside, compatibly with the work conditions and the kind of oil which is used.

Materials
Brass plug. Asbestos-free flat washer seal or aluminium, upon request.

Package
50 pcs (KMV-12)
100 pcs (KMV-14/38)



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación
V = Válvula unidireccional

G = Fiber seal
S = Breather hole
V = One-way check valve

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	h1	h2	Stock
01KMV-14	G 1/4"	18	13	9	-
01KMV-38	G 3/8"	22	14	10	-
01KMV-12	G 1/2"	27	14	10	-

M/TCN

METAL

CLAUSUM® OIL

Tapón metálico de carga aceite
Metal oil filler plug

Descripción
Tapón de cierre de cabeza hexagonal.

Material
Tapón de aleación ligera de aluminio 11S. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Notas
Los tapones se suministran con la inscripción OIL.

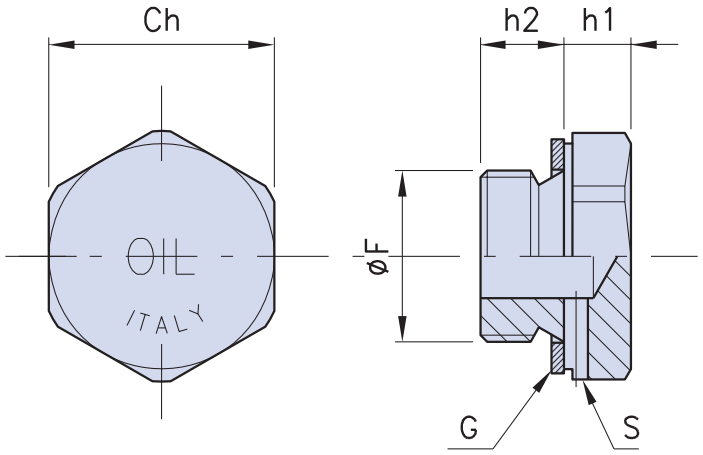
Envase
50 piezas (3/4", 1")
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2")

Description
Hex head closure plug.

Material
Aluminium alloy 11S. Asbestos-free flat washer seal or aluminium, upon request.

Notes
The plugs are supplied with OIL text.

Package
50 pcs. (3/4",1")
100 pcs. (1/4",3/8",1/2")



G = Empaquetadura de sellado

G = Fiber seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	h1	h2	Stock
01M/TCN-14	G 1/4"	19	10	7	-
01M/TCN-38	G 3/8"	22	10	7	-
01M/TCN-12	G 1/2"	27	10	8	-
01M/TCN-34	G 3/4"	34	10	8	-
01M/TCN-1	G 1"	40	14	8	-

M/TCNS METAL

CLAUSUM OIL

Tapón metálico de carga aceite con agujero de ventilación
Metal oil filler plug with breather hole

Descripción
Tapón de cierre y ventilación de cabeza hexagonal.

Material
Tapón de aleación ligera de aluminio 11S. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Notas
Los tapones se suministran con la inscripción OIL.

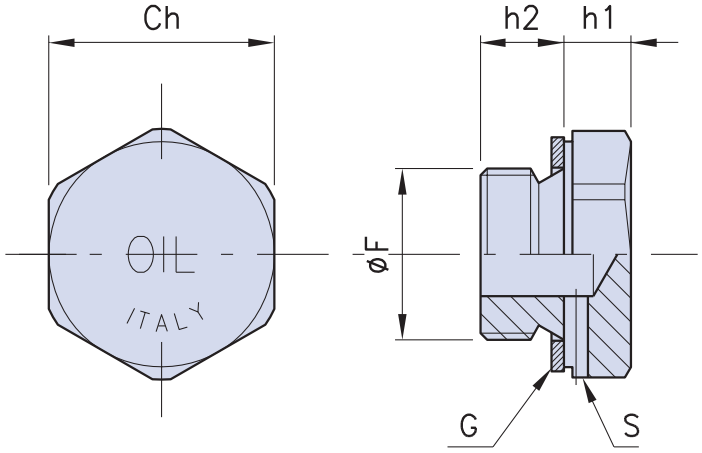
Envase
50 piezas (3/4", 1")
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2")

Description
Hex head closure and breather plug.

Material
Aluminium alloy 11S. Asbestos-free flat washer seal or aluminium, upon request.

Notes
The plugs are supplied with OIL text.

Confezione
50 pcs. (3/4",1")
100 pcs. (1/4",3/8",1/2")



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

G = Fiber seal
S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	h1	h2	Stock
01M/TCNS-14	G 1/4"	19	10	7	-
01M/TCNS-38	G 3/8"	22	10	7	-
01M/TCNS-12	G 1/2"	27	10	8	-
01M/TCNS-34	G 3/4"	34	10	8	-
01M/TCNS-1	G 1"	40	14	8	-

M/TSN

METAL

CLAUSUM® OIL

Tapón metálico de descarga aceite
Metal oil drain plug

Descripción
Tapón de cierre de cabeza hexagonal.

Material
Tapón de aleación ligera de aluminio 11S. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Notas
Los tapones se suministran en versión neutra.

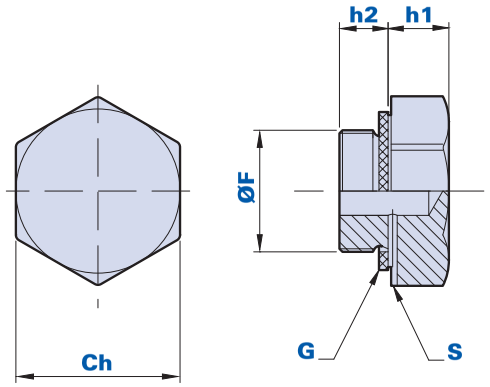
Envase
50 piezas (3/4", 1")
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2")

Description
Hex head closure plug.

Material
Aluminium light alloy 11S. Asbestos-free flat washer seal or aluminium, upon request.

Notes
The plugs are supplied without text.

Package
50 pcs. (3/4",1")
100 pcs. (1/4",3/8",1/2")



G = Empaquetadura de sellado
S = Agujero de ventilación

G = Fiber seal
S = Breather hole

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	h1	h2	Stock
01M/TSN-14	G 1/4"	19	10	7	-
01M/TSN-38	G 3/8"	22	10	7	-
01M/TSN-12	G 1/2"	27	10	8	-
01M/TSN-34	G 3/4"	34	10	8	-
01M/TSN-1	G 1"	40	14	8	-

TMA

METAL

CLAUSUM OIL

Tapón magnético de metal
Metal plug with magnet

Descripción
Tapón roscado de descarga de cabeza hexagonal. Cilindro magnético de ferrita introducido por interferencia en el alojamiento apropiado debajo de la parte roscada. El montaje del tapón en el fondo de la cámara de aceite o del depósito permite, además de la descarga, retener el polvo ferroso presente en el aceite proporcionando una lubricación ideal.

Material
Tapón de aluminio 11S.
Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Notas
Los tapones se suministran de serie con la inscripción "MAGNETIC".

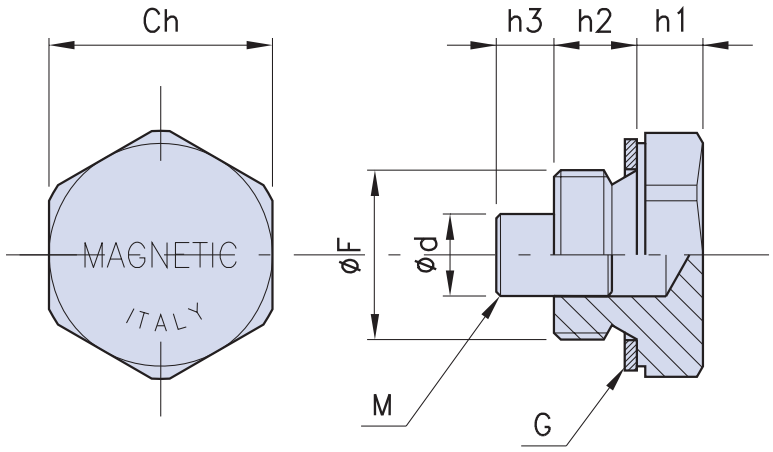
Envase
1 pieza (1 1/4")
50 piezas (3/4". 1")
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2")

Description
Hex head drain threaded plug. Pressed-in ferrite cylindrical magnet, located in the special base under the threaded part. The assembly of the plug to the bottom of the oil chamber or the tanks enables, besides the drainage, the collection of ferrous particles which are present in the oil, thus allowing an ideal lubrication.

Material
Aluminium 11S plug. Asbestos-free, flat seal aluminium washer available as an option.

Notes
The plugs are supplied with text "MAGNETIC", as standard equipment.

Package
1 pc (1 1/4")
50 pcs (3/4". 1")
100 pcs (1/4", 3/8", 1/2")



G = Empaquetadura de sellado
M = Imán

G = Fiber seal
M = Magnet

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	d	h1	h2	h3	Stock
01TMA-14	G 1/4"	18	5	7	10	6	-
01TMA-38	G 3/8"	22	8	7	10	7	-
01TMA-12	G 1/2"	27	10	8	10	7	-
01TMA-34	G 3/4"	34	13	8	10	7	-
01TMA-1	G 1"	40	13	8	14	7	-

TTCE

METAL

CLAUSUM OIL

Tapón de cabeza cilíndrica, hexágono empotrado y empaquetadura de goma
Cylindrical steel plug with internal hex and rubber seal

Descripción
Tapón de cabeza cilíndrica, hexágono empotrado y empaquetadura de goma.

Material
Acero al plomo AVP 11SMnPb37.

Notas
Máxima presión de trabajo 70 bar en aplicaciones estáticas.

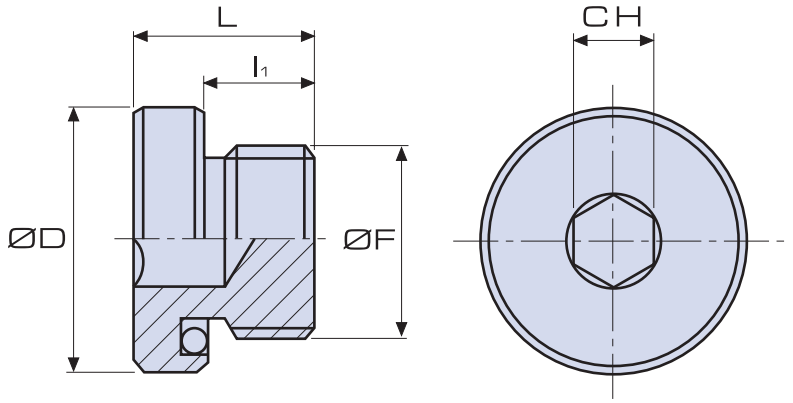
Envase
10 piezas (2")
40 piezas (1 1/4")
50 piezas (1 1/2", 42x2)
100 piezas (1", 33x2, 48x2)
150 piezas (3/4", 26x1.5, 27x2)
250 piezas (1/2", 20x1.5, 22x1.5)
400 piezas (3/8", 16x1.5,18x1.5)
500 piezas (1/4", 14x1.5)
1000 piezas (1/8", 10x1, 12x1.5)

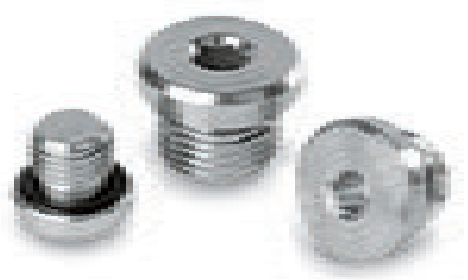
Description
Cylindrical steel plug with internal hex and rubber seal.

Material
Leaded steel AVP 11SMnPb37.

Notes
Max. working pressure 70 bar in static applications.

Package
10 pcs (2")
40 pcs (1 1/4")
50 pcs (1 1/2", 42x2)
100 pcs (1", 33x2, 48x2)
150 pcs (3/4", 26x1.5, 27x2)
250 pcs (1/2", 20x1.5, 22x1.5)
400 pcs (3/8", 16x1.5,18x1.5)
500 pcs (1/4", 14x1.5)
1000 pcs (1/8", 10x1, 12x1.5)



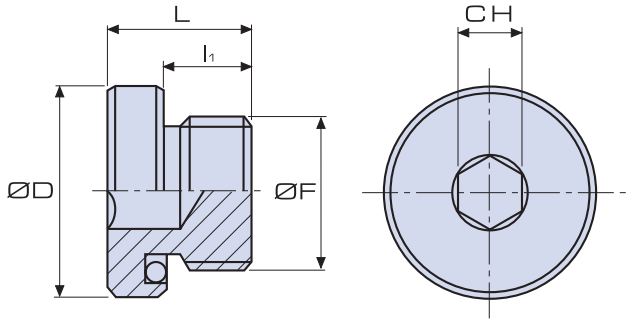


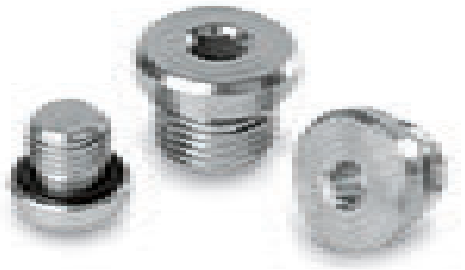
Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	L	D	CH	Stock
01TTCE-18	G 1/8"	9	13	15	4	-
01TTCE-14	G 1/4"	11	6	9	6	-
01TTCE-38	G 3/8"	11	7	22	6	-
01TTCE-12	G 1/2"	14	20	27	8	-
01TTCE-34	G 3/4"	14	20	32	12	-
01TTCE-1	G 1"	16	22	40	12	-
01TTCE-114	G1 1/4"	18	25	50	12	-
01TTCE-112	G1 1/2"	17	24	55	24	-
01TTCE-2	G 2"	17	24	70	32	-
01TTCE-10.1	M 10x1	8	12	14	5	-

TTCE

Tapón de cabeza cilíndrica, hexágono empotrado y empaquetadura de goma
Cylindrical steel plug with internal hex and rubber seal

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	L	D	CH	Stock
01TTCE-12.15	M12x15	10	16	17	6	-
01TTCE-14.15	M 14x15	10	16	19	6	-
01TTCE-16.15	M 16x15	10	16	22	6	-
01TTCE-18.15	M 18x15	11	17	25	6	-
01TTCE-20.15	M 20x15	12	18	27	8	-
01TTCE-22.15	M 22x15	12	18	28	8	-





Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	L	D	CH	Stock
01TTCE-26.15	M 26x15	13.5	20	32	12	-
01TTCE-27.2	M27x2	13.5	20	32	12	-
01TTCE-33.2	M 33x2	15	21	40	17	-
01TTCE-42.2	M 42x2	17	24	50	22	-
01TTCE-48.2	M 48x2	17	24	55	24	-

TTE

METAL

CLAUSUM OIL

Tapón de cabeza hexagonal
Hex head plug

Descripción
Tapón de cabeza hexagonal.

Material
Acero al plomo AVP 11SMnPb37.

Notas
Máxima presión de trabajo 70 bar en aplicaciones estáticas.

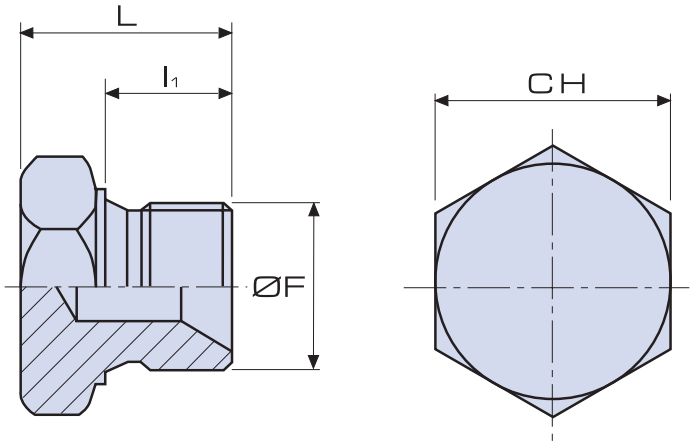
Envase
10 piezas (2")
30 piezas (1 1/2")
50 piezas (1 1/4")
100 piezas (1", 24x1.5)
150 piezas (3/4", 26x1.5)
200 piezas (18x1.5)
250 piezas (3/4", 20x1.5, 22x1.5)
500 piezas (3/8", 16x1.5)
900 piezas (1/4", 14x1.5)
1000 piezas (1/8", 10x1, 12x1.5)

Description
Hex head steel plug.

Material
Leaded steel AVP 11SMnPb37.

Notes
Max. working pressure 70 bar in static applications.

Package
10 pcs (2")
30 pcs (1 1/2")
50 pcs (1 1/4")
100 pcs (1", 24x1.5)
150 pcs (3/4", 26x1.5)
200 pcs (18x1.5)
250 pcs (3/4", 20x1.5, 22x1.5)
500 pcs (3/8", 16x1.5)
900 pcs (1/4", 14x1.5)
1000 pcs (1/8", 10x1, 12x1.5)



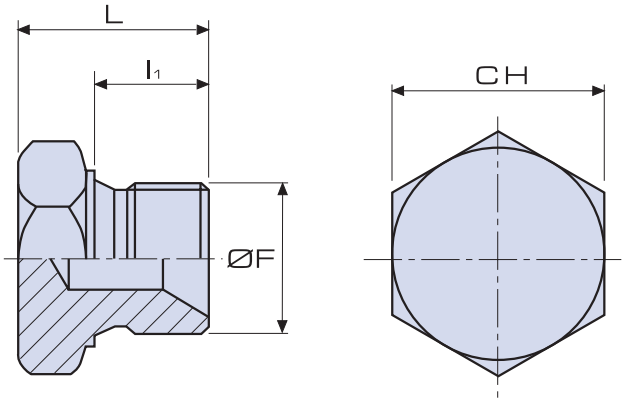
Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	-L	CH	Stock
01TTE-18	G 1/8"	8	3	14	-
01TTE-14	G 1/4"	11	17	19	-
01TTE-38	G 3/8"	12	19	22	-
01TTE-12	G 1/2"	14	22	27	-
01TTE-34	G 3/4"	16	25	32	-
01TTE-1	G 1"	19	29	41	-
01TTE-114	G1 1/4"	20	31	50	-
01TTE-112	G1 1/2"	21	33	55	-
01TTE-2	G 2"	23	36	70	-
01TTE-10.1	M 10x1	8	12	14	-

TTE

Tapón de cabeza hexagonal
Hex head plug

CLAUSUM OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	-L	CH	Stock
01TTE-12.15	M 12x15	10	15	17	-
01TTE-14.15	M 14x15	11	17	19	-
01TTE-16.15	M 16x15	12	19	22	-
01TTE-18.15	M 18x15	13	20	24	-
01TTE-20.15	M 20x15	14	22	27	-



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	I1	-L	CH	Stock
01TTE-22.15	M 22x15	15	23	27	-
01TTE-24.15	M 24x15	16	25	30	-
01TTE-26.15	M 26x15	16	25	32	-
01TTE-28.15	M 28x15	17	27	36	-
01TTE-30.15	M 30x15	18	28	38	-

LSB

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Indicador de nivel de aceite de cúpula
Dome-shaped oil level sight

Descripción
Indicador de nivel de aceite transparente con conexión roscada, cuerpo hexagonal y visor abombado, para permitir la visibilidad incluso lateralmente.

Material
Indicador de resina poliamídica transparente caracterizado por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, carburantes y disolventes varios. Empaquetadura de sellado con arandela plana de fibra sin amianto.

Notas
Máxima presión de trabajo recomendada: 3 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes con alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

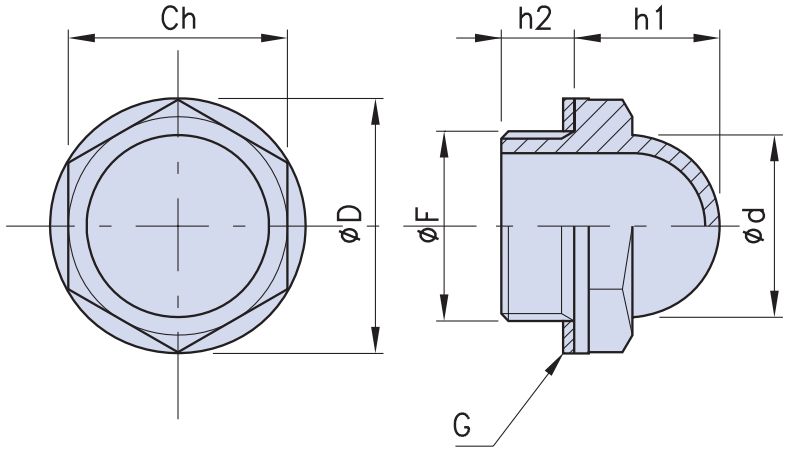
Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Description
Tranparent oil level indicator with threaded end, hexagonal body and barrel-shaped viewer, so as to enable even a lateral side.

Material
Transparent polyamide resin indicator which provides optimal mechanical resistance performances and high strength against chemical agents, oil, gasoline, fuels and a variety of solvents. Asbestos-free flat washer seal.

Notes
Maximum suggested working pressure: 3 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



G = Empaquetadura de sellado

G = Fiber seal

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	D	d	h1	h2	Nm	Stock
01LSB-38	G 3/8"	19	22	15	16	10	8-10	-
01LSB-12	G 1/2"	24	28	20	17	10	12-14	-
01LSB-34	G 3/4"	30	35	25	20	10	16-18	-
01LSB-1	G 1"	36	42	31	24	10,5	18-20	-

CLAUSUM® OIL

SLP

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Indicador de nivel de aceite
Oil level sight

Descripción
Indicador de nivel de aceite. Sellado resistente al aceite con O-Ring.

Material
Indicador de resina poliamídica especial transparente caracterizado por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, carburantes y disolventes varios. O-Ring de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Montaje
A presión en agujeros del diámetro elegido con espesor superior a 5 mm y con tolerancia del diámetro de ±0,1 , con bisel de entrada 1/45º.

Notas
Uso recomendado en depósitos no a presión. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

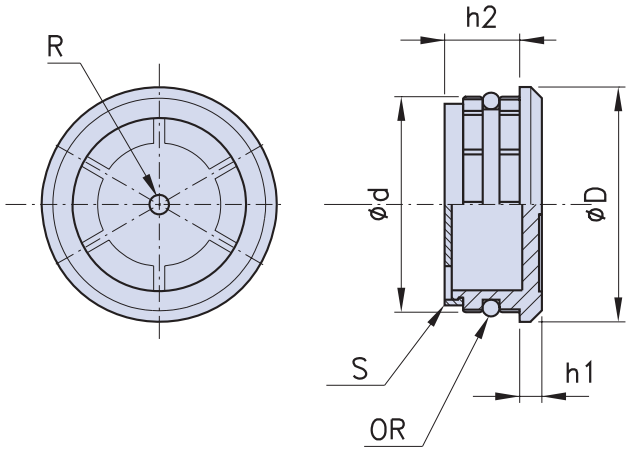
Description
Press-fit oil level indicator. Oil resistant with O-Ring.

Material
Special transparent polyamide resin indicator which provides optimal mechanical resistance performances and a high strength against chemical agents, oils, gasoline, fuel and a variety of solvents. Synthetic rubber (NBR) 70 Shore O-Ring.

Assembly
Press-fit assembly on holes of the requested diameter, with thickness over 5 mm. and tolerance of the diameter ±0.1 with an acceptance chamfer of 1/45°.

Notes
We suggest applications on tanks without internal pressure. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C.

Package
1 - 50 - 100 pcs.



R = Punto rojo
S = Pantalla de contraste

R = Red indicator point
S = Contrast screen

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* Ø	D	d	h1	h2	Stock
01SLP-17	17	18	10	3	7	-
01SLP-20	20	24	14	4	10	-
01SLP-26	26	30	20	4	11.5	-
01SLP-32	32	36	24	4	13	-
01SLP-38	38	42	30	4	14	-
01SLP-40	40	44	32	4	14	-

SLNS

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Indicador de nivel de aceite de plástico
Plastic oil level sight

Descripción
Indicador de nivel roscado de cabeza hexagonal fabricado para el control del fluido hidráulico en reductores, depósitos y cámaras de aceite en general. El montaje atornillado permite su aplicación también en cámaras de aceite a presión (máxima presión de trabajo recomendada 3 bar). El punto rojo de línea media está serigrafiado en caliente en el visor transparente.

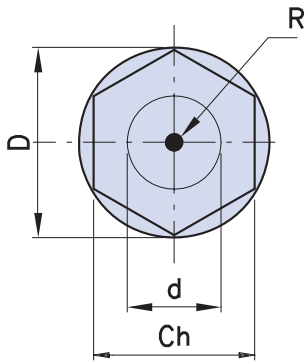
Material
Indicador de resina poliamídica especial transparente caracterizado por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceite hidráulico, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto o, bajo pedido, de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Montaje
Para el montaje se recomienda respetar los datos indicados en la tabla respecto al par máximo de fijación (Nm). Para el montaje en paredes finas, de espesor hasta 5 mm, se recomienda utilizar la abrazadera de fijación de latón código GF , suministrada a parte bajo pedido.

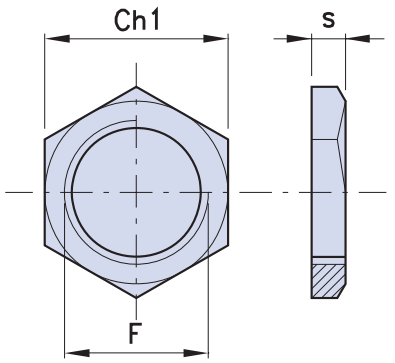
Description
Hex-head threaded oil level indicator for ther hydraulic fluid control on gear reducers, oil tanks and oil chambers in general. The screwed assembly enables the application even on oil chambers under pressure (max. suggested working pressure 3 bar). The transparent sight glass has a "hot-pressed" red point in the middle.

Material
Special transparent polyamide resin which provides optimal mechanical resistance performances and a high strength against oils, chemical agents, hydraulic fluids, hydrocarboons, fuels and various solvents. Asbestos-free fiber flat seal or (upon request) made of (NBR) 70 Shore synthetic rubber.

Assembly
For the assembly it is recommended to follow the data indicated in the table regarding the maximum tightening torque (Nm). On walls up to 5 mm. thickness it is recommended to use the brass fixing nut code GF , which is supplied upon request.



SLNS



GF

R = Punto rojo
G = Empaquetadura de sellado

R = Red indicator point
G = Fiber gasket

Notas
Máxima presión de trabajo recomendada: 3 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

Envase
1 pieza (3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 14x1.5, 16x1.5, 18x1.5, 20x1.5, 40x1.5)
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2")

Notes
Maximum suggested working pressure: 3 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperature and hot water over 80°C.

Package
1 pc (3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 14x1.5, 16x1.5, 18x1.5, 20x1.5, 40x1.5)
100 pcs (1/4", 3/8", 1/2")

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions*									Stock
	Ch	F	D	d	h1	h2	Nm	Ch1	s	
01SLNS-14	17	G 1/4"	20	15	7	8	8			-
01SLNS-38	18	G 3/8"	22	14	6.6	10.5	12	19	5	-
01SLNS-12	24	G 1/2"	28	16	8	11	16	27	5	-
01SLNS-34	30	G 3/4"	35	21	8	12	21	32	6	-
01SLNS-1	35	G 1"	43	32	11	12	24	36	6	-
01SLNS-114	42	G1 1/4"	51	33	10	16	-	46	6	-
01SLNS-112	50	G1 1/2"	58	40	10	20	-			-
01SLNS-2	64	G 2"	74	48	12	20	-			-
01SLNS-14.15	17	M 14x1.5	20	15	7	8	8			-
01SLNS-16-15	18	M 16x1.5	22	14	6.5	10	12			-
01SLNS-18.15	21	M 18x1.5	25	16	7	10.5	12			-
01SLNS-20.15	24	M 20x1.5	28	16	7.5	11	16			-
01SLNS-40.15	42	M 40x1.5	51	33	10	16	-			-

SLNT

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Indicador de nivel de aceite de plástico con pantalla de contraste
Plastic oil level sight with contrast screen

Descripción
Indicador de nivel roscado de cabeza hexagonal fabricado para el control del fluido hidráulico en reductores, depósitos y cámaras de aceite en general. El montaje atornillado permite su aplicación también en cámaras de aceite a presión. El punto rojo de línea media está serigrafiado en caliente en el visor transparente. Una pantalla de plástico blanca aplicada en la parte posterior del roscado mejora la visibilidad del nivel del líquido.

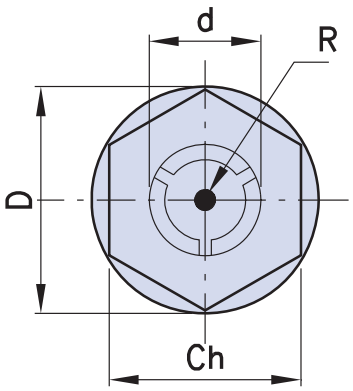
Material
Indicador de resina poliamídica especial transparente caracterizado por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceite hidráulico, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Empaquetadura de sellado plana de fibra sin amianto o (bajo pedido) de goma sintética (NBR) 70 Shore.

Montaje
Para el montaje se recomienda respetar los datos indicados en la tabla respecto al par máximo de fijación (Nm). Para el montaje en paredes finas, de espesor hasta 5 mm, se recomienda utilizar la abrazadera de fijación de latón código **GF**, suministrada a parte bajo pedido.

Description
Hex-head threaded oil level indicator for the hydraulic fluid control on gear reducers, oil tanks and oil chambers in general. The screwed assembly enables the application even on oil chambers under pressure. The transparent sight glass has a "hot-pressed" red point in the middle. The model SLNT is provided with a white contrast screen on the rear of the thread for a better view of the oil level.

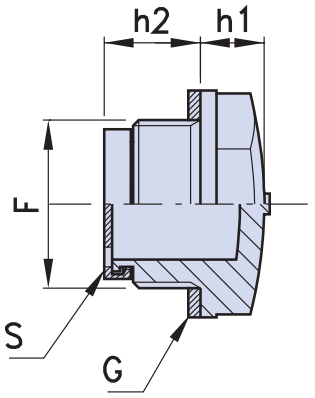
Material
Special transparent polyamide resin which provides an optimal mechanical resistance and a high strength against oils, chemical agents, hydrulic fluids, hydrocarbons, fuels and various solvents. Asbestos-free fiber flat seal or (upon request) made of (NBR) 70 Shore synthetic rubber.

Assembly
*For the assembly it is recommended to follow the data indicated in the table regarding the maximum tightening torque (Nm). On walls less than 5 mm thickness it is recommended to use the brass fixing nut code **GF**, which is supplied upon request.*



SLNT

R = Punto rojo
S = Pantalla de contraste
G = Empaquetadura de sellado



R = Red indicator point
S = Contrast screen
G = Fiber gasket

Notas
Máxima presión de trabajo recomendada: 3 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

Envase
1 pieza (3/4", 1", 1 1/2", 2", 16x1.5, 18x1.5, 20x1.5, 22x1.5, 40x1.5)
100 piezas (3/8", 1/2")

Notes
Maximum suggested working pressure: 3 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C.

Package
1 pc (3/4", 1", 1 1/2", 2", 16x1.5, 18x1.5, 20x1.5, 22x1.5, 40x1.5)
100 pcs (3/8", 1/2")

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions*									Stock
	Ch	F	D	d	h1	h2	Nm	Ch1	s	
01SLNT-38	18	G 3/8"	22	14	6.5	10.5	12	19	5	-
01SLNT-12	24	G 1/2"	28	16	8	11	16	27	5	-
01SLNT-34	30	G 3/4"	35	21	8	12	21	32	6	-
01SLNT-1	35	G 1"	43	32	11	12	24	36	6	-
01SLNT-114	42	G1 1/4"	51	33	10	16	-	46	6	-
01SLNT-112	50	G1 1/2"	58	40	10	20	-			-
01SLNT-2	64	G 2"	74	48	12	20	-			-
01SLNT-16.15	18	M 16x1.5	22	14	6.5	10	12			-
01SLNT-18.15	21	M 18x1.5	25	16	7	10.5	12			-
01SLNT-20.15	24	M 20x1.5	28	16	7.5	11	16			-
01SLNT-40.15	42	M 40x1.5	51	33	10	16	-			-

SM

METAL

CLAUSUM OIL

Indicador de nivel de aceite de aluminio
Aluminium level sight

Descripción
Indicador de nivel de aceite de cabeza hexagonal con conexión roscada.

Material
Indicador de aluminio. Visor de resina poliamídica transparente resistente a los impactos, a los agentes químicos, aceites, carburantes y disolventes varios. Pantalla de contraste de plástico blanco (para 1/4" - 3/8") o de aluminio lacado (para 1/2" - 3/4" - 1" - M33 - M22"). Empaquetaduras de sellado de arandela de fibra sin amianto o, bajo pedido, de aluminio.

Notas
Versión SM-HP (alta temperatura) con visor de vidrio natural y empaquetadura interna de VITON para aplicaciones hasta 150º. Máxima presión de trabajo recomendada: 10 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

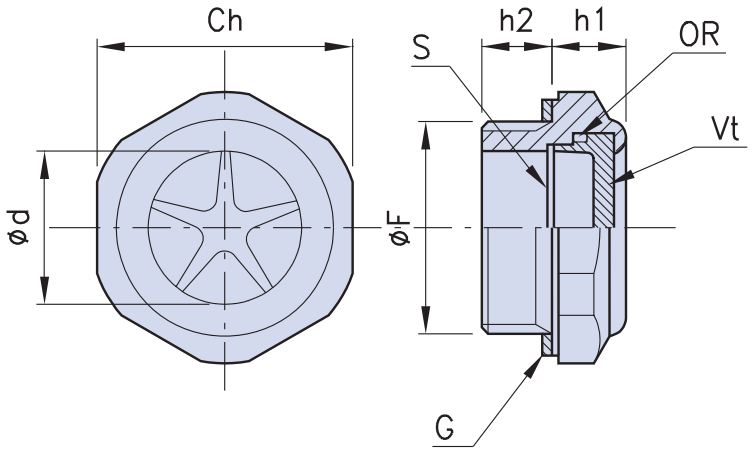
Envase
1 pieza (1/2"HP, 3/4"HP, 1"HP, 1 1/4", 20x1.5)
50 piezas (3/4", 1")
100 piezas (1/4", 3/8", 1/2", 16x1.5, 18x1.5, 22x1.5)

Description
Threaded hex-head level indicator.

Material
Level indicator made from aluminium. Sight glass made from transparent polyamide resin resistant to shocks, chemical agents, oils, gasoline and solvents in general. Contrast screen made from white plastic (for 1/4"-3/8") or laquered aluminium (for 1/2"-3/4"-1"-M33-M22). Asbestos-free fiber flat seal or upon request, aluminium.

Notes
Version SM-HP (high temperature) with sight glass made in natural glass and VITON internal seal suitable for applications up to 150°. Maximum suggested working pressure 10 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C.

Package
1 pc (1/2"HP, 3/4"HP, 1"HP, 1 1/4", 20x1.5)
50 pcs (3/4", 1")
100 pcs (1/4", 3/8", 1/2", 16x1.5, 18x1.5, 22x1.5)



S = Pantalla de contraste
Vt = Visor transparente
G = Empaquetadura de sellado

S=Contrast screen
Vt=Transparent disc
G=Fiber gasket

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* F	Ch	d	h1	h2	Stock
01SM-14	G 1/4"	18	11	10	7	-
01SM-38	G 3/8"	22	12	8	9	-
01SM-12	G 1/2"	27	15	8	9	-
01SM-12/HP	G 1/2"	27	12	11	9	-
01SM-34	G 3/4"	34	19	9	11	-
01SM-34/HP	G 3/4"	34	16	10	11	-
01SM-1	G 1"	40	27	10.5	11	-
01SM-1/HP	G 1"	40	24	11	11	-
01SM-114	G1 1/4"	50	35	12	12	-
01SM-22.15	M 22x1.5	27	15	8	9	-

SLV

CLAUSUM OIL PA +100 -30

Indicador de nivel vertical
Vertical level gauge

Descripción
Indicador de nivel vertical fabricado para el uso en depósitos y centrales de fluidos hidráulicos y carburante. Permite tener una buena visibilidad incluso lateralmente y conserva intacta su transparencia original con el paso del tiempo tanto bajo la acción de la luz como de los agentes atmosféricos. El cuerpo está constituido por dos partes transparentes ensambladas con procedimiento de soldadura de ultrasonidos, con una pantalla en el interior, con indicador de nivel mín.-máx. Sellado garantido por O-Ring y empaquetadura plana posterior de NBR 70 Shore.

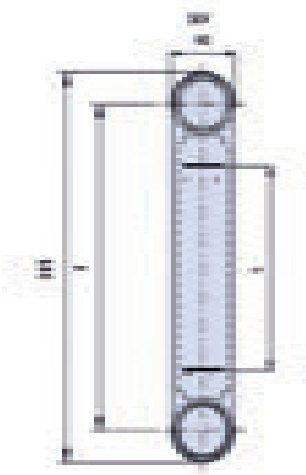
Material
Resina poliamídica transparente caracterizada por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Pantalla de aluminio lacado blanco.

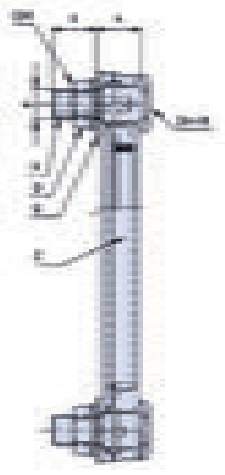
Montaje
El montaje se puede realizar desde el exterior (realizado 2 agujeros roscados M10 o M12 sobre la distancia entre ejes 76/127 mm, tolerancia ±0,3 mm) o desde el interior del depósito con tuerca rascada suministrada en dotación realizado 2 agujeros sin bisel y sin rebabas de 10,2 mm de ø (±0,2) o de 12,2 mm de ø (±0,2). Par máximo de fijación recomendado 5 Nm.

Description
Vertical oil level indicator used in oil tanks, fuel and hydraulic fluid power units. It enables a good visibility, from both sides. Its transparent body remains intact under light and most climatic conditions. The body is made by ultrasonic welding of the two transparent halves. Inside the level gauge is fitted a screen with minimum and maximum level indication. The seal is guaranteed by O-Ring and rear flat gasket, in NBR 70 Shore.

Material
Transparent polyamide resin, with high mechanical performances and resistant to most chemical agents, oil, gasoline, fuel and a variety of solvents. Screen made from white laquered aluminium.

Assembly
The assembly can be made externally (by providing 2 threaded holes M10 or M12 on 76/127 mm centre distance, tolerance ±0.3 mm), or internally by means of the flanged nut, provided with the equipment, through 2 plain holes 10.2mm (±0.2mm) or 12.2 mm(±0.2mm). Maximum suggested tightening torque 5 Nm.





V = Tornillo perforado
C = Cuerpo central transparente
D = Tuerca hexagonal con brida
T = Terminal de fijación transparente
R = Arandela metálica externa
G = Empaquetadura plana de Klingersil

V=Hollow bolt
C=Transparent body
D=Flanged hex nut
T=Transparent head
R=External metal washer
G=Extra flat seal "Klingersil"

Notas
Máxima presión de trabajo recomendada: 2 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Maximum suggested working pressure 2 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL

Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* I	H1	H2	F	E	A	L	CH1	ØF1	Stock
01SLV-76-M10	76	103	27	M10	21	20	44	10	10.2	-
01SLV-76-M12	76	103	27	M12	21	20	44	10	10.2	-
01SLV-127-M10	127	154	27	M10	21	21	95	12	12.2	-
01SLV-127-M12	127	154	27	M12	21	21	95	12	12.2	-
01SLV-76X-M10	76	103	27	M10 INOX	21	20	44	10	10.2	-
01SLV-76X-M12	76	103	27	M12 INOX	21	20	44	10	10.2	-
01SLV127XM10	127	154	27	M10 INOX	21	21	95	12	12.2	-
01SLV127XM12	127	154	27	M12 INOX	21	21	95	12	12.2	-

SLVT

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Indicador de nivel vertical con termómetro
Vertical level gauge with thermomether

Descripción
Indicador de nivel vertical fabricado para el uso en depósitos y centrales de fluidos hidráulicos y carburante. Permite tener una buena visibilidad incluso lateralmente y conserva intacta su transparencia original con el paso del tiempo tanto bajo la acción de la luz como de los agentes atmosféricos. El cuerpo está constituido por dos partes transparentes ensambladas con procedimiento de soldadura de ultrasonidos, con una pantalla en el interior, con indicador de nivel mín.-máx. Sellado garantido por O-Ring y empaquetadura plana posterior de NBR 70 Shore. Este modelo ofrece la posibilidad de controlar simultáneamente el nivel del fluido y la temperatura con termómetro capilar fijado en la pantalla interna, con escala graduada de 0-100º C/50-200 F. Disponible en la versión SLV-T/INOX. Está recomendado para la aplicación en depósitos oleodinámicos en ambiente marino o donde se considera oportuno tener una protección segura contra la corrosión de los tornillos y las tuercas de fijación.

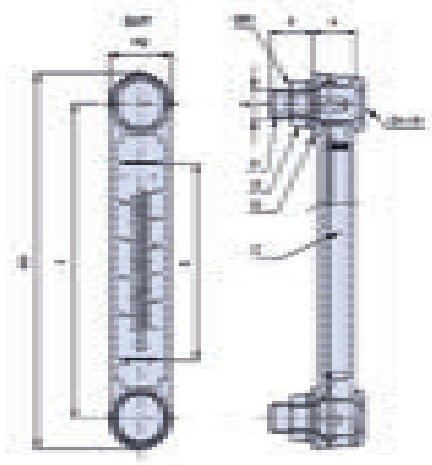
Material
Resina poliamídica transparente caracterizada por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Pantalla de aluminio lacado blanco.

Montaje
El montaje se puede realizar desde el exterior (realizado 2 agujeros roscados M10 o M12 sobre la distancia entre ejes 76/127 mm, tolerancia ±0.3), o desde el interior del depósito con tuerca rascada suministrada en dotación realizado 2 agujeros sin bisel y sin rebabas de 10,2 mm de ø (±0,2) o de 12,2 mm de ø (±0,2). Par máximo de fijación recomendado 5 Nm.

Description
Vertical oil level indicator used in oil tanks, fuel and hydraulic fluid power units. It enables a good visibility, from bith sides. Its transparent body remains intact under light and most climatic conditions. The body is made by ultrasonic welding of the two transparent halves. Inside the level gauge is fitted a white screen with min and max level indication. The seal is guaranteed by O-Ring and rear flat gasket, in NBR 70 Shore. This model gives the possibility to check, at the same time, the fluid level and the temperature by means of a thermometer fixed on the internal aluminium screen, scaled in degrees 0-100°C/50-200 F. Available in version SLV-T/INOX for application on hydraulic tanks in marine environments where there is the necessity to have a safe protection against corrosion on screws and fixing nuts.

Material
Transparent polyamide resin, with high mechanical performances and resistant to most chemical agents, oil, gasoline, fuel and a variety of solvents. Screen made from white lacquered aluminium.

Assembly
The assembly can be made externally (by providing 2 threaded holes M10 or M12 on 76/127 mm centre distance, tolerance ±0.3mm), or internally by means of the flanged nut, provided with the equipment, through 2 plain holes 10.2 mm(±0.2) or 12.2 mm(±0.2). Maximum suggested tightening torque 5 Nm.



V = Tornillo perforado	*V=Hollow bolt*
C = Cuerpo central transparente	*C=Transparent body*
D = Tuerca hexagonal con brida	*D=Flanged hex nut*
T = Terminal de fijación transparente	*T=Transparent head*
R = Arandela metálica externa	*R=External metal washer*
G = Empaquetadura plana de Klingersil	*G=Extra flat seal "Klingersil"*

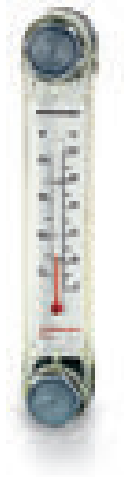
Notas
Máxima presión de trabajo recomendada: máximo 2 bar. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 80º C. Nuevos modelos SLV-T/CX fabricados de resina poliamídica especial resistente a los fluidos que contienen alcohol y SLV-T/RB "red ball" con bola flotante interna de color rojo para mejorar la visibilidad del nivel en caso de uso de líquidos o fluidos muy claros.

Envase
1 - 50 - 100 piezas.

Notes
Maximum suggested working pressure 2 bar. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 80°C. New model SLV-T/CX made from special polyamide resin resistant to fluids containing alcohol and SLV-T/RB with floating red ball to improve visibility of the fluid level in case of light colored liquids.

Package
1 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL



Código *Code*	Dimensiones *Dimensions* I	H1	H2	F	E	A	L	CH1	ØF1	Stock
01SLVT-76-M10	76	103	27	M10	21	20	44	10	10.2	-
01SLVT-76-M12	76	103	27	M12	21	20	44	10	10.2	-
01SLVT127M10	127	154	27	M10	21	21	95	12	12.2	-
01SLVT127M12	127	154	27	M12	21	21	95	12	12.2	-
01SLVT76XM10	76	103	27	M10 INOX	21	20	44	10	10.2	-
01SLVT76XM12	76	103	27	M12 INOX	21	20	44	10	10.2	-
01SLVT127XE	127	154	27	M10 INOX	21	21	95	12	12.2	-
01SLVT127XF	127	154	27	M12 INOX	21	21	95	12	12.2	-

XL

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Indicador de nivel vertical con protección metálica
Vertical level gauge with metal casing

Descripción
Indicador de nivel vertical con protección metálica fabricado para el uso en depósitos y centrales de fluidos hidráulicos y carburante. Permite tener una buena visibilidad incluso lateralmente. Conserva intacta su transparencia original con el paso del tiempo tanto bajo la acción de la luz como de los agentes atmosféricos. El cuerpo está constituido por dos partes transparentes ensambladas con procedimiento de soldadura de ultrasonidos, con una pantalla blanca en el interior, con indicador de nivel mín.-máx. Sellado garantido por O-Ring y empaquetadura plana posterior de NBR 70 Shore.

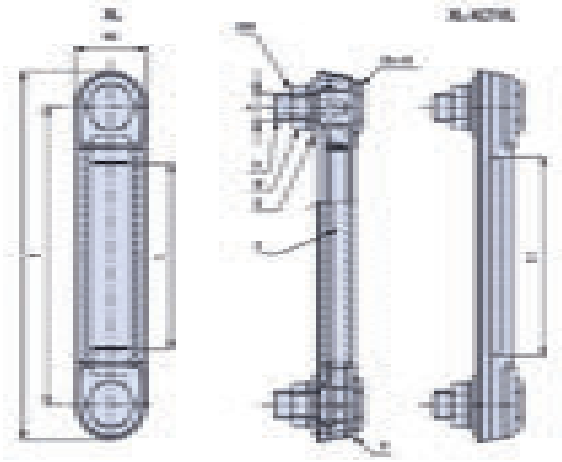
Material
Resina poliamídica transparente caracterizada por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Pantalla de contraste de aluminio lacado blanco.

Montaje
El montaje se puede realizar desde el exterior (realizado 2 agujeros roscados M10 o M12 sobre la distancia entre ejes 76/127 mm, tolerancia ±0,3 mm) o desde el interior del depósito con tuerca rascada suministrada en dotación realizado 2 agujeros sin bisel y sin rebabas de 10,2 mm de ø (±0,2) o de 12,2 mm de ø (±0,2). Par máximo de fijación recomendado 5 Nm.

Description
Vertical oil level indicator with metal protection. Used in oil tanks, fuel and hydraulic fluid power units. It enables a good visibility from both sides. Its trasparent body remains intact under light and most climatic conditions. The body is made by ultrasonic welding of the two transparent halves. Inside the level gauge is fitted a white screen with min and max level indication. The seal is guaranteed by O-Ring and rear flat gasket, in NBR 70 Shore.

Material
Transparent polyamide resin, with high mechanical performances and resistant to most chemical agents, oil, gasoline, fuel and a variety of solvents. Internal screen made from white lacquered aluminium.

Assembly
The assembly can be made externally (by providing 2 threaded hole M10 or M12 on 76/127 mm centre distance, tolerance ±0.3mm). or internally by means of the flanged nut, provided with the equipment, through 2 plain holes 10.2 mm (±0.2) or 12.2 mm (±0.2). Maximum suggested tightening torque 5 Nm.



V = Tornillo perforado
C = Cuerpo central transparente
D = Tuerca hexagonal con brida
T = Terminal de fijación transparente
R = Arandela metálica externa
G = Empaquetadura plana de Klingersil
P = Protección metálica

V = Hollow bolt
C = Transparent body
D = Flanged hex nut
T = Transparent head
R = External metal washer
G = Extra flat seal "Klingersil"
P = Metal shell

Notas
Protección externa de chapa moldeada de color negro, disponible en versión VL, con aberturas en ambos lados para permitir la visual del nivel también lateralmente. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 90º C.

Envase
5 - 50 - 100 piezas.

Notes
Pressed steel casing external protection, with black painted finish, available in version VL, with side openings to allow the visibility from both sides. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 90°C.

Package
5 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL

Dimensiones
Dimensions

Código *Code*	I	H1	H2	F	E	A	L	CH1	ØF1	Stock
01XL/03/M10	76	107	31	M10	17	21	39	10	10.2	-
01XL/03/M12	76	107	31	M12	20	21	39	12	12.2	-
01XL/05/M10	127	156	31	M10	17	21	90	10	10.2	-
01XL/05/M12	127	156	31	M12	20	21	90	12	12.2	-
01XL/10/M12	254	286	33	M12	18	32	200	12	12.2	-

XL/T

CLAUSUM OIL

PA

+100
-30

Indicador de nivel vertical con protección metálica y termómetro
Vertical level gauge with metal casing and thermomether

Descripción
Indicador de nivel vertical con protección metálica fabricado para el uso en depósitos y centrales de fluidos hidráulicos y carburante. Permite tener una buena visibilidad incluso lateralmente. conserva intacta su transparencia original con el paso del tiempo tanto bajo la acción de la luz como de los agentes atmosféricos. El cuerpo está constituido por dos partes transparentes ensambladas con procedimiento de soldadura de ultrasonidos, con una pantalla blanca en el interior con indicador de nivel mín.-máx. Sellado garantido por O-Ring y empaquetadura plana posterior de NBR 70 Shore. Este modelo ofrece la posibilidad de controlar simultáneamente el nivel del fluido y la temperatura con termómetro capilar fijado en la pantalla de contraste de aluminio interna, con escala graduada de 0-100º C/50-200 F.

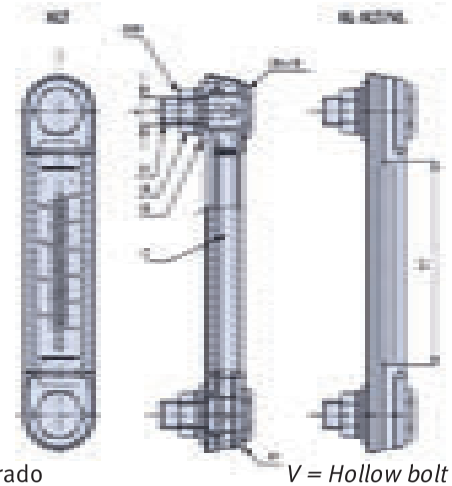
Material
Resina poliamídica transparente caracterizada por elevadas prestaciones mecánicas y óptima resistencia a los agentes químicos, aceites, hidrocarburos, carburantes y disolventes varios. Pantalla de aluminio lacado blanco.

Montaje
El montaje se puede realizar desde el exterior (realizado 2 agujeros roscados M10 o M12 sobre la distancia entre ejes 76/127 mm, tolerancia ±0,3 mm) o desde el interior del depósito con tuerca rascada suministrada en dotación realizado 2 agujeros sin bisel y sin rebabas de 10,2 mm de ø (±0,2) o de 12,2 mm de ø (±0,2). Par máximo de fijación recomendado 5 Nm.

Description
Vertical oil level indicator with metal protection. Used in oil tanks, fuel and hydraulic fluid power units. It enables a good visibility, from both sides. Its transparent body remains intact under light and most climatic conditions. The body is made by ultrasonic welding of the two tranparent halves. Inside the level gauge is fitted a white screen with minimum and maximum level indication. The seal is guaranteed by O-ring and rear flat gasket, in NBR 70 Shore. This model gives the possibility to check, at the same time, the fluid level and the temperature by means of a thermometer fixed to the internal aluminium screen, scaled in degrees 0-100°C/50-200F.

Material
Transparent polyamide resin, with high mechanical performances and resistant to most chemical agents, oil, gasoline, fuel and a variety of solvents. Internal screen made from white lacquered aluminium.

Assembly
The assembly can be made externally (by providing 2 threaded holes M10 or M12 on 76/127 mm centre distance, tolerance ±0.3mm), or internally by means of the flanged nut, provided with the equipment, through 2 lain holes 10.2 mm(±0.2) or 12.2 mm(±0.2). Maximum suggested tightening torque 5 Nm.



V = Tornillo perforado
C = Cuerpo central transparente
D = Tuerca hexagonal con brida
T = Terminal de fijación transparente
R = Arandela metálica externa
G = Empaquetadura plana de Klingersil
P = Protección metálica

V = Hollow bolt
C = Transparent body
D = Flanged hex nut
T = Transparent head
R = External metal washer
G = Extra flat seal "Klingersil"
P = Metal shell

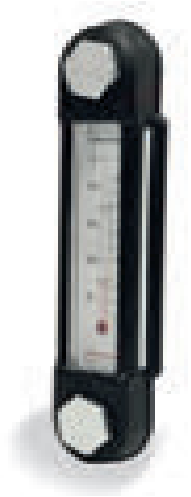
Notas
Protección externa de chapa moldeada de color negro, disponible en versión VL, con aberturas en ambos lados para permitir la visual del nivel también lateralmente. Evitar el contacto con alcohol en general, líquidos detergentes que contengan alcohol, líquidos refrigerantes a altas temperaturas y agua caliente de más de 90º C. Nuevos modelos XL-T/CX fabricados de resina poliamídica especial resistente a los fluidos que contienen alcohol y XL-T/RB "red ball" con esfera flotante interna de color roja para mejorar la visibilidad del nivel en caso de uso de líquidos o fluidos muy claros.

Envase
5 - 50 - 100 piezas.

Notes
Pressed steel casing external protection, with black painted finish, available in version VL, with side openings to allow the visibility from both sides. Avoid contact with alcohol-based solutions, detergents containing alcohol in general, anti-freeze liquids at high temperatures and hot water over 90°C. New model XL-T/CX made from special resin resistant to fluid containing alcohol and XL-T/RB with floating red ball to improve visibility of the fluid level in case of light coloured liquids.

Package
5 - 50 - 100 pcs.

CLAUSUM® OIL



Dimensiones
Dimensions

Código *Code*	I	H1	H2	F	E	A	L	CH1	ØF1	Stock
01XL/03T/M10	76	107	31	M10	17	21	39	10	10.2	-
01XL/03T/M12	76	107	31	M12	20	21	39	12	12.2	-
01XL/05T/M10	127	156	31	M10	17	21	90	10	10.2	-
01XL/05T/M12	127	156	31	M12	20	21	90	12	12.2	-
01XL/10T/M12	254	286	33	M12	18	32	200	12	12.2	-

ADVERTENCIAS

Solo la parte en italiano de la siguiente documentación se puede considerar como original.
La información contenida en la documentación sirve únicamente para la descripción de nuestro componente y no se debe considerar como una declaración por nuestra parte de una determinada característica o de la idoneidad para un uso determinado del componente. **Nuestros datos no exentan al cliente de realizar sus propias valoraciones y controles ni tampoco de sus responsabilidades en la adquisición.** Toda la información se basa en las competencias de las que se dispone en el momento de la publicación y no es vinculante. No se acepta ninguna responsabilidad por eventual información incompleta e incorrecta o por posibles daños causados por la misma. Los productos pueden ser modificados en cualquier momento, **por lo tanto, se recomienda verificar las actualizaciones en el sitio Web www.thenar.it.**

NOTICE

Only the part in Italian of the following documentation must be considered as original. The information supplied just serves as a description of our component. It mustn't be considered as a declaration by us with regard to a certain feature or the suitability for a certain use. Our data **don't exempt the client from his personal valuations and checks, consequently from his liabilities in the adoption.** All the information is based on the competences in our possession at the moment of the publication and is not binding. We don't accept any liability for incomplete or wrong information or for possible damages arising from such information. The product can be subject to modifications at any time, **therefore we recommend you to check the updates on the website www.thenar.it.**

Cadenas portacables
Cable-carrying chains

Informaciones técnicas y esquemas de aplicación
Technical information and application schemes p. 1082

Cadenas de malla única
One-link restrained chains p. 1090

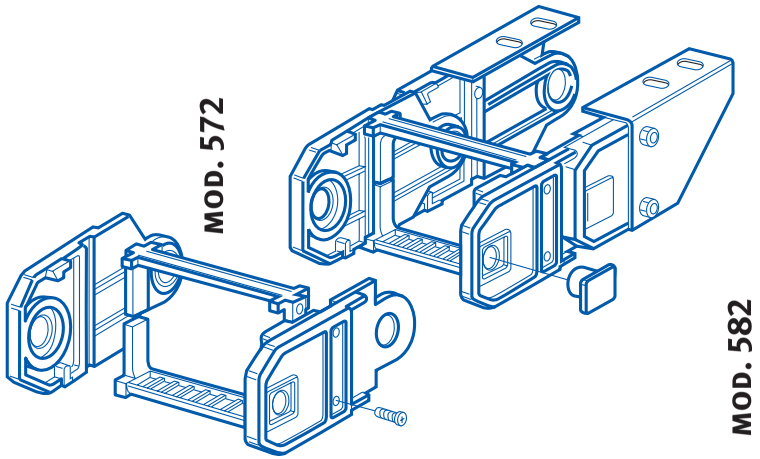
Accesorios para cadenas de malla única
Accessories for one-link restrained chains p. 1094

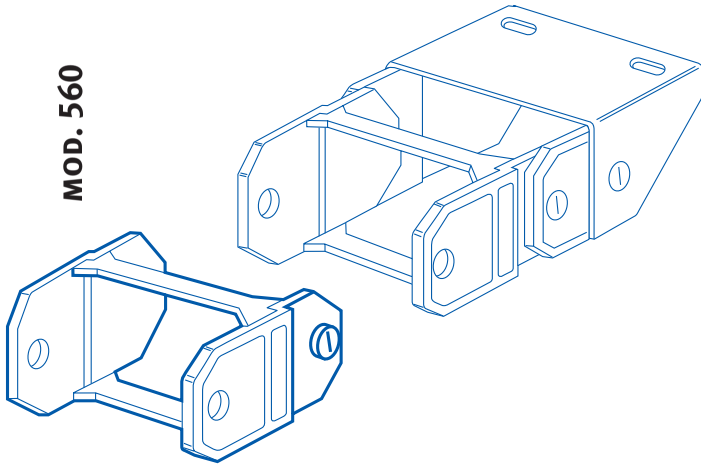
Cadenas de malla desmontable
Decomposable link chains p. 1096

Accesorios para cadenas de malla desmontable
Accessories for decomposable link chains p. 1106

Todas las ventajas de una cadena portacables de tecnopolímero de la línea Flexum

- Nuestras cadenas portacables de tecnopolímero son ligeras y seguras e, incluso cuando trabajan a altas velocidades de traslación, garantizan una absoluta protección a los conductores contenidos en las mismas y un bajo nivel de ruido.
- El uso de cadenas portacables de tecnopolímero Flexum comporta el aumento de la vida media de los conductores flexibles.
- Las cadenas de tecnopolímero fabricadas por Thenar ofrecen una elevada resistencia a la corrosión y a la acción prolongada de las sustancias químicas.
- Las cadenas Flexum de tecnopolímero no necesitan mantenimiento.
- En el diseño de las cadenas Flexum la funcionalidad está conjugada con una búsqueda estética especialmente cuidada, para valorizar, también desde este punto de vista, sus instrumentos y sus máquinas.
- Toda la gama de los artículos presentes en la línea Flexum, además de las ventajas mencionadas, ofrece la indiscutible ventaja de una óptima relación calidad-precio.

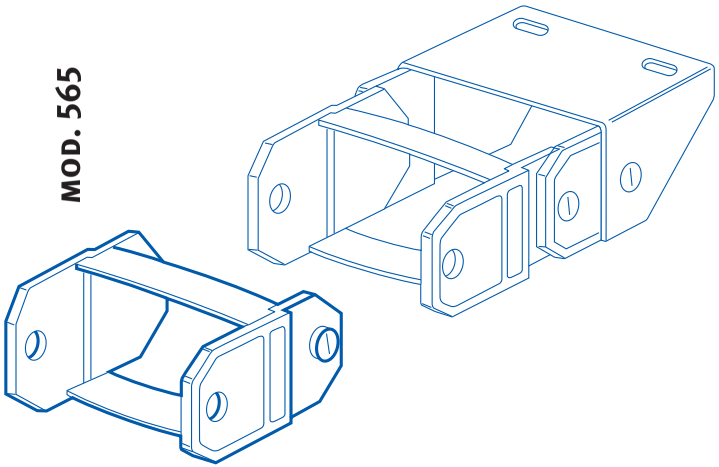




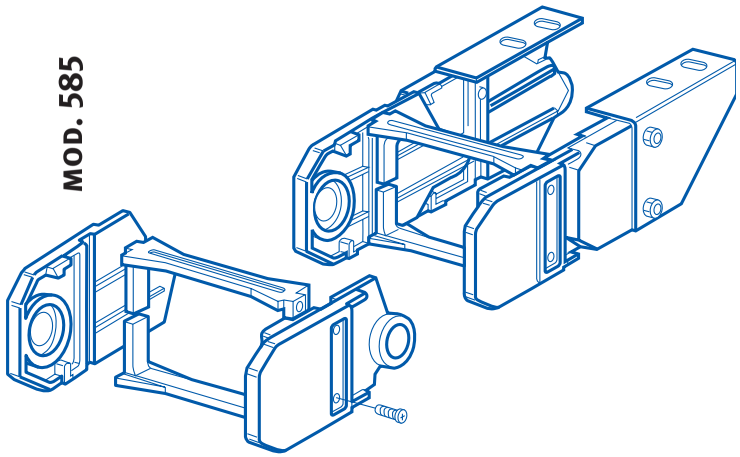
All the advantages of a cable-carrying chain in technopolymer (high resistant resin) of the Flexum line.

- *Our cable-carrying chains in technopolymer are light and safe. Also when they operate at high speeds of translation, they quarantee an absolute protection to the conductors contained in them and a low noise level.*
- *The use of the Flexum cable-carrying chains in technopolymer involves an increase in the average life of the flexible conductors.*
- *The chains in technopolymer produced by Thenar offer an elevated resistance to corrosion and to the extended action of chemical substances.*
- *The Flexum chains in technopolymer do not need maintenance.*
- *In the design of the Flexum chains the functionality is conjugated to a particularly accurate research of the aesthetic, in order to give value, even from this point of view, to your instruments and your machines.*
- *The range of all the present articles in the Flexum line, besides the mentioned advantages, offers an unquestionable advantage of optimal quality/price ratio.*

MOD. 565



MOD. 585



Cómo determinar el modelo y la longitud
How to determine the model and the length

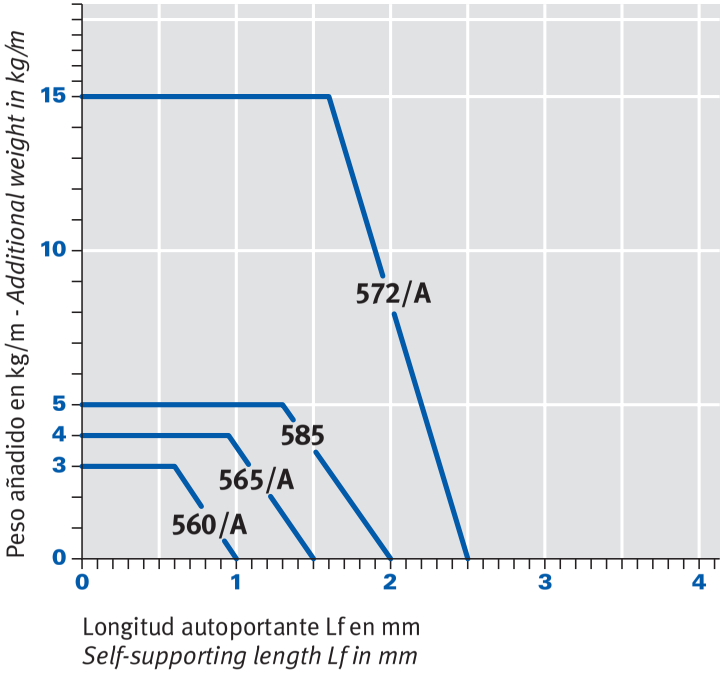
La elección del modelo de la cadena portacables Flexum y de algunas de sus características especiales debe ser determinada por los siguientes factores:

- número y diámetro externo de los conductores a guiar;
- peso de los conductores por metro;
- radio mínimo de curvatura de los conductores, según las diferentes especificaciones de los fabricantes, con el fin de determinar el radio de curvatura de la cadena;
- utilizando el gráfico adecuado se debe verificar la autoportancia de la cadena, para establecer si es necesario utilizar un canal portacables;
- finalmente es oportuno verificar las condiciones ambientales y de trabajo donde se colocará la cadena: nivel de la temperatura, presencia de hidrocarburos o ácidos.

The choice of the model of the Flexum cable-carrying chain and some its particular characteristics must be determined by the following factors:

- *number and external diameter of the guiding conductors,*
- *weight of the conductors for each meter,*
- *minimum radius of curvature of the conductors, following the various specifications of the manufacturers, in order to determine the radius of the curvature of the chain,*
- *taking advantage of the appropriate diagram, it is necessary to verify the self-carrying capacity of the chain so as to establish the necessity or not to use a cable-carrying trough,*
- *finally, it is opportune to verify the environmental and working conditions in which the chain will be placed: the temperature level and the presence of hydrocarbon or acids.*

Esquema de autoportancia de las cadenas
Scheme of self-carrying chain capacity



Esquema de resistencia térmica y química de la cadena
Scheme of the thermal and chemical resistance of the chain

Características térmicas - *Thermal characteristics*

Gama térmica - *Thermal range*

continua - *continuous*	-30 ⟷ 120°C
aproximadamente 5000 horas - *about 5000h*	130°C
tiempo limitado - *limited time*	230°C

Características químicas - *Chemical characteristics*

Contra - *Against*	resistente *resistant*	con reserva *with reserve*
Aceite mineral, lubricante *Lubricating, mineral oil*	●	
Gasolina, petróleo *Gasoline, petrol*	●	
Agua, incluso marina *Water, also sea water*	●	
Ácidos* - *Acids**		●
Lixiviación - *Leaching*	●	
Amoníaco - *Ammonia*	●	

*No resistente a los ácidos con ph ⟵ 3. *Not resistant to acids with pH ⟵ 3.*

Esquema para la determinación de la longitud de la cadena

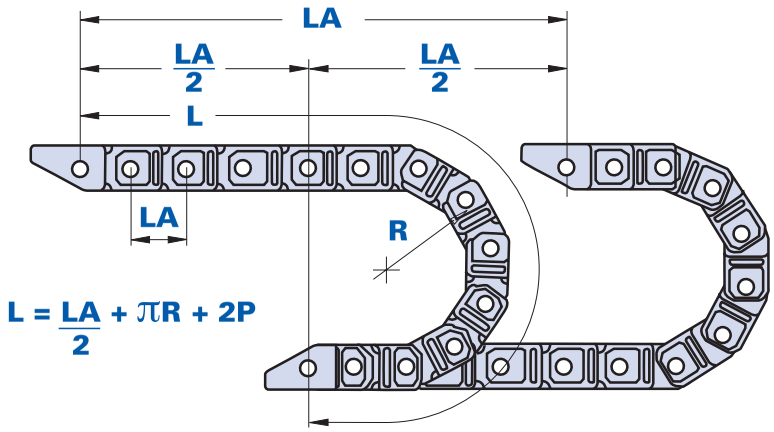
La longitud de la cadena corresponde a la mitad de la carrera + P griego multiplicado por el radio de curvatura + 2 veces el paso de la cadena considerada.

Es preferible colocar el punto de fijación de la cadena en el centro de la carrera total de la cadena: esta medida permitirá reducir la longitud total de la cadena.

Scheme for length of chain determination

The chain length corresponds to the half of the run + π multiplied for the radius of curvature + 2 times the pitch of the considered chain.

It is preferably to place the fixing point of the chain in the middle of the total run of the chain: this expedient will allow you to reduce the total length of the chain.

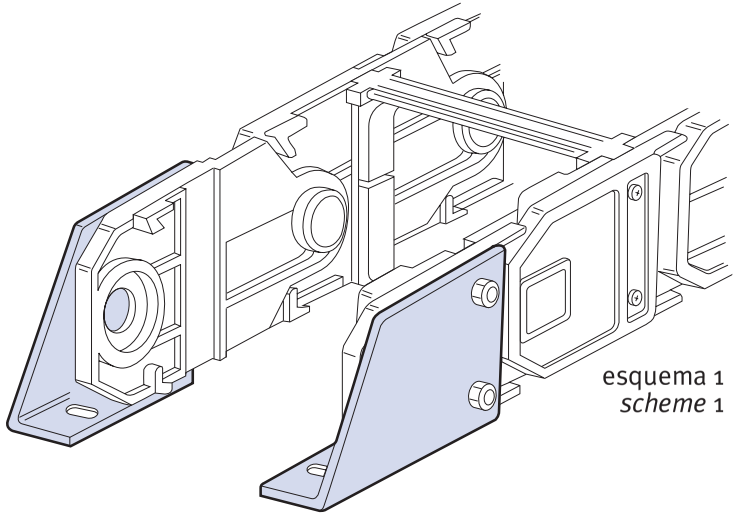


Como realizar una correcta instalación de los conductores en una cadena portacables Flexum
How to execute a correct installation of the conductors in a Flexum cable carrying-chain

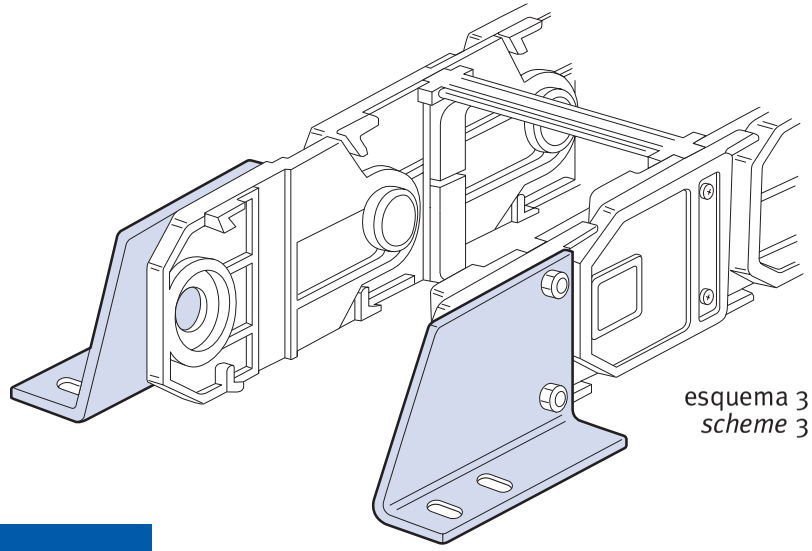
- Cuando se colocan los conductores en el interior de las cadenas portacables es necesario conservar un volumen libre igual al 10% del volumen total ocupado por los conductores.
- El radio de curvatura de la cadena no debe provocar deformaciones en los conductores alojados en el interior de la misma cadena.
- Es muy importante que los conductores estén colocados en el interior de las cadenas de manera que no se sobrepongan: este hecho perjudicaría el buen funcionamiento de la cadena y la longevidad de los conductores.
- Se recomienda evitar poner en contacto conductores de calibre grueso con conductores de calibre pequeño y de agrupar estos últimos en vainas de dimensiones suficientes para contenerlos.
- La distribución del peso debe ser lo más simétrica posible, colocando los cables más pesados cerca de las mallas laterales.
- Los conductores de presión deben tener suficiente espacio para poderse dilatar y se recomienda interponer unos separadores entre los conductores de presión y los conductores eléctricos.
- Para un correcto funcionamiento de las cadenas es necesario que la superficie de apoyo esté plana y continua: en caso contrario es necesario instalar un canal portacables.
- Si se utilizan canales portacables se debe comprobar que no haya obstáculos, para no perjudicar el deslizamiento de la cadena portacables.

- *When the conductors are put inside the cable carrying chains, it is necessary to maintain a free volume equal to 10% of the total volume taken by the conductors.*
- *The radius of curvature of the chain does not have to produce deformations to the conductors housed inside the chain itself.*
- *It is very important that the conductors are disposed inside the chains so that they do not overlap: this fact could compromise the correct operation of the chain and the long life of the conductors.*
- *It is advisable to avoid putting in contact, conductors of a large-calibre with small-calibre conductors and to group these last in sheaths of a sufficient size to contain them.*
- *The distribution of the weight must be at the most, as possible symmetrical, putting down the cables of a greater weight close to the lateral meshes.*
- *The pressure conductors must have the space for being able to expand themselves and it is advisable to interpose the separators between these and those electrical.*
- *For a correct working of the chains, it is necessary that the supporting surface is flat and continuous: in the contrary case, it is necessary to foresee the installation of a cable-carrying trough.*
- *By using the cable-carrying troughs, it is necessary to make sure that there are no obstacles, in order not to compromise the sliding of the cable-carrying chain.*

Variantes de montaje de las conexiones de fijación
Las conexiones de fijación son de acero galvanizado. Bajo pedido se pueden suministrar de acero inox y/o ensambladas según las exigencias del cliente. En caso de ausencia de especificación en el pedido cadenas y conexiones se suministraran no ensembladas.

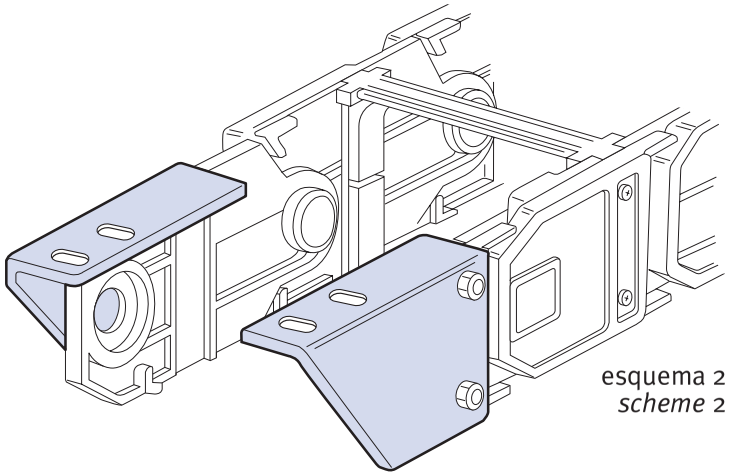


esquema 1
scheme 1

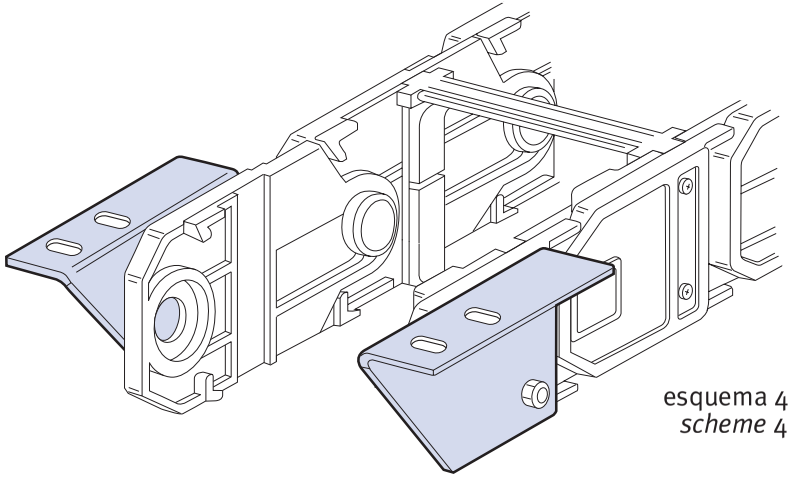


esquema 3
scheme 3

Assembly variants of the fixing connections
The fixing connections are in galvanized steel or in stainless steel only on request. If in your order indicated, they can be supplied already assembled to the chain, otherwise they will not be assembled.



esquema 2
scheme 2



esquema 4
scheme 4

Dimensiones y características del canal de guía cuando se supera la autoportancia
Dimensions and characteristics of the guide channel when the self-carrying capacity is exceeded

Gracias a las características del material plástico utilizado para la fabricación, la superación de la longitud autoportante y la flexión que la cadena sufre curvándose sobre si misma no dan lugar a ningún inconveniente en el funcionamiento de la misma cadena. De cualquier manera, se recomienda utilizar un canal de guía cuando el recorrido resulta especialmente elevado.

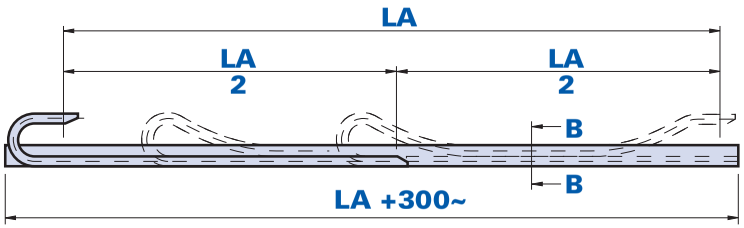
Thanks to the characteristics of the plastic material used in the manufacturing, the exceeding of the self-supporting length and the bending that the chain undergoes, by bending on itself, do not provoke any inconvenience in the working of the chain itself.
However, it is advisable to use a guide channel when the distance is particularly high.

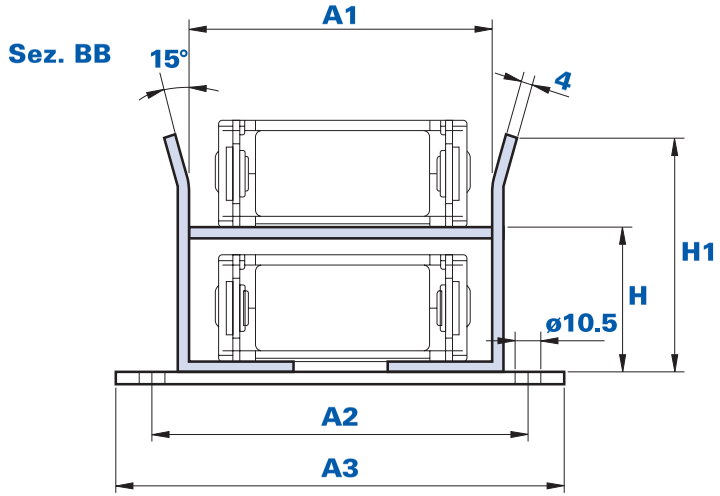
Tabla de las características mecánicas del material
Table of the mechanical characteristics of the material

Resistencia de la deformación - *Resistance to deformation*	seco - *dry* húmedo - *humid*	190 130	N/mm² N/mm²
E-Módulo deformación - *E-deformation module*	seco - *dry* húmedo - *humid*	10.000 7.000	N/mm² N/mm²
Dilatación de rotura - *Expansion of rupture*	seco - *dry* húmedo - *humid*	5 5	% %
Resistencia a la colisión - *Resistance to collision*	23°c seco - *dry* 23°c húmedo - *humid* 40°c seco - *dry*	45 60 35	KJ/m² KJ/m² KJ/m²
Coeficiente de fricción - *Coefficient of friction*		0,3	

Medidas recomendadas para la construcción del canal de guía
Measurements suggested for the construction of the guide channel

MOD.	A1	A2	A3	H	H1
560	C+8	A1+40	A1+60	45	90
565	C+8	A1+40	A1+60	60	120
572-582	C+8	A1+40	A1+60	60	120
585	C+8	A1+40	A1+60	45	90





Determinación de la longitud de la cadena:
Determination of the chain length:

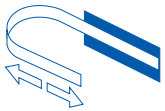
$$L = \frac{LA}{2} + 300\ \pi R + 2P$$

Variantes de montaje de la cadena - *Variants of chain assembly*

Carrera horizontal con parte móvil en la parte inferior
Horizontal run with down mobile part

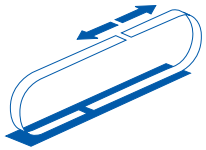
Carrera horizontal con parte móvil en la parte superior
Horizontal run with up mobile part

Carrera vertical con curva hacia abajo
Vertical run with down curve

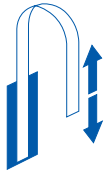


Carrera horizontal con cadena montada en un lado
Horizontal run with assembled side-chain

Con parte móvil en movimiento combinado vertical/horizontal
With mobile part in combined vertical/horizontal movement



Cadenas de dos secciones de anillo
Two-section ring chains



Carrera vertical con curva hacia arriba
Vertical run with up curve

560

FLEXUM® PA +100 -30

Cadena de malla única encajada
One-link restrained chain

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

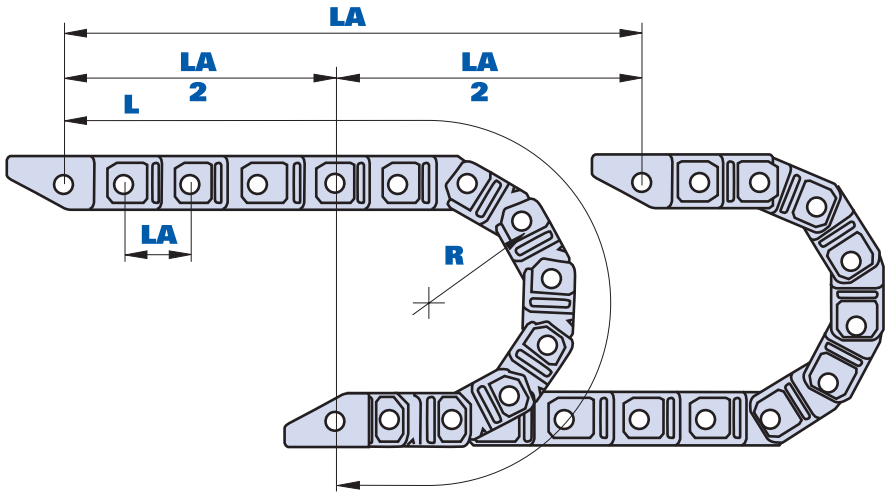
Color
Negro, acabado satinado.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

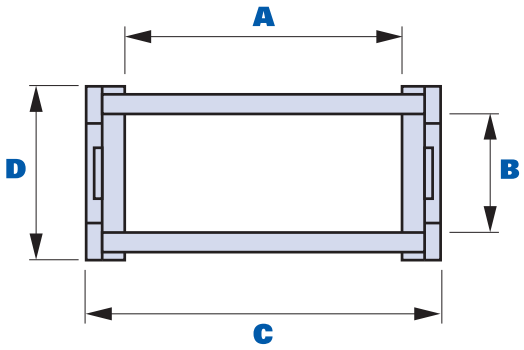
Colour
Black with satin finish.

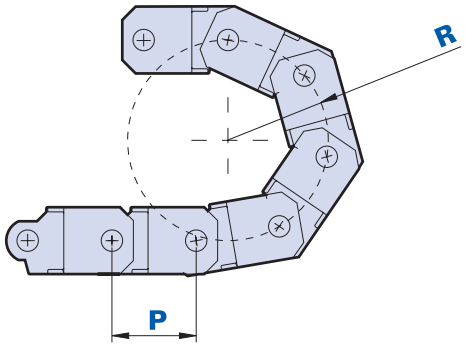
Conexiones y accesorios
Connections and accessories
Pg.1094

Esquema para la determinación de la longitud de la cadena: $L = \frac{LA}{2} + \pi R + 2P$
Scheme for the determination of the chain length:



FLEXUM®





paso P = 47 mm (22 elementos = 1 m)
pitch P = 47 mm (22 elements = 1 m)

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01560AR50	560 R. 50	60	26	75	37	47	50	37	✓
01560AR70	560 R. 70	60	26	75	37	47	70	37	✓
01560AR90	560 R. 90	60	26	75	37	47	90	37	✓
01560AR110	560 R. 110	60	26	75	37	47	110	37	✓
01560AR200	560 R. 200	60	26	75	37	47	200	37	-

565

FLEXUM® PA +100 -30

Cadena de malla única encajada
One-link restrained chain

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

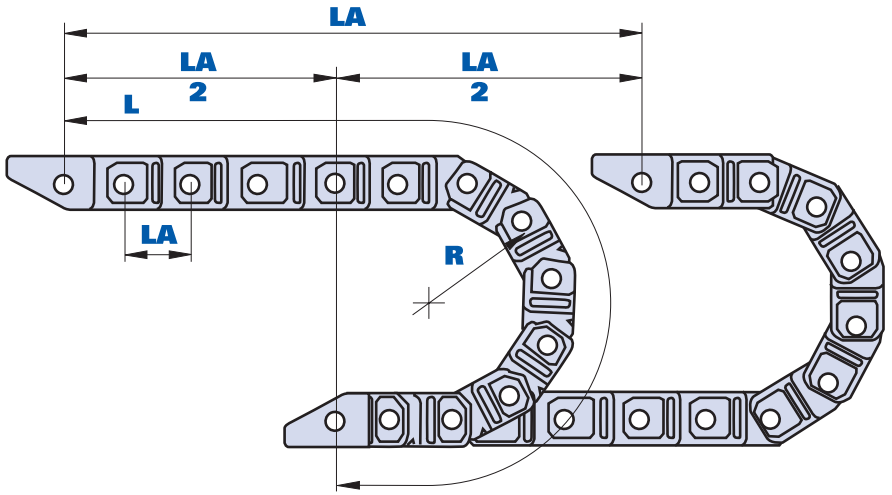
Color
Negro, acabado satinado.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

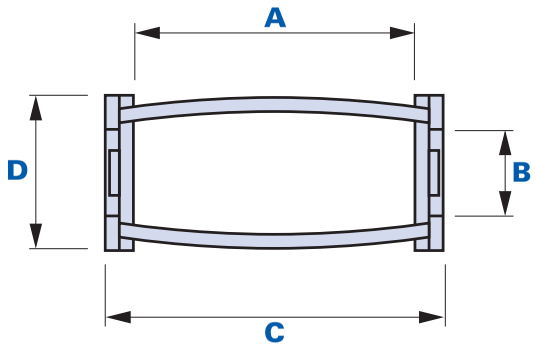
Colour
Black with satin finish.

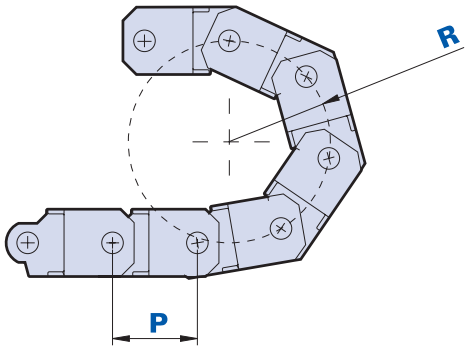
Conexiones y accesorios
Connections and accessories
Pg.1094

Esquema para la determinación de la longitud de la cadena: $L = \frac{LA}{2} + \pi R + 2P$
Scheme for the determination of the chain length:



FLEXUM®





paso P = 58 mm (17 elementos = 1 m)
pitch P = 58 mm (17 elements = 1 m)

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01565BR75	565 R. 75	90	33	108	50	58	75	81	✓
01565BR110	565 R. 110	90	33	108	50	58	110	81	✓
01565BR150	565 R. 150	90	33	108	50	58	150	81	✓
01565BR200	565 R. 200	90	33	108	50	58	200	81	✓

Accesorios 560-565

Metal

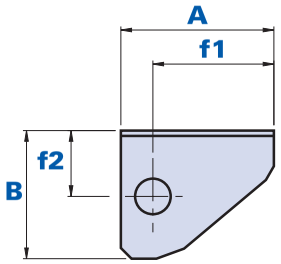
Accesorios para cadena portacables modelo 560/565
Accessories for cable-carrying chain model 560/565

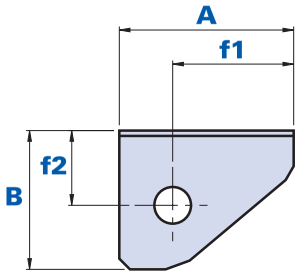
Material
Acero galvanizado blanco.

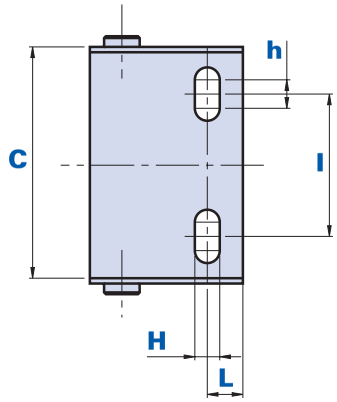
Envase
1 pieza

Material
White galvanized steel.

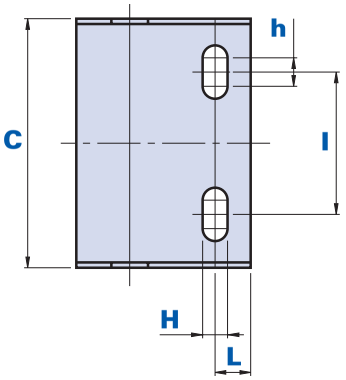
Package
1 pcs.







CONEXIAN MASCHIO
MALE FITTING



CONEXIAN FEMMINA
FEMALE FITTING

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	f1	f2	H	L	I	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01560AM	Conexión/Fitting 560AM	43	36	67	64	18,5	7	10	40	8	66	✓
01560AF	Conexión/Fitting 560AF	49	39	70	34	21	7	10	40	8	62	✓
01565AM	Conexión/Fitting 565AM	70	50	99	55,5	25	7	18	72	8	144	✓
01565AF	Conexión/Fitting 565AF	70	52	104	55,5	25	7	18	72	8	140	✓

572-582

FLEXUM® PA +100 -30

Cadena de malla desmontable con puntales fijados con tornillos autorroscantes de dos principios y tapón de sellado antitorsión

Decomposable link chain with studs fixed with 2-principle self-threading screws and anti-torsion seal plug

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

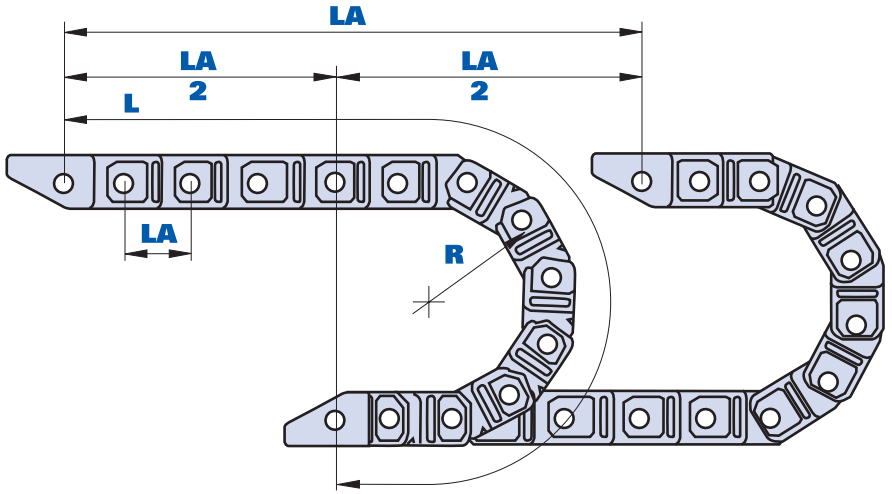
Color
Negro, acabado satinado.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

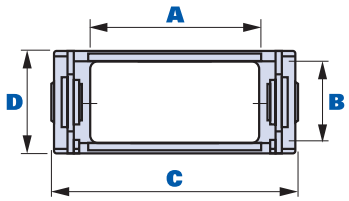
Conexiones y accesorios
Connections and accessories
Pg.1106

Esquema para la determinación de la longitud de la cadena: $L = \frac{LA}{2} + \pi R + 2P$
Scheme for the determination of the chain length:

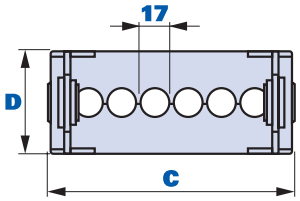


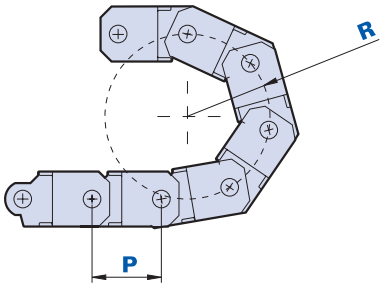
FLEXUM®

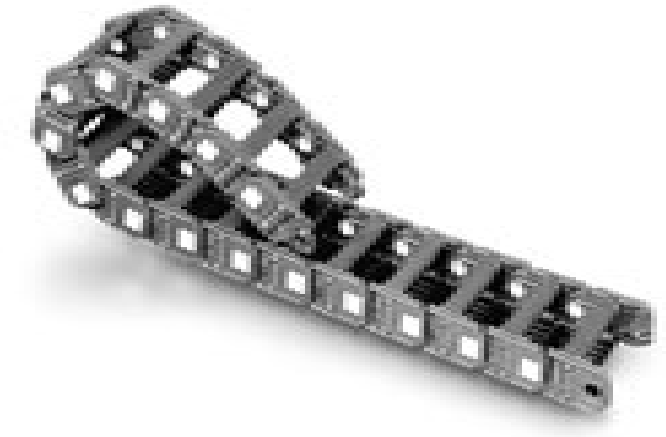
mod. 572



mod. 582







paso P = 63 mm (16 elementos = 1 m)
pitch P = 63 mm (16 elements = 1 m)

SP

sin precarga
without preloading

CP

con precarga
with preloading

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572AR75	572A/60 R.75 SP	60	35	95	51	55	63	75	93	-
01572AR120	572A/60 R.120 SP	60	35	95	51	55	63	120	93	-
01572AR180	572A/60 R.180 SP	60	35	95	51	55	63	180	93	-
01572AR240	572A/60 R.240 SP	60	35	95	51	55	63	240	93	-
01572AR320	572A/60 R.320 SP	60	35	95	51	55	63	320	93	-
01572BR75	572B/90 R.75 SP	90	35	125	51	85	63	75	100	-
01572BR120	572B/90 R.120 SP	90	35	125	51	85	63	120	100	-

572-582

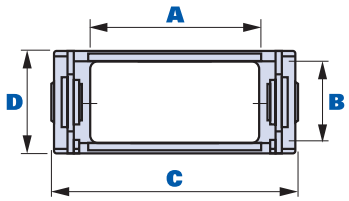
Cadena de malla desmontable con puntales fijados con tornillos autorroscantes de dos principios y tapón de sellado antitorsión

Decomposable link chain with studs fixed with 2-principle self-threading screws and anti-torsion seal plug

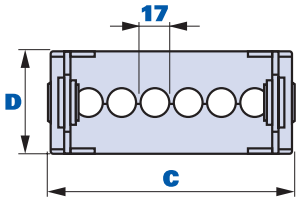
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572BR180	572B/90 R.180 SP	90	35	125	51	85	63	180	100	-
01572BR240	572B/90 R.240 SP	90	35	125	51	85	63	240	100	-
01572BR320	572B/90 R.320 SP	90	35	125	51	85	63	320	100	-
01572CR75	572C/120 R.75 SP	120	35	155	51	115	63	75	109	-
01572CR120	572C/120 R.120 SP	120	35	155	51	115	63	120	109	-
01572CR180	572C/120 R.180 SP	120	35	155	51	115	63	180	109	-
01572CR240	572C/120 R.240 SP	120	35	155	51	115	63	240	109	-
01572CR320	572C/120 R.320 SP	120	35	155	51	115	63	320	109	-
01572DR75	572D/150 R.75 SP	150	35	185	51	145	63	75	113	-
01572DR120	572D/150 R.120 SP	150	35	185	51	145	63	120	113	-
01572DR180	572D/150 R.180 SP	150	35	185	51	145	63	180	113	-
01572DR240	572D/150 R.240 SP	150	35	185	51	145	63	240	113	-
01572DR320	572D/150 R.320 SP	150	35	185	51	145	63	320	113	-
01582CR75	582C/120 R.75 SP	120	35	155	51	145	63	75	125	-
01582CR120	582C/120 R.120 SP	120	35	155	51	145	63	120	125	-
01582CR180	582C/120 R.180 SP	120	35	155	51	145	63	180	125	-
01582CR240	582C/120 R.240 SP	120	35	155	51	145	63	240	125	-
01582CR320	582C/120 R.320 SP	120	35	155	51	145	63	320	125	-

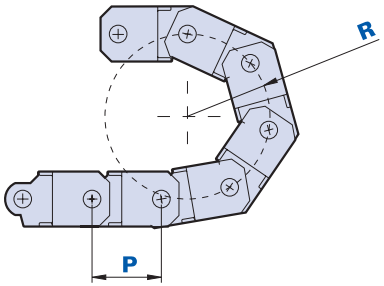
FLEXUM®

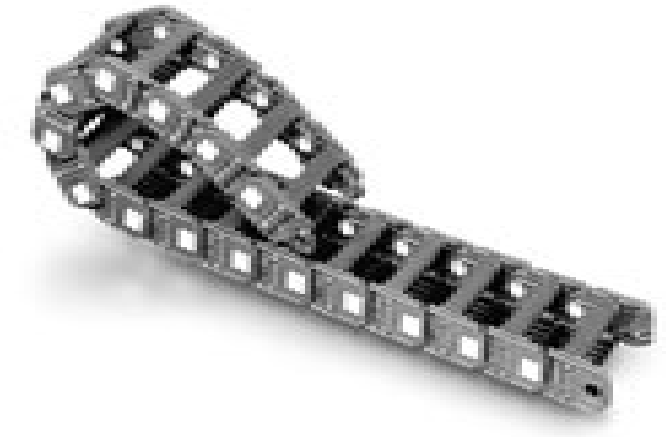
mod. 572



mod. 582







paso P = 63 mm (16 elementos = 1 m)
pitch P = 63 mm (16 elements = 1 m)

SP

sin precarga
without preloading

CP

con precarga
with preloading

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572AR75C	572A/60 R.75 CP	60	35	95	51	55	63	75	93	-
01572AR120C	572A/60 R.120 CP	60	35	95	51	55	63	120	93	-
01572AR180C	572A/60 R.180 CP	60	35	95	51	55	63	180	93	-
01572AR240C	572A/60 R.240 CP	60	35	95	51	55	63	240	93	-
01572AR320C	572A/60 R.320 CP	60	35	95	51	55	63	320	93	-
01572BR75C	572B/90 R.75 CP	90	35	125	51	85	63	75	100	-
01572BR120C	572B/90 R.120 CP	90	35	125	51	85	63	120	100	-

FLEXUM®

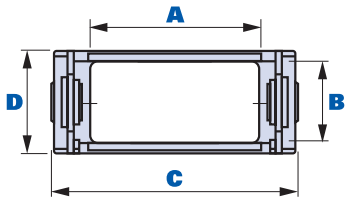
572-582

Cadena de malla desmontable con puntales fijados con tornillos autorroscantes de dos principios y tapón de sellado antitorsión

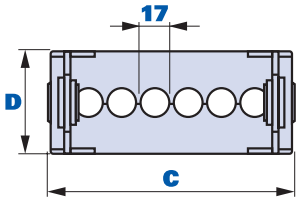
Decomposable link chain with studs fixed with 2-principle self-threading screws and anti-torsion seal plug

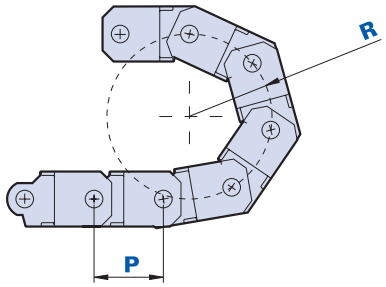
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572BR180C	572B/90 R.180 CP	90	35	125	51	85	63	180	100	-
01572BR240C	572B/90 R.240 CP	90	35	125	51	85	63	240	100	-
01572BR320C	572B/90 R.320 CP	90	35	125	51	85	63	320	100	-
01572CR75C	572C/120 R.75 CP	120	35	155	51	115	63	75	109	-
01572CR120C	572C/120 R.120 CP	120	35	155	51	115	63	120	109	-
01572CR180C	572C/120 R.180 CP	120	35	155	51	115	63	180	109	-
01572CR240C	572C/120 R.240 CP	120	35	155	51	115	63	240	109	-
01572CR320C	572C/120 R.320 CP	120	35	155	51	115	63	320	109	-
01572DR75C	572D/150 R.75 CP	150	35	85	51	145	63	75	113	-

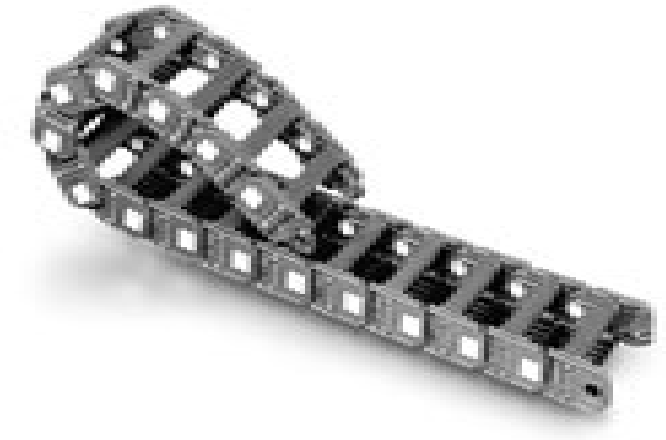
mod. 572



mod. 582







paso P = 63 mm (16 elementos = 1 m)
pitch P = 63 mm (16 elements = 1 m)

SP

sin precarga
without preloading

CP

con precarga
with preloading

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572DR120C	572D/150 R.120 CP	150	35	185	51	145	63	120	113	-
01572DR180C	572D/150 R.180 CP	150	35	185	51	145	63	180	113	-
01572DR240C	572D/150 R.240 CP	150	35	185	51	145	63	240	113	-
01572DR320C	572D/150 R.320 CP	150	35	185	51	145	63	320	113	-
01582CR75C	582C/120 R.75 CP	120	35	155	51	145	63	75	125	-
01582CR120C	582C/120 R.120 CP	120	35	155	51	145	63	120	125	-
01582CR180C	582C/120 R.180 CP	120	35	155	51	145	63	180	125	-
01582CR240C	582C/120 R.240 CP	120	35	155	51	145	63	240	125	-
01582CR320C	582C/120 R.320 CP	120	35	155	51	145	63	320	125	-

585

FLEXUM® PA +100 -30

Cadena de malla desmontable con puntales fijados con tornillos autorroscantes de dos principios
Decomposable link chain with studs fixed with 2-principle self-threading screws

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

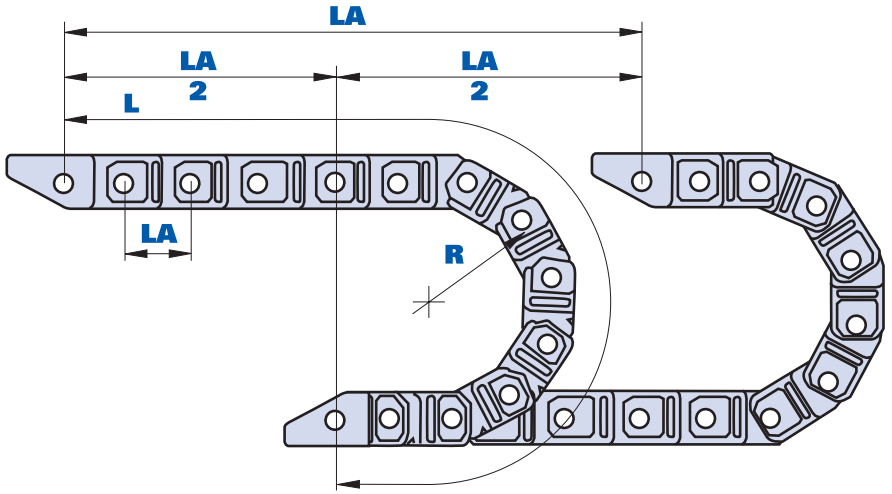
Color
Negro, acabado satinado.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

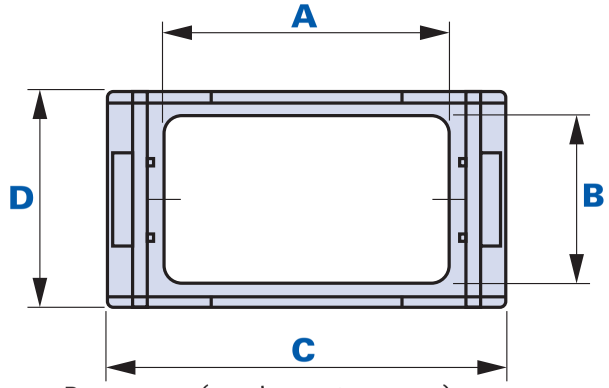
Colour
Black with satin finish

Conexiones y accesorios
Connections and accessories
Pg.1106

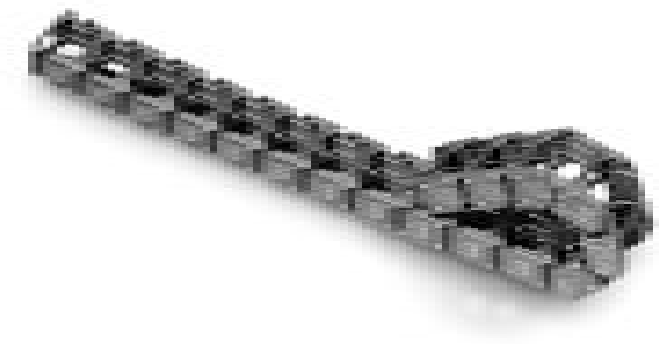
Esquema para la determinación de la longitud de la cadena: $L = \frac{LA}{2} + \pi R + 2P$
Scheme for the determination of the chain length:



FLEXUM®



paso P = 50 mm (20 elementos = 1 m)
pitch P = 50 mm (20 elements = 1 m)



SP sin precarga / without preloading

CP con precarga / with preloading

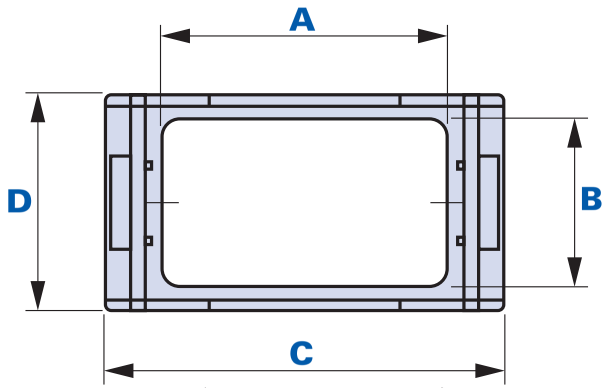
Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01585AR50	585A/30 R.50 SP	30	24	54	35	33	50	50	60	-
01585AR60	585A/30 R.60 SP	30	24	54	35	33	50	60	60	-
01585AR95	585A/30 R.95 SP	30	24	54	35	33	50	95	60	-
01585AR140	585A/30 R.140 SP	30	24	54	35	33	50	140	60	-
01585AR190	585A/30 R.190 SP	30	24	54	35	33	50	190	60	-
01585BR50	585B/45 R.50 SP	45	24	70	35	48	50	50	64	-
01585BR60	585B/45 R.60 SP	45	24	70	35	48	50	60	64	-
01585BR95	585B/45 R.95 SP	45	24	70	35	48	50	95	64	-
01585BR140	585B/45 R.140 SP	45	24	70	35	48	50	140	64	-
01585BR190	585B/45 R.190 SP	45	24	70	35	48	50	190	64	-
01585CR50	585C/60 R.50 SP	60	24	84	35	63	50	50	72	-
01585CR60	585C/60 R.60 SP	60	24	84	35	63	50	60	72	-

585

Cadena de malla desmontable con puntales fijados con tornillos autorroscantes de dos principios
Decomposable link chain with studs fixed with 2-principle self-threading screws

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01585CR95	585C/60 R.95 SP	60	24	84	35	63	50	95	72	-
01585CR140	585C/60 R.140 SP	60	24	84	35	63	50	140	72	-
01585CR190	585C/60 R.190 SP	60	24	84	35	63	50	190	72	-
01585AR50C	585A/30 R.50 CP	30	24	54	35	33	50	50	60	-
01585AR60C	585A/30 R.60 CP	30	24	54	35	33	50	60	60	-
01585AR95C	585A/30 R.95 CP	30	24	54	35	33	50	95	60	-
01585AR140C	585A/30 R.140 CP	30	24	54	35	33	50	140	60	-
01585AR190C	585A/30 R.190 CP	30	24	54	35	33	50	190	60	-
01585BR50C	585B/45 R.50 CP	45	24	70	35	48	50	50	64	-

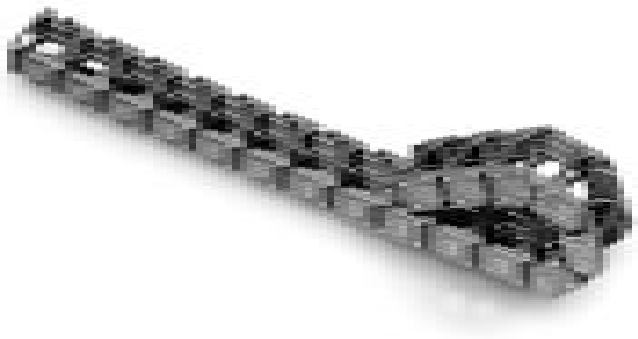
FLEXUM®



paso P = 50 mm (20 elementos = 1 m)
pitch P = 50 mm (20 elements = 1 m)

SP
sin precarga
without preloading

CP
con precarga
with preloading



Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	D	F	P	R	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01585BR60C	585B/45 R.60 CP	45	24	70	35	48	50	60	64	-
01585BR95C	585B/45 R.60 CP	45	24	70	35	48	50	95	64	-
01585BR140C	585B/45 R.140 CP	45	24	70	35	48	50	140	64	-
01585BR190C	585B/45 R.190 CP	45	24	70	35	48	50	190	64	-
01585CR50C	585C/60 R.50 CP	60	24	84	35	63	50	50	72	-
01585CR60C	585C/60 R.60 CP	60	24	84	35	63	50	60	72	-
01585CR95C	585C/60 R.95 CP	60	24	84	35	63	50	95	72	-
01585CR140C	585C/60 R.140 CP	60	24	84	35	63	50	140	72	-
01585CR190C	585C/60 R.190 CP	60	24	84	35	63	50	190	72	-

Accesorios 572-582-585

FLEXUM® METAL

Accesorios para cadena portacables modelo 572/582/585
Accessories for cable-carrying chains model 572/582/585

Material
Acero galvanizado blanco.

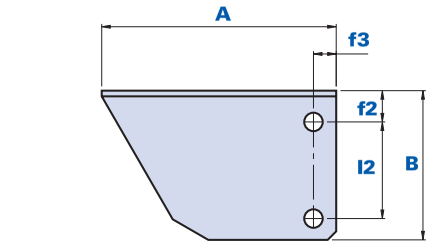
Forma de suministro
Las conexiones se suministran con tornillos y tuercas para el montaje.

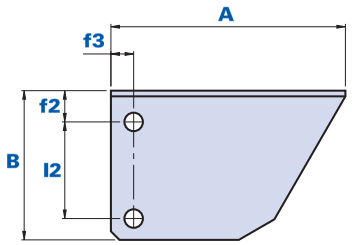
Envase
1 pieza.

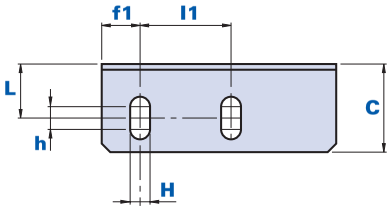
Material
White galvanized steel.

Supply condition
Connections are supplied with screws and nuts for the assembly.

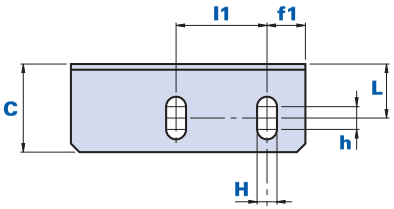
Package
1 pcs.







DX **CONEXIÓN DESTRO**
RIGHT CONNECTION



SX **CONEXIÓN SINISTRO**
LEFT CONNECTION

Código *Code*	Descripción *Description*	Dimensiones *Dimensions* A	B	C	f1	l1	f2	l2	f3	L	H	h	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572ADX	CONEXIÓN DERECHA DX 572/582/CONNECTION DX	82,5	52,5	31	13,5	32	11	34	8	19	7	8	100	✓
01572ASX	CONEXIÓN IZQUIERDA SX 572/582/CONNECTION SX	82,5	52,5	31	13,5	32	11	34	8	19	7	8	100	✓
01585ADX	CONEXIÓN DERECHA DX 585/CONNECTION DX 585	63	37	22	8,5	18	8,2	23,6	10	12,5	6	3	50	✓
01585ASX	CONEXIÓN IZQUIERDA SX 585/CONNECTION SX 585	63	37	22	8,5	18	8,2	23,6	10	12,5	6	3	50	✓

SEPARADOR PARA 572

FLEXUM®

PA

+100
-30

Separador para cadena portacables modelo 572
Separator for cable-carrying chain model 572

Material
Tecnopolímero de base poliamídica (PA). Resistente a sustancias químicas orgánicas e inorgánicas como aceites, grasas, carburantes y disolventes.

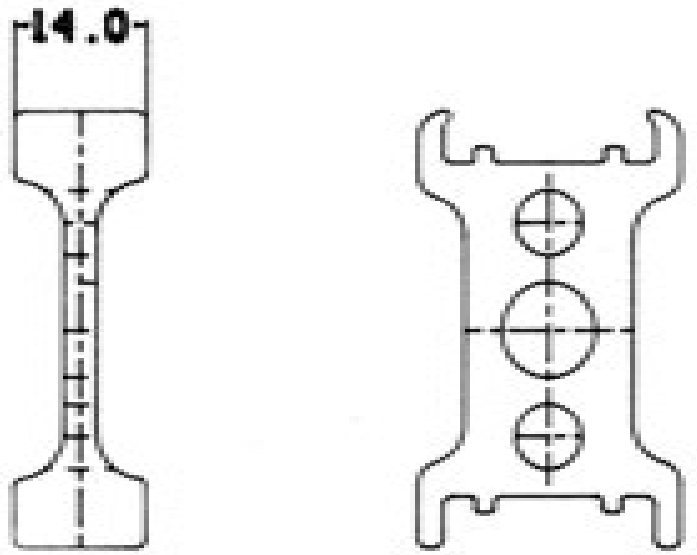
Color
Negro, acabado satinado.

Envase
1 piezas.

Material
Polyamide-based (PA) technopolymer. Resistant to organic and inorganic chemical substances such as oils, greases, fuels and solvents.

Colour
Black with satin finish.

Package
1 pcs.



Código *Code*	Descripción *Description*	Peso en gramos *Weight grams*	Stock
01572T	Separador/Separator 572	5	✓

The clever Italian technology

THENAR®
quality industrial components

Condiciones generales de venta

1 - APLICACIÓN Y OPOSICIÓN DE LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las presentes condiciones generales de venta se envían o se entregan sistemáticamente a los compradores para permitirles tramitar sus pedidos. En consecuencia, el hecho de hacer un pedido a THENAR conlleva la total adhesión, sin reservas por parte del comprador, a estas condiciones generales de venta, excepto toda la eventual documentación adicional, como folletos publicados por el vendedor suministrados exclusivamente a título informativo y con carácter puramente indicativo, independientemente de eventuales disposiciones contrarias indicadas en los recibos de pedido del cliente. Eventuales condiciones, diferentes a las correspondientes a las especificaciones de las piezas a realizar a la medida, impuestas por el comprador serán, por lo tanto, a falta de aceptación expresa, inaplicables al vendedor, independientemente del momento en que las mismas se le hayan comunicado. Solo las especificaciones de las piezas a realizar a la medida pueden integrar las presentes condiciones generales.
El hecho de que el vendedor no se valga en un momento dado de alguna de las siguientes cláusulas, no puede interpretarse como una renuncia a valerse posteriormente de alguna de ellas.

2 - PEDIDO

El cliente debe enviar el pedido por escrito a THENAR. Por lo tanto, eventuales pedidos realizados por teléfono deben ser confirmados por escrito por el cliente dentro de las 24 horas siguientes a la llamada. De lo contrario, el pedido no será tomado en consideración. El pedido no se convertirá en definitivo y el contrato de venta no será considerado válido hasta que no sea aceptado por THENAR. La aceptación del pedido por parte de THENAR será probada por el envío al cliente de una confirmación de pedido.
Eventuales modificaciones a los pedidos del cliente por parte de THENAR, indicadas en la carta de confirmación del pedido enviada al cliente, se considerarán aceptadas por el mismo a falta de objeciones escritas presentadas dentro de las 24 horas.
No se aceptarán pedidos por importes inferiores a 40 Euros, IVA no incluido.

3 - MODIFICACIONES DEL PEDIDO

Eventuales modificaciones o anulaciones del pedido, solicitadas por el comprador, se tomarán en consideración solo si han sido enviadas por escrito antes del envío de los productos (para los productos estándar) o de la entrada en producción (para los productos a la medida) y si han sido expresamente aceptadas por THENAR, mediante el envío de un fax al cliente dentro de las 24 horas de la solicitud de la modificación. En el caso de que no se respetara una de las condiciones mencionadas, los productos pedidos inicialmente se enviarán como estaba previsto inicialmente y se deberán pagar.

4 - PRECIO

Todos los precios indicados en nuestro catálogo no incluyen IVA, por lo tanto, se le deberá añadir el impuesto sobre el valor añadido correspondiente y los gastos de envío (para pedidos inferiores a 80 Euros IVA no incluido).
Salvo diferentes acuerdos, los productos se venderán a la tarifa vigente en el momento del pedido. Los precios de los productos indicados en el catálogo son los vigentes a la fecha de publicación del mismo indicada en la cubierta. Los precios pueden ser modificados en cualquier momento.

5 - ENTREGA - MODOS - PLAZOS

A - PLAZOS
Los productos disponibles en stock, en el momento de la aceptación del pedido, pueden dejarse a disposición o ser enviados en un plazo máximo de 72 horas a partir de la aceptación. Para los productos del catálogo que no estén disponibles en stock en el momento de la aceptación del pedido, o para productos especiales, los tiempos de fabricación se comunicarán a título indicativo conjuntamente con la aceptación del pedido.
Los plazos de entrega se comunican solo a título indicativo y no pueden en ningún caso autorizar demandas de indemnización por demora, indemnización por daños, deducciones o anulaciones de pedidos en curso, independientemente de las causas, de la gravedad y de las consecuencias de la demora.
THENAR está exenta de la obligación de entrega en los casos de fuerza mayor, como ejemplo y no como limitación: guerras, disturbios, incendios, huelgas, catástrofes naturales e imposibilidad de abastecimiento.

B - ENTREGA
Salvo diferentes acuerdos, la entrega se realiza entregando directamente los productos al cliente en la fábrica de THENAR, en Correggio, 42015 (Italia) o al transportista elegido por THENAR o por el mismo cliente.
Los productos se venden franco fábrica de THENAR en Correggio 42015 (Italia) y viajan bajo la responsabilidad del destinatario no obstante la cláusula de reserva de propiedad de THENAR que se indica a continuación.
Salvo diferentes acuerdos explícitos, el transporte será realizado franco fábrica, con gastos a cargo del cliente, por el transportista elegido por THENAR o, en su ausencia, por el mismo cliente.

En caso de avería durante el transporte, el cliente deberá exponer al transportista todas las debidas constataciones y reservas por medio de reclamación a presentar en un plazo de 8 días a partir de la recepción de la mercancía (como se indica a pié de pagina de la factura de venta).
THENAR se reserva el derecho de realizar entregas parciales.

C - RECEPCIÓN
Sin perjuicio de las acciones que puedan emprenderse con respecto al transportista, las reclamaciones sobre los vicios aparentes o sobre la disconformidad del producto entregado, del producto pedido o del albarán de envío, deberán formularse por escrito dentro de los 30 días siguientes a la llegada de los productos, pena de la caducidad del derecho.
Corresponderá al comprador aportar todo tipo de justificación en relación con la realidad de las anomalías o vicios constatados. Deberá ofrecer al vendedor todo tipo de facilidades para proceder a la constatación de dichos vicios y a la subsanación de los mismos. Se abstendrá de intervenir él mismo o de hacer intervenir a un tercero con este fin.
A título de garantía, la única obligación impuesta al vendedor consistirá en la sustitución gratuita o en la reparación del producto o del elemento reconocido como defectuoso por sus propios servicios. Los productos cubiertos por la garantía deben ser sometidos previamente al servicio post-venta del vendedor, cuyo consentimiento es indispensable para proceder a las eventuales sustituciones. En caso de que no se pueda aplicar la garantía los gastos de trasporte corren a cargo del comprador.

6 - PAGO y FORMAS DE PAGOS
Nuestras facturas, enviadas junto con los productos pedidos, se pueden pagar de la siguiente manera: contrareembolso, giro bancario, tarjeta de crédito u otras formas acordadas con THENAR a la confirmación del pedido sin que la elección de una u otra forma de pago modifique la fecha de exigibilidad del mismo.
No se concederán descuentos por pagos anticipados.

7 - RETRASO O FALTA DE PAGO
La falta de pago dentro de los plazos establecidos nos confiere el derecho a los intereses moratorios como previsto en el D.Leg. 231/02 y a la recuperación de los gastos de cobro. En caso de aplazamiento del pago aplicaremos sobre el aplazamiento concedido la tasa de interés mensual prevista por el mencionado D.Leg.

8 - GARANTÍA
THENAR asegura al cliente contra eventuales defectos o vicios ocultos de los productos vendidos a las condiciones previstas en el artículo 1476 del Código Civil.
En caso de fabricación a la medida, THENAR se compromete a realizar productos conformes a las especificaciones comunicadas por el cliente, sin embargo, sin garantizar de ninguna manera el carácter operativo, cuya evaluación corresponde exclusivamente al cliente. El cliente es, en efecto, el único responsable de la información remitida a THENAR.
Para los productos estándar, THENAR garantiza su conformidad con las especificaciones indicadas en el catálogo. La responsabilidad de THENAR y/o la aplicación de la garantía debida por la misma, no podrán ser reclamadas una vez transcurridos los plazos establecidos por la Ley y no podrán dar lugar a ninguna demanda de indemnización. Cada uso de los productos estándar se realiza bajo la responsabilidad única del comprador que declara haber comprobado las características técnicas de los productos adquiridos considerándolos adecuados a su propio uso reservado.
En caso de que un producto a la medida infrinja los derechos de terceros, el cliente se compromete a reembolsar todos los gastos (procesales, de indemnización, daños y perjuicios, gastos judiciales y otras consultas…) en los cuales THENAR podría incurrir y a participar activamente en los gastos de la defensa de esta última.
La garantía no tendrá validez en caso de que los productos vendidos sean objeto de modificaciones o intervenciones o en caso de que estos productos sean utilizados de manera o en condiciones anómalas, teniendo en cuenta sus características, los usos y normas aplicables (en especial, en cada uso o instalación en medios aéreos y/o espaciales para los cuales los productos son completamente inadecuados).
TRANSFERENCIA DEL RIESGO: desde el momento de la entrega de la mercancía a destino, los riesgos de uso impropio del producto, pérdida, daños directos o indirectos serán a cargo del comprador.

9 - DEVOLUCIÓN - FORMAS DE DEVOLUCIÓN
Eventuales devoluciones de los productos deberán ser objeto de un acuerdo formal entre el vendedor y el comprador, remitido por fax (0039 0522/740555), correo electrónico (info@thenar.it) o correo con acuse de recibo. Los eventuales productos devueltos sin este acuerdo permanecerán a disposición del comprador y no darán derecho a indemnizaciones o reembolsos.
De cualquier manera, no se aceptarán devoluciones una vez transcurridos treinta días a partir de la recepción

del producto. Los gastos y los riesgos de la devolución siempre corren a cargo del comprador. Las devoluciones se deben enviar a nuestra fábrica. La elección del transportista es a nuestra discreción.
La retirada de un producto por parte del vendedor, comportará el derecho a un reembolso a beneficio del comprador válido por un periodo de seis meses a partir de su constitución. La sustancial integridad de los productos a devolver es condición esencial para ejercer el derecho de rescisión.
En caso de vicios aparentes o disconformidad de los productos entregados, debidamente constatados por el vendedor, el comprador podrá obtener la sustitución gratuita o el reembolso de los productos a discreción del vendedor, pero no tendrá derecho a indemnizaciones ni compensación de daños de ningún tipo.

10 - RESERVA DE PROPIEDAD

La transmisión de la propiedad de las piezas estándar o realizadas a la medida está subordinada al pago completo del precio de las piezas y de los correspondientes accesorios, quedando entendido que el pago se considerará realizado el día que figure como recibido en la cuenta bancaria de THENAR.
Las disposiciones anteriores no impiden, en el momento del envío o de la entrega de las mercancías por parte de THENAR, la transferencia de los riesgos a cargo del cliente (en especial, riesgo de pérdida, deterioro y daños provocados por los artículos enviados).
En el momento en que el cliente envía un equipo con el fin de producir una pieza que se debe incorporar o que complementa el mismo, el cliente sigue siendo propietario y corre con los gastos de envío y devolución, asume los riesgos relativos al envío, la eventual adaptación y transformación por parte de THENAR y los daños que esto podría provocar.

11 - FALTA DE CUMPLIMIENTO

En caso de que el comprador no cumpla, incluso con una sola de las obligaciones previstas, quede sometido a un procedimiento de quiebra, a un procedimiento de insolvencia, solicite la suspensión de pagos, ponga en liquidación o cese su actividad, si sus propiedades fueran embargadas o incautadas, total o parcialmente, o en caso de que no presentara nuestra solicitud de garantías por el total del precio de compra acordado, nos reservaremos el derecho de rescindir el vínculo contractual estipulado con el comprador o de rescindir la parte de contrato todavía no realizada, también sin recurrir a intervenciones judiciales y tendremos el derecho de recuperar la posesión de toda la mercancía ya entregada y por la cual la contraparte no hubiera realizado completa y exactamente su propia contraprestación.

12 - CONDICIONES DE SUSPENSIÓN O RESOLUCIÓN

La empresa se compromete a respetar los acuerdos aquí firmados con la condición de que la contraparte demuestre su plena y cierta solvencia en relación con la contratación a celebrar. Además, la empresa tendrá el derecho, a su discreción, de solicitar al comprador garantías de pago en la medida que considerará suficiente e incluso suspender la ejecución del contrato hasta la completa satisfacción de dichas peticiones.

13 - LEY APLICABLE

A - JURISDICCIÓN
De conformidad con el artículo 23 del reglamento CE44/2001 del Consejo de Europa del 22 de diciembre 2000, las partes convienen de mutuo acuerdo que todos los pleitos, ninguno excluido, relativos a la interpretación, ejecución y resolución del presente contrato serán decididos únicamente por la Autoridad Judicial Italiana.

B - COMPETENCIA DEL TERRITORIO

Todos los pleitos, ninguno excluido, relativos a la interpretación, ejecución y resolución del presente contrato, incluso en los casos de conexión, serán decididos únicamente por el Tribunal de Reggio Emilia, en Italia.

General conditions of sale

1 – APPLICATION AND EFFECTS OF THE GENERAL CONDITIONS OF SALE

These general conditions of sale are systematically sent or delivered to the purchasers, so as to allow them to transmit their orders. Consequently, the fact of passing an order on THENAR implies the complete adhesion, without reservations by the purchaser, to these general conditions of sale, with the exclusion of all the eventual further documentation, such as the brochures published by the seller, supplied exclusively for your information and having a merely indicative character, unless otherwise provided in the indications given in the order forms by the client. Eventual conditions which differ from those with regard to the specifications of the parts to be tailor-made and required by the client are, without an explicit acceptance signed by the seller, rendered unenforceable, independently from the moment when they are notified him.

Only the specifications of the parts to be tailor-made can integrate these general conditions.

The fact that the seller doesn't declare using these clauses at a given time, cannot be interpreted as a renunciation of using them later.

2 - ORDER

The order must be transmitted in writing by the client to THENAR. Eventual phone orders must be confirmed by the client in writing within 24 hours from the call. Otherwise, the order shall not be taken into consideration. It shall not become definitive and the sales contract shall be judged as valid only after THENAR has accepted the order. The acceptation by the latter shall be proved by the dispatch of an order confirmation to the client.

Eventual modifications by THENAR to orders by the client, indicated in the letter of order confirmation sent to the client, shall be considered as accepted by the client if he doesn't reply in writing within 24 hours.

We won't accept any orders for an amount under 40 euro, VAT excluded.

3 – MODIFICATIONS TO THE ORDER

Eventual modifications or cancellations of the order requested by the purchaser shall be taken into consideration only if we get them in writing, before the shipping of the products (as for the standard products) or the start of the manufacture (tailor-made products), and if they are expressly accepted by THENAR by a fax sent to the client within 24 hours from the request for modification. In case one of the conditions is not respected, the products initially ordered shall be shipped as initially arranged and they shall have to be paid.

4 - PRICE

All prices indicated in our catalogue are to be understood as VAT excluded. You must therefore add to them the value added tax at the percentage in force, as well as the shipping costs (for orders under 80 euro VAT excluded).

Unless otherwise provided, the products are sold at the tariff in force at the moment of the order. The prices of the products mentioned in the catalogue are those in force on the date of publication of the aforesaid catalogue indicated on the cover. Prices can vary at any time.

5 - DELIVERY - MODES - TERMS

A - TERMS

The parts which are in the warehouse when the order is accepted can be made available or sent within a maximum time of 72 hours from the acceptation. (payment by credit card or PayPal). In case you pay bank transfer, the parts which are in the warehouse at the moment of the order acceptance can be made available or sent within a minimum time of 72 hours from the acceptance. As for the parts which are in the catalogue, but not in the warehouse when the order is accepted, or for special parts, the approximate time of manufacture is communicated together with the acceptance of the order.

The time of delivery is communicated just for your information and cannot justify in any case requests for compensation for delay, compensation for damages, deductions or cancellations of orders in progress, independently from the causes, gravity and consequences of the delay.

THENAR shall be relieved from the obligation to deliver in cases of force majeure such as, for example and not limited to, wars, insurrections, fires, strikes, natural catastrophes, impossibility of supply.

B - DELIVERY

Unless otherwise provided, the delivery of the products is made directly to the client, at THENAR premises in Correggio 42015 (Italy), or to the forwarder chosen by THENAR or chosen by the client himself.

General conditions of sale

The products are sold ex Correggio 42015 Italy (THENAR premises) and travel at consignee's risk, notwithstanding the clause of THENAR's ownership reservation indicated hereafter.

Unless explicitly otherwise provided, the transportation is made ex works at the client's expenses by the forwarder chosen by THENAR or, in his absence, by the client himself.

In case of damage during the transportation, the client shall make all due notifications and reserves to the forwarder by a claim within 8 days from the receipt of the wares (as reported at the foot of the sale invoice).

THENAR reserves the right to make partial deliveries.

C - RECEIPT

It being understood that the provisions with respect to the forwarder remain valid, the claims concerning the apparent defects or the non-conformity of the delivered product, of the ordered product or of the dispatch note must be notified in writing within thirty days from the receipt of the products, otherwise the right will be considered null and void.

The purchaser shall provide every valid justification to prove the actual defect or anomaly ascertained. He shall give the seller the chance to ascertain such defects and remedy them. He shall refrain from intervening directly or making third parties intervene for this purpose.

As for the guarantee, the only obligation imposed on the seller shall consist in the replacement free of charge or in the repairing of the product or of the element ascertained as defective by his own services. In fact, the products covered by guarantee must be previously subjected to the seller's after-sales service, whose consent is necessary to proceed to eventual replacements. The port expenses shall be paid by the purchaser if the guarantee is not applicable.

6 - PAYMENT - MODES

Our invoices, transmitted together with the items ordered, can be paid:

- Credit Card;
- Pay Pal;
- bank transfer, credit card or other modes agreed with THENAR at the moment of the order confirmation, it being understood that the choice of the one or the other mode of payment doesn't modify the date on which the payment is due.

We won't grant any discount for payments in advance.

7 – DELAY OR DEFAULT ON PAYMENT

The default on payment in the terms established gives us the right to the interests on arrears, as foreseen by the Legislative Decree 231/02, and to the recovery of the collection expenses. In case of respite of payment, we'll apply on the respite granted the monthly rate of interest foreseen by the aforementioned Legislative Decree.

8 - GARANTEE

THENAR insures the client against eventual hidden defects or failures of the products sold under the conditions foreseen by the article 1476 of the civil code.

In case of tailor-manufacture, THENAR engages to make products which comply with the specifications communicated by the client, without nevertheless guaranteeing in any way their operation, whose estimation is just up to the client. In fact, the client is the only one in charge of the information transmitted to THENAR.

For the standard products, THENAR guarantees their conformity with the specifications indicated in the catalogue. THENAR's liability and/or the application of the guarantee due based on it cannot be enforced after the terms provided by the law and after that no request for indemnity shall be accepted.

Standard products are used under the only liability of the purchaser, who declares that he has examined the technical features of the products purchased and judged them suitable for his own reserved use.

In case a tailor-made product infringes the rights of third parties, the client engages to reimburse all costs (indemnity, judicial costs, compensation, legal costs and other consultancies…) that THENAR could incur and to participate actively, at his expenses, to the defense of the latter.

The guarantee shall not be valid in case the products sold are the object of modifications or interventions or in case these products are used in anomalous ways or conditions, considering their features, uses and applicable norms (in particular in case of use or installation on aerial and/or spatial means, for which the products are completely unsuitable).

PASSAGE OF THE RISK: when the wares are delivered at destination, the risks of improper use of the product, loss, direct or indirect damages shall be chargeable to the purchaser.

9 – RETURNS - MODES

Eventual products returned must be subjected to a formal agreement between the seller and the purchaser transmitted by fax (0522/740555), e-mail (info@thenar.it) or post with acknowledgement of receipt. The eventual products returned without such agreement shall be kept at the purchaser's disposal and shall not give any right to compensations or reimbursements.

In any case, no returns of products will be accepted after thirty days from the receipt of the product. The expenses and risks of the return are always chargeable to the purchaser. The products returned must be shipped to our plant. The choice of the forwarder is at our discretion.

The withdrawal of a product by the seller shall imply the right to a reimbursement to the purchaser's benefit, valid for a period of six months starting from its settlement. The substantial integrity of the products to return is an essential condition for the exercise of the right of withdrawal.

In case of apparent defects or of non-conformity of the products delivered, duly ascertained by the seller, the purchaser shall nevertheless obtain the replacement free of charge or the reimbursement of the products, at the seller's discretion, but he shall not have the right to indemnities or compensations of any kind.

10 – OWNERSHIP RESERVATIONS

The transfer of the ownership of standard or tailor-made parts takes place after the total payment of the price in capital amount and of the corresponding accessories, it being understood that the payment is considered as made on the day of the actual collection of the sums by THENAR.

The aforementioned provisions don't hinder, at the moment of the shipping or delivery of the wares by THENAR, the transfer of the risks to the client (in particular, the risk of loss, wear and tear and damages caused by the items shipped).

When the client ships an equipment so as to have a part made which must be incorporated or which completes it, the client remains the owner of it, pays the shipping and reshipping costs, undertakes the risks connected with the shipping, the eventual adjustment and transformation by THENAR and the damages that this could cause.

11 – NON-FULFILMENT

In case the purchaser doesn't fulfill just a single one of the obligations foreseen, is subjected to bankruptcy or insolvency proceedings, asks to suspend the payments, puts his business in liquidation or ceases it, if his properties are partially or totally hypothecated or seized, or in case he doesn't present any warranty as for the agreed purchase price, we shall reserve the right to back down from the contractual bond stipulated with him or to back down for the part of the contract not yet executed, even without having recourse to judicial interventions, and we shall have the right to take again possession of all the wares already delivered and for which the counterpart hasn't yet paid the amount due completely and exactly.

12 – CONDITION OF SUSPENSION/TERMINATION

The company engages to respect the agreements signed herein under the condition that the counterpart proves his full and sure solvency with regard to the transaction to be made. Furthermore, the company shall have the right to ask payment guarantees from the purchaser, as far as it judges it sufficient, and even to suspend the execution of the contract till the complete fulfillment of such requests.

13 – APPLICABLE LAW

A - JURISDICTION

Within the meaning of art. 23 of CE44/2001 regulation agreed by the Council of Europe of 22nd December 2000, the parties agree by mutual consent that all the disputes, no one excluded, concerning the interpretation, execution and termination of the present contract shall be settled exclusively by the Italian Judicial Authority.

B – COMPETENCE FOR TERRITORY

All the disputes, no one excluded, concerning the interpretation, execution and termination of the present contract, even for related cases, shall be settled exclusively by the Court of Reggio Emilia, in Italy.

APP THENAR

Para quien prefiera navegar con dispositivos móviles, aquí está la nueva aplicación de Thenar. Prepárate para vivir una mejor experiencia en el conocimiento, la búsqueda y la compra de nuestros productos. Descárgala de forma gratuita en Apple App Store o Google Play y te mantendrás conectado con el mundo Thenar.

For you who prefer surfing on mobile devices, here is the new App Thenar. Let's be prepared for one of your best experiences in the knowledge, search and purchase of our products. Download it free of charge on Apple App Store or Google Play and you will stay tuned to Thenar's world.

GET IT ON Google Play

Download on the Mac App Store

Handex
Elementi di serraggio
Maniglie di serraggio
Elementi di posizionamento
Elementi di fissaggio
HANDEX
Handex

www.thenarstore.com

E-COMMERCE

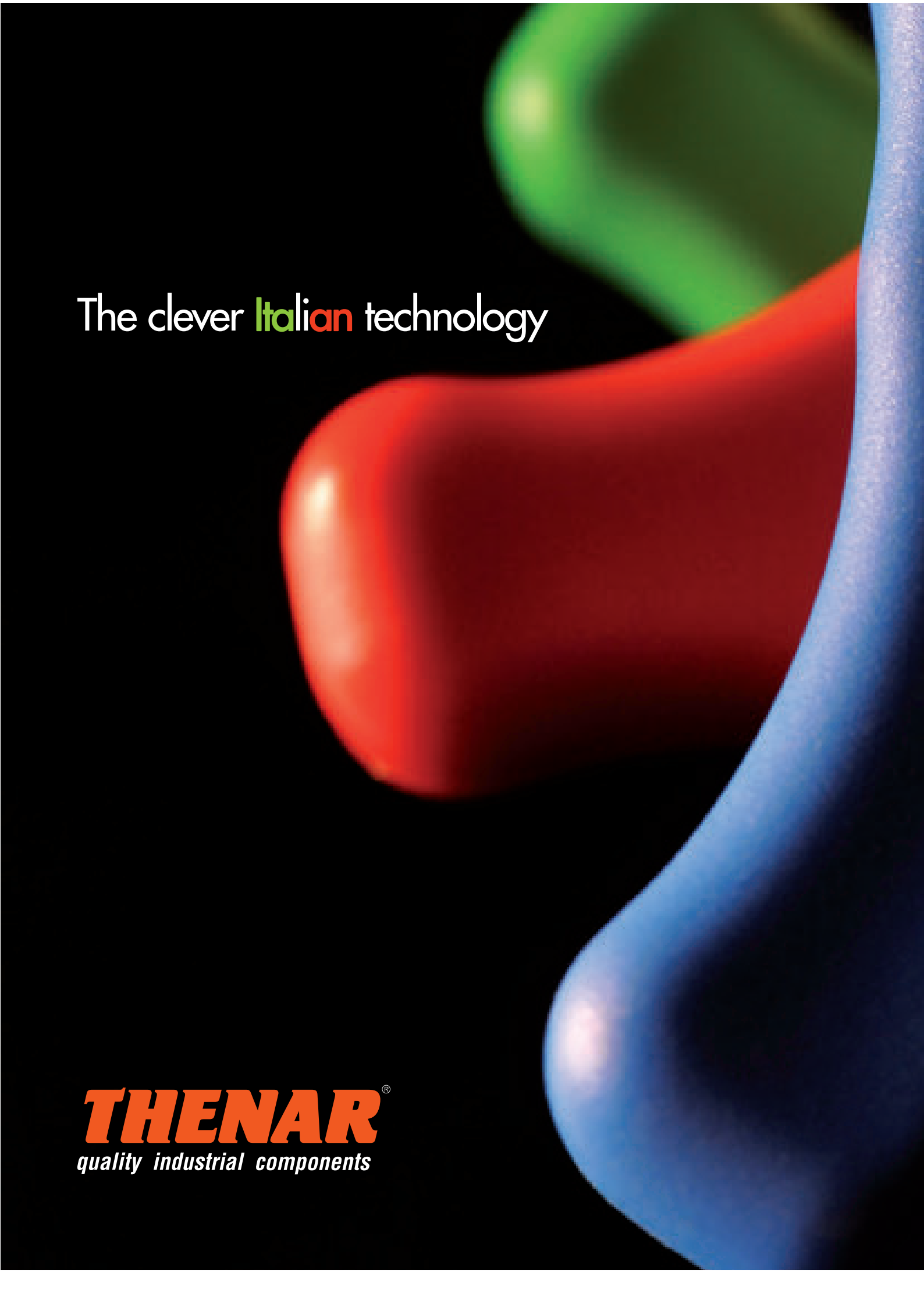
www.thenarstore.com es el sitio de la empresa Thenar que une servicios y tecnología con absoluta seguridad. El sitio permite comprar pequeñas cantidades y garantiza entregas rápidas para todos los productos disponibles en stock.

www.thenarstore.com *is Thenar's site, which combines services and technology in total safety. The site enables you the purchase in small quantities and guarantees speedy deliveries for all products available in the warehouse.*

www.thenar.it

Un sitio Web constantemente actualizado donde se pueden descargar los diseños de los productos en formato DWG, DXF y IGES para el 3D, listos para ser utilizados por las oficinas técnicas.

A constantly updated internet site with downloadable product drawings in DWG, DXF format and IGES for 3D, ready to be used by technical offices.


The clever Italian technology
THENAR®
quality industrial components

Índice alfabético

Alphabetical index

07	PÁG. 908
1000	PÁG. 620
1002PG	PÁG. 634
1005	PÁG. 650
1005AV	PÁG. 684
1006	PÁG. 652
1006AV	PÁG. 686
1007	PÁG. 654
1007AV	PÁG. 688
1012ND	PÁG. 720
1014	PÁG. 668
1017	PÁG. 692
1020	PÁG. 698
1021D	PÁG. 722
1022F	PÁG. 208
1022FP	PÁG. 210
1022M	PÁG. 204
1023F	PÁG. 558
1023T	PÁG. 560
1023TB	PÁG. 562
1024	PÁG. 676
1024BP	PÁG. 678
1025F	PÁG. 344
1025FP	PÁG. 346
1025M	PÁG. 336
1027	PÁG. 496
1029	PÁG. 498
1030NF	PÁG. 528
1030NFB	PÁG. 530
1030NM	PÁG. 526
1031BAK	PÁG. 502
1031NYL	PÁG. 500
1032	PÁG. 472
1033F	PÁG. 490
1033FPN	PÁG. 466
1033M	PÁG. 488
1034F	PÁG. 484
1034FP	PÁG. 468
1034M	PÁG. 482
1034PG	PÁG. 470
1035	PÁG. 476
1036	PÁG. 626
1038	PÁG. 492
1040	PÁG. 704
1041F	PÁG. 414
1042F	PÁG. 334
1044F	PÁG. 536
1045F	PÁG. 514
1046AF	PÁG. 406
1046F	PÁG. 404
1048	PÁG. 44
1049	PÁG. 46

Índice alfabético

Alphabetical index

1052F	PÁG. 266
1052FP	PÁG. 270
1052M	PÁG. 250
1053F	PÁG. 324
1053M	PÁG. 320
1054	PÁG. 702
1056	PÁG. 680
1058NF	PÁG. 516
1058NL	PÁG. 518
1059	PÁG. 726
1065F	PÁG. 224
1065M	PÁG. 220
1066S	PÁG. 638
1067D	PÁG. 724
1070F	PÁG. 186
1070FP	PÁG. 188
1070M	PÁG. 180
1072	PÁG. 504
1073FP	PÁG. 294
1074M	PÁG. 904
1077	PÁG. 62
1077BFQ	PÁG. 64
1079AF	PÁG. 424
1080-1090	PÁG. 418
1092F	PÁG. 408
1092FP	PÁG. 420
1100FL	PÁG. 234
1105FP	PÁG. 296
1111	PÁG. 622
1111P	PÁG. 630
1112	PÁG. 624
1112P	PÁG. 632
1113	PÁG. 642
1113G	PÁG. 644
1114	PÁG. 646
1114BP	PÁG. 648
1115F	PÁG. 158
1115FP	PÁG. 162
1115M	PÁG. 142
1162	PÁG. 636
1164	PÁG. 628
1210	PÁG. 700
1211	PÁG. 706
1213T	PÁG. 716
1219	PÁG. 708
1220	PÁG. 40
1220M	PÁG. 42
1230	PÁG. 728
1231	PÁG. 730
1232	PÁG. 732
1233	PÁG. 734
1234	PÁG. 736

Índice alfabético

Alphabetical index

1235	PÁG. 738
1237 ZZ	PÁG. 740
1270FP	PÁG. 474
1291	PÁG. 690
1604	PÁG. 718
1700	PÁG. 712
2000	PÁG. 872
2001	PÁG. 874
2002	PÁG. 876
2003	PÁG. 878
2009	PÁG. 696
200C	PÁG. 302
200E	PÁG. 304
200F	PÁG. 172
200G	PÁG. 166
200H	PÁG. 168
200L	PÁG. 328
200M	PÁG. 326
200P	PÁG. 170
200T	PÁG. 412
3000	PÁG. 858
3001	PÁG. 860
3002	PÁG. 862
3002FP	PÁG. 880
300P	PÁG. 190
300S	PÁG. 192
3100T	PÁG. 778
3101Q	PÁG. 788
3102R	PÁG. 804
3103	PÁG. 822
3104	PÁG. 824
3105	PÁG. 828
342	PÁG. 410
362-372	PÁG. 440
4000	PÁG. 812
4001	PÁG. 814
400B-MP	PÁG. 464
400C-MI	PÁG. 478
400E-MF	PÁG. 480
4010	PÁG. 816
4050	PÁG. 818
4500	PÁG. 820
54T	PÁG. 520
560	PÁG. 1090
565	PÁG. 1092
572-582	PÁG. 1096
585	PÁG. 1102
6001I	PÁG. 750
6002I	PÁG. 748
6500	PÁG. 744
6600	PÁG. 754
70	PÁG. 884

Índice alfabético

Alphabetical index

71	PÁG. 896
800S	PÁG. 534
900S	PÁG. 532
94	PÁG. 912
ACCESSORIOS 560-565	PÁG. 1094
ACCESSORIOS 572-582-585	PÁG. 1106
AL/1	PÁG. 1030
AL/2	PÁG. 1034
ALS/1	PÁG. 1032
ALS/2	PÁG. 1036
B747	PÁG. 910
BSB	PÁG. 332
BSP	PÁG. 330
BTH	PÁG. 506
CMB	PÁG. 312
CMI	PÁG. 310
CSB32	PÁG. 216
CSB47	PÁG. 200
CSF47	PÁG. 202
CSP32	PÁG. 212
CSP47	PÁG. 198
CSPL32	PÁG. 218
CTR	PÁG. 1010
CTR/2	PÁG. 1012
DA	PÁG. 68
DSF	PÁG. 50
DSH	PÁG. 48
FSB	PÁG. 1040
FTV	PÁG. 758
GLB	PÁG. 776
GR	PÁG. 442
GRB	PÁG. 446
GRBX	PÁG. 448
GRX	PÁG. 444
HFD	PÁG. 458
HFDC	PÁG. 460
HFL	PÁG. 456
HFP	PÁG. 462
HTF	PÁG. 60
HTR	PÁG. 58
IC	PÁG. 522
ICP	PÁG. 524
IL-O	PÁG. 808
IL-Q	PÁG. 782
IL-R	PÁG. 792
IL-T	PÁG. 766
IL-TB	PÁG. 760
IO	PÁG. 508
IRF	PÁG. 920
IRM	PÁG. 918
KMF	PÁG. 1042

Índice alfabético

Alphabetical index

KMV	PÁG. 1044
KP-B	PÁG. 380
KP-BA	PÁG. 392
KP-BN	PÁG. 390
KP-FB	PÁG. 396
KP-FP	PÁG. 394
KP-P	PÁG. 366
KP-PX	PÁG. 388
LGAV	PÁG. 682
LSB	PÁG. 1062
M/TCN	PÁG. 1046
M/TCNS	PÁG. 1048
M/TSN	PÁG. 1050
M1611BP	PÁG. 664
M1635	PÁG. 672
M1656	PÁG. 674
M1678BP	PÁG. 666
M20	PÁG. 400
M670BP	PÁG. 660
M687BP	PÁG. 662
M698	PÁG. 670
MB	PÁG. 848
MD30AN	PÁG. 582
MD30AR	PÁG. 586
MD30FN	PÁG. 590
MD30FR	PÁG. 594
MD50AN	PÁG. 598
MD50AR	PÁG. 602
MD50FN	PÁG. 606
MD50FR	PÁG. 610
MMF	PÁG. 196
MMP	PÁG. 194
MP30	PÁG. 616
MPT	PÁG. 710
MR	PÁG. 614
MTB	PÁG. 556
MU117	PÁG. 416
MX125	PÁG. 428
MXP125	PÁG. 430
NH-B	PÁG. 364
NH-BN	PÁG. 386
NH-P	PÁG. 358
NH-PX	PÁG. 384
NHA-B	PÁG. 354
NHA-P	PÁG. 350
NYPO-24	PÁG. 944
OT716	PÁG. 436
OTB227	PÁG. 438
PA	PÁG. 864
PB	PÁG. 130
PB7L	PÁG. 140
PBI	PÁG. 308

Índice alfabético

Alphabetical index

PC	PÁG. 854
PF	PÁG. 122
PF7LX	PÁG. 138
PFI	PÁG. 306
PFP	PÁG. 1038
PGA	PÁG. 868
PGC	PÁG. 856
PL1	PÁG. 318
PLB	PÁG. 316
PLF	PÁG. 314
PM	PÁG. 512
PO	PÁG. 510
POS	PÁG. 494
PP	PÁG. 134
PROLONGACIÓN PARA V40SC Y V40C	PÁG. 84
R	PÁG. 450
RB	PÁG. 452
RM20	PÁG. 402
RU	PÁG. 566
S	PÁG. 538
SB	PÁG. 546
SEPARADOR PARA572	PÁG. 1108
SGA18	PÁG. 576
SLNS	PÁG. 1066
SLNT	PÁG. 1068
SLP	PÁG. 1064
SLV	PÁG. 1072
SLVT	PÁG. 1074
SM	PÁG. 1070
SMP2	PÁG. 656
SMP2BP	PÁG. 658
SMPP	PÁG. 694
SSB	PÁG. 552
SSF	PÁG. 548
SSL	PÁG. 554
SZ	PÁG. 542
T-40Q	PÁG. 842
T-40R	PÁG. 836
T-JQ	PÁG. 844
T-JRE	PÁG. 846
T-RG	PÁG. 832
T-VG	PÁG. 840
TBB	PÁG. 286
TBBA	PÁG. 292
TBF	PÁG. 288
TBP	PÁG. 282
TBPA	PÁG. 290
TC1	PÁG. 426
TCA	PÁG. 422
TCAO	PÁG. 922
TCAS	PÁG. 924

Índice alfabético

Alphabetical index

TCASZ	PÁG. 928
TCAZ	PÁG. 926
TCN	PÁG. 930
TCNB	PÁG. 1014
TCNS	PÁG. 932
TCSA	PÁG. 960
TCSF	PÁG. 962
TCSZF	PÁG. 964
TCZ	PÁG. 936
TCZS	PÁG. 938
TF	PÁG. 940
TF/34	PÁG. 946
TFA	PÁG. 942
THB	PÁG. 102
THBD	PÁG. 86
THBN	PÁG. 112
THE	PÁG. 118
THEA	PÁG. 120
THEN	PÁG. 116
THF	PÁG. 106
THP	PÁG. 88
THPB	PÁG. 114
THPX	PÁG. 110
TK	PÁG. 1002
TKB32	PÁG. 298
TKF32	PÁG. 300
TM	PÁG. 1016
TMA	PÁG. 1052
TMB	PÁG. 242
TMBG	PÁG. 238
TMD	PÁG. 966
TMDA	PÁG. 996
TMDAV	PÁG. 974
TMDAV-DS	PÁG. 980
TMDF-1-BRC	PÁG. 982
TMDF-70	PÁG. 954
TMDF-AL	PÁG. 984
TMDF-FC-70	PÁG. 956
TMDF/TMDF-BR	PÁG. 968
TMDFA-AL	PÁG. 986
TMDFA/TMDFA-BR	PÁG. 998
TMDV	PÁG. 972
TMDV-DS	PÁG. 976
TMDV-DS70	PÁG. 978
TMDV-FC-DS70	PÁG. 958
TMEA	PÁG. 248
TMEP	PÁG. 246
TMF	PÁG. 244
TMP	PÁG. 240
TMPG	PÁG. 236
TN716	PÁG. 434
TNB	PÁG. 230

TNBB	PÁG. 232
TNP	PÁG. 226
TP	PÁG. 1004
TPA	PÁG. 948
TPAV	PÁG. 952
TPB	PÁG. 1018
TPBA	PÁG. 1020
TPBAF	PÁG. 1024
TPBAS	PÁG. 1022
TPBS	PÁG. 1026
TPBSF	PÁG. 1028
TPF	PÁG. 1006
TPFA	PÁG. 950
TPV	PÁG. 1008
TR	PÁG. 54
TSAF	PÁG. 994
TSAV	PÁG. 992
TSF	PÁG. 988
TSN	PÁG. 934
TSV	PÁG. 990
TTB	PÁG. 176
TTCE	PÁG. 1054
TTE	PÁG. 1058
TTF	PÁG. 178
TTP	PÁG. 174
TZB	PÁG. 278
TZF	PÁG. 280
TZP	PÁG. 276
V40C	PÁG. 78
V40SC	PÁG. 72
V4RQ	PÁG. 34
VGLAM	PÁG. 570
VM	PÁG. 38
VP	PÁG. 52
VR	PÁG. 36
VS	PÁG. 26
VS1	PÁG. 70
VSE	PÁG. 274
VSI	PÁG. 30
VTAS	PÁG. 572
VTASP	PÁG. 574
XL	PÁG. 1076
XL/T	PÁG. 1078

©2017 Thenar Srl
Los modelos que se muestran en este catálogo y los datos técnicos indicados no son vinculantes.
Nos reservamos el derecho de modificarlos, sin obligación de aviso previo.
The technical data and models presented in this catalogue are not binding. The manufacturer reserves the right to modify them without prior notice.

The Italian Quality components

¿Quieres estar siempre actualizado?
descarga gratuitamente nuestros handbook del sitio:

www.bettsistemi.com

www.thenarstore.com

www.thenar.it

e-commerce

Dibujos en 3D
3D Drawings

Fichas técnicas
Technical Sheets

Catálogo
Catalogue

THENAR®
quality industrial components

Thenar Srl · I-42015 Correggio RE · Via della Costituzione, 66
tel.+39 0522 740511 · fax +39 0522 740555 · info@thenar.it
Partita Iva - *Vat number* IT 01613300357
www.thenar.it · www.thenarstore.com

Pubbl. 15001139