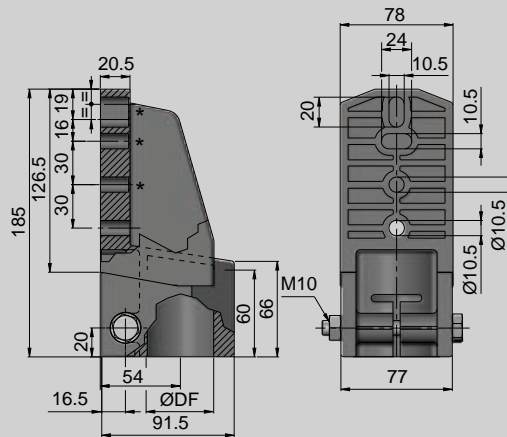
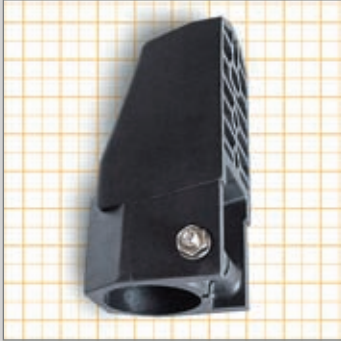




**COMPONENTES
COMPONENTS
COMPOSANTS
BAUTEILE**

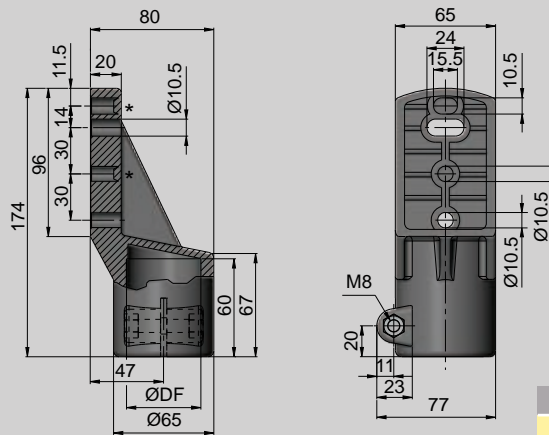
B



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

- * Para utilizar se debe romper el diafragma.
- * To use this hole break the diaphragm
- * Pour fixation on doit casser le diaphragme.
- * Die Befestigungsbohrungen vor der Montage durchstoßen.

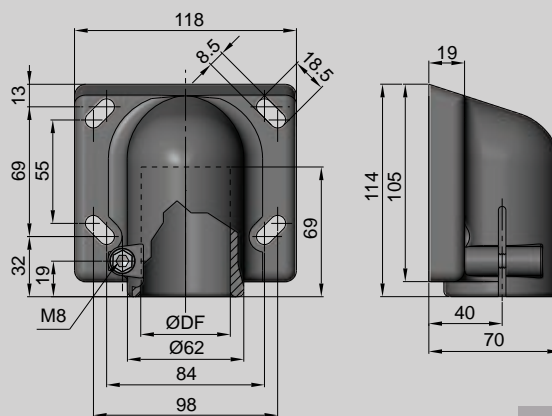
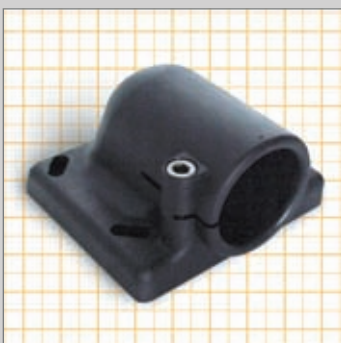
DF		FT N (Newton)	Kg	COD.	
mm	inch				
48,3	1 1/2	4000	0,58	8330119	8
60,3	2		0,58	8330121	



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

- * Para utilizar se debe romper el diafragma.
- * To use this hole break the diaphragm
- * Pour fixation on doit casser le diaphragme.
- * Die Befestigungsbohrungen vor der Montage durchstoßen.

DF		FT N (Newton)	Kg	COD.	
mm	inch				
48,3	1 1/2	3500	0,36	8330125	10
50,9	-		0,36	8330126	

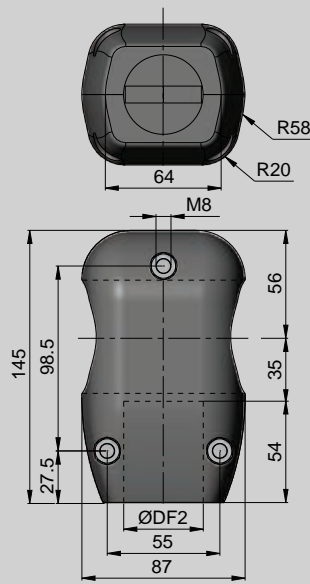
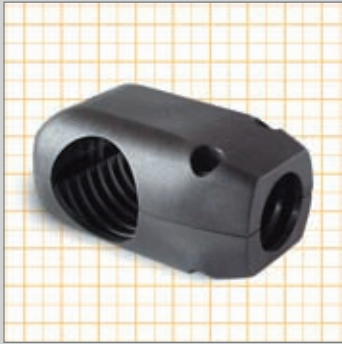


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

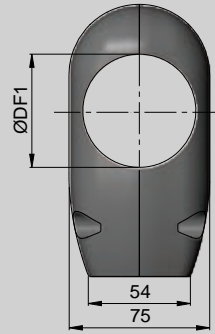
DF		FT N (Newton)	Kg	COD.	
mm	inch				
48,3	1 1/2	3500	0,34	8330135	15

JUNTAS DE CONEXION / CONNECTING JOINTS

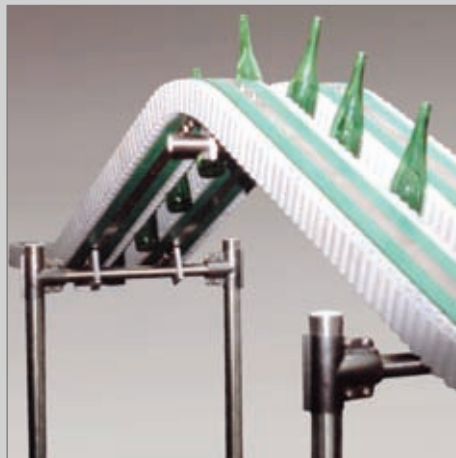
NOIX DE CONNEXION / QUERVERBINDER



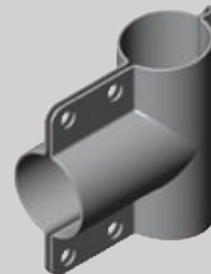
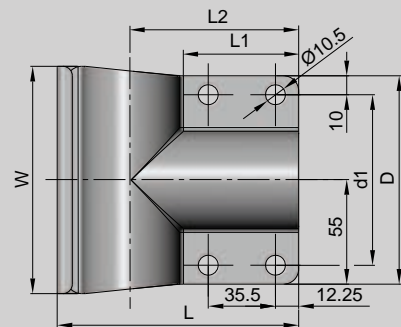
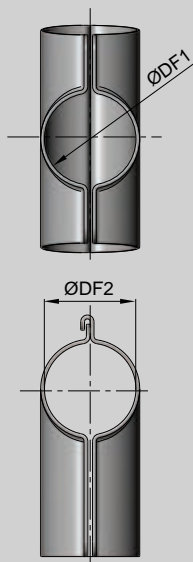
M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.



DF1		DF2		FT N(newton)	FD N(newton)	FM N(newton)	Kg.	COD.	
mm	inch	mm	inch						
42,4	1 1/4	32	-	3500	2000	-	0,40	8330045	10
42,4	1 1/4	42,4	1 1/4				0,40	8330046	
48,3	1 1/2	32	-				0,40	8330047	
48,3	1 1/2	42,4	1 1/4				0,40	8330048	
60,3	2	32	-				0,39	8330049	
60,3	2	42,4	1 1/4				0,39	8330050	

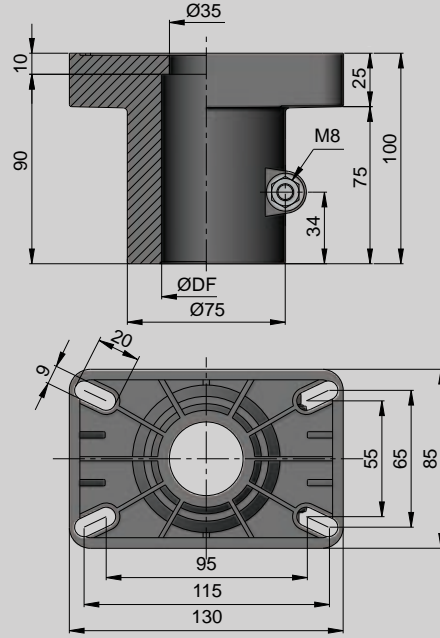


M Acero inoxidable. Stainless steel. Acier inoxydable. Edelstahl.



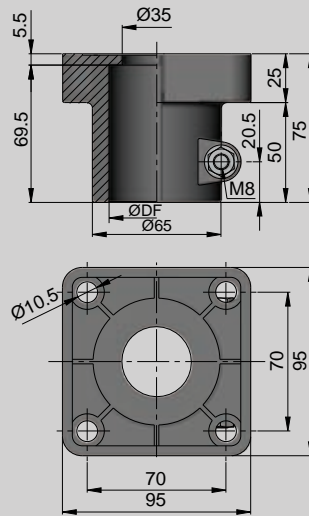
W	D	d1	L	L1	L2	DF1	DF2	Kg	COD.	
127,5	100	80	120	64,2	88,5	48,3	48,3	0,52	8360501	10
141	110	92	136	64,8	95	60,3	60,3	0,68	8360530	8

B



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

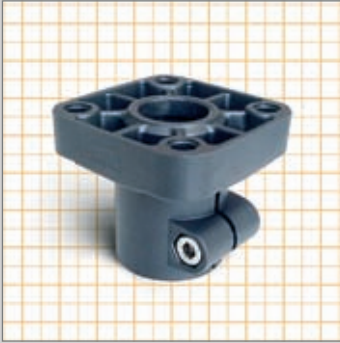
DF		FT N (Newton)	Kg	COD.	
mm	inch				
42'4	1 1/4	2000	0,35	8330052	8
48'3	1 1/2		0,35	8330053	
50'9	-		0,35	8330054	
60'3	2		0,34	8330055	



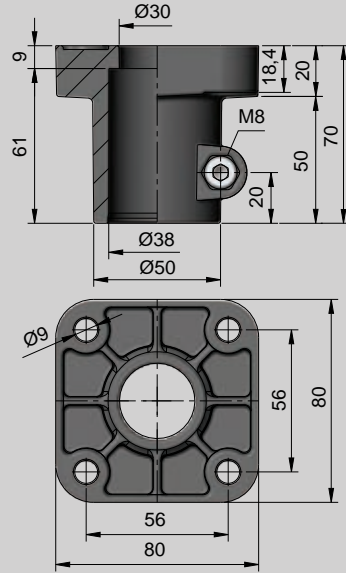
M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

DF		FT N (Newton)	Kg	COD.	
mm	inch				
48,3	1 1/2	1500	0,30	8330112	15
50,9	-		0,30	8330114	



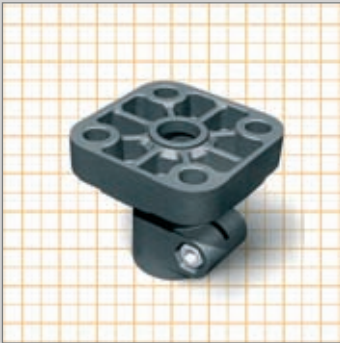


NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

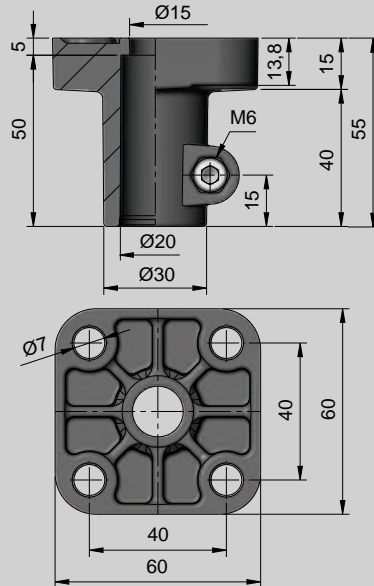


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

FT N (Newton)	Kg	COD.	
1200	0,17	8330082	20

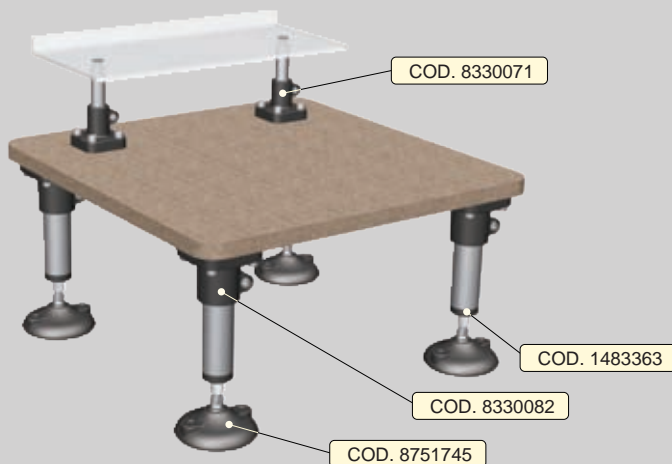


NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT



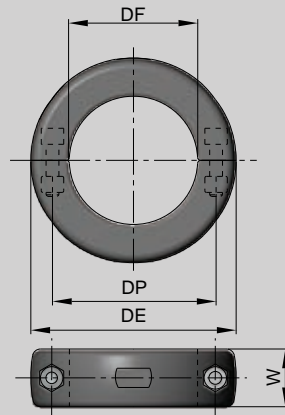
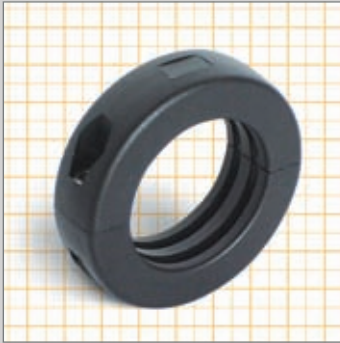
M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

FT N (Newton)	Kg	COD.	
800	0,07	8330071	20



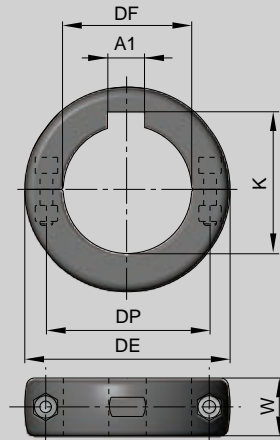
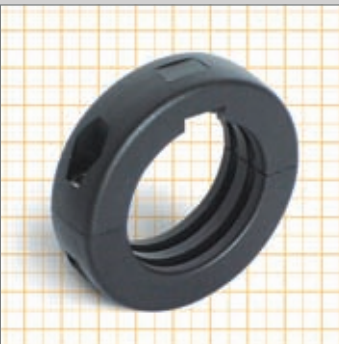
B

B

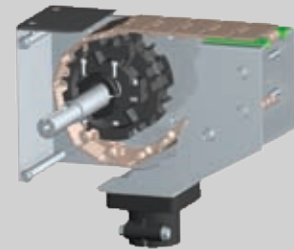


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301

DF	DE	DP	W	Kg	COD.	
10	30	20	12	0,01	8235324	100
12	30	20	12	0,01	8235325	
14	30	20	12	0,01	8235327	
15	39	27	14	0,02	8235329	
16	39	27	14	0,02	8235331	100
18	39	27	14	0,02	8235334	
20	40	29	14	0,02	8235350	100
25	45	35	14	0,02	8235351	
30	55	45	16	0,03	8235352	60
35	60	47	16	0,03	8235353	
40	64	51	18	0,04	8235354	50

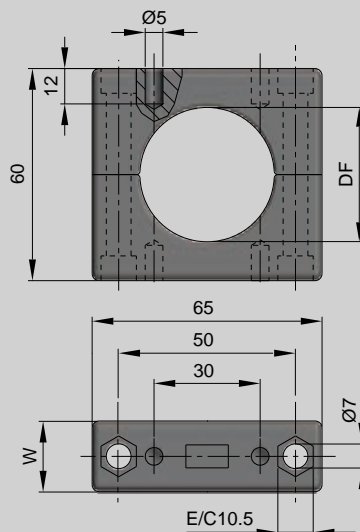
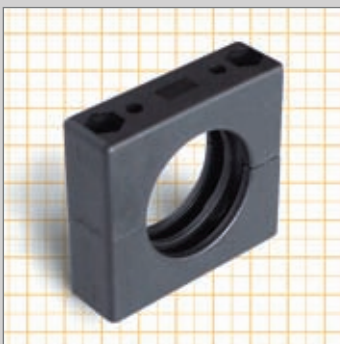


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301

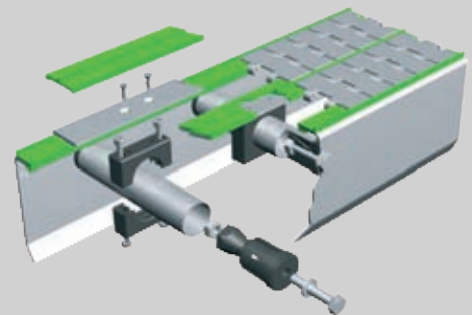


**NUEVO PRODUCTO
 NEW PRODUCT
 NOUVEAU PRODUIT
 NEUES PRODUKT**

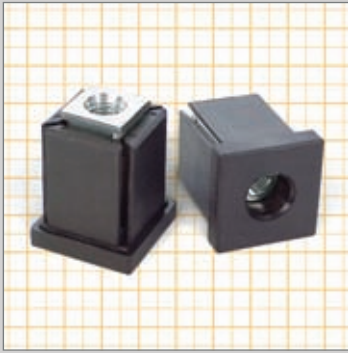
A1	K	DF	DE	DP	W	Kg	COD.	
8	28,3	25	45	35	14	0,02	8235381	100
8	33,3	30	55	45	16	0,03	8235386	60
10	38,3	35	60	47	16	0,03	8235390	
12	43,3	40	64	51	18	0,04	8235395	50



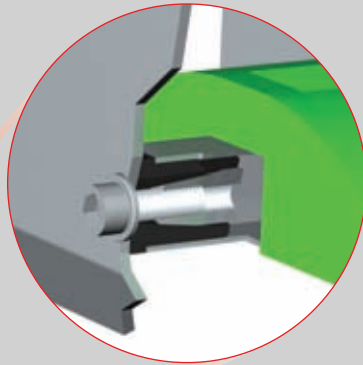
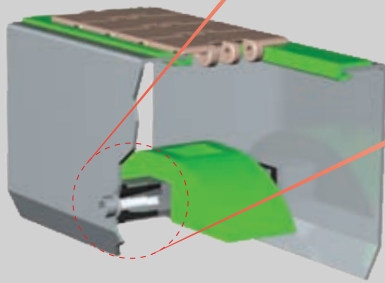
M Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.



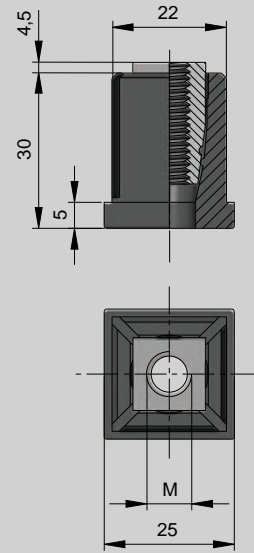
DF	DE	DP	W	Kg	COD.	
38	-	-	20	0,06	8235361	50



Para tubo
For tube
Pour tube
Für Rohr } \square 25X1,5



- M** Poliamida reforzada, casquillo de latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, bush in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, douille en laiton nikelé.
 Verstärktes Polyamid. Gewindebuchse aus vernickeltem Messing.



M	Kg	COD.	
M8	0,03	1485470	100
M10		1485495	

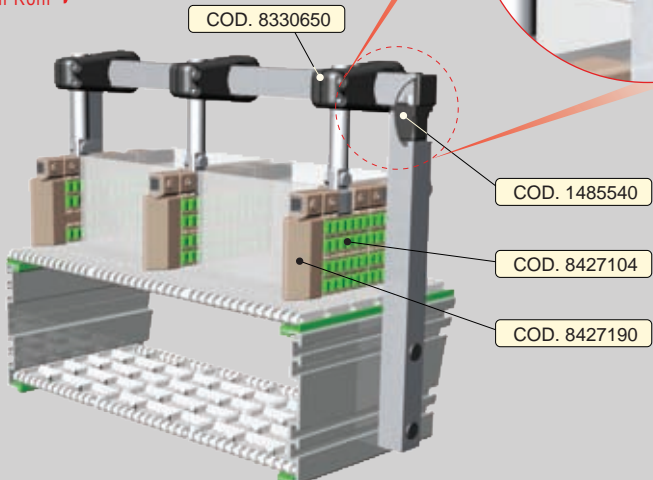
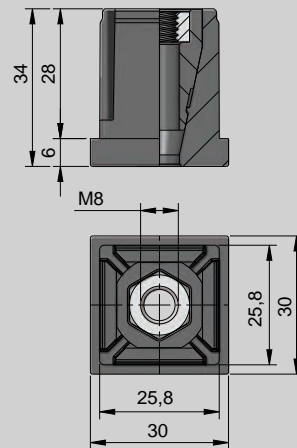


Para tubo
For tube
Pour tube
Für Rohr } \square 30X30X2

NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT



- M** Poliamida reforzada, tornillería acero inox.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide renforcé, visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.



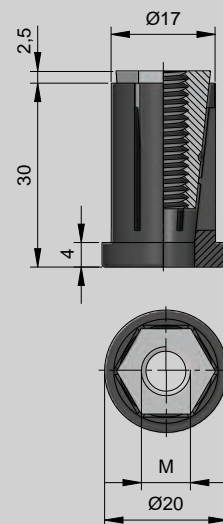
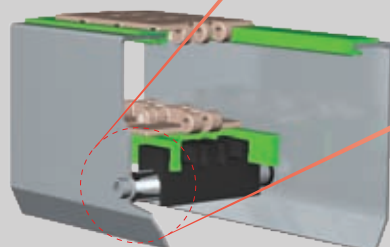
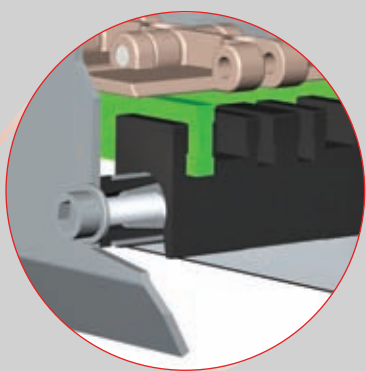
Kg	COD.	
0,03	1485540	100

B



Para tubo }
For tube } Ø 20X1,5
Pour tube }
Für Rohr }

- M** Poliamida reforzada, casquillo de latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, bush in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, douille en laiton nickelé.
 Verstärktes Polyamid. Gewindebuchse aus vernickeltem Messing.

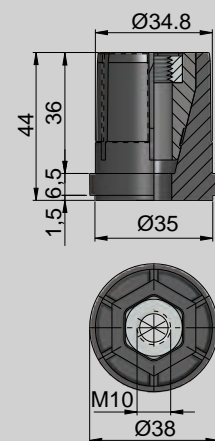
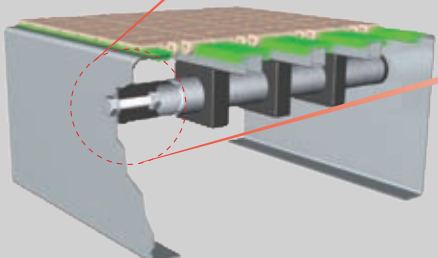
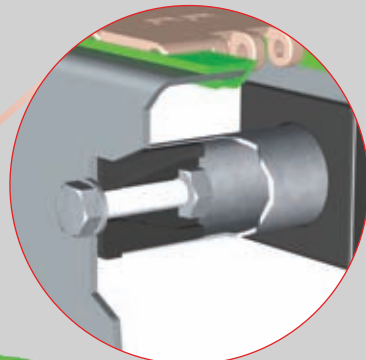


M	Kg	COD.	
M8	0,02	1486505	100
M10		1486526	



Para tubo }
For tube } Ø 38X1,5
Pour tube }
Für Rohr }

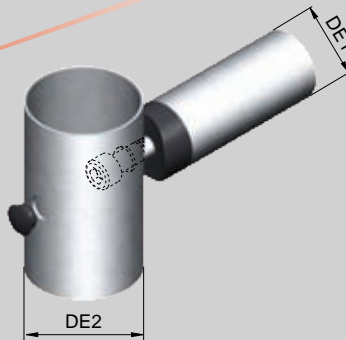
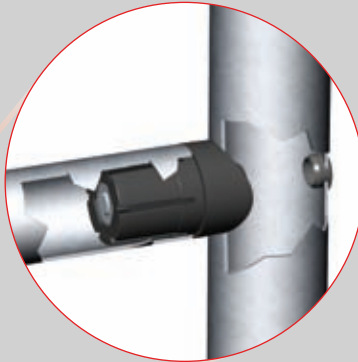
- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.



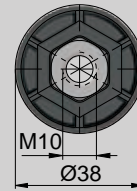
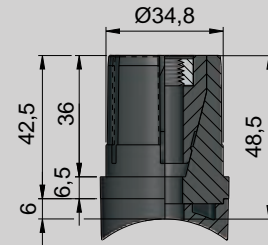
Kg	COD.	
0,06	1486571	50



Para tubo }
For tube }
Pour tube }
Für Rohr } $\varnothing 38 \times 1,5$



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
- Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
- Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
- Verstärktes Polyamid. Schrauben, Muttern und Scheiben aus Edelstahl.

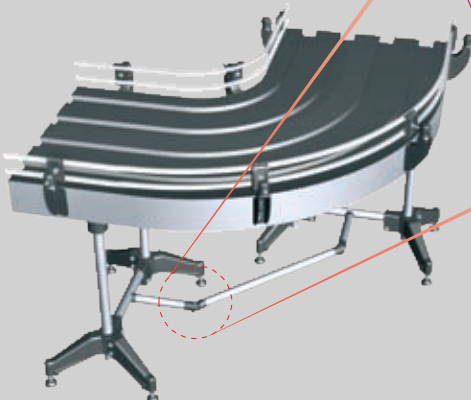


DE1	DE2	Kg	COD.	
	38	0,07	1486620	
38	48	0,08	1486625	50
	60	0,09	1486636	

JUNTA DE CONEXIÓN ÁNGULO VARIABLE / VARIABLE ANGLE CONNECTING JOINT /
NOIX DE CONNECTION D'ANGLE VARIABLE / QUERVERBINDER



Para tubo }
For tube }
Pour tube }
Für Rohr } $\varnothing 38 \times 1,5$

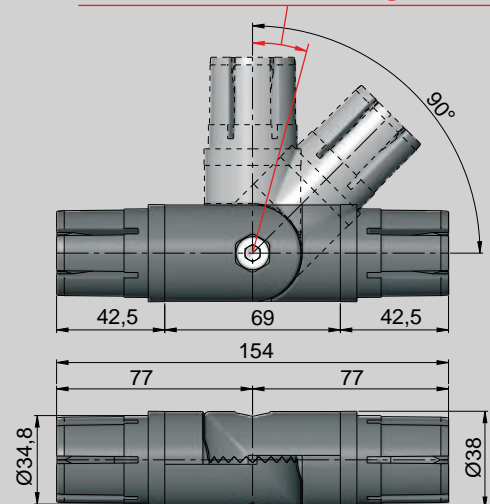


NUOVO PRODOTTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT



- M** Poliamida reforzada, tornillería acero inox.
- Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
- Polyamide renforcé, visserie acier inox.
- Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

Incrementos de 15° / Increments of 15°
Accroissement de 15° / Ansteigen bei 15°

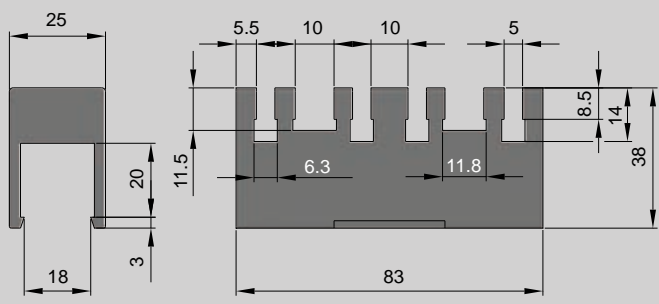
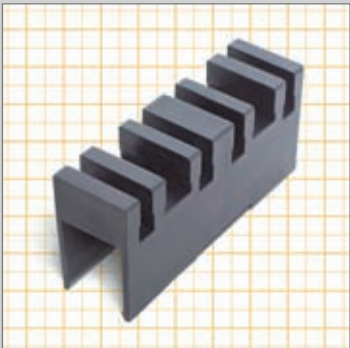


Kg	COD.	
0,28	7645301	25

SOPORTE PERFIL RETORNO / RETURN PROFILE SUPPORT

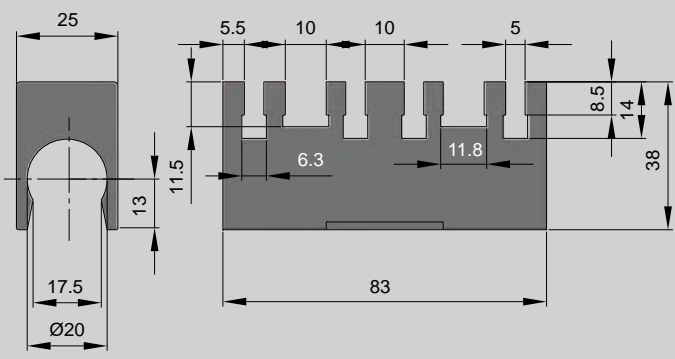
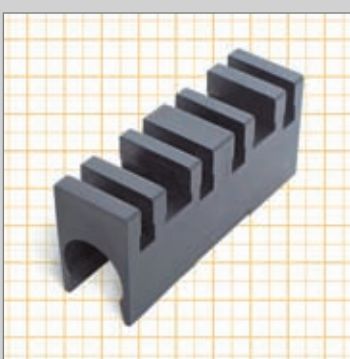
SUPPORT PROFIL RETOUR / RÜCKSTELLUNGSPROFILHALTER

B



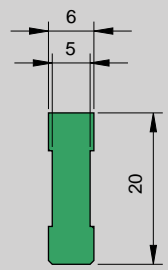
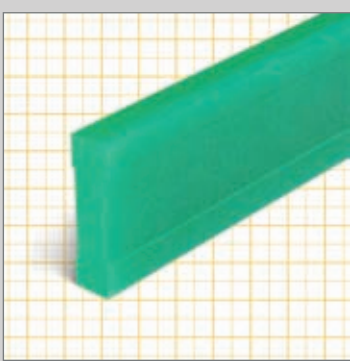
- M** Polietileno autolubricado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,04	8025601	50

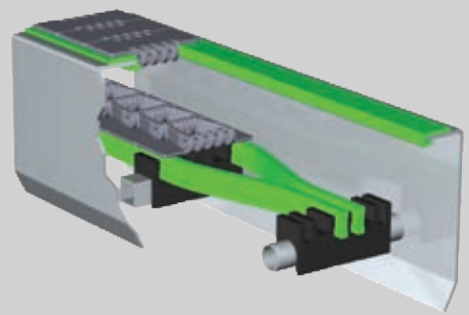


- M** Polietileno autolubricado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,04	8025630	50



- M** Polietileno UHMW 1000 "DESLIDUR".
 UHMW 1000 "DESLIDUR" Polyethylene.
 Polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR".
 Profil aus Polyäthylen UHMW 1000 "DESLIDUR"



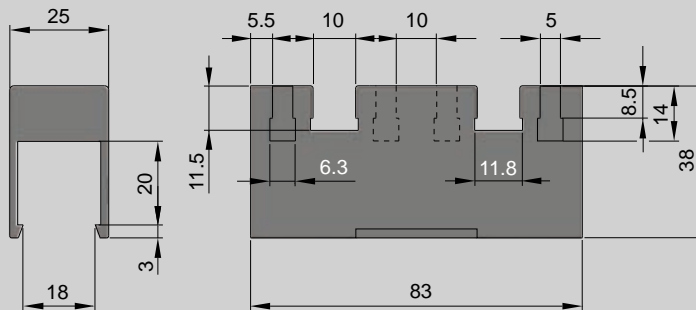
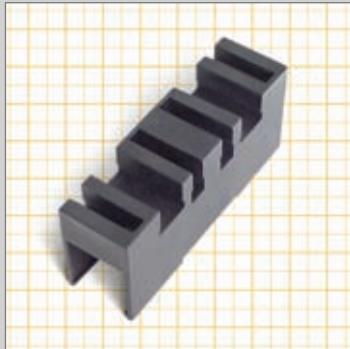
COLOR / COLOUR COULEUR / FARBE	L	Kg/m	COD.
Verde/Green/Vert/Grün	25	0,10	P20240

SOPORTE PERFIL RETORNO / RETURN PROFILE SUPPORT

SUPPORT PROFIL RETOUR / RÜCKSTELLUNGSPROFILHALTER

B

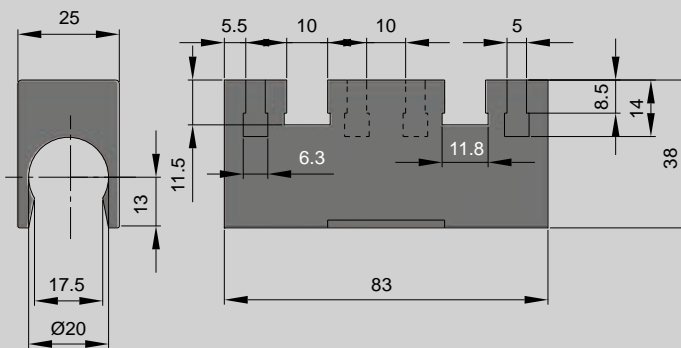
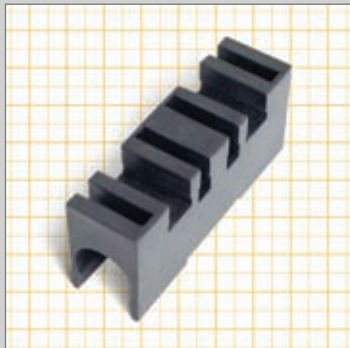
NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT



M Polietileno autolubricado.
Self-lubricating polyethylene.
Polyéthylène autolubrifié.
Selbstschmierendes Polyäthylen.

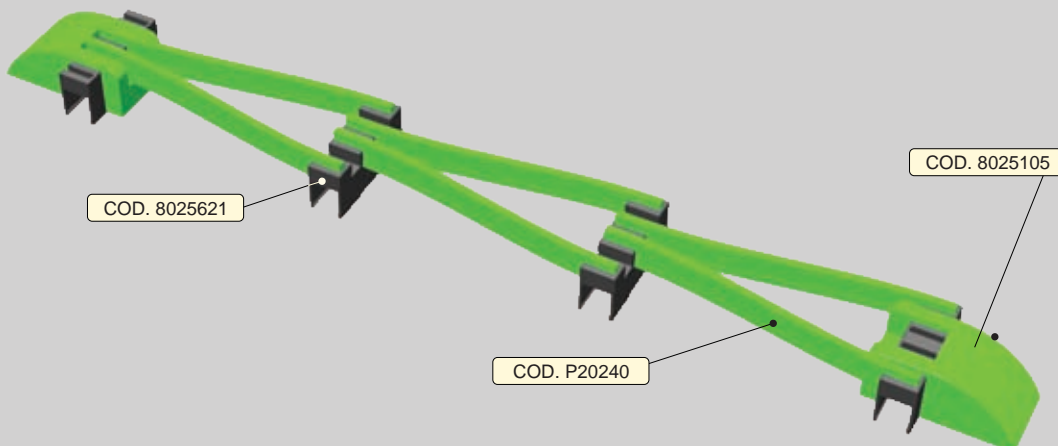
Kg	COD.	
0,04	8025615	50

NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

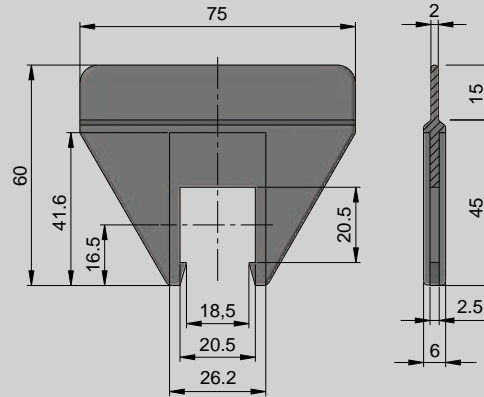


M Polietileno autolubricado.
Self-lubricating polyethylene.
Polyéthylène autolubrifié.
Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,04	8025621	50

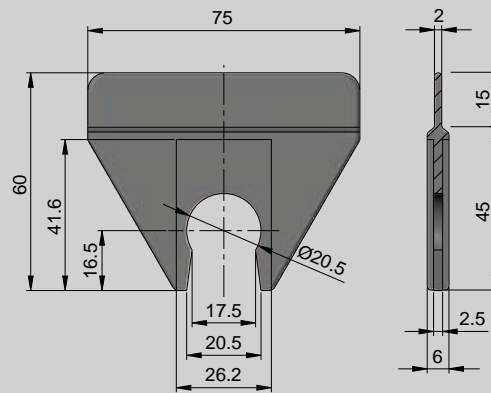


B



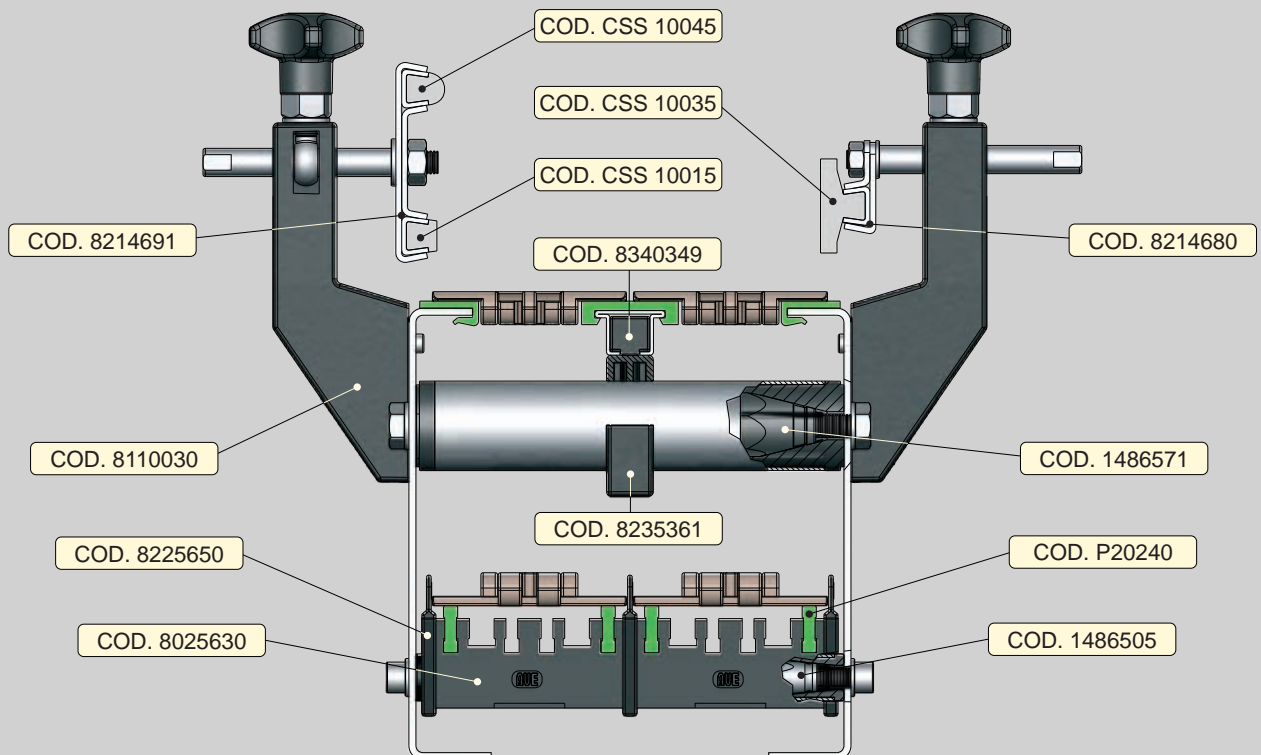
- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,01	8025645	100



- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

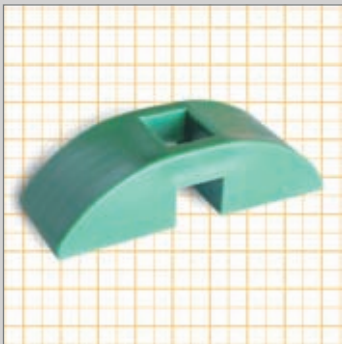
Kg	COD.	
0,01	8025650	100



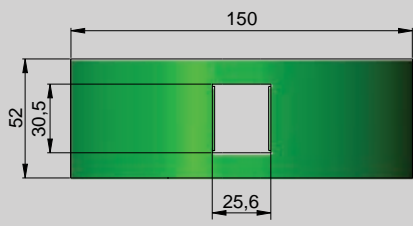
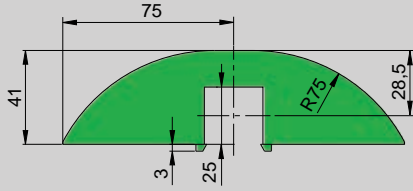
PATINES RETORNO / CHAIN RETURN COMPONENTS

PATIN DE RETOUR / RÜCKFÜHRELEMENTE FÜR KETTEN

PATIN FIJO DOBLE / DOUBLE SLIDING SHOE
PATIN / DOPPELKETTENSCHUH

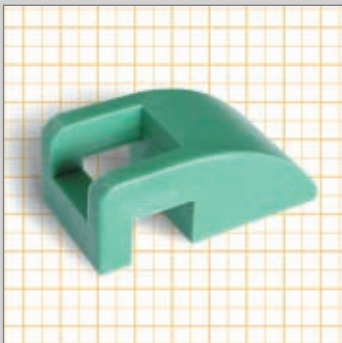


- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

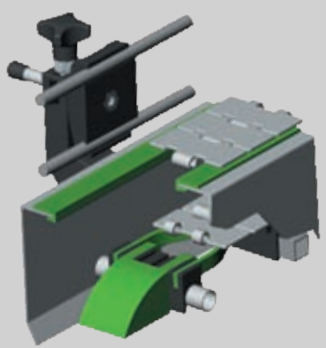
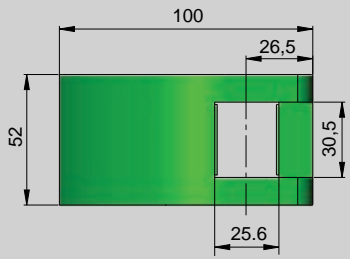
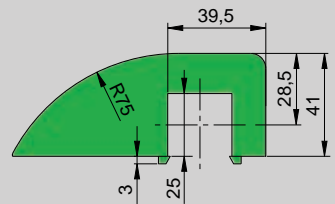


Kg	COD.	
0,12	8025104	10

PATIN FIJO / SLIDING SHOE
PATIN / KETTENSCHUH



- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.



Kg	COD.	
0,07	8025105	20

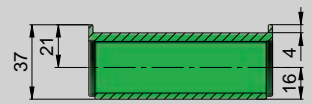
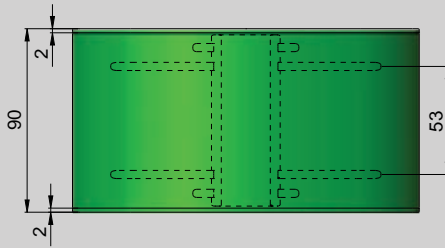
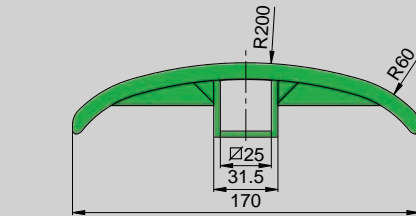
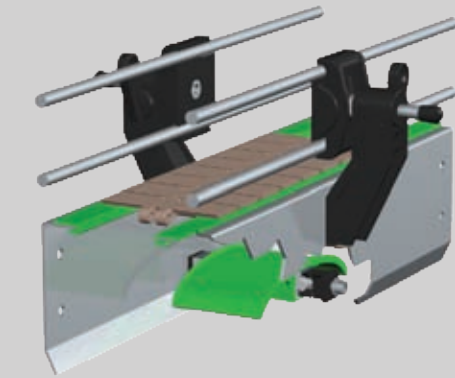
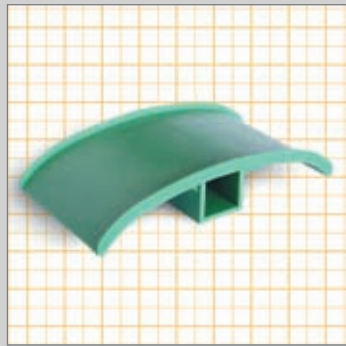
B

PATINES RETORNO / CHAIN RETURN COMPONENTS

PATIN DE RETOUR / RÜCKFÜHRELEMENTE FÜR KETTEN

B

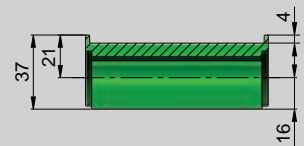
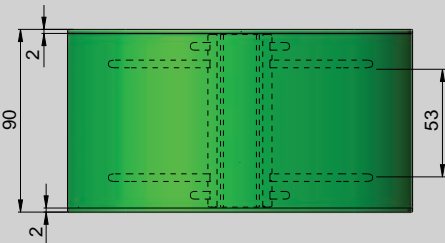
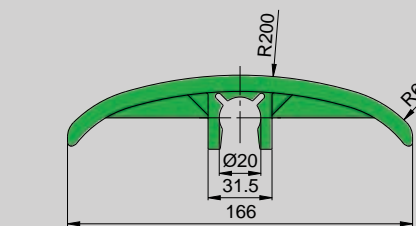
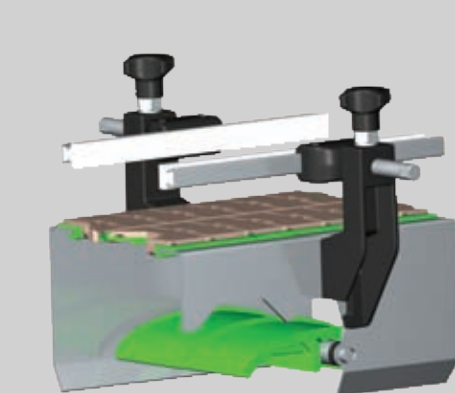
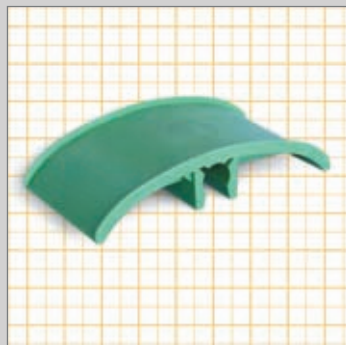
PATIN FIJO DOBLE / DOUBLE SLIDING SHOE
PATIN / DOPPELKETTENSCHUH



- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,09	8025101	10

PATIN FIJO DOBLE / DOUBLE SLIDING SHOE
PATIN / DOPPELKETTENSCHUH



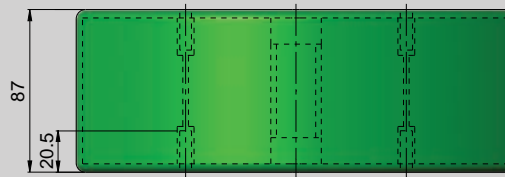
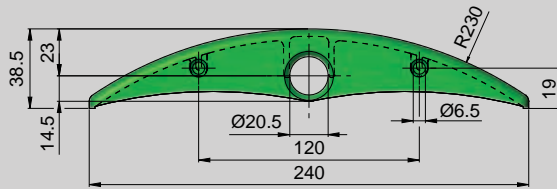
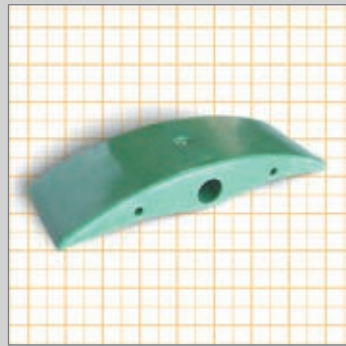
- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,15	8025140	10

PATINES RETORNO / CHAIN RETURN COMPONENTS

PATIN DE RETOUR / RÜCKFÜHRELEMENTE FÜR KETTEN

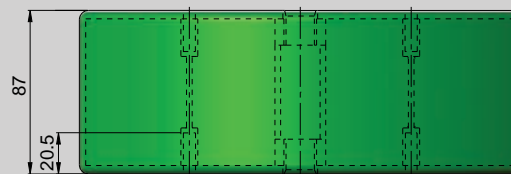
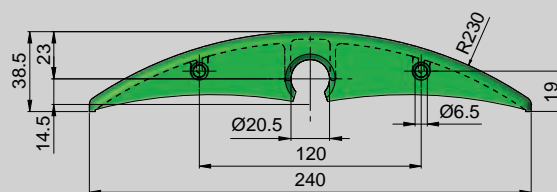
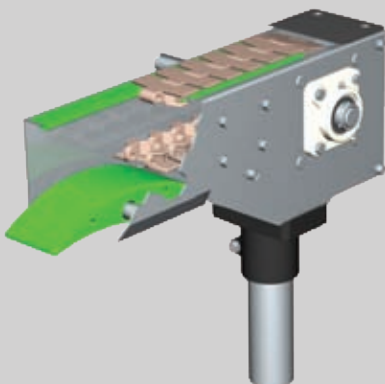
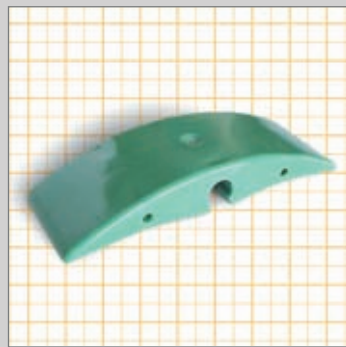
PATIN OSCILANTE / OSCILLATING SLIDING SHOE
PATIN OSCILLANT / SELBSTEINSTELLENDER KETTENSCHUH



- M** Polietileno autolubricado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Color / Colour Couleur / Farbe	Kg	COD.	
Verde / Gree / Vert / Grün	0,14	8025102V	10
Negro / Black / Noir / Schwarz		8025102N	

PATIN OSCILANTE CLIP-ON / CLIP-ON OSCILLATING SLIDING SHOE
PATIN OSCILLANT CLIPSE / SELBSTEINSTELLENDER KETTENSCHUH

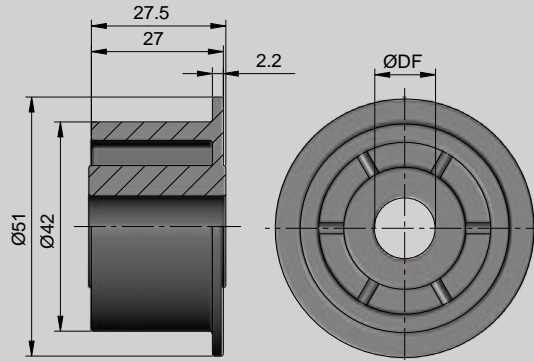
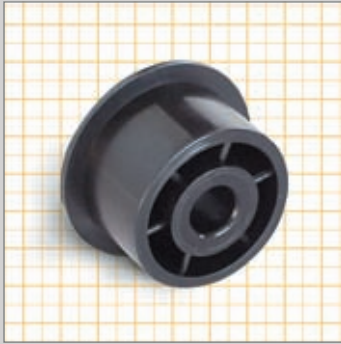


- M** Polietileno autolubricado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Kg	COD.	
0,13	8025103	10

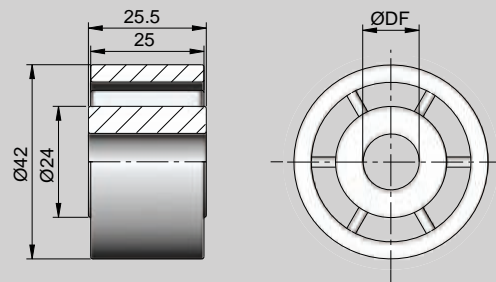
B

B



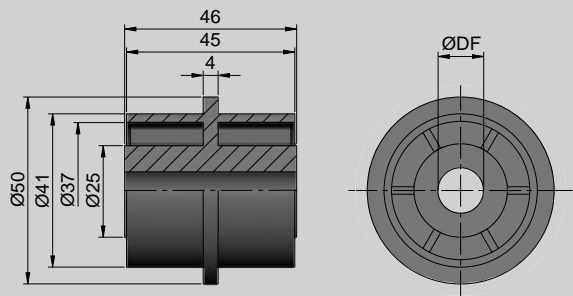
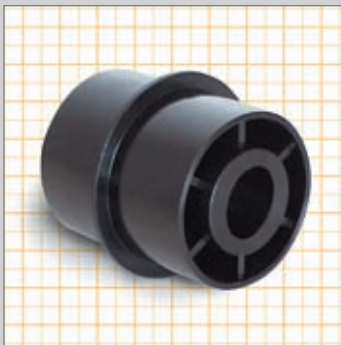
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	Kg	COD.	
12,2	0,03	8010024	125
16,2	0,03	8010026	
18,2	0,03	8010027	
20,2	0,03	8010028	



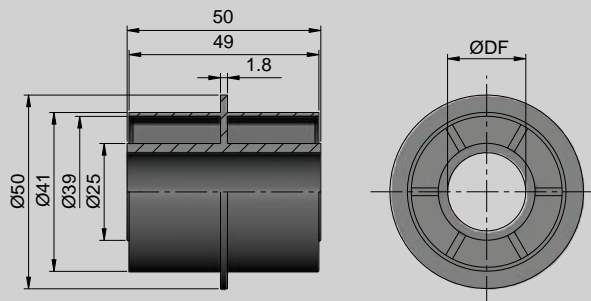
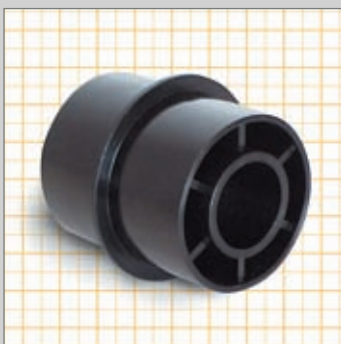
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	Kg	COD.	
12,2	0,03	8010235	125
16,2	0,03	8010237	
18,2	0,03	8010238	
20,2	0,03	8010239	



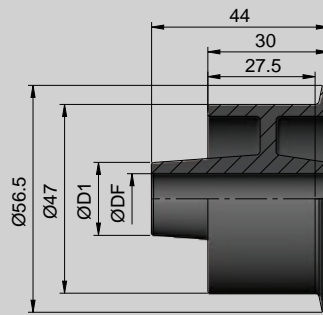
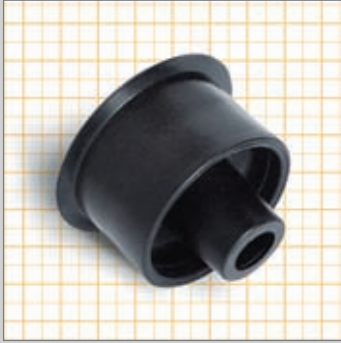
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	Kg	COD.	
12,2	0,03	8010201	75
16,2	0,03	8010202	
18,2	0,03	8010203	
20,2	0,03	8010204	



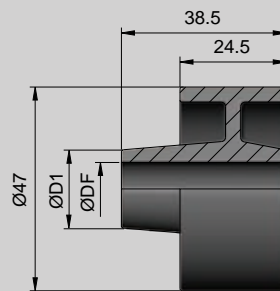
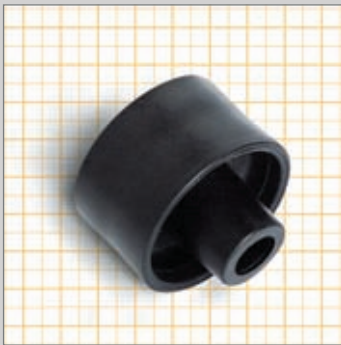
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	Kg	COD.	
12,2	0,03	8010211	75
16,2	0,03	8010212	
18,2	0,03	8010214	
20,2	0,03	8010215	



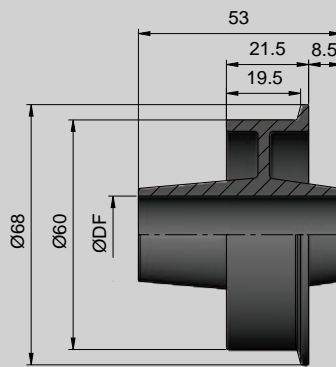
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

D1	DF	Kg	COD.	
18	12,2	0,05	8010230	100
24,2	20,2	0,05	8010241	



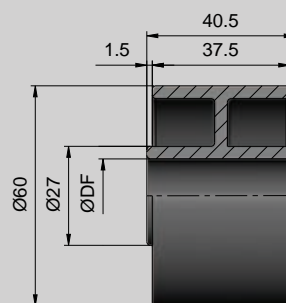
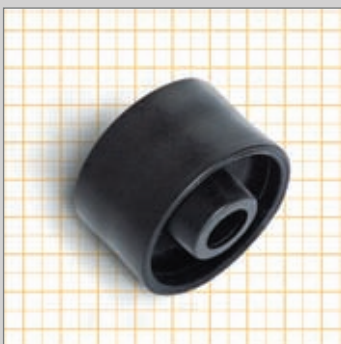
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

D1	DF	Kg	COD.	
18	12,2	0,05	8010234	100
24,2	20,2	0,05	8010231	



- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

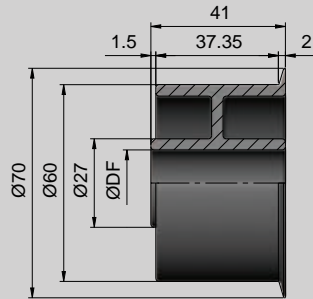
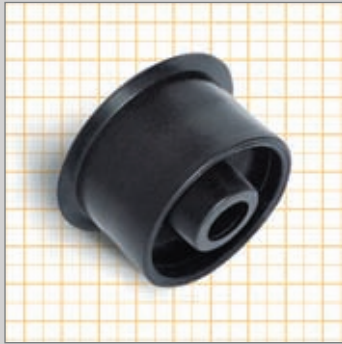
DF	Kg	COD.	
20,2	0,06	8010232	50



- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

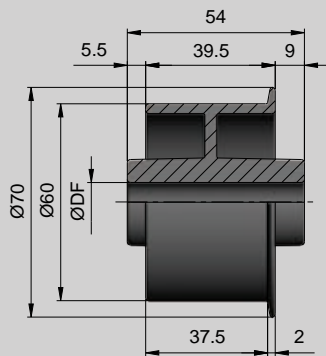
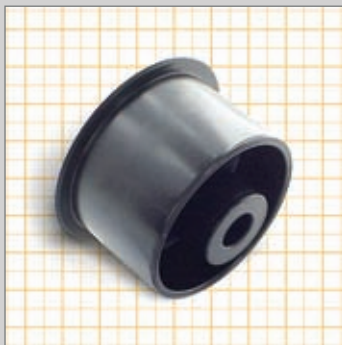
DF	Kg	COD.	
20,2	0,06	8010233	50

B



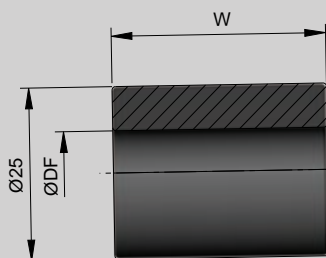
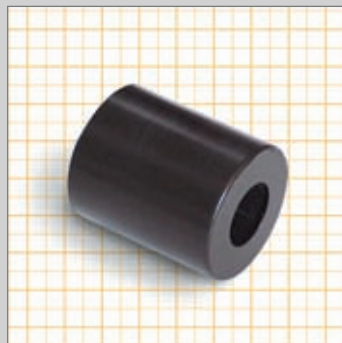
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	Kg	COD.	
20,2	0,06	8010236	50



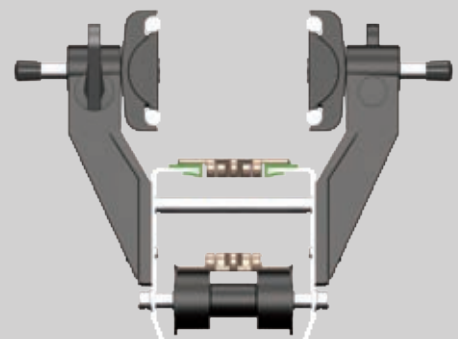
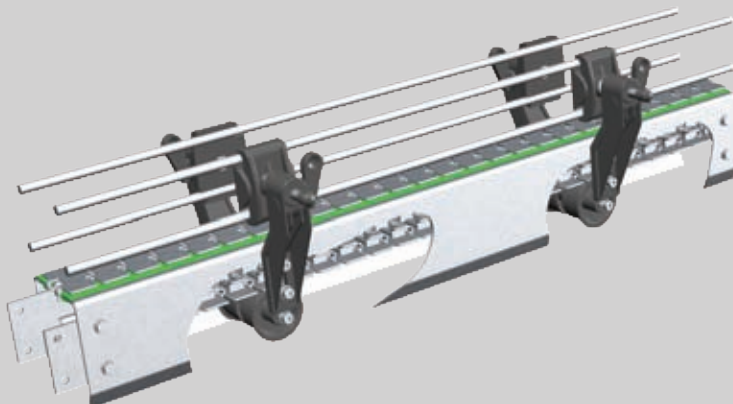
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

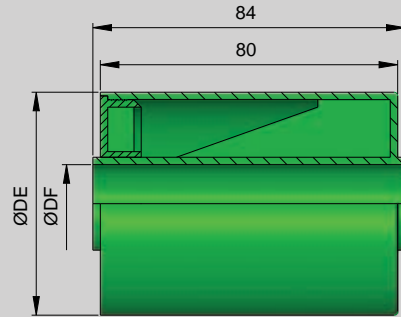
DF	Kg	COD.	
12,2	0,07	8010271	40



- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

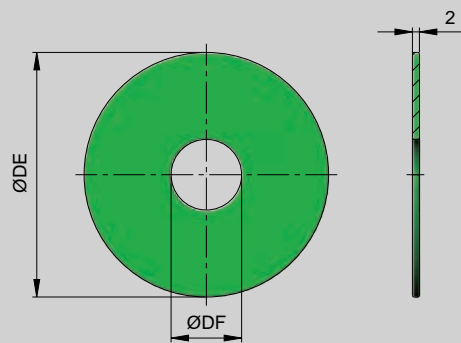
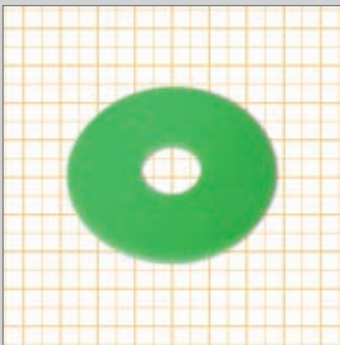
DF	W	Kg	COD.	
12,2	31	0,01	8010114	150
16,2		0,01	8010115	
18,2		0,01	8010116	
20,2		0,01	8010117	
12,2	34	0,01	8010120	
16,2		0,01	8010121	
18,2		0,01	8010122	
20,2		0,01	8010123	
12,2	39	0,01	8010106	
16,2		0,01	8010107	
18,2		0,01	8010108	
20,2		0,01	8010109	





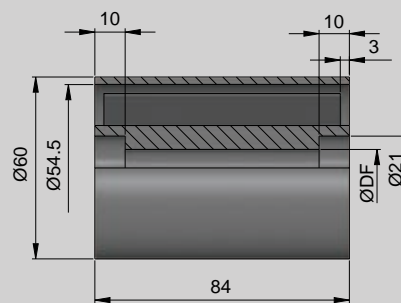
- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

DE	DF	Kg	COD.	
40	20,2	0,04	8010315	25
60	20,2	0,06	8010340	



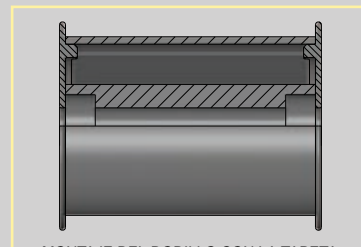
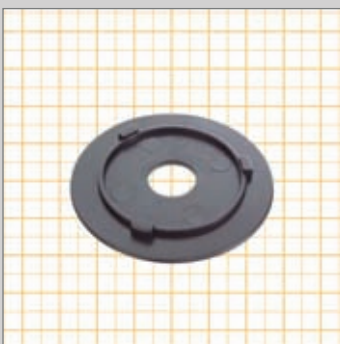
- M** Polietileno autolubrificado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

DE	DF	Kg	COD.	
70	20,2	0,01	8015250	200



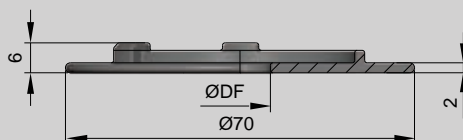
- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.

DF	W	Kg	COD.	
12,2	84	0,13	8010221	25
14,2		0,13	8010220	
16,2		0,13	8010222	
18,2		0,13	8010223	
20,2		0,13	8010224	



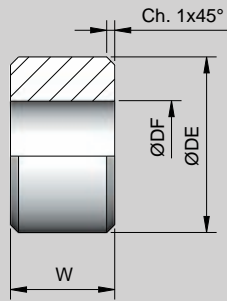
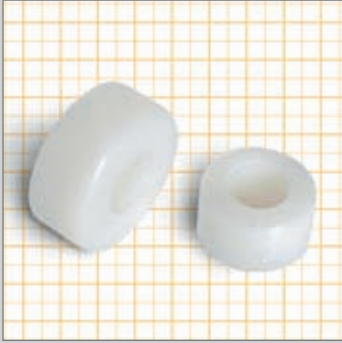
MONTAJE DEL RODILLO CON LA TAPETA
 ASSEMBLY GIVES THE ROLLER WITH THE COVER
 MONTAGE GALET AVEC FLASQUE
 BEIDSEITIGES EINPRESSEN DER BORDSCHEIBEN IN DER ROLLE

- M** Poliamida autolubrificada.
 Self-lubricating Polyamide.
 Polyamide autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyamid.



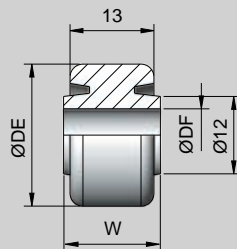
DF	W	Kg	COD.	
12,2	-	0,01	8015225	200
16,2		0,01	8015226	
18,2		0,01	8015227	
20,2		0,01	8015228	

B



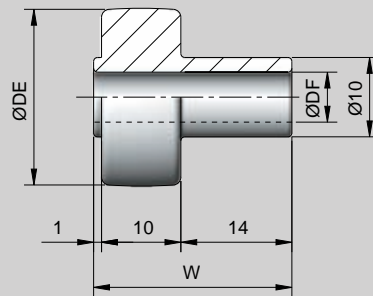
- M** Acetal autolubricado.
 Self-lubricating acetal.
 Acetal autolubrifié.
 Selbstschmierendes Azetal.

DE	DF	W	Kg	COD.	
22	11,1	13	0,01	8010022	500
30	11,1	13	0,01	8010023	



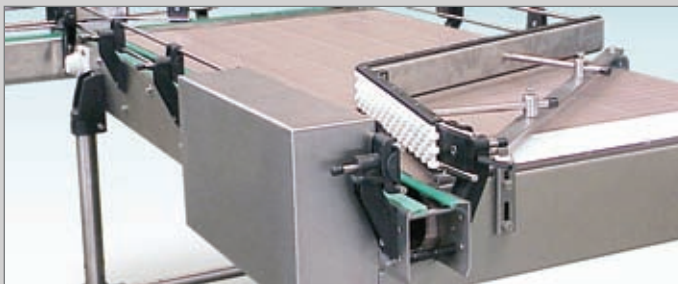
- M** Acetal autolubricado.
 Self-lubricating acetal.
 Acetal autolubrifié.
 Selbstschmierendes Azetal.

DE	DF	W	Kg	COD.	
22	8,2	15	0,01	8010055	500
22	6,5	17	0,01	8010032	
30	8,2	15	0,01	8010057	

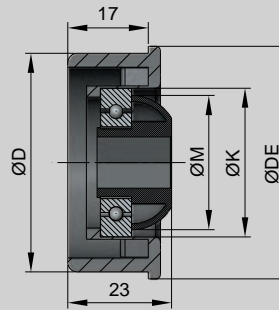
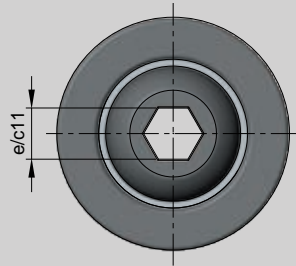


- M** Acetal autolubricado.
 Self-lubricating acetal.
 Acetal autolubrifié.
 Selbstschmierendes Azetal.

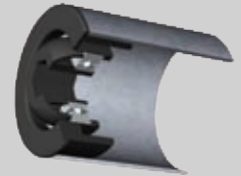
DE	DF	W	Kg	COD.	
22	6,3	25	0,01	8010035	500



TERMINAL PARA RODILLO / HANDLE FOR ROLLER /
EMBOUT POUR ROULEAU / WALZENENDSTÜCK.



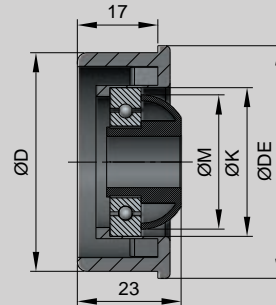
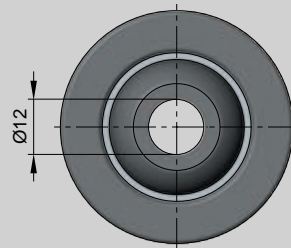
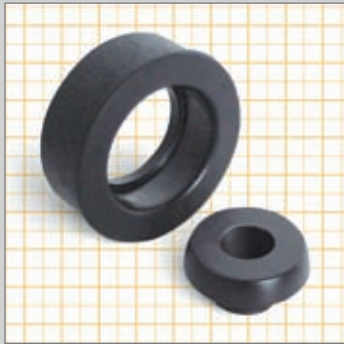
- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.



- SIN RODAMIENTO - A utilizar (✳)
- WITHOUT BEARING - To use (✳)
- SANS ROULEMENT - A utiliser (✳)
- OHNE WÄLZLAGER - Zu verwenden (✳)

*	DE	K	M	D	Kg	COD.	
6002	50	32	29	47	0,02	8010401	50

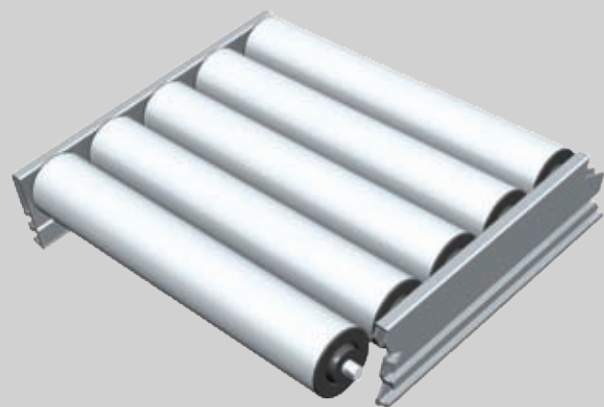
TERMINAL PARA RODILLO / HANDLE FOR ROLLER /
EMBOUT POUR ROULEAU / WALZENENDSTÜCK.



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

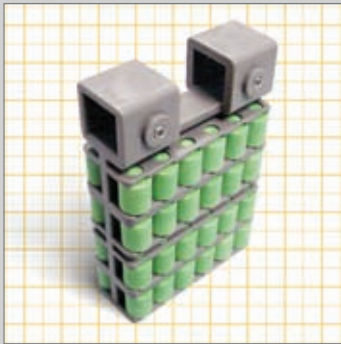
- SIN RODAMIENTO - A utilizar (✳)
- WITHOUT BEARING - To use (✳)
- SANS ROULEMENT - A utiliser (✳)
- OHNE WÄLZLAGER - Zu verwenden (✳)

*	DE	K	M	D	Kg	COD.	
6002	50	32	29	47	0,02	8010416	50
6202	60	35	32	57	0,03	8010420	
6302	70	42	39	67	0,04	8010429	



B

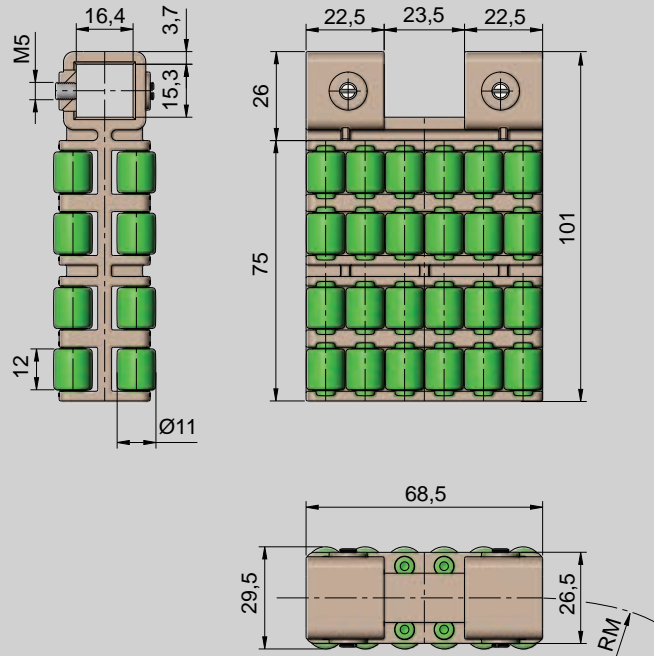
MÓDULO CENTRAL RODILLOS / CENTRAL ROLLER MODULE
MODULE CENTRAL GALETS / ZENTRAL RÖLLCHEN - MODUL



NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

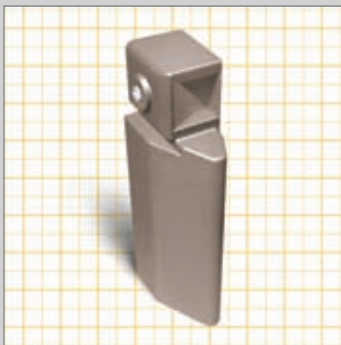


- M** Acetal autolubrificado, tornillería acero inoxidable.
 Self-lubricating acetal, fasteners in stainless steel.
 Acetal autolubrifié, visserie acier inox.
 Selbstschmierendes Azetal, Mutter aus vernickeltem Messing.



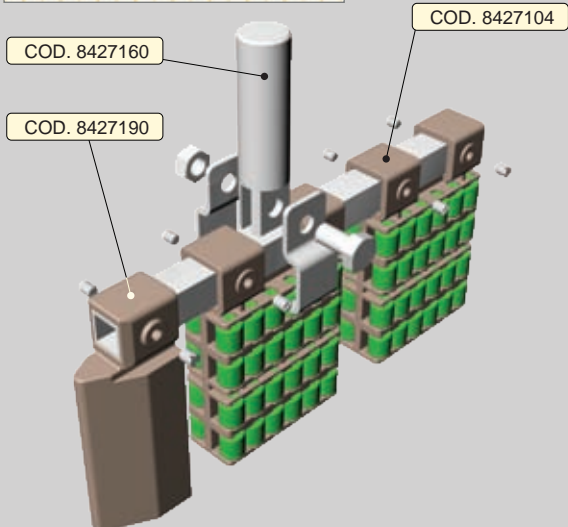
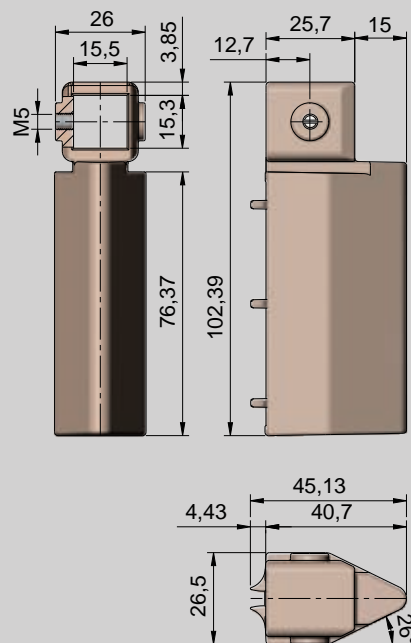
RM	Kg	COD.	
400	0,13	8427104	50

SEPARADOR / DIVIDER / SÉPARATEUR / TRENNEND



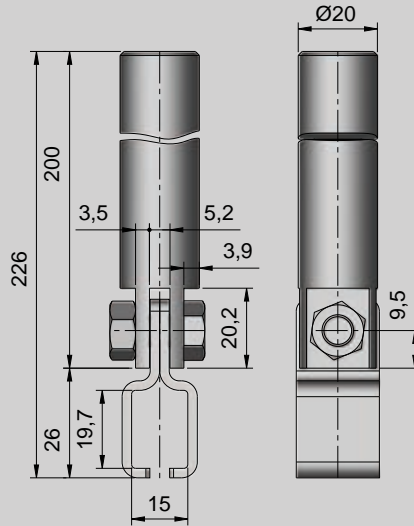
NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

- M** Acetal autolubrificado, tornillería acero inoxidable.
 Self-lubricating acetal, fasteners in stainless steel.
 Acetal autolubrifié, visserie acier inox.
 Selbstschmierendes Azetal, Mutter aus vernickeltem Messing.



Kg	COD.	
0,05	8427190	50

PINZA / PLIERS / PINCE / KLEMME

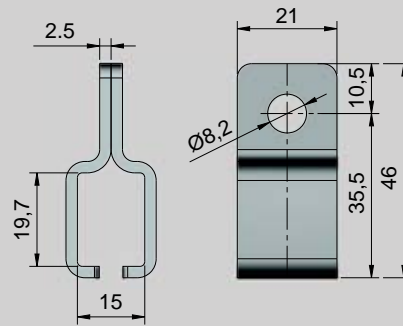


M Acero inoxidable. Stainless steel.
 Acier inoxydable. Edelstahl.

NUEVO PRODUCTO
 NEW PRODUCT
 NOUVEAU PRODUIT
 NEUES PRODUKT

Kg	COD.	
0,50	8427160	25

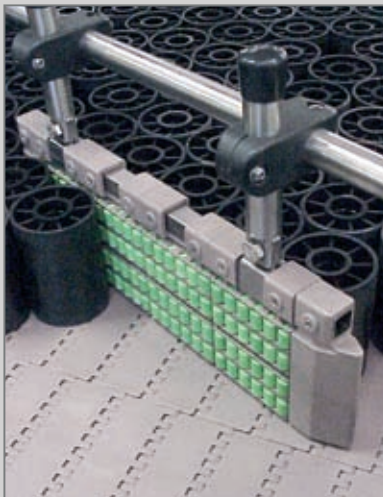
PINZA / PLIERS / PINCE / KLEMME



M Acero inoxidable. Stainless steel.
 Acier inoxydable. Edelstahl.





NUEVO PRODUCTO
 NEW PRODUCT
 NOUVEAU PRODUIT
 NEUES PRODUKT

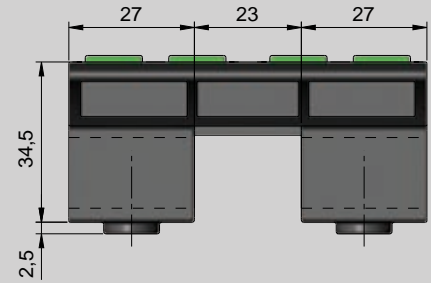
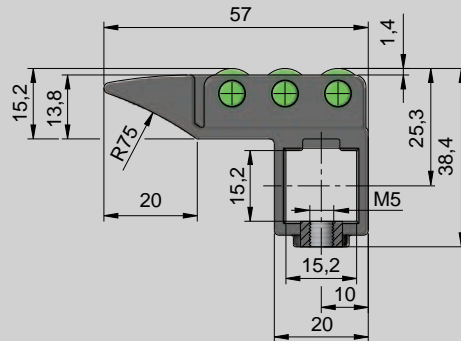
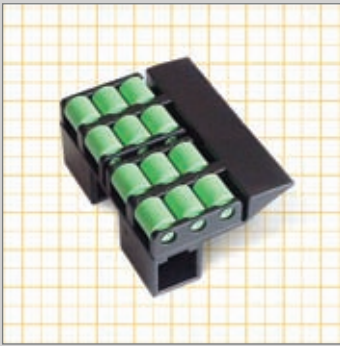
Kg	COD.	
0,04	8427165	200



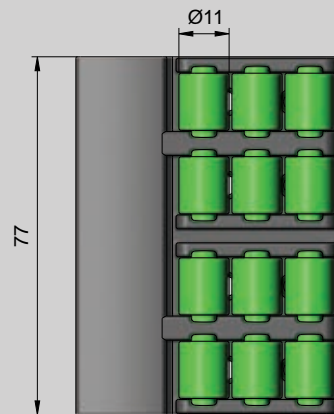
B


MÓDULO TRANSFERENCIA / TRANSFERENCE MODULE
 MODULE TRANSFERT / FAHRT - MODUL

- M**  Acetal autolubrificado, tornillería acero inoxidable.
 Self-lubricating acetal, fasteners in stainless steel.
 Acetal autolubrifié, visserie acier inox.
 Selbstschmierendes Azetal, Mutter aus vernickeltem Messing.



NUEVO PRODUCTO
 NEW PRODUCT
 NOUVEAU PRODUIT
 NEUES PRODUKT



Kg	COD.	
0.05	8429412	50



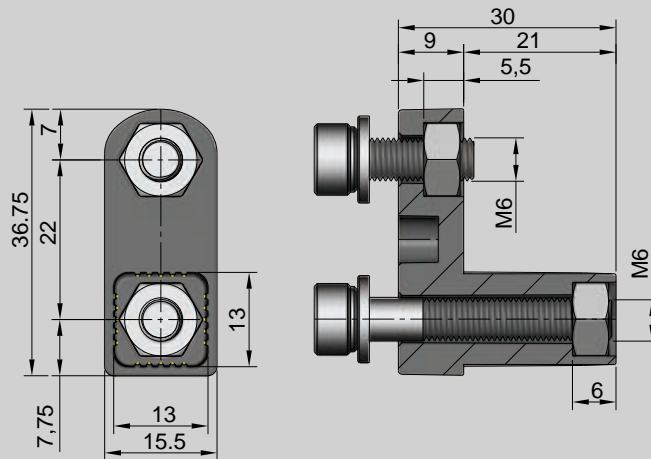
FIJACIÓN - TRANSFERENCIA / TRANSFERENCE JUNCTION
 FIXATION - TRANSFERT / FAHRT - ANSCHLAGUNG



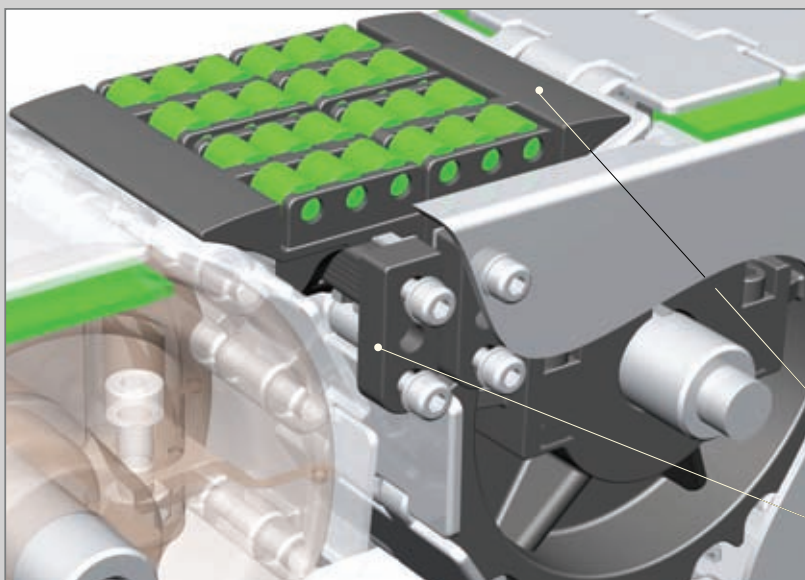
Para tubo }
 For tube } \square 15X1
 Pour tube }
 Für Rohr }

NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

- M** Poliamida reforzada, tornillería acero inox.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide renforcé, visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.



Kg	COD.	
0,03	8429480	100



COD. 8429412

COD. 8429480

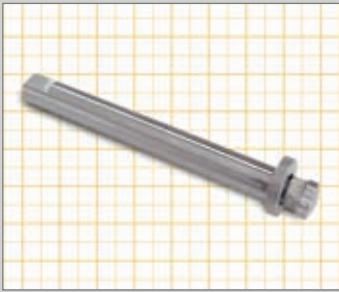
B

B

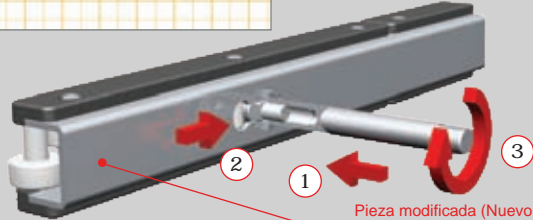
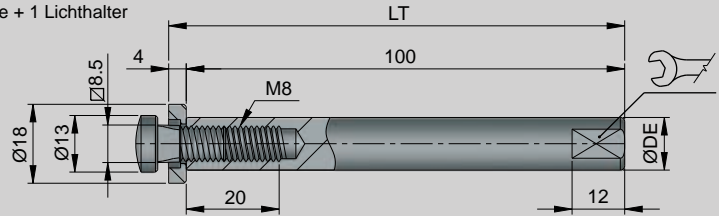
**ANCLAJE PARA PISTAS DE RODILLOS / ROLLER GUIDES HOOK
ANCRAGE POUR RAMPES À GALETS / ANKERSCHRAUBE FÜR RÖLLCHENFÜHRUNGEN**

M Acero inoxidable.
 Stainless steel.
 Acier inoxydable.
 Edelstahl.

1 ud = 1 eje + 1 tornillo + 1 arandela
1 pc = 1 spindle + 1 screw + 1 washer
1 pce. = 1 axe + 1 écrou + 1 rondelle
1 st. = 1 Achse + 1 Schraube + 1 Lichthalter



**NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT**



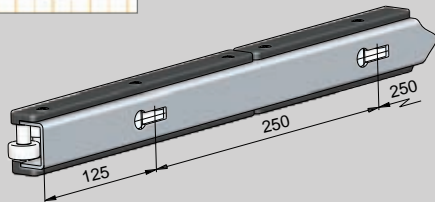
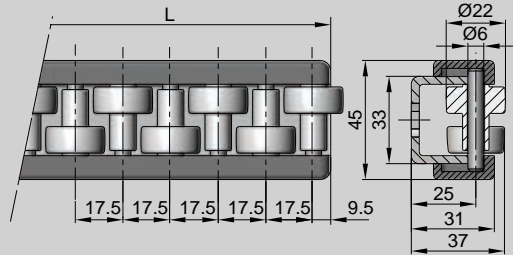
Pieza modificada (Nuevo Anclaje)
Modified piece (New Hook)
Pièce modifiée (Nouveau Anclage)
Abgeändert stück (Neue Ankerschraube)

DE		LT	Kg	COD.	
12	10	104	0,11	8220801	100
14	12	104	0,14	8220805	75
15	12	104	0,16	8220811	50
16	14	104	0,18	8220819	50



**NUEVO DISEÑO
NEW DESIGN
NOUVEAU DESIGN
NEUES DESIGN**

M Estructura y eje Acero Inoxidable, soporte eje Poliamida reforzada, rodillos en acetato.
 Structure and pin in stainless steel + roller in acetato.
 Profilé, axes en acier inox, rouleaux acetato.
 U-Profil und Stifte aus Edelstahl, Halteschiene aus verstärktem Polyamid, Röllchen aus selbstschmierendem Azetal.

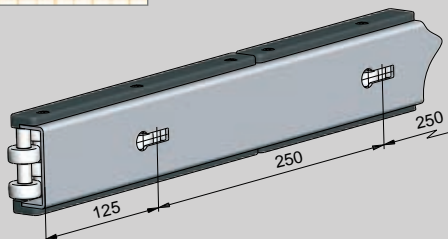
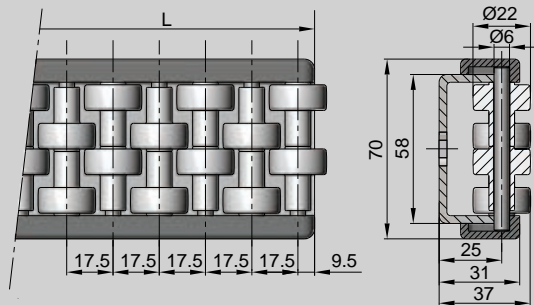


L	Kg	COD.	
1000	2,41	8411652	2
2000	5,80	8412790	
3000	8,22	8413877	

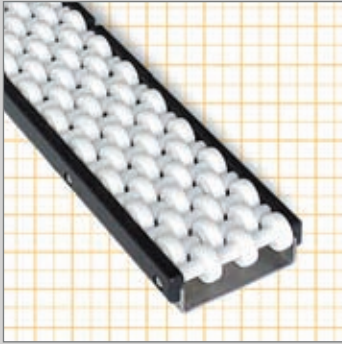


**NUEVO DISEÑO
NEW DESIGN
NOUVEAU DESIGN
NEUES DESIGN**

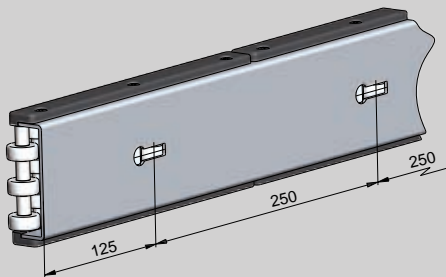
M Estructura y eje Acero Inoxidable, soporte eje Poliamida reforzada, rodillos en acetato.
 Structure and pin in stainless steel + roller in acetato.
 Profilé, axes en acier inox, rouleaux acetato.
 U-Profil und Stifte aus Edelstahl, Halteschiene aus verstärktem Polyamid, Röllchen aus selbstschmierendem Azetal.



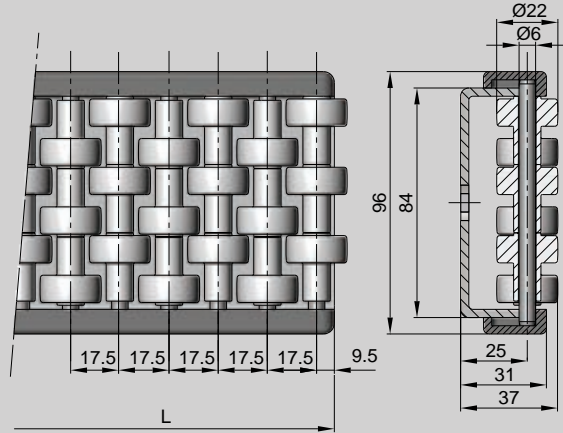
L	Kg	COD.	
1000	3,50	8411654	2
2000	7,00	8412792	
3000	10,50	8413879	



NUEVO DISEÑO
NEW DESIGN
NOUVEAU DESIGN
NEUES DESIGN



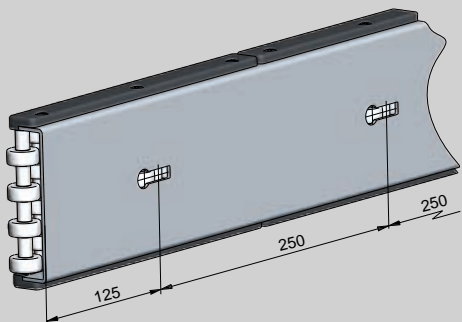
- M** Estructura y eje Acero Inoxidable, soporte eje Poliamida reforzada, rodillos en acetal.
- Structure and pin in stainless steel + roller in acetal.
- Profilé, axes en acier inox, rouleaux acetal.
- U-Profil und Stifte aus Edelstahl 1.4301, Halteschiene aus verstärktem Polyamid, Röllchen aus selbstschmierendem Azetal.



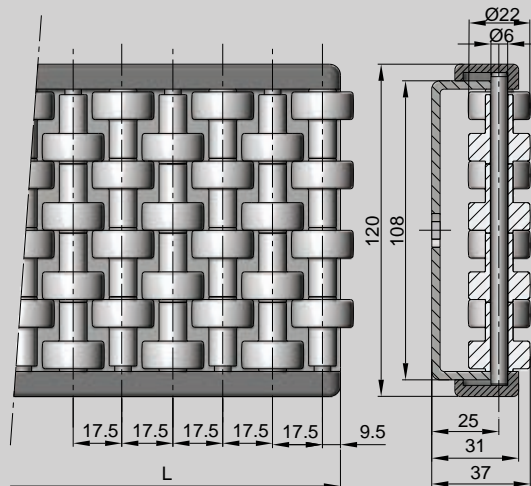
L	Kg.	COD.	
1000	4,60	8411657	2
2000	9,20	8412795	
3000	13,80	8413881	



NUEVO DISEÑO
NEW DESIGN
NOUVEAU DESIGN
NEUES DESIGN

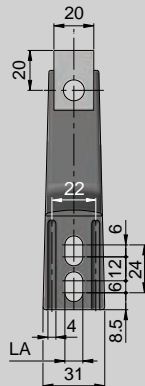
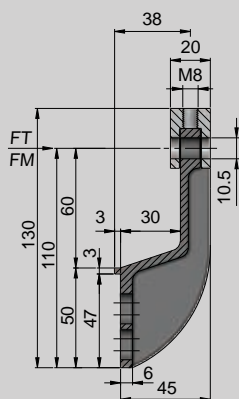


- M** Estructura y eje Acero Inoxidable, soporte eje Poliamida reforzada, rodillos en acetal.
- Structure and pin in stainless steel + roller in acetal.
- Profilé, axes en acier inox, rouleaux acetal.
- U-Profil und Stifte aus Edelstahl 1.4301, Halteschiene aus verstärktem Polyamid, Röllchen aus selbstschmierendem Azetal.



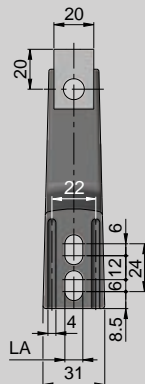
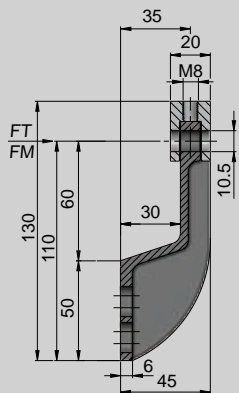
L	Kg.	COD.	
1000	5,75	8411660	2
2000	11,50	8412797	
3000	17,25	8413883	1

B



M Poliamida reforzada, cabezal tirante Aluminio anodizado.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt Silver anodized aluminium.
 Polyamide renforcé, Tête entretoise Aluminium anodisé.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Eloxiertes Aluminium.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
10,5	7	1000	2000	0,06	8110210	25
10,5	9	1000	2000	0,06	8110212	

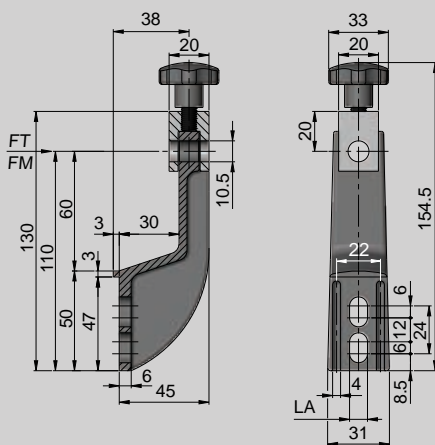


M Poliamida reforzada, cabezal tirante Aluminio anodizado.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt Silver anodized aluminium.
 Polyamide renforcé, Tête entretoise Aluminium anodisé.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Eloxiertes Aluminium.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
10,5	7	1000	2000	0,06	8110231	25
10,5	9	1000	2000	0,06	8110234	

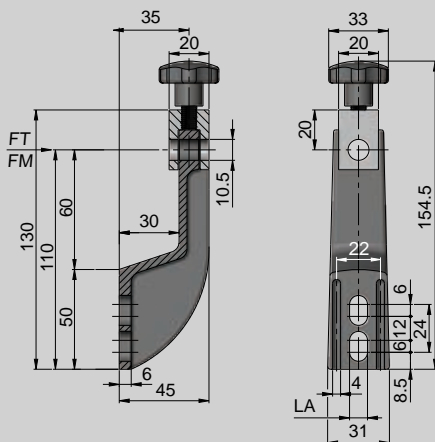


SOPORTES PARA BARANDILLAS / ADJUSTABLE BRACKETS
SUPPORT GUIDES / VERSTELLBARE GELÄNDERHALTER



M Poliamida reforzada, cabezal tirante Aluminio anodizado e inserto en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt Silver anodized aluminium and bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, Tête entretoise Aluminium anodisé et inserts laiton niquelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Eloxiertes Aluminium und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
10,5	7	1000	2000	0,08	8110201	25
10,5	9	1000	2000	0,08	8110205	

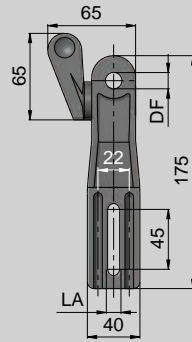
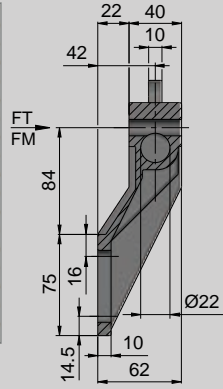


M Poliamida reforzada, cabezal tirante Aluminio anodizado e inserto en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt Silver anodized aluminium and bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, Tête entretoise Aluminium anodisé et inserts laiton niquelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Eloxiertes Aluminium und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
10,5	7	1000	2000	0,08	8110215	25
10,5	9	1000	2000	0,08	8110221	

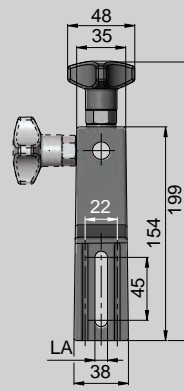
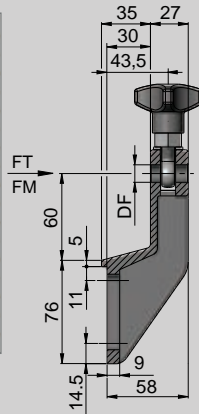


B



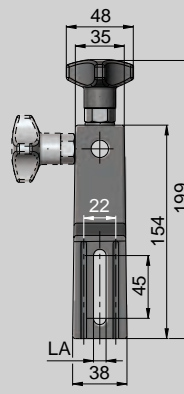
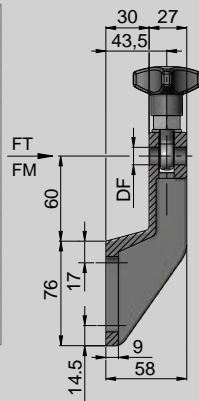
M Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Verstärktes Polyamid.

DF	LA	FT N(newton)	FM N(newton)	Kg.	COD.	
12,2	9	800	3000	0,17	8110012	25
15,2	9			0,17	8110015	



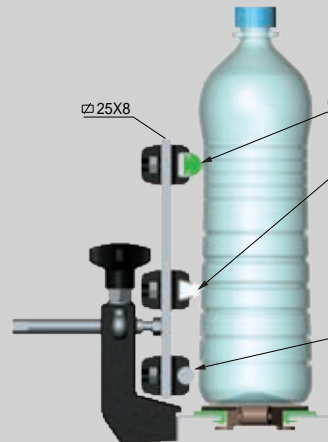
M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton nickelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N(newton)	FM N(newton)	Kg	COD.	
12,5	9	2000	4000	0,21	8110092	25
14,5		3000		0,21	8110093	
16,5		3000		0,21	8110094	
12,5	10,5	2000	4000	0,21	8110095	25
14,5		3000		0,20	8110096	
16,5		3000		0,20	8110097	



M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton nickelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N(newton)	FM N(newton)	Kg	COD.	
12,5	9	2000	4000	0,20	8110030	25
14,5		3000		0,20	8110031	
16,5		3000		0,20	8110032	
12,5	10,5	2000	4000	0,20	8110033	25
14,5		3000		0,20	8110034	
16,5		3000		0,20	8110035	

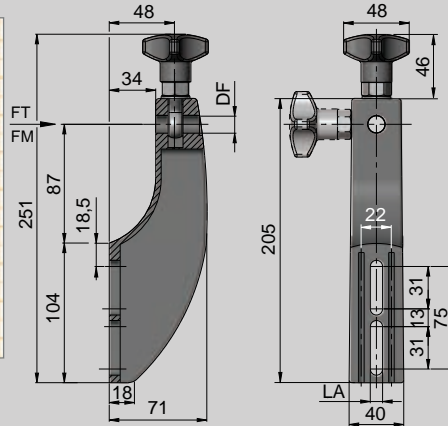


BRIDA PARA MEDIA CAÑA / CLAMPS FOR "MC" GUIDES
 BRIDES POUR GUIDE MC / KLEMMEN FÜR C-STAHLL MIT PROFIL
 COD: 8210133

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
 BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE
 COD 8210169 - 8210461

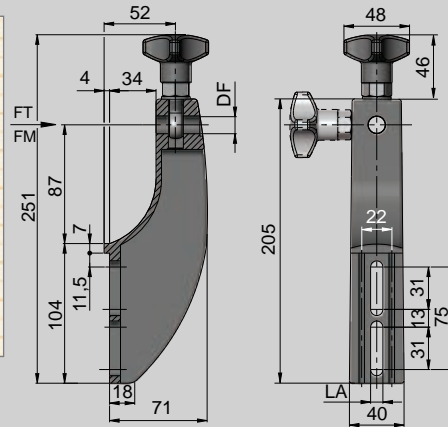
BRIDAS PARA VARILLA / CLAMPS FOR ROUND PROFILE GUIDES
 BRIDES POUR TIGES / KLEMMEN FÜR RUNDSTAHLL

Ø Varilla COD
 8 8210086
 10 8210087
 12 8210088
 14 8210261
 12 8210450
 14 8210456



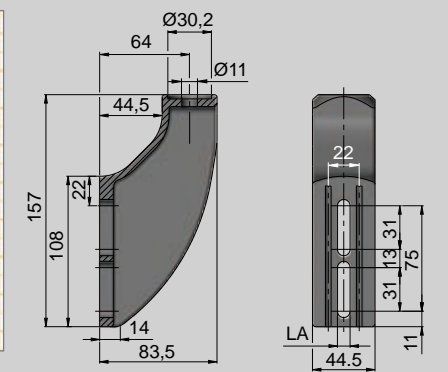
M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton nickelé. Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2000		0,283	8110018	
14,5	9	3000	5000	0,281	8110019	20
16,5		3200		0,279	8110020	
12,5		2000		0,283	8110021	
14,5	10,5	3000	5000	0,281	8110022	20
16,5		3200		0,279	8110023	



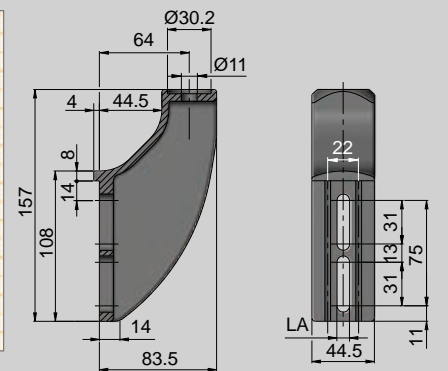
M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton nickelé. Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2000		0,280	8110024	
14,5	9	3000	5000	0,278	8110025	20
16,5		3200		0,276	8110026	
12,5		2000		0,280	8110027	
14,5	10,5	3000	5000	0,278	8110028	20
16,5		3200		0,276	8110029	



M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide. Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

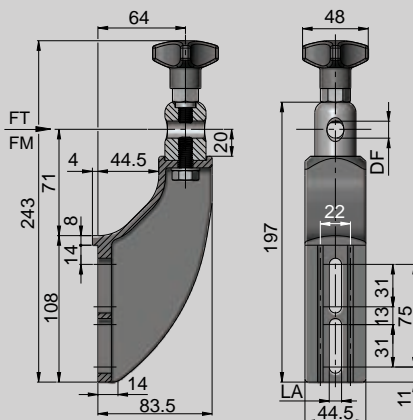
DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
-	9	-	7500	0,17	8115057	20
-	10,5	-		0,17	8115058	



M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide. Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

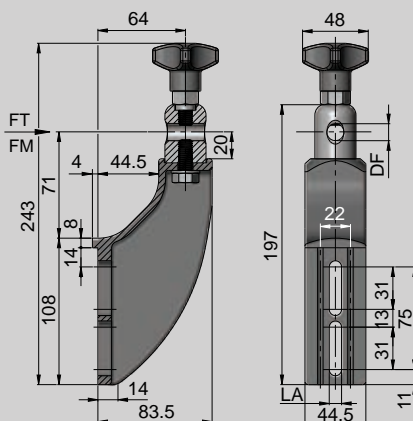
DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
-	9	-	7500	0,18	8115036	20
-	10,5	-		0,17	8115037	

B



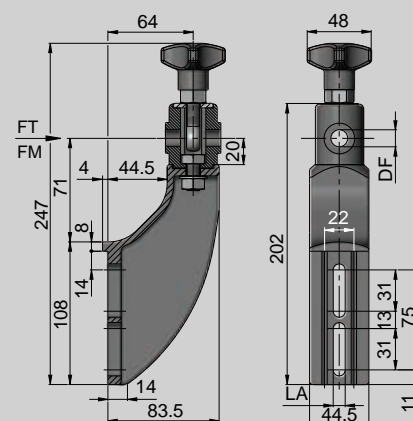
M Poliamida reforzada, cabezal tirante en Acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt in Stainless steel.
 Polyamide renforcé, tête et entretoise Acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Edelstahl.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		5000		0,49	8115160	
14,5	9	6000	7500	0,47	8115161	20
16,5		6000		0,44	8115163	
12,5		5000		0,49	8115175	
14,5	10,5	5000	7500	0,47	8115176	20
16,5		6000		0,44	8115178	



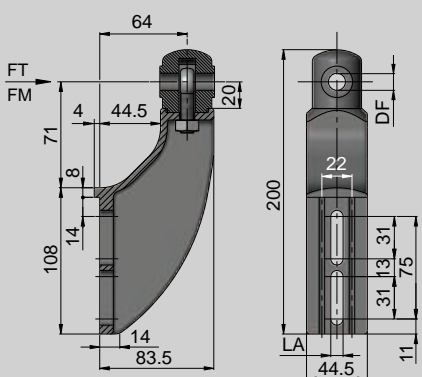
M Poliamida reforzada, cabezal tirante e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, head eyebolt and bushing in nickel plated brass. Polyamide renforcé, tête, entretoise et inserts laiton niquelé. Aus verstärktem Polyamid, Kopf, Buchse und Schrauben aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		5000		0,49	8115038	
14,5	9	6000	7500	0,47	8115039	20
16,5		6000		0,44	8115040	
12,5		5000		0,49	8115041	
14,5	10,5	5000	7500	0,47	8115042	20
16,5		6000		0,44	8115043	



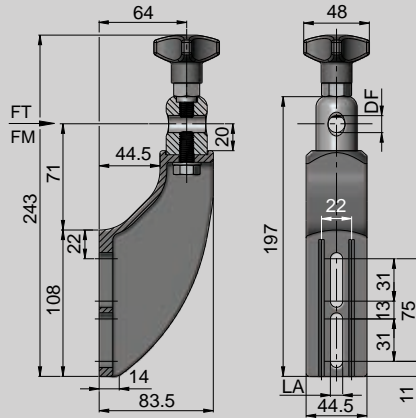
M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton niquelé. Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2600		0,33	8115044	
14,5	9	3500	7500	0,32	8115045	20
16,5		3500		0,32	8115046	
12,5		2600		0,33	8115047	
14,5	10,5	3500	7500	0,32	8115048	20
16,5		3500		0,32	8115049	



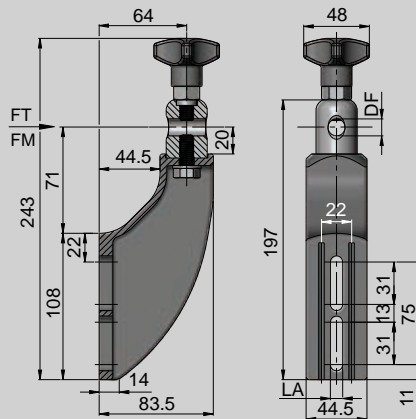
M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado. Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass. Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton niquelé. Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2200		0,20	8115051	
14,5	9	3000	7500	0,20	8115052	20
16,5		3000		0,20	8115053	
12,5		2200		0,20	8115054	
14,5	10,5	3000	7500	0,20	8115055	20
16,5		3000		0,20	8115056	



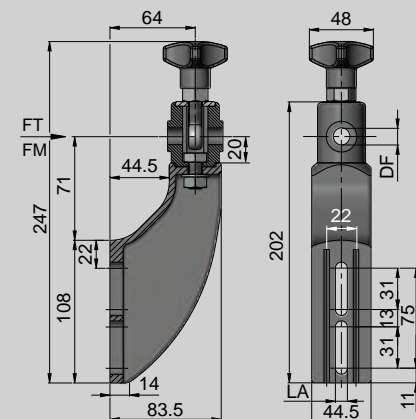
M Poliamida reforzada, cabezal tirante en Acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt in Stainless steel.
 Polyamide renforcé, tête et entretoise Acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf und Schrauben aus Edelstahl.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		5000		0,49	8115185	
14,5	9	6000	7500	0,47	8115186	20
16,5		6000		0,44	8115187	
12,5		5000		0,49	8115190	
14,5	10,5	6000	7500	0,47	8115191	20
16,5		6000		0,44	8115193	



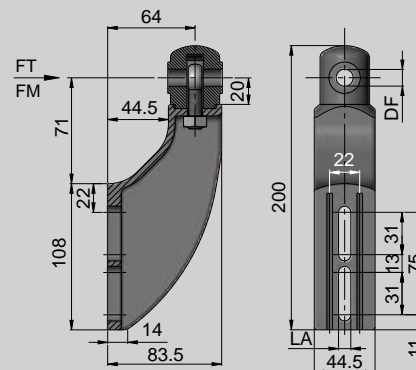
M Poliamida reforzada, cabezal tirante e inserto en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, head eyebolt and bushing in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, tête, entretoise et inserts laiton niquelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Kopf, Buchse und Schrauben aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		5000		0,49	8115059	
14,5	9	6000	7500	0,47	8115060	20
16,5		6000		0,44	8115061	
12,5		5000		0,49	8115062	
14,5	10,5	6000	7500	0,47	8115063	20
16,5		6000		0,44	8115064	



M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton niquelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2600		0,30	8115065	
14,5	9	3500	7500	0,30	8115066	20
16,5		3500		0,30	8115067	
12,5		2600		0,30	8115068	
14,5	10,5	3500	7500	0,30	8115069	20
16,5		3500		0,30	8115070	



M Poliamida reforzada, tirante Acero inoxidable e inserto en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, eyebolt Stainless steel and bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, entretoise Acier inoxydable et inserts laiton niquelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Ringschrauben-spanner, Buchse Edelstahl und Scheibe aus vernickeltem Messing.

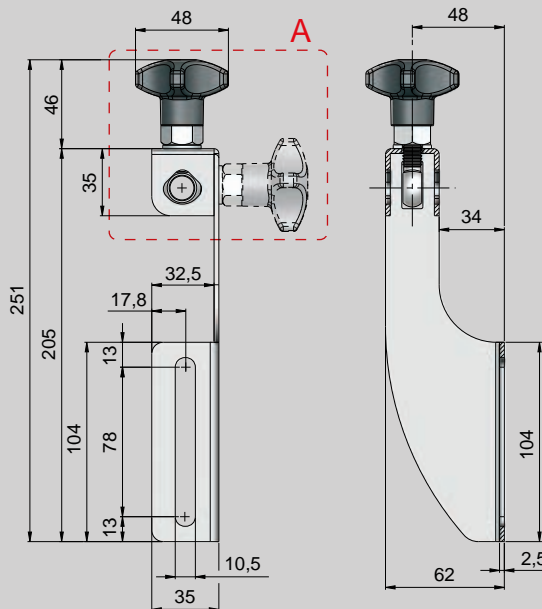
DF	LA	FT N (newton)	FM N (newton)	Kg	COD.	
12,5		2200		0,21	8115071	
14,5	9	3000	7500	0,20	8115072	20
16,5		3000		0,20	8115073	
12,5		2200		0,21	8115074	
14,5	10,5	3000	7500	0,20	8115075	20
16,5		3000		0,20	8115076	

B

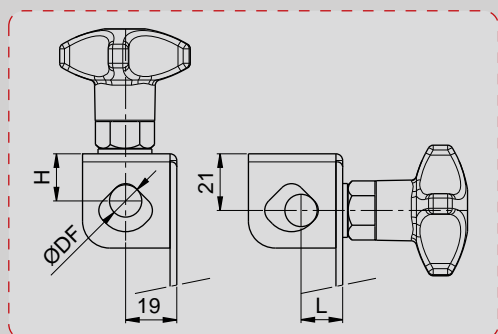


NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

M Acero inoxidable, poliamida reforzada e inserto en latón niquelado. / Stainless steel, reinforced polyamide and bushings in nickel plated brass.



Detalle - A



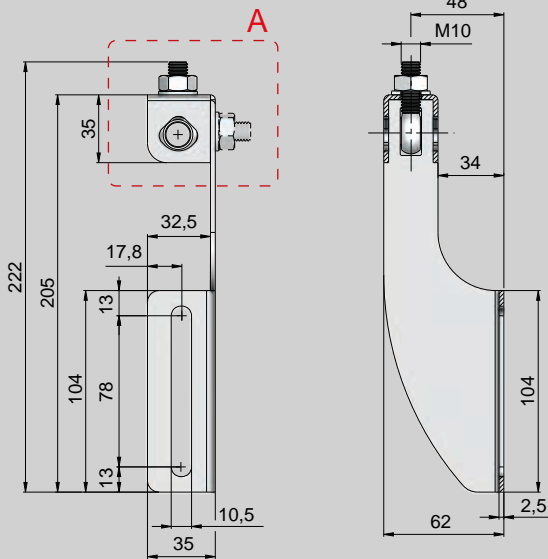
DF	H	L	Kg	COD.	
12	18	16			
14	19	17	0,33	8162467	25
16	20	19			



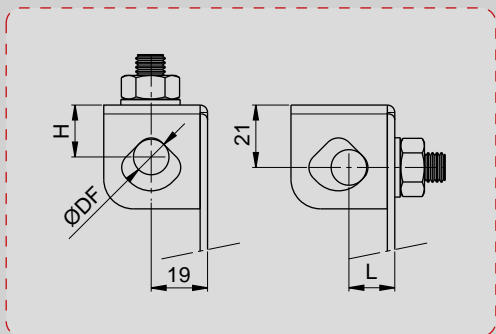


NUEVO PRODUCTO
NEW PRODUCT
NOUVEAU PRODUIT
NEUES PRODUKT

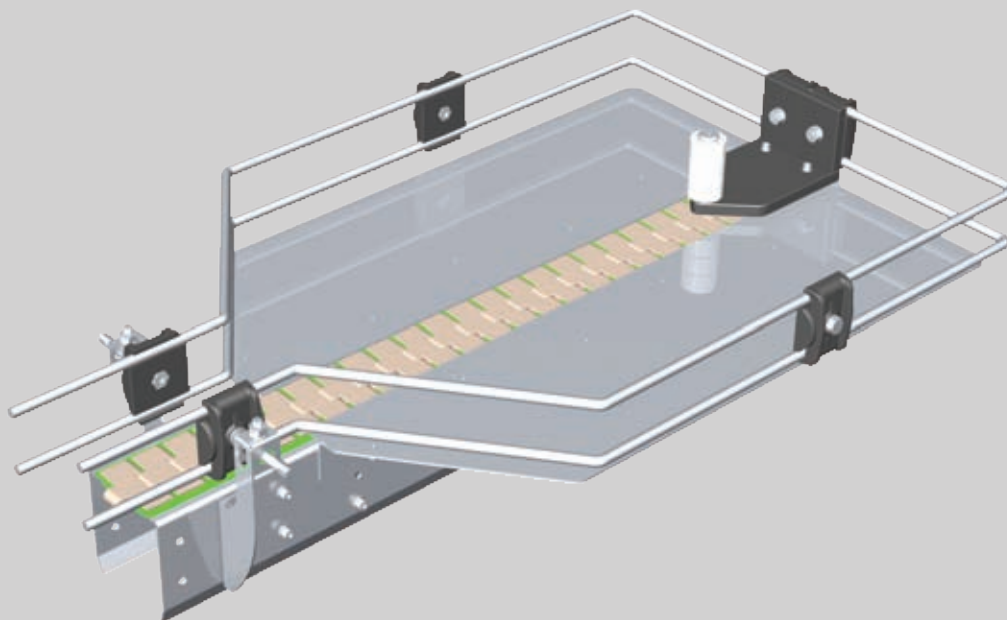
M Acero inoxidable. Stainless steel.



Detalle - A

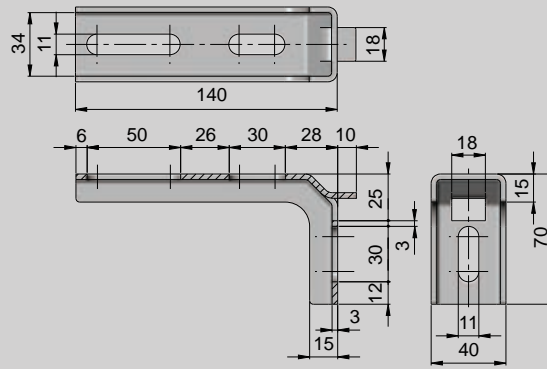


DF	H	L	Kg	COD.	
12	18	16			
14	19	17	0,33	8161450	25
16	20	19			

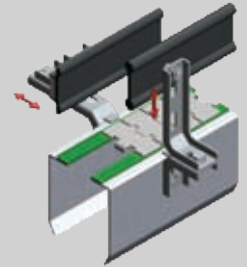


B

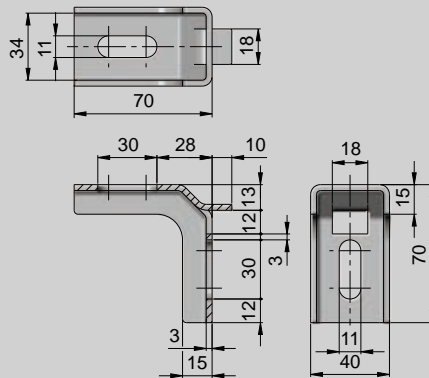
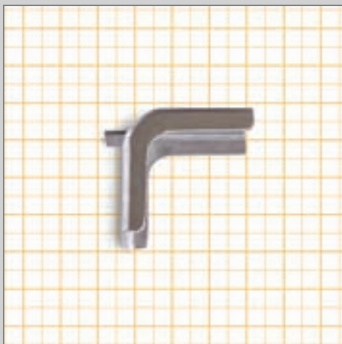
B



M Acero inoxidable. Stainless steel. Acier inoxydable. Edelstahl.

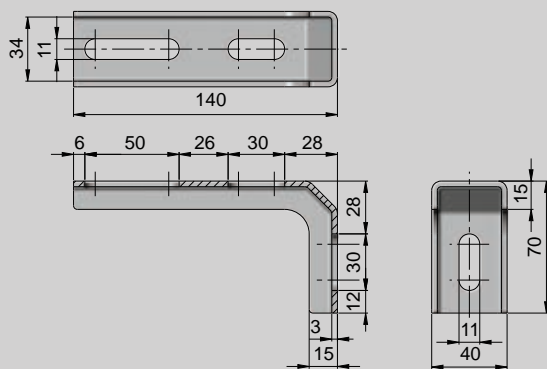


Kg	COD.	
0,24	8160439	20



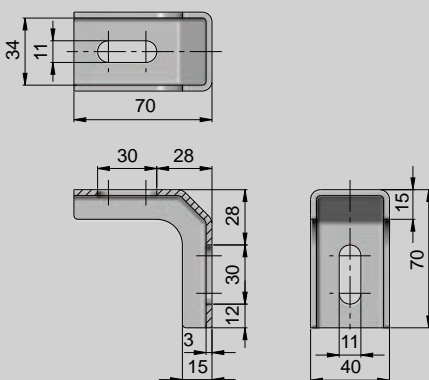
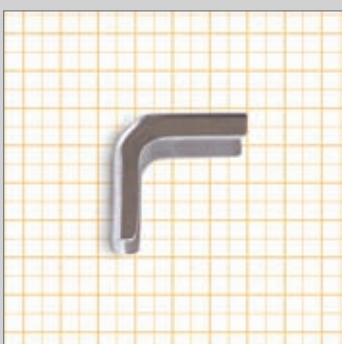
M Acero inoxidable. Stainless steel. Acier inoxydable. Edelstahl.

Kg	COD.	
0,15	8160416	20



M Acero inoxidable. Stainless steel. Acier inoxydable. Edelstahl.

Kg	COD.	
0,24	8160425	20



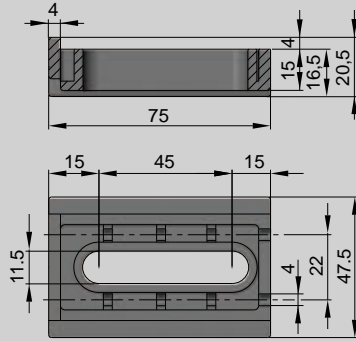
M Acero inoxidable. Stainless steel. Acier inoxydable. Edelstahl.

Kg	COD.	
0,15	8160410	20

DISTANCIADOR PARA SOPORTES / SUPPORT SPACER

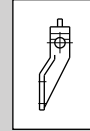
ENTRETOISE POUR SUPPORTS / ABSTANDSHALTER

DISTANCIADOR PARA SOPORTES / SUPPORT SPACER
ENTRETOISE POUR SUPPORTS / ABSTANDSHALTERUNG



M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

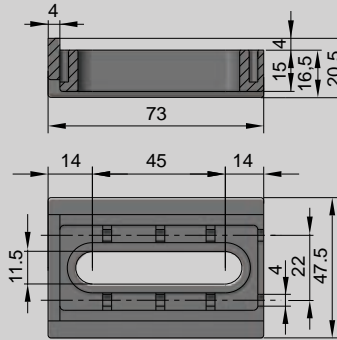
SOPORTES A UTILIZAR / SUPPORTS TO USE /
POUR SUPPORTS / GEBRAUCHSHALTERUNGEN



8110012
8110015

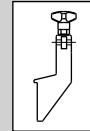
Kg	COD.	
0,05	8190801	50

DISTANCIADOR PARA SOPORTES / SUPPORT SPACER
ENTRETOISE POUR SUPPORTS / ABSTANDSHALTERUNG

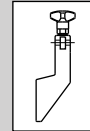


M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

SOPORTES A UTILIZAR / SUPPORTS TO USE /
POUR SUPPORTS / GEBRAUCHSHALTERUNGEN



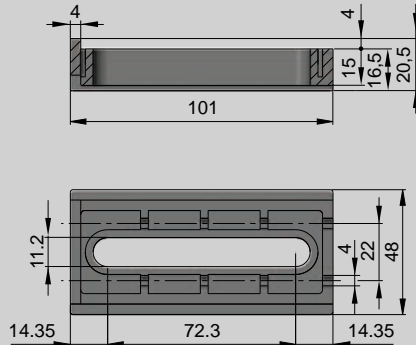
8110092
8110093
8110094
8110095
8110096
8110097



8110030
8110031
8110032
8110033
8110034
8110035

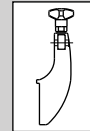
Kg	COD.	
0,05	8190805	50

DISTANCIADOR PARA SOPORTES / SUPPORT SPACER
ENTRETOISE POUR SUPPORTS / ABSTANDSHALTERUNG

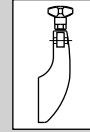


M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

SOPORTES A UTILIZAR / SUPPORTS TO USE /
POUR SUPPORTS / GEBRAUCHSHALTERUNGEN



8110024
8110025
8110026
8110027
8110028
8110029

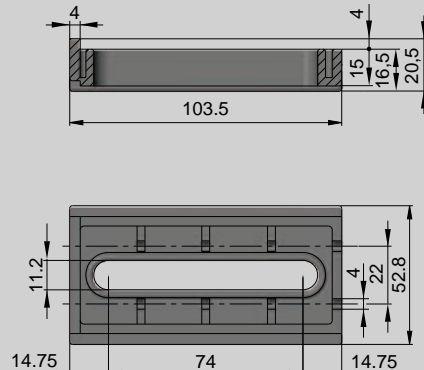


8110018
8110019
8110020
8110021
8110022
8110023

Kg	COD.	
0,06	8190810	25



DISTANCIADOR PARA SOPORTES / SUPPORT SPACER
ENTRETOISE POUR SUPPORTS / ABSTANDSHALTERUNG

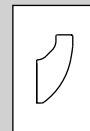


M Poliamida reforzada. Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé. Verstärktes Polyamid.

SOPORTES A UTILIZAR / SUPPORTS TO USE /
POUR SUPPORTS / GEBRAUCHSHALTERUNGEN



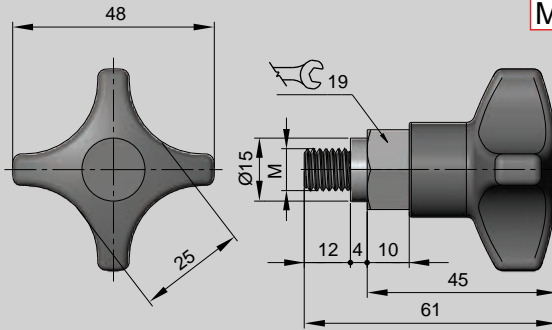
8115036 8115042 8115048 8115055 8115176
8115037 8115043 8115049 8115056 8115178
8115038 8115044 8115051 8115160
8115039 8115045 8115052 8115161
8115040 8115046 8115053 8115163
8115041 8115047 8115054 8115175



8115057 8115063 8115069 8115075 8115191
8115058 8115064 8115070 8115076 8115193
8115059 8115065 8115071 8115185
8115060 8115066 8115072 8115186
8115061 8115067 8115073 8115187
8115062 8115068 8115074 8115190

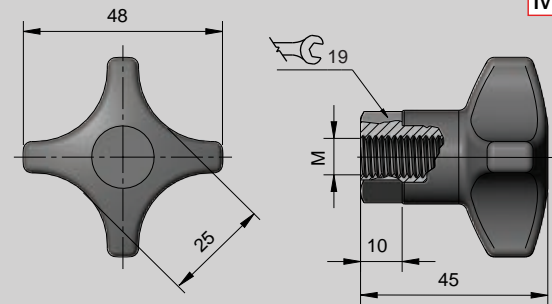
Kg	COD.	
0,06	8190815	25

B



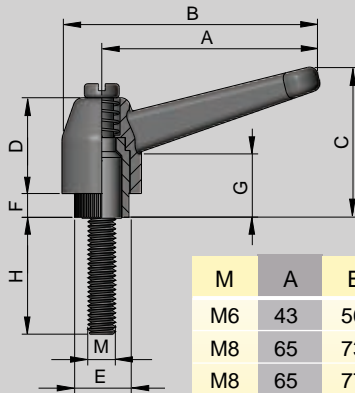
M Poliamida reforzada, insertos roscados en latón niquelado.
 Reinforced polyamide, bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, inserts vissés en laiton nickelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Gewindestift aus vernickeltem Messing.

M	Kg	COD.	
M8	0,10	8120570	75
M10	0,10	8120571	



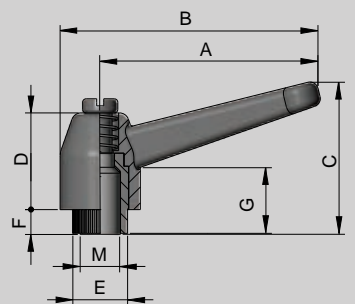
M Poliamida reforzada, insertos roscados en latón niquelado.
 Reinforced polyamide, bushings in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, inserts vissés en laiton nickelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Gewindestift aus vernickeltem Messing.

M	Kg	COD.	
M6	0,09	8120575	75
M8	0,09	8120576	
M10	0,08	8120577	



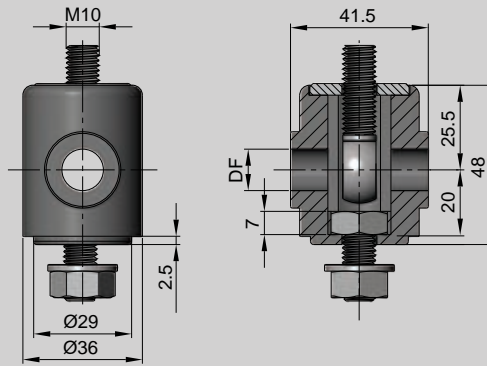
M Poliamida reforzada, eje acero zincado.
 Reinforced Polyamide, pin in zinc plated steel.
 Polyamide renforcé + inserts vissés acier zingué.
 Aus verstärktem Polyamid, Gewindestift aus vernickeltem Stahl.

M	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg	COD.	
M6	43	50	35	21	12	6	13	25	0,08	8120691	200
M8	65	73	46	26,5	15	8	17	30	0,08	8120692	75
M8	65	77	46	26,5	15	8	17	60	0,09	8120696	25
M10	83	93	57	33,5	19	10	22	40	0,09	8120693	50
M12	104	120	69	40	25	11	24	60	0,10	8120694	25



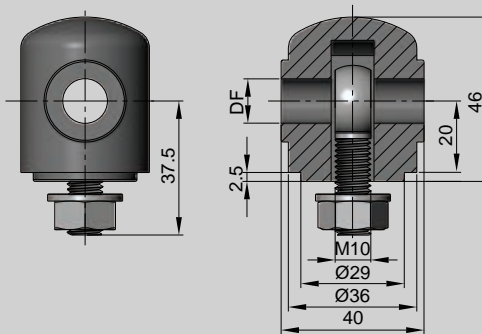
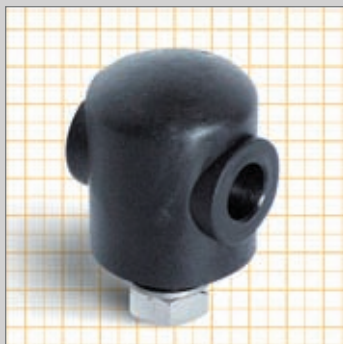
M Poliamida reforzada, eje acero zincado.
 Reinforced Polyamide, bushings in zinc plated steel.
 Polyamide renforcé + inserts vissés acier zingué.
 Aus verstärktem Polyamid, Gewindebuchse aus vernickeltem Stahl.

M	A	B	C	D	E	F	G	Kg	COD.	
M6	43	50	35	21	12	6	13	0,02	8120705	200
M8	65	73	46	26,5	15	8	17	0,02	8120706	100
M10	83	93	57	33,5	19	10	22	0,02	8120707	50
M12	104	120	69	40	25	11	24	0,03	8120708	25



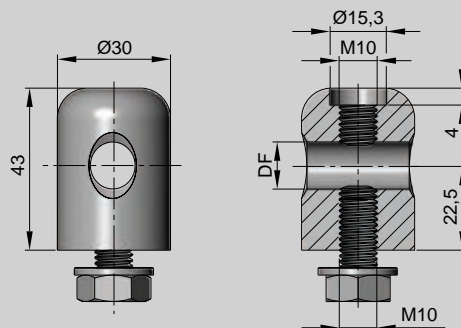
M Poliamida reforzada, tirante y arandela, Acero Inox. Reinforced Polyamide, eyebolt and fastener in stainless steel. Polyamide renforcé, entretoise et rondelle en acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

DF	Mat.	Kg	COD.	
12,5	POLIAMIDA REFORZADA	0,08	8120107	25
14,5	REINFORCED POLYAMIDE	0,08	8120108	
16,5	PA RENFORCÉ PA	0,08	8120109	



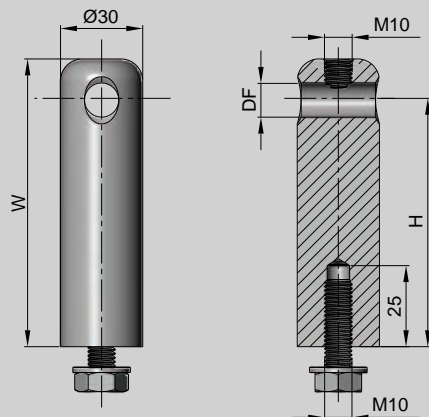
M Poliamida reforzada, tirante y arandela, Acero Inox. Reinforced Polyamide, eyebolt and fastener in stainless steel. Polyamide renforcé, entretoise et rondelle en acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301.

DF	Mat.	Kg	COD.	
12,5	POLIAMIDA REFORZADA	0,08	8120101	25
14,5	REINFORCED POLYAMIDE	0,08	8120102	
16,5	PA RENFORCÉ PA	0,08	8120103	



M Tornillería, Acero Inox, Cuerpos s / tabla. Fastener in stainless steel, head as in the table. Visserie acier inox, tête suivant table. Verschraubung aus Edelstahl 1.4301, Schwenkkopf siehe Tabelle

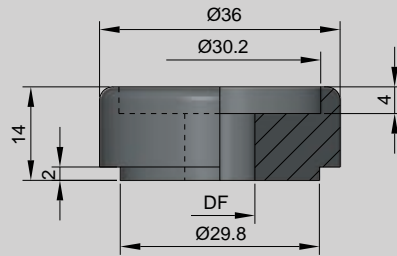
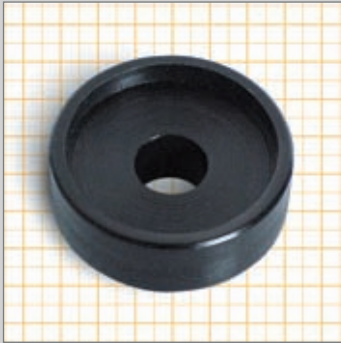
DF	Mat.	Kg	COD.	
12,5	LATON NIQUELADO	0,18	8120122	25
14,5	NICKEL PLATED BRASS	0,18	8120123	
16,5	LAITON NICKELÉ	0,18	8120124	
12,5	ACERO INOXIDABLE	0,18	8120129	25
14,5	STAINLESS STEEL	0,17	8120130	
16,5	ACIER INOX	0,17	8120131	



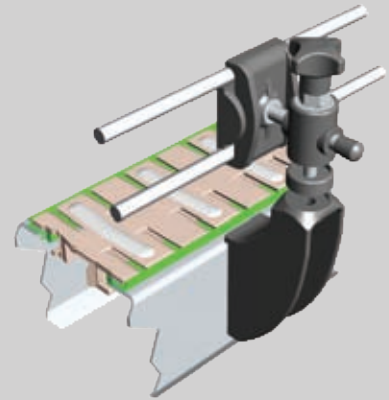
M Tornillería, Acero Inox, Cuerpos s / tabla. Fastener in stainless steel, head as in the table. Visserie acier inox, tête suivant table. Verschraubung aus Edelstahl 1.4301, Schwenkkopf siehe Tabelle

DF	Mat.	H	W	Kg	COD.	
12,5	ACERO INOXIDABLE STAINLESS STEEL	40	55	0,28	8120301	20
		60	75	0,38	8120302	
		90	105	0,55	8120303	
		130	145	0,77	8120304	
14,5	ACIER INOX EDELSTAHL	40	56	0,28	8120307	20
		60	76	0,38	8120308	
		90	106	0,55	8120309	
16,5		40	57	0,28	8120315	20
		60	77	0,38	8120316	
		90	107	0,55	8120317	
		130	147	0,77	8120318	

B



M Poliamida reforzada. / Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé. / Verstärktes Polyamid.

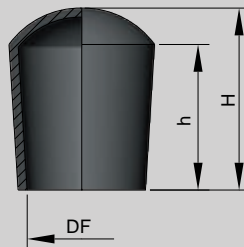


DF	Kg	COD.	
10,5	0,01	8120085	200

EJES PARA BARANDILLAS / ADJUSTING RODS

AXES POUR BRIDES / EINSTELLBARE BOLZEN

TAPÓN DE SEGURIDAD / SAFETY CAP / BOUCHON DE SÛRETÉ / SICHERHEIT STOPFEN

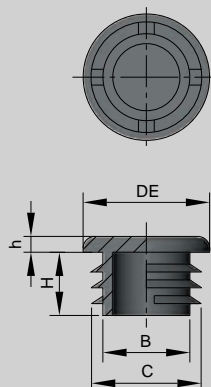


M PVC. Flexible. Color negro.
 Flexible PVC. Black colour.
 PVC. Flexible. Couleur noir.
 Flexibles PVC. Schwarz.

DF	h	H	Kg	COD.	
10	15	18	0,01	7640174	400
12	16	20	0,01	7640176	
15	17	21	0,01	7640179	
16	18	23	0,01	7640180	200
20	20	24,5	0,01	7640183	

*Eje no incluido *Spindle not included *Axe pas compris *Achse nicht beigelegt

TAPÓN EMBELLECEDOR / STRIP TUBE / EMBOUT DE FINITION / VERSCHÖNERUNGS-STOPFEN



M Polietileno Color negro.
 Polyethylene black colour.
 Polyéthylène couleur noir.
 Polyäthylen schwarz.

Pared tubo / Wall-tube thickness / Épaisseur du tube / Röhrenwand Dicke	DE	h	H	B	C	Kg	COD.	
1 - 1,5	10	2	5,5	5,5	9	0,01	7640149	400
1 - 1,5	12	2	7	7	10	0,01	7640152	200
1 - 1,5	14	2	9	9	12,5	0,01	7640154	200
1 - 1,5	16	2	11	11	14	0,01	7640146	200
1 - 1,5 - 2	18	2	12	12	15,5	0,01	7640147	200
1 - 1,5 - 2	20	2	15	15	18	0,01	7640148	200
1 - 1,5 - 2	38	4	32	32	37	0,01	7640157	50
1,6 - 2	48	6	42	42	46	0,01	7640160	50
1 - 1,5 - 2	50	6	44	44	49	0,01	7640162	50
1,6 - 2	60	6	54	54	58	0,02	7640163	50

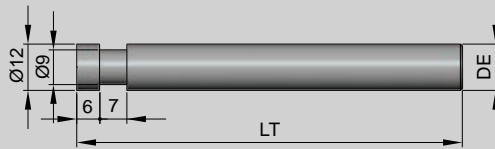


USO BRIDAS / FOR CLAMPS
POUR SUPPORTS / FÜR KLEMMEN

8210134 - 8210212 - 8210525 - 8210270 - 8210277

M Acero inoxidable, tuerca, Acero Inox.
 Stainless steel, nut in Stainless steel.
 Axe inoxidable + écrou Axe inoxidabl.
 Edelstahl, Mutter aus Edelstahl.

DE		LT	Kg	COD.	
12	10	100	0,09	8220301	100
12	10	118	0,11	8220321	50
12	10	150	0,13	8220322	50
14	12	100	0,12	8220302	75
15	12	100	0,14	8220303	50
16	14	100	0,16	8220304	50

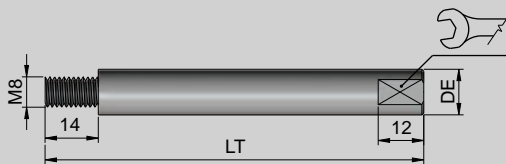


USO BRIDAS / FOR CLAMPS
POUR SUPPORTS / FÜR KLEMMEN

8210038 - 8210039 - 8210040 - 8210071 - 8210072
8210073 - 8210112 - 8210155 - 8210142 - 8210161
8210317 - 8210184

M Acero inoxidable.
 Stainless steel.
 Acier inoxidable.
 Edelstahl.

DE	LT	Kg	COD.	
12	100	0,09	8220335	100
12	150	0,13	8220380	50
14	100	0,12	8220336	75
15	100	0,14	8220337	50
16	100	0,16	8220338	50



USO BRIDAS / FOR CLAMPS
POUR SUPPORTS / FÜR KLEMMEN

8210014 - 8210015 - 8210016 - 8210050 - 8210051
8210052 - 8210121 - 8210151 - 8210138 - 8210157
8210109 - 8210095

M Acero inoxidable.
 Stainless steel.
 Acier inoxidable.
 Edelstahl.

DE		LT	Kg	COD.	
10	8	70	0,04	8222780	200
10	8	110	0,07	8222790	100
12	10	100	0,09	8220339	100
14	12	100	0,12	8220340	75
15	12	100	0,14	8220341	50
16	14	100	0,16	8220342	50



USO BRIDAS / FOR CLAMPS
POUR SUPPORTS / FÜR KLEMMEN

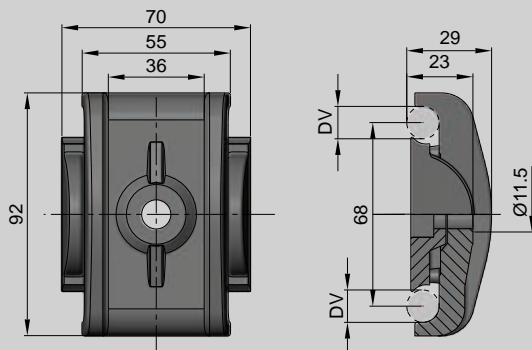
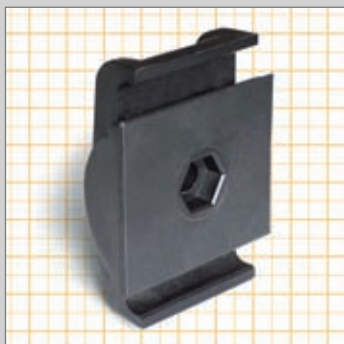
8210026 - 8210027 - 8210028 - 8210074 - 8210075
8210076 - 8210125 - 8210129 - 8210146 - 8210165
8210097 - 8210239

M Acero inoxidable.
 Stainless steel.
 Acier inoxidable.
 Edelstahl.

DE		LT	Kg	COD.	
12	10	100	0,09	8220343	100
14	12	100	0,12	8220344	75
15	12	100	0,14	8220345	50
16	14	100	0,16	8220346	50

B

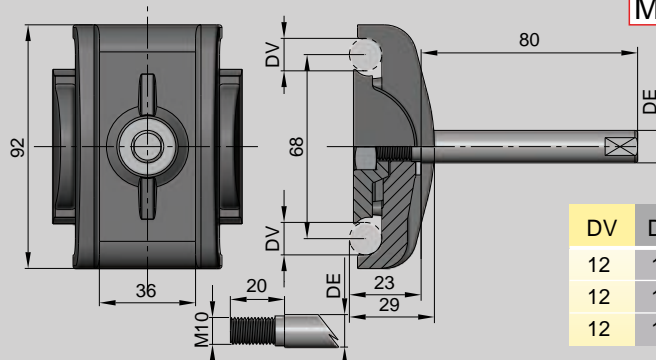
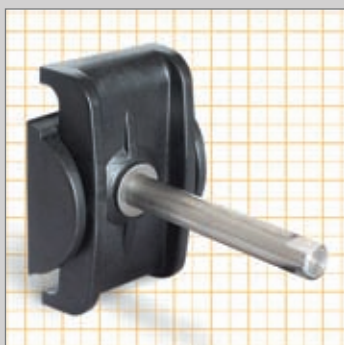
BRIDA DOBLE / DOUBLE CLAMP / BRIDE DOUBLE / DOPPELKLEMME



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforce Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

DV	DE	L	Kg	COD.	
12	-	-	0,11	8210212	25

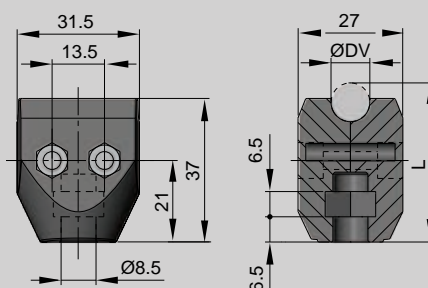
BRIDA DOBLE CON EJE / DOUBLE CLAMP WITH ROD / BRIDE DOUBLE AVEC AXE / DOPPELKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje, arandela y tuerca acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin, washer and nut in stainless steel.
 Polyamide renforcé, axe, écrou et rondelle en acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Mutter und Scheibe aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
12	12	-	0,20	8240211	25
12	14	-	0,22	8240214	
12	16	-	0,25	8240215	

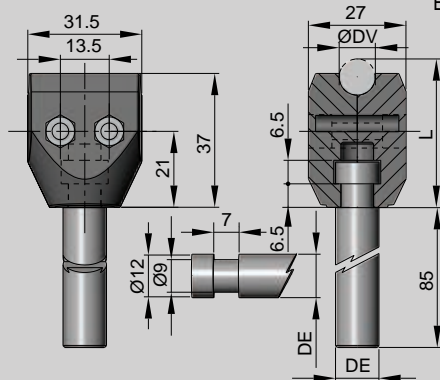
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	40	0,03	8210038	100
10	-	41	0,04	8210039	
12	-	42	0,04	8210040	
14	-	42	0,04	8210317	

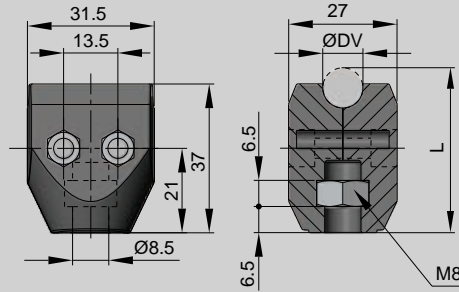
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	40	0,14	8240041	50
	14	40	0,17	8240042	
	16	40	0,20	8240043	
10	12	41	0,14	8240044	50
	14	41	0,17	8240045	
	16	41	0,20	8240046	
12	12	42	0,14	8240047	50
	14	42	0,17	8240048	
	16	42	0,20	8240049	
14	12	42	0,14	8240231	50
	14	42	0,17	8240232	
	16	42	0,20	8240233	

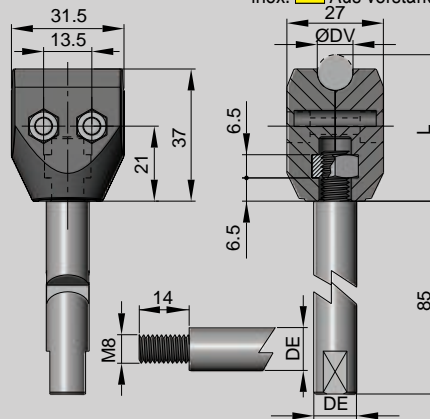
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Scheibe und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	40	0,04	8210014	100
10	-	41	0,04	8210015	
12	-	42	0,04	8210016	
14	-	42	0,04	8210095	

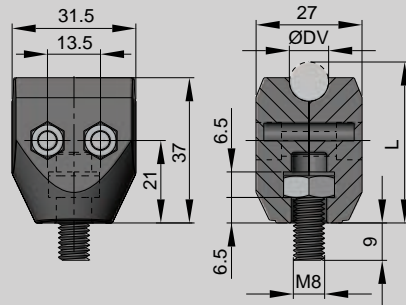
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	40	0,11	8240017	50
	14	40	0,14	8240018	
	16	40	0,17	8240019	
10	12	41	0,11	8240020	50
	14	41	0,14	8240021	
	16	41	0,17	8240022	
12	12	42	0,11	8240023	50
	14	42	0,14	8240024	
	16	42	0,17	8240025	
14	12	42	0,11	8240088	50
	14	42	0,14	8240089	
	16	42	0,17	8240090	

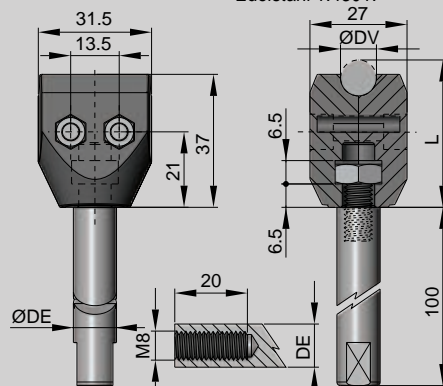
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	40	0,03	8210026	100
10	-	41	0,04	8210027	
12	-	42	0,04	8210028	
14	-	42	0,04	8210097	

BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN

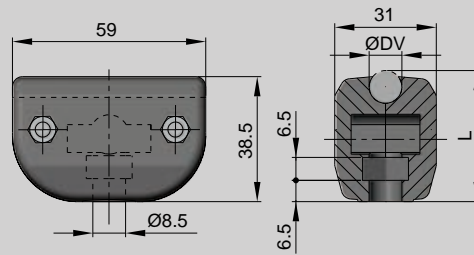


M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Scheibe und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	40	0,11	8240029	50
	14	40	0,14	8240030	
	16	40	0,17	8240031	
10	12	41	0,11	8240032	50
	14	41	0,14	8240033	
	16	41	0,17	8240034	
12	12	42	0,11	8240035	50
	14	42	0,14	8240036	
	16	42	0,17	8240037	
14	12	42	0,11	8240091	50
	14	42	0,14	8240092	
	16	42	0,17	8240093	

B

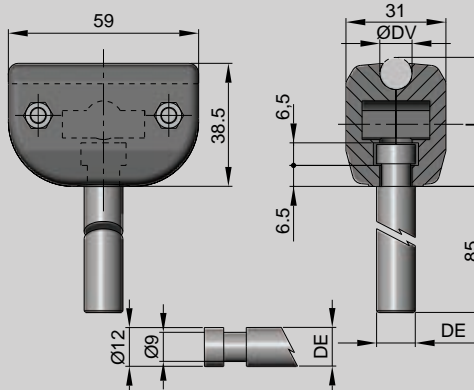
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	41	0,07	8210071	50
10	-	42	0,07	8210072	
12	-	43	0,07	8210073	
14	-	44	0,07	8210184	

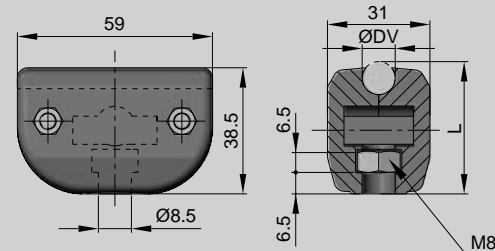
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	41	0,15	8240062	30
	14	41	0,18	8240063	
	16	41	0,21	8240064	
10	12	42	0,15	8240065	30
	14	42	0,18	8240066	
	16	42	0,21	8240067	
12	12	43	0,15	8240068	30
	14	43	0,18	8240069	
	16	43	0,21	8240070	
14	12	43	0,15	8240191	30
	14	43	0,18	8240192	
	16	43	0,21	8240193	

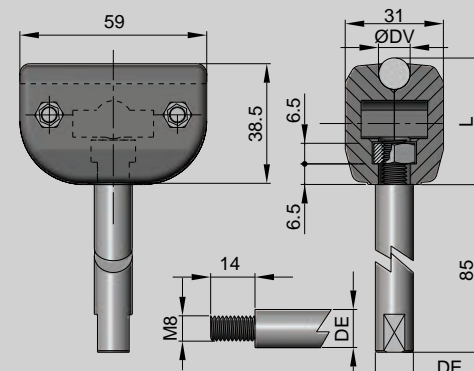
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	41	0,07	8210050	50
10	-	42	0,07	8210051	
12	-	43	0,07	8210052	
14	-	43	0,07	8210109	

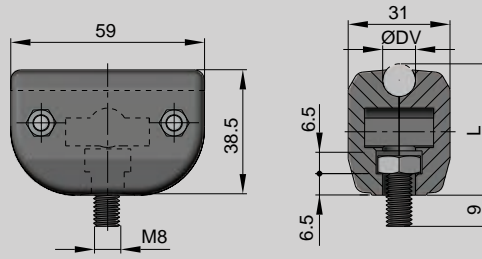
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable. Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel. Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox. Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Scheibe und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	41	0,15	8240053	30
	14	41	0,18	8240054	
	16	41	0,21	8240055	
10	12	42	0,15	8240056	30
	14	42	0,18	8240057	
	16	42	0,21	8240058	
12	12	43	0,15	8240059	30
	14	43	0,18	8240060	
	16	43	0,21	8240061	
14	12	43	0,15	8240170	30
	14	43	0,18	8240171	
	16	43	0,21	8240172	

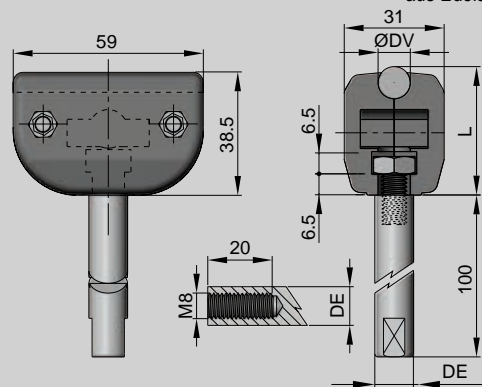
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	41	0,07	8210074	50
10	-	42	0,07	8210075	
12	-	43	0,07	8210076	
14	-	43	0,07	8210239	

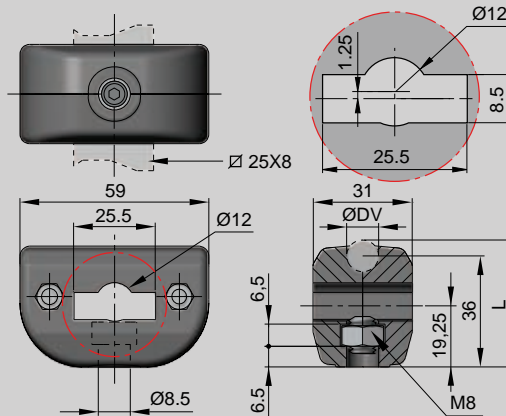
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Scheibe und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	12	41	0,15	8240077	30
	14	41	0,18	8240078	
	16	41	0,21	8240079	
10	12	42	0,15	8240080	30
	14	42	0,18	8240081	
	16	42	0,21	8240082	
12	12	43	0,15	8240083	30
	14	43	0,18	8240084	
	16	43	0,21	8240085	
14	12	43	0,15	8240251	30
	14	43	0,18	8240252	
	16	43	0,21	8240253	

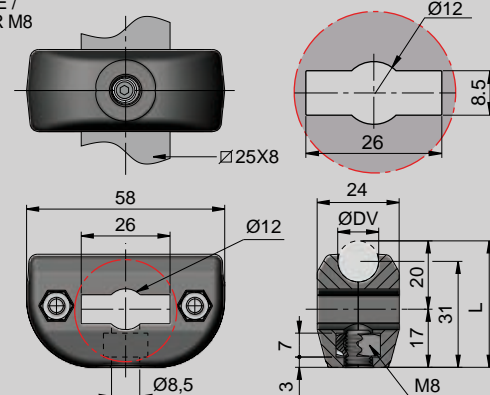
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE
 EINSTELLBARE EINFACHKLEMME MIT M



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
8	-	41	0,06	8210086	50
10	-	42	0,06	8210087	
12	-	43	0,06	8210088	
14	-	43	0,06	8210261	

BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE /
 EINSTELLBARE EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8

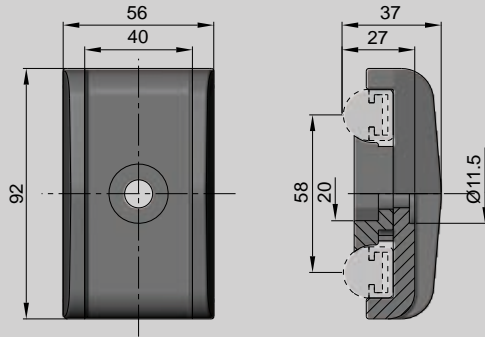
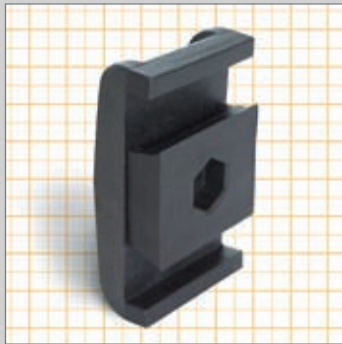


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DV	DE	L	Kg	COD.	
12	-	37	0,05	8210450	80
14	-	38	0,05	8210456	

B

BRIDA DOBLE / DOUBLE CLAMP / BRIDE DOUBLE / DOPPELKLEMME

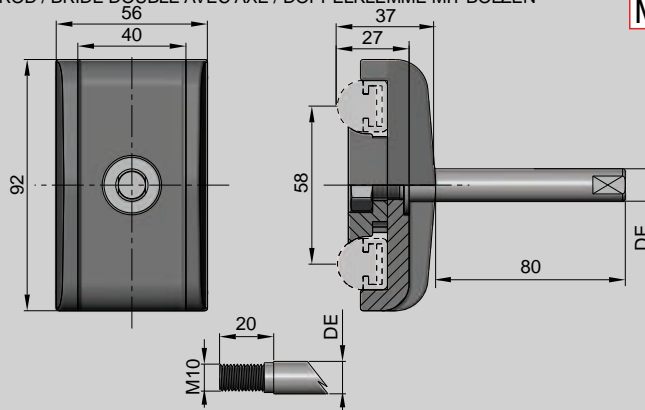


- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.



DE	Kg	COD.	
-	0,10	8210525	25

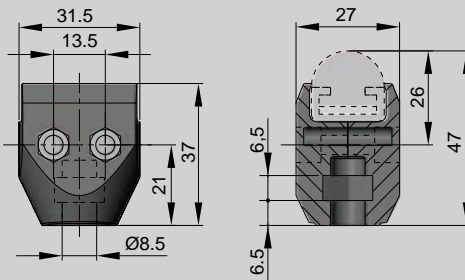
BRIDA DOBLE CON EJE / DOUBLE CLAMP WITH ROD / BRIDE DOUBLE AVEC AXE / DOPPELKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje, arandela y tuerca acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin, washer and nut in stainless steel.
 Polyamide renforcé, axe, écrou et rondelle en acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Mutter und Scheibe aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,18	8240118	25
14	0,20	8240119	
16	0,21	8240120	

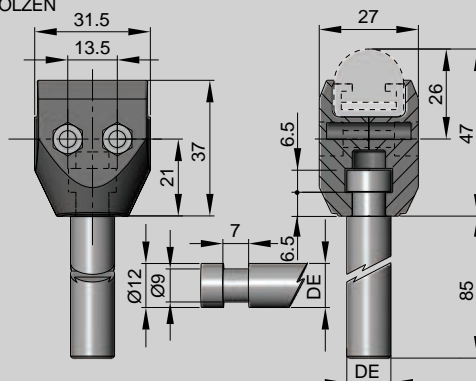
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210112	100

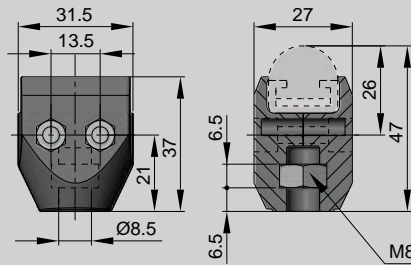
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,11	8240114	50
14	0,13	8240115	
16	0,15	8240116	

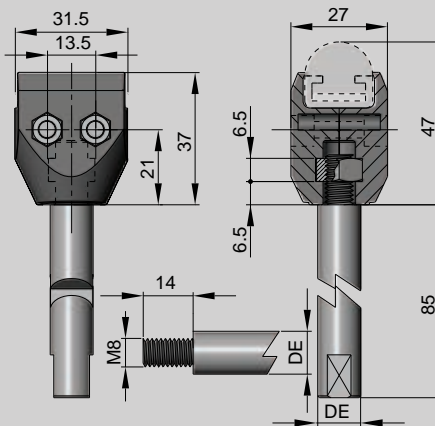
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210121	100

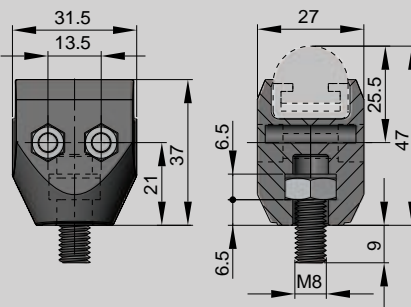
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,10	8240122	50
14	0,10	8240123	
16	0,11	8240124	

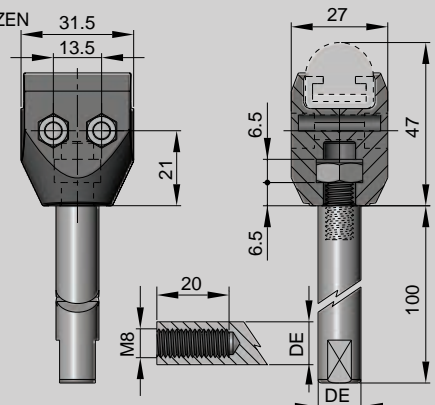
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210125	100

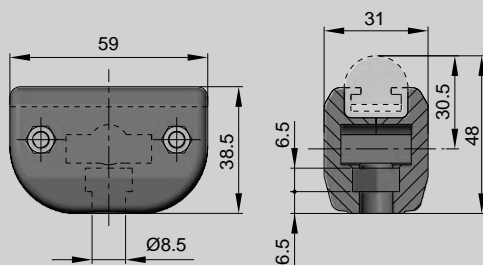
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,10	8240126	50
14	0,10	8240127	
16	0,11	8240128	

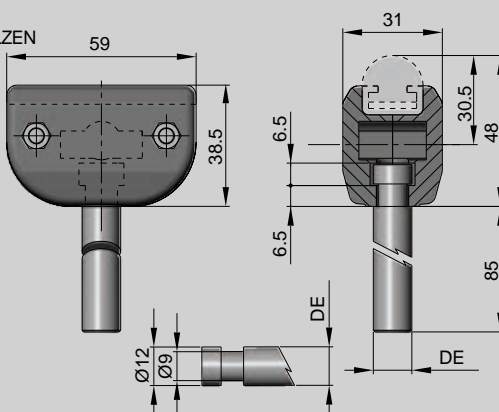
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMMME



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210155	50

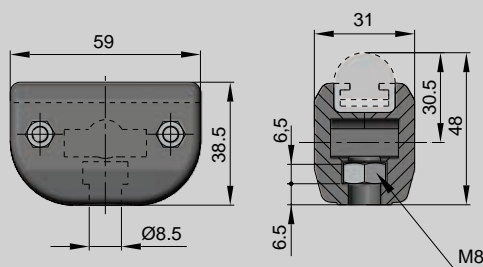
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240156	30
14	0,14	8240173	
16	0,15	8240174	

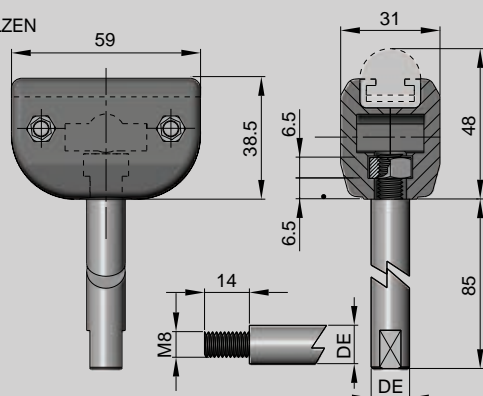
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210151	50

BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMMME MIT BOLZEN



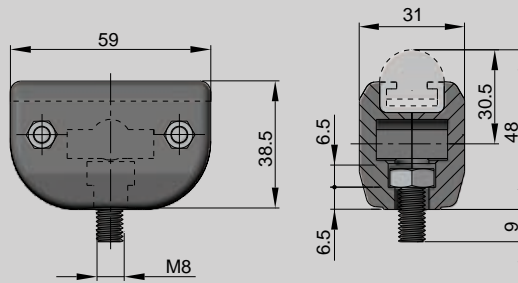
M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240152	30
14	0,14	8240153	
16	0,15	8240154	

BRIDAS MEDIA CAÑA / CLAMPS FOR "MC" GUIDES

BRIDES POUR GUIDE MC / KLEMMEN FÜR C-STAHL MIT PROFIL

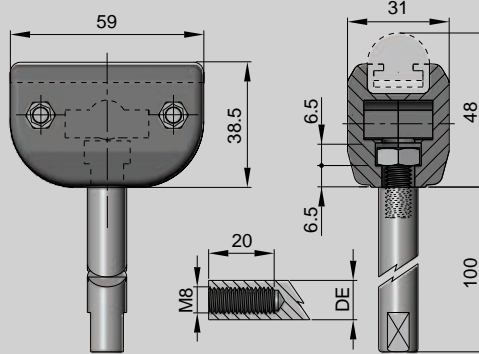
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210129	50

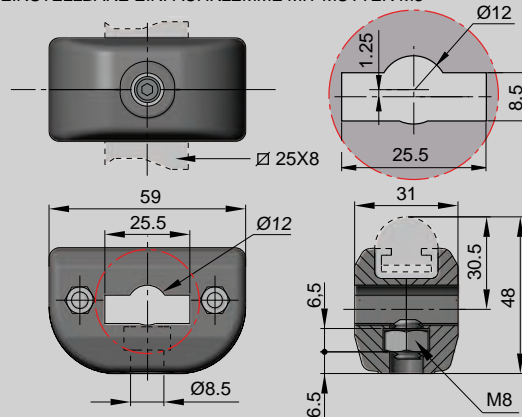
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240130	30
14	0,14	8240131	
16	0,13	8240132	

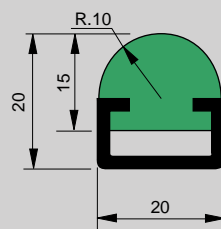
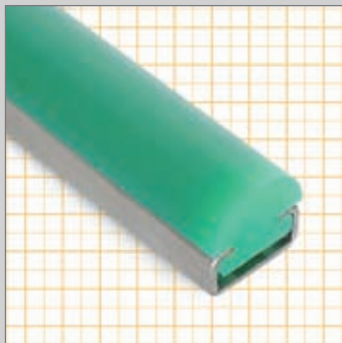
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINSTELLBARE EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210133	50

GUIAS SECCION "MC" / SECTION "MC" GUIDE
GUIDE "MC" / PILZPROFIL MIT C-STAHL



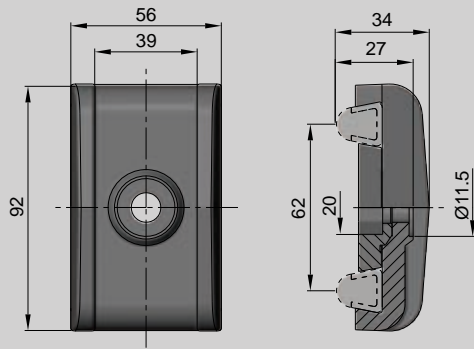
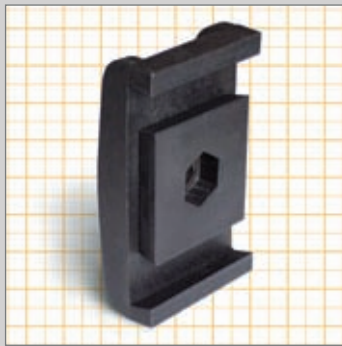
- M** Polietileno, UHMW 1000 "DESLIDUR", guía s / tabla.
 Polyethylene UHMW 1000 "DESLIDUR" guide as in the table.
 Polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR", profile suivant table.
 Profil aus Polyäthylen UHMW 1000 "DESLIDUR", C-Stahl siehe Tabelle.

COLOR / COLOUR COULEUR / FARBE	GUIA / GUIDE STAHL- PROFIL	L	Kg/m	COD
Verde / Green / Vert / Grün	-	50	0,21	P20350
Negro / Black / Noir / Schwarz	-	50	0,21	P30350
Verde / Green / Vert / Grün	C 2010 SS	2	0,70	PSS20350L2
		3		PSS20350L3
Verde / Green / Vert / Grün	C 2010	2	0,70	PZN20350L2
		3		PZN20350L3
Negro / Black / Noir / Schwarz	C 2010 SS	2	0,70	PSS30350L2
		3		PSS30350L3
Negro / Black / Noir / Schwarz	C 2010	2	0,70	PZN30350L2
		3		PZN30350L3

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

B

BRIDA DOBLE / DOUBLE CLAMP / BRIDE DOUBLE / DOPPELKLEMME

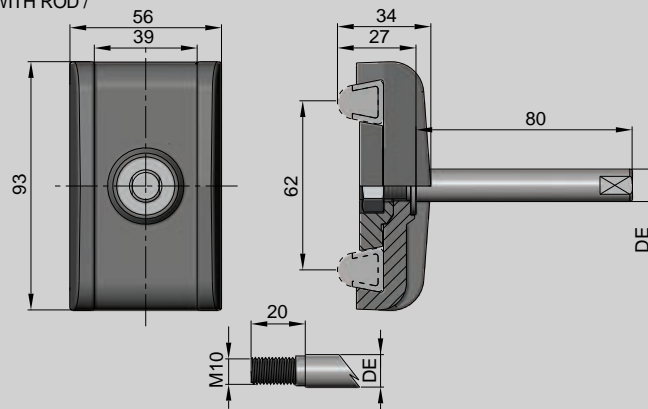


- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

Pag.
 D/15
D/16

DE	Kg	COD.	
-	0,09	8210134	25

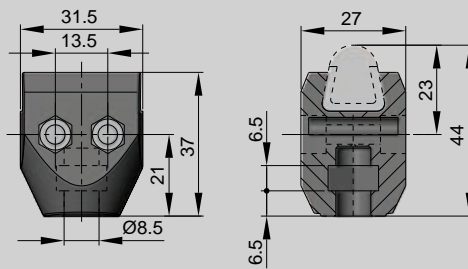
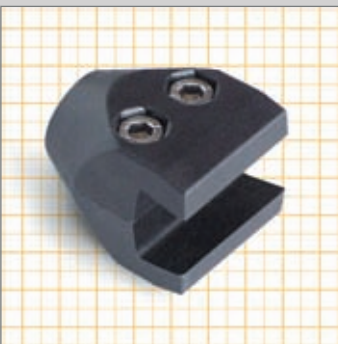
BRIDA DOBLE CON EJE / DOUBLE CLAMP WITH ROD / BRIDE DOUBLE AVEC AXE / DOPPELKLEMME MIT BOLZEN



- M** Poliamida reforzada, eje, arandela y tuerca acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin, washer and nut in stainless steel.
 Polyamide renforcé, axe, écrou et rondelle en acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen, Mutter und Scheibe aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,18	8240135	25
14	0,20	8240136	
16	0,21	8240137	

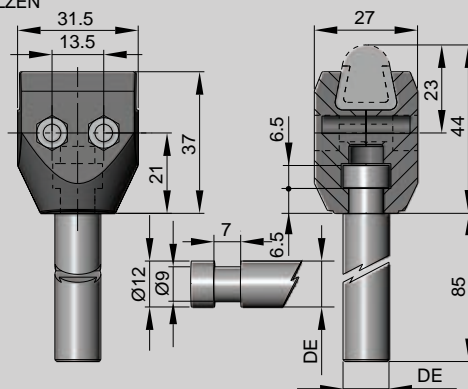
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210142	100

BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD / BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



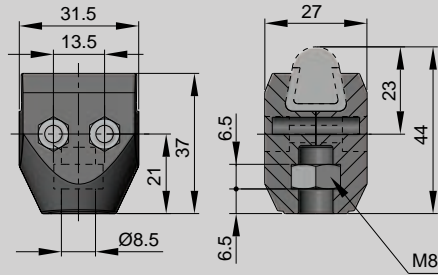
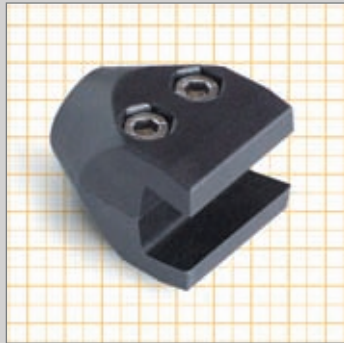
- M** Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,11	8240143	50
14	0,13	8240144	
16	0,15	8240145	

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES

BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

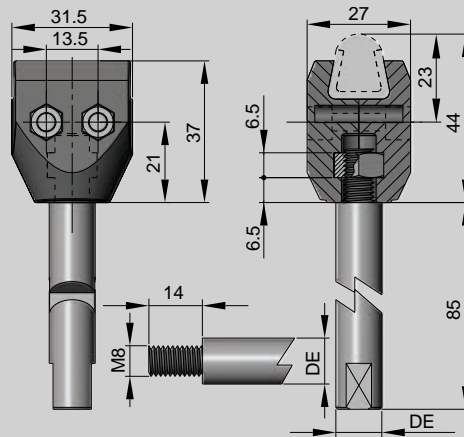
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210138	100

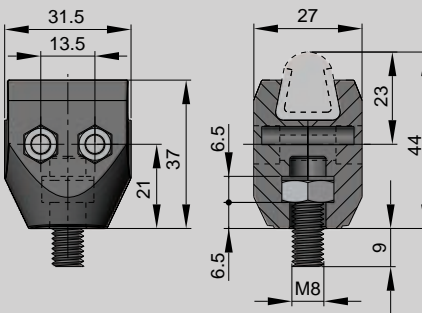
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,11	8240139	50
14	0,13	8240140	
16	0,15	8240141	

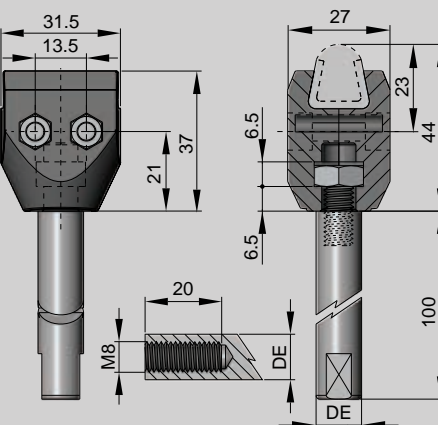
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,03	8210146	100

BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



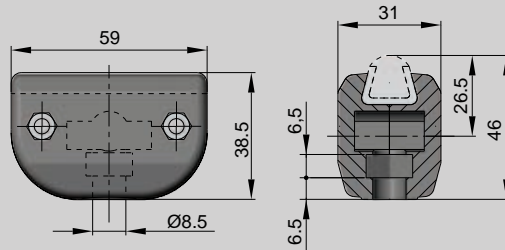
M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,11	8240147	50
14	0,13	8240148	
16	0,15	8240149	

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

B

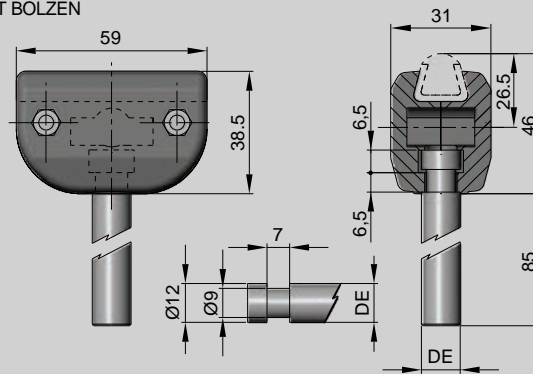
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMMLE



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210161	50

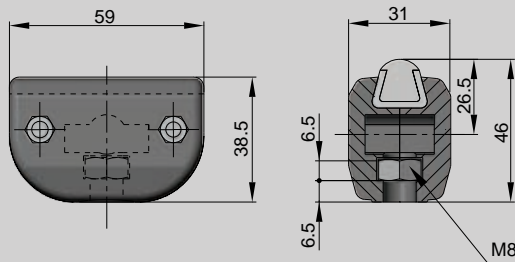
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMMLE MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240162	30
14	0,16	8240163	
16	0,18	8240164	

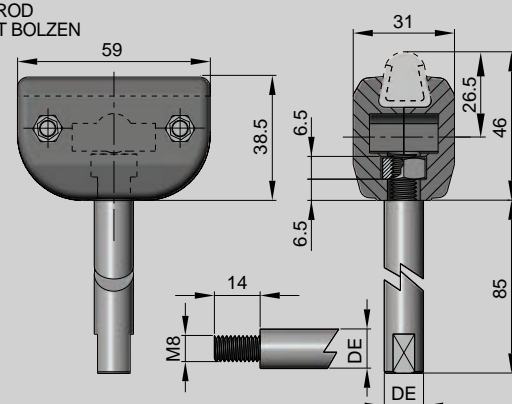
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMMLE MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210157	50

BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMMLE MIT BOLZEN

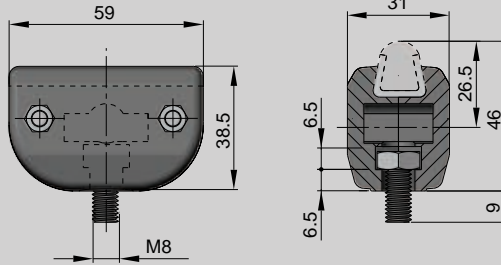


M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240158	30
14	0,16	8240159	
16	0,18	8240160	

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

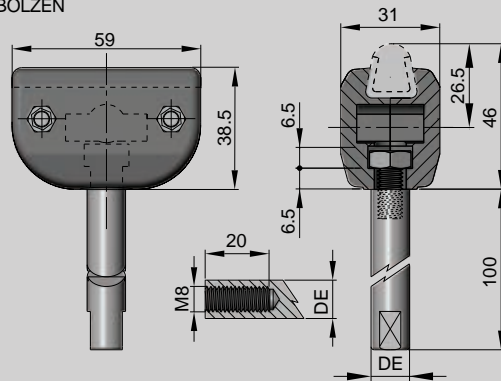
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMME MIT GEWINDESTIFT M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210165	50

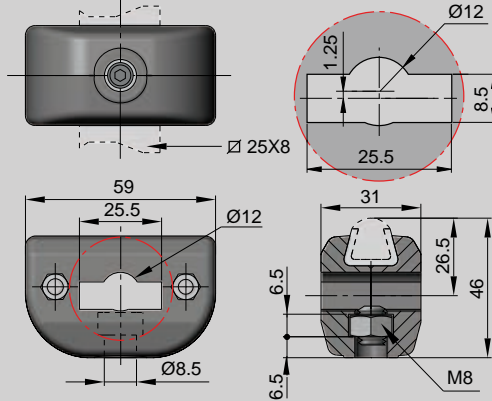
BRIDA SIMPLE CON EJE / SINGLE CLAMP WITH ROD
 BRIDE SIMPLE AVEC AXE / EINFACHKLEMME MIT BOLZEN



M Poliamida reforzada, eje y tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin and astener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + axe et Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
12	0,14	8240166	30
14	0,16	8240167	
16	0,18	8240168	

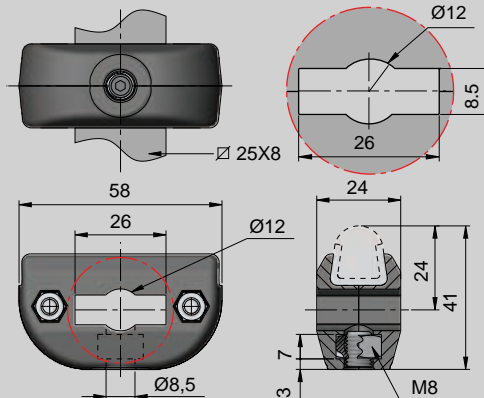
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINSTELLBARE EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,06	8210169	50

BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINSTELLBARE EINFACHKLEMME MIT MUTTER M8



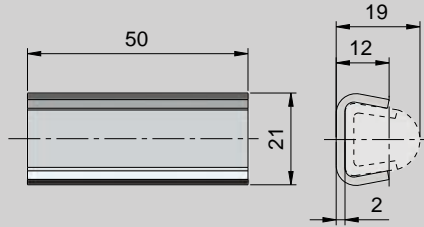
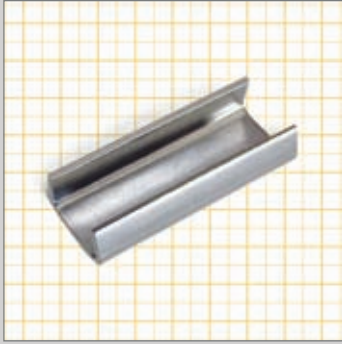
M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DE	Kg	COD.	
-	0,05	8210461	80

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

B

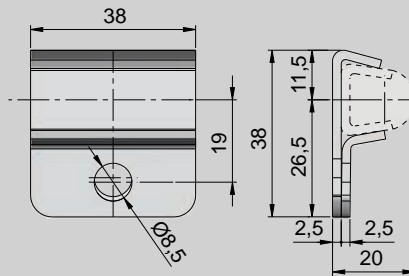
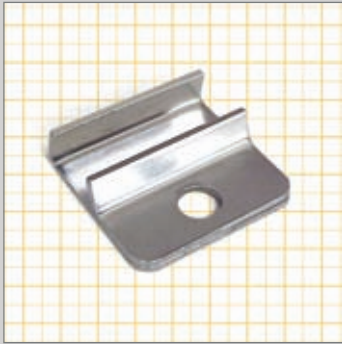
UNIÓN DE GUÍA / GUIDE-JOINT / RACCORD (DE GUIDE) / VERBINDUNGSTÜCK



M Acero inoxidable / Stainless steel
 Acier inoxydable / Edelstahl 1.4301.

Kg	COD.	
0,03	8214620	200

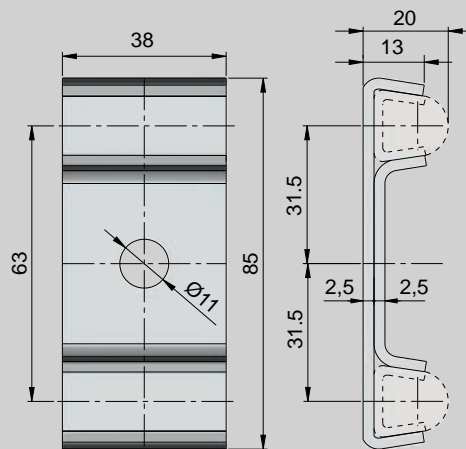
BRIDA SIMPLE / SINGLE CLAMP / BRIDE SIMPLE / EINFACHKLEMMME



M Acero inoxidable / Stainless steel
 Acier inoxydable / Edelstahl 1.4301.

Kg	COD.	
0,05	8214680	200

BRIDA DOBLE / DOUBLE CLAMP / BRIDE DOUBLE / DOPPELKLEMMME

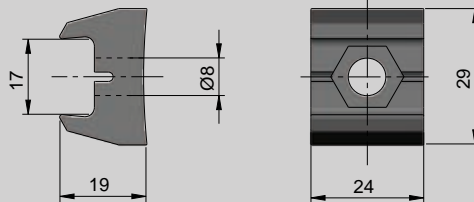
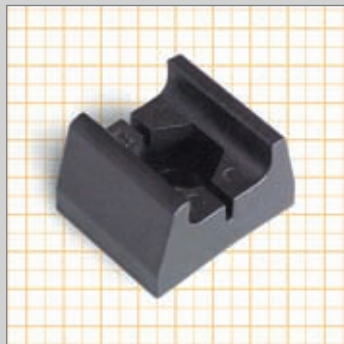


M Acero inoxidable / Stainless steel
 Acier inoxydable / Edelstahl 1.4301.

Kg	COD.	
0,13	8214691	50

BRIDAS PARA PERFIL CONICO / CLAMPS FOR CONICAL SIDE GUIDES
BRIDES POUR PROFIL CONIQUE / KLEMMEN FÜR KONISCHE PROFILE

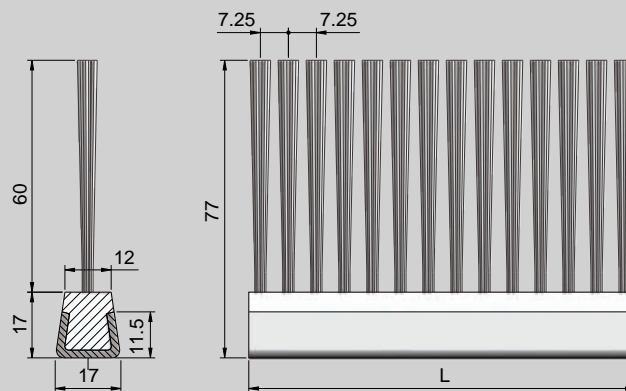
BRIDA PARA PERFIL CONICO / CLAMP FOR CONICAL SIDE GUIDE
 BRIDE POUR PROFIL CONIQUE / EINFACHKLEMME FÜR KONISCHE PROFILE



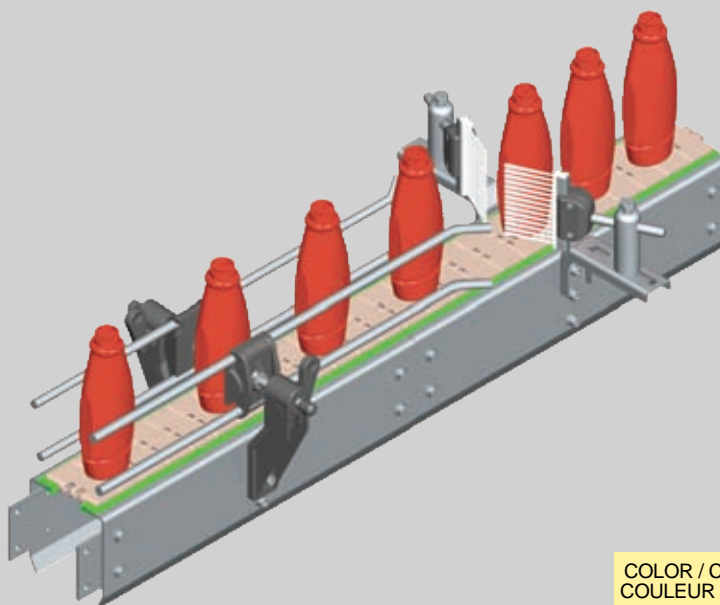
- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.



Kg	COD.	
0,01	8210367	100



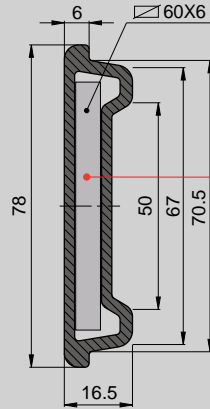
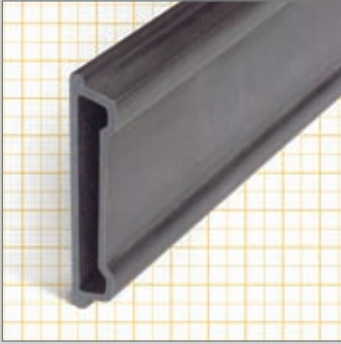
- M** Polietileno UHMW 1000 "DESLIDUR". Cepillo filamento PE.
 UHMW 1000 "DESLIDUR" Polyethylene.
 Polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR" Brosse PE.
 Profil aus Polyäthylen UHMW 1000 "DESLIDUR", C-Stahl siehe Tabelle.



COLOR / COLOUR COULEUR / FARBE	GUIA / GUIDE STAHL- PROFIL	L	Kg/m	COD.
Blanco/White Blanc/Weiß	<input type="text" value="SS"/>	500	0,72	CSS1010X05

B

B



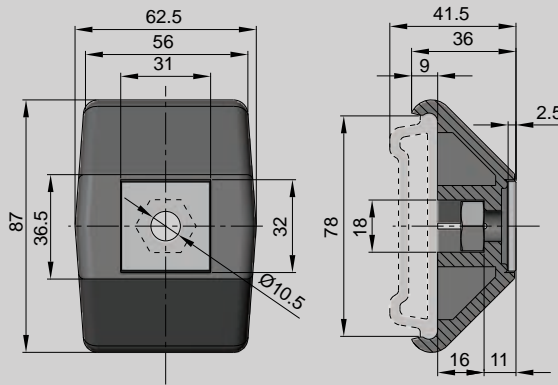
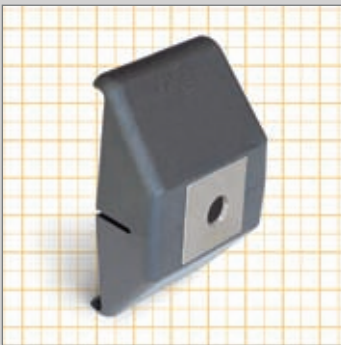
- M** Polietileno autolubricado.
 Self-lubricating polyethylene.
 Polyéthylène autolubrifié.
 Selbstschmierendes Polyäthylen.

Pletina no incluida / Plate not included
 Plat pas compris / Flachprofil nicht beigelegt

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNISCHE BERICHTE

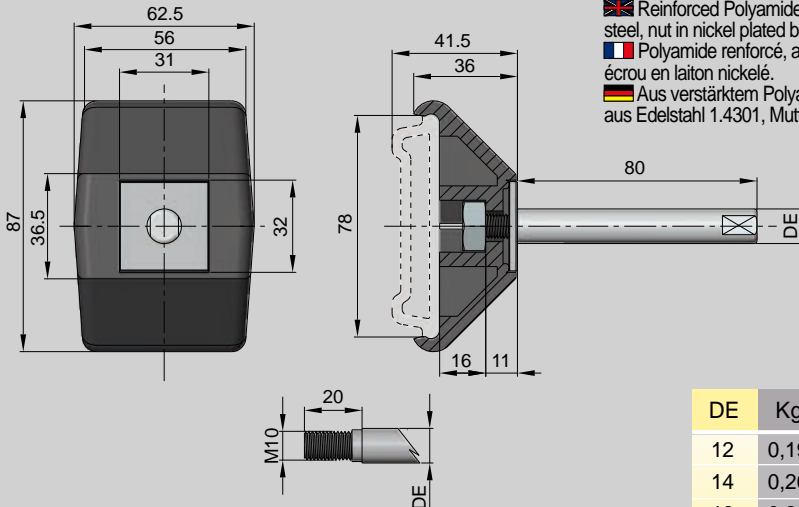
	- Coeficiente de expansión lineal: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ - Temperatura de trabajo: -35°C - +70°C - Radio mínimo de curvatura: 200 mm		- Coefficient de d'expansion linéaire: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ - Température de travail: -35°C - +70°C - Rayon minimum de courbure: 200 mm
	- Coefficient of linear expansion: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ - Working temperature: -35°C - +70°C - Minimum bending radius: 200 mm		- Horizontaler Ausdehnungskoeffizient: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ - Dauerbetriebstemperatur: -35°C - +70°C - Min. Biegeradius: 200 mm

L	Kg/m	COD.
3	0,33	P30447.15
6		P30447.20



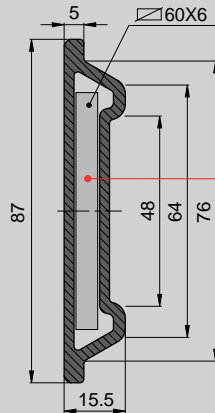
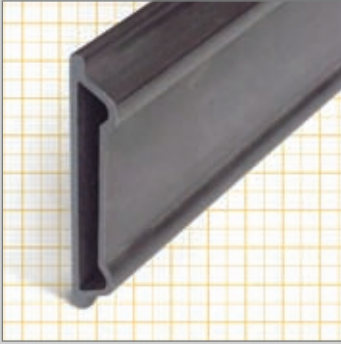
- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

Kg	COD.	
0,08	8210270	25



- M** Poliamida reforzada, eje y arandela en acero inoxidable, tuerca en latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, pin and washer in stainless steel, nut in nickel plated brass.
 Polyamide renforcé, axe et rondelle en acier inox, écrou en laiton nickelé.
 Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Scheibe aus Edelstahl 1.4301, Mutter aus vernickeltem Messing.

DE	Kg	COD.	
12	0,19	8240271	25
14	0,20	8240272	
16	0,24	8240273	



- M**
- Polietileno autolubrificado.
 - Self-lubricating polyethylene.
 - Polyéthylène autolubrifié.
 - Selbstschmierendes Polyäthylen.

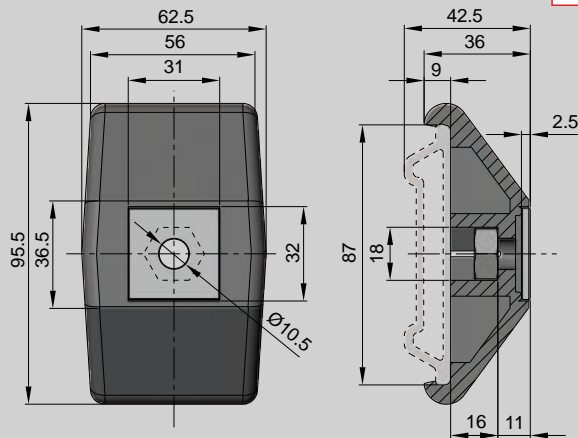
Pletina no incluida / Plate not included
Plat pas compris / Flachprofil nicht beigefügt

INFORMACIÓN TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES / TECHNISCHE BERICHTE

- Coeficiente de expansión lineal: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
- Temperatura de trabajo: $-35^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$
- Radio mínimo de curvatura: 200 mm
- Coefficient of linear expansion: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
- Working temperature: $-35^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$
- Minimum bending radius: 200 mm

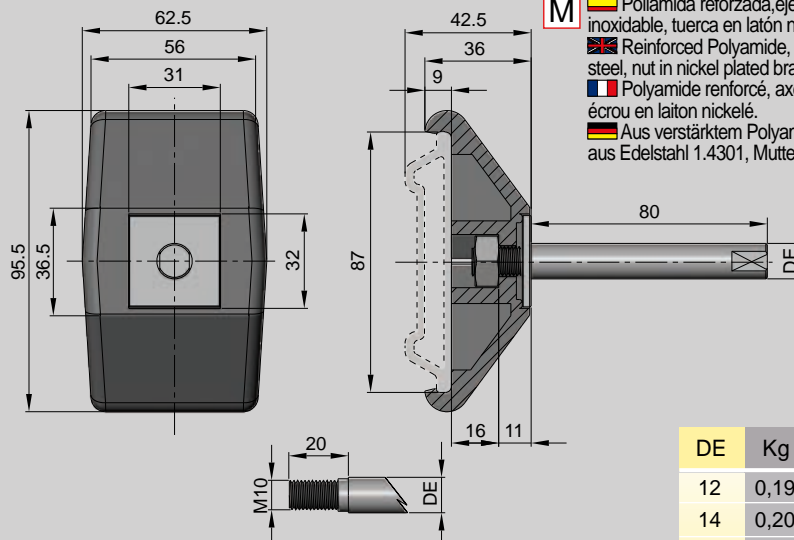
- Coefficient de d'expansion linéaire: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
- Température de travail: $-35^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$
- Rayon minimum de courbure: 200 mm
- Horizontaler Ausdehnungskoeffizient: $2,5 \cdot 10^{-4} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
- Dauerbetriebstemperatur: $-35^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$
- Min. Biegeradius: 200 mm

L	Kg/m	COD.
3	0,33	P30450.15
6		P30450.20



- M**
- Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 - Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 - Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 - Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

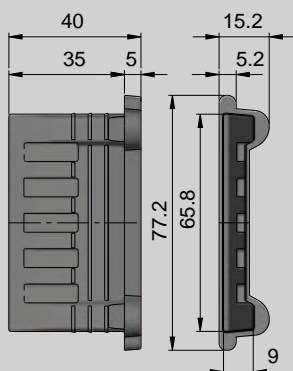
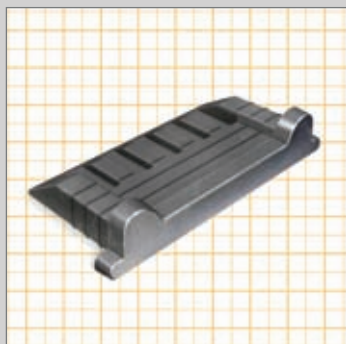
Kg	COD.	
0,08	8210277	25



- M**
- Poliamida reforzada, eje y arandela en acero inoxidable, tuerca en latón niquelado.
 - Reinforced Polyamide, pin and washer in stainless steel, nut in nickel plated brass.
 - Polyamide renforcé, axe et rondelle en acier inox, écrou en laiton nickelé.
 - Aus verstärktem Polyamid, Bolzen und Scheibe aus Edelstahl 1.4301, Mutter aus vernickeltem Messing.

DE	Kg	COD.	
12	0,19	8240290	25
14	0,20	8240292	
16	0,24	8240294	

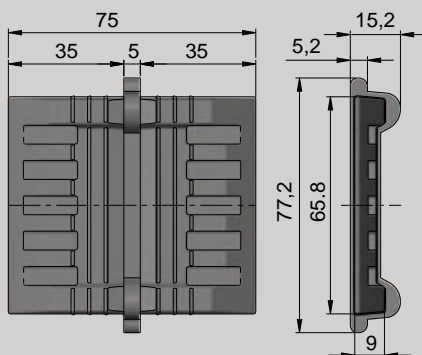
B



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

PERFILES A UTILIZAR / PROFILES TO USE / } P30447.15
 POUR PROFILS / GEBRAUCHSPROFILEN } P30447.20

Kg	COD.	
0,02	8040501	100

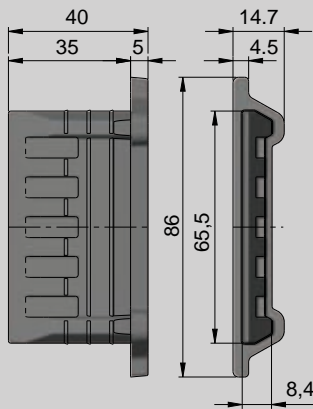


- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

PERFILES A UTILIZAR / PROFILES TO USE / } P30447.15
 POUR PROFILS / GEBRAUCHSPROFILEN } P30447.20

Kg	COD.	
0,03	8040535	50

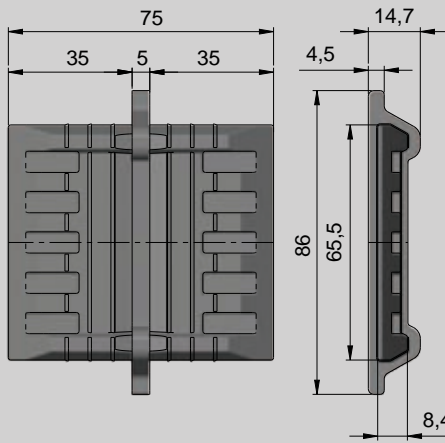




- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

PERFILES A UTILIZAR / PROFILES TO USE / } P30450.15
 POUR PROFILS / GEBRAUCHSPROFILEN } P30450.20

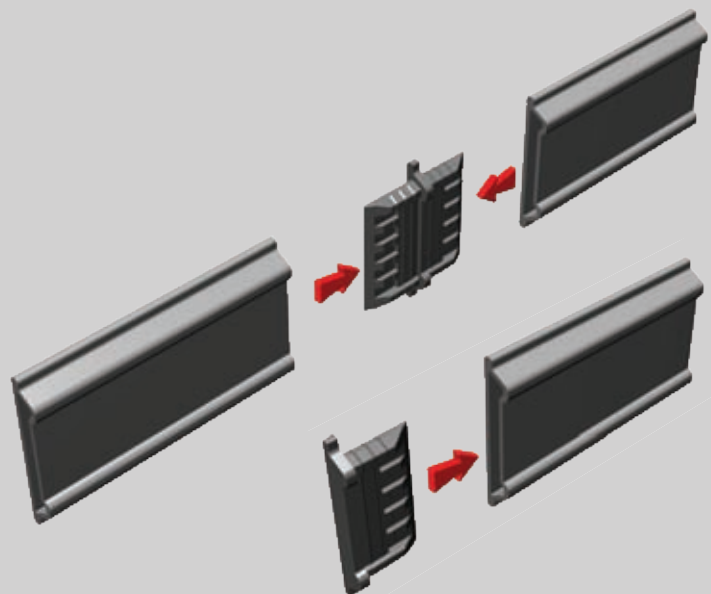
Kg	COD.	
0,02	8040560	100



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

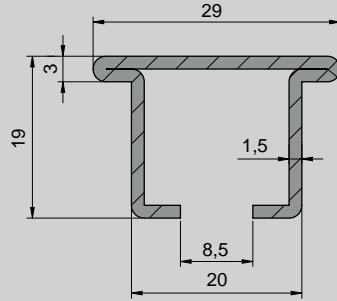
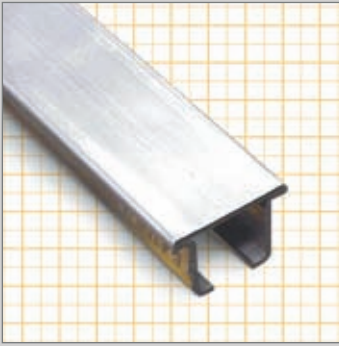
PERFILES A UTILIZAR / PROFILES TO USE / } P30450.15
 POUR PROFILS / GEBRAUCHSPROFILEN } P30450.20

Kg	COD.	
0,04	8040581	50

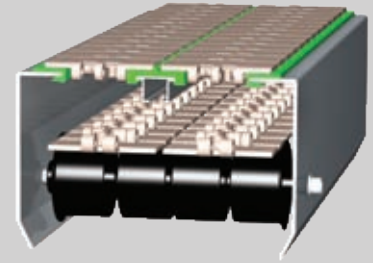


B

GUIA / GUIDE / GUIDE / FÜHRUNGEN

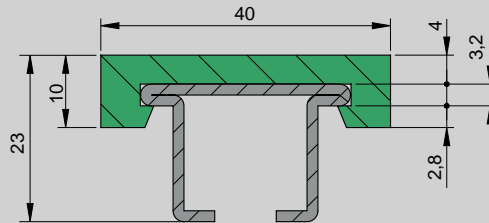
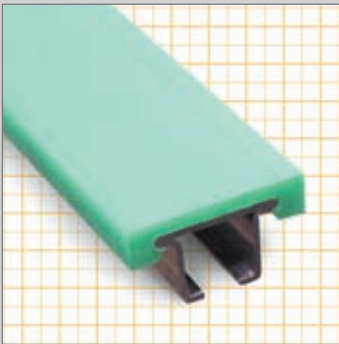


- M** Acero inoxidable.
 Stainless steel.
 Acier inoxydable.
 Edelstahl 1.4301.



L	Kg	COD.
3	2,78	C2919SS.15
6	5,56	C2919SS.20

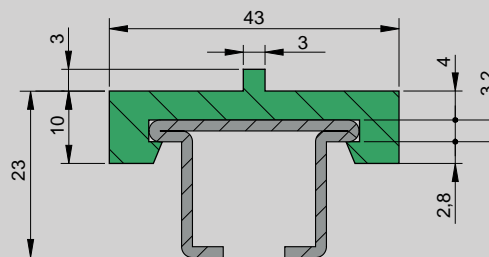
GUIA / GUIDE / GUIDE / FÜHRUNGEN



- M** Polietileno UHMW 1000 "DESLIDUR", guía s/ tabla.
 UHMW 1000 "DESLIDUR" Polyetilene, guide as in the table.
 Polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR", profile suivant table.
 Profil aus Polyäthylen UHMW 1000 "DESLIDUR", C-stahl siehe Tabelle.

COLOR / COLOUR COULEUR / FARBE	GUIA / GUIDE STAHL- PROFIL	L	Kg	COD.
Verde/Green/Vert/Grün	-	3	0,64	P20376.15
Verde/Green/Vert/Grün	-	6	1,28	P20376.20
Verde/Green/Vert/Grün	C2919SS.15	3	3,42	PSS20376.15
Verde/Green/Vert/Grün	C2919SS.20	6	6,84	PSS20376.20

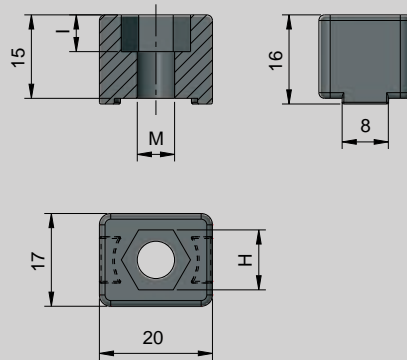
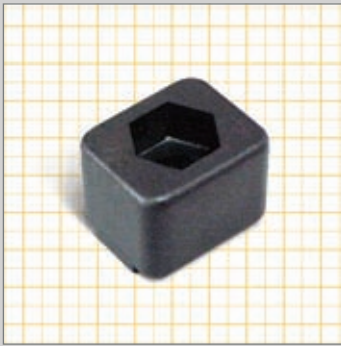
GUIA / GUIDE / GUIDE / FÜHRUNGEN



- M** Polietileno UHMW 1000 "DESLIDUR", guía s/ tabla.
 UHMW 1000 "DESLIDUR" Polyetilene, guide as in the table.
 Polyéthylène UHMW 1000 "DESLIDUR", profile suivant table.
 Profil aus Polyäthylen UHMW 1000 "DESLIDUR", C-stahl siehe Tabelle.

COLOR / COLOUR COULEUR / FARBE	GUIA / GUIDE STAHL- PROFIL	L	Kg	COD.
Verde/Green/Vert/Grün	-	3	0,67	P20378.15
Verde/Green/Vert/Grün	-	6	1,34	P20378.20
Verde/Green/Vert/Grün	C2919SS.15	3	3,45	PSS20378.15
Verde/Green/Vert/Grün	C2919SS.20	6	6,90	PSS20378.20

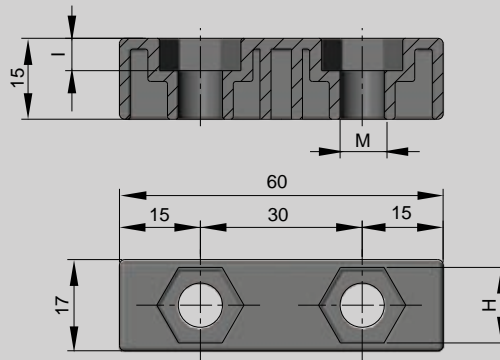
ELEMENTO DE CONEXION / CONNECTING ELEMENT
ELEMENT DE CONEXION / VERBINDUNGSSTÜCK



- M** Poliamida Reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcée.
 Aus verstärktem Polyamid

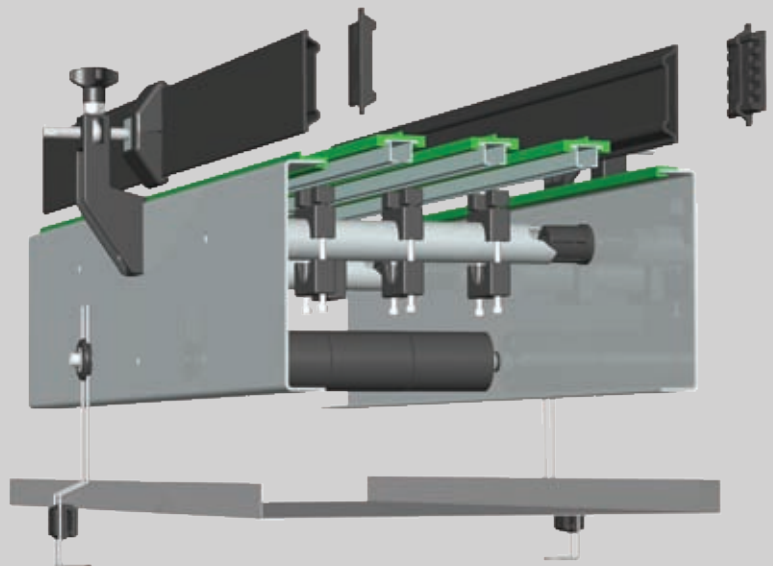
H	M	I	Kg	COD.	
10	Ø6,2	6	0,01	8340349	400
13	Ø8,2	6	0,01	8340350	

ELEMENTO DE CONEXION / CONNECTING ELEMENT
ELEMENT DE CONEXION / VERBINDUNGSSTÜCK



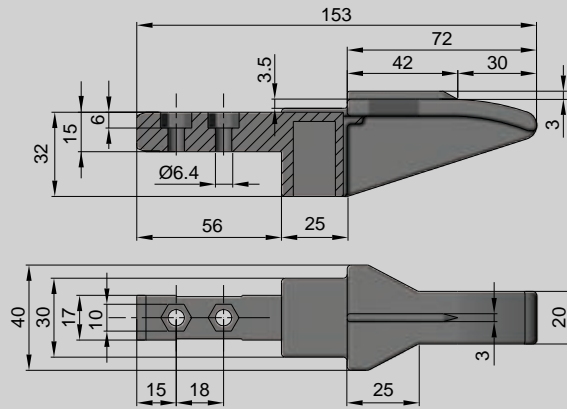
- M** Poliamida Reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcée.
 Aus verstärktem Polyamid

H	M	I	Kg	COD.	
10	Ø6,2	6	0,02	8340359	200
13	Ø8,2	6	0,02	8340360	



B

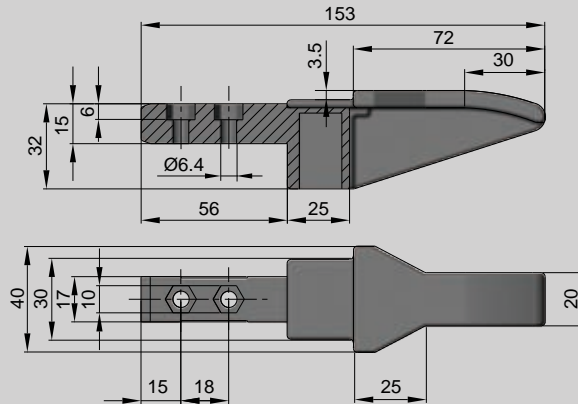
PATIN / PATIN / SLIDING SHOE / SCHUH



- M** Poliamida Reforzada.
- Reinforced Polyamide.
- Polyamide Renforcée.
- Aus verstärktem Polyamid

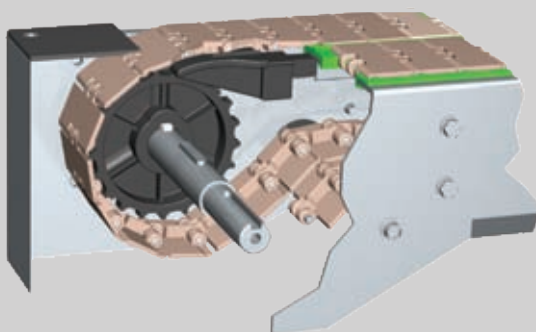
Kg	COD.	
0,04	8340385	25

PATIN / PATIN / SLIDING SHOE / SCHUH







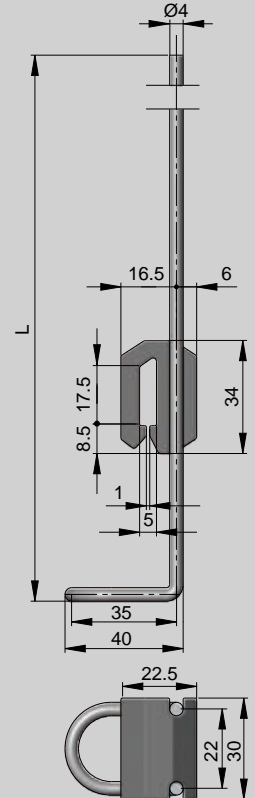
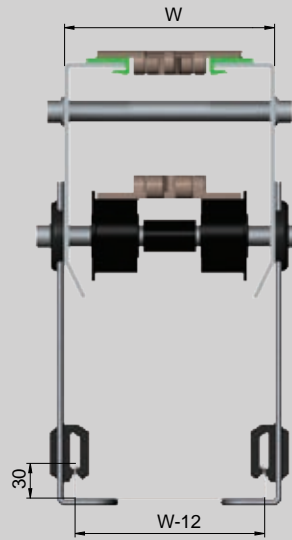
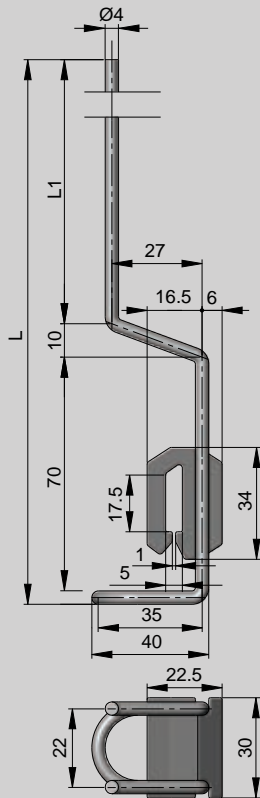
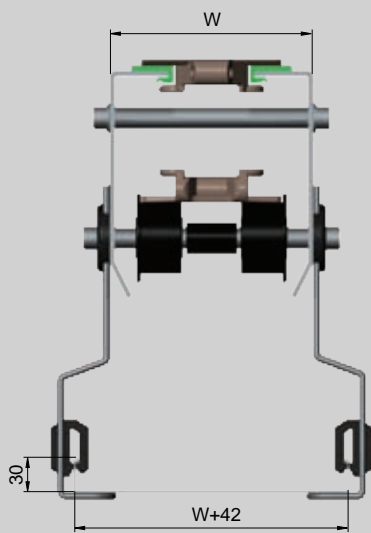
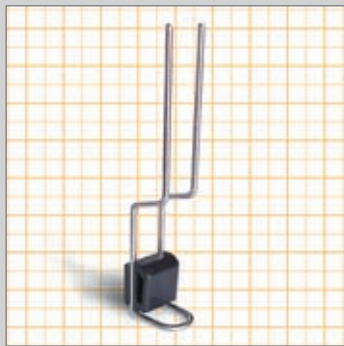
- M** Poliamida Reforzada.
- Reinforced Polyamide.
- Polyamide Renforcée.
- Aus verstärktem Polyamid


Kg	COD.	
0,04	8340380	25




TIRANTE PORTABANDEJAS / DRIP TRAY SUPPORTS
TIRANT PORTE GOUTTIERE / TROPFBLECHHALTER





M  Poliamida reforzada + Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + stainless steel.
 Polyamide Renforcé + acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid und Edelstahl 1.4301

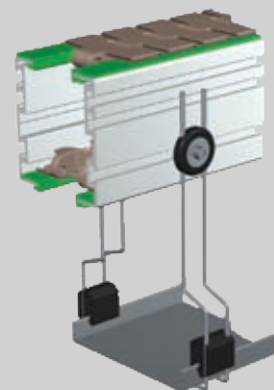
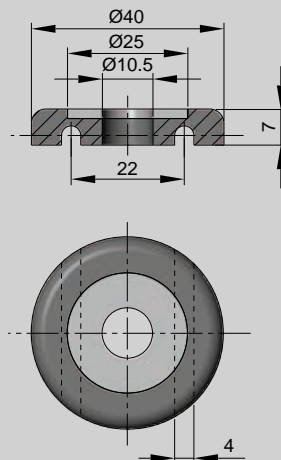



L mm	L1 mm	Kg	COD.	
180	100	0,08	8225311	25
250	170	0,10	8225312	
280	200	0,12	8225314	

L mm	L1 mm	Kg	COD.	
250	-	0,08	8226218	25
400	-	0,10	8226219	

ANILLO PORTATIRANTE / FIXING WASHER
ANNEAU POUR TIRANT / HALTESCHEIBE

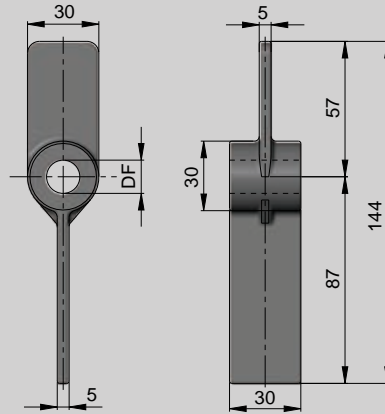
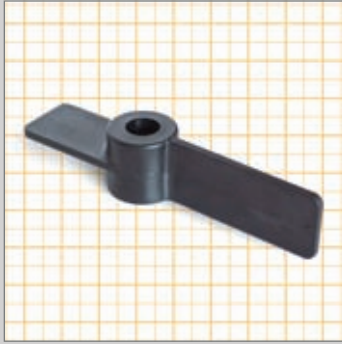
M  Poliamida reforzada + Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + stainless steel.
 Polyamide Renforcé + acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid und Edelstahl 1.4301



Kg	COD.	
0,02	8225207	200

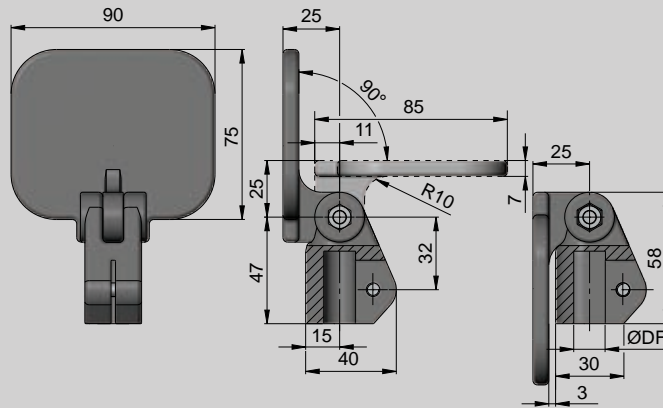
B

B



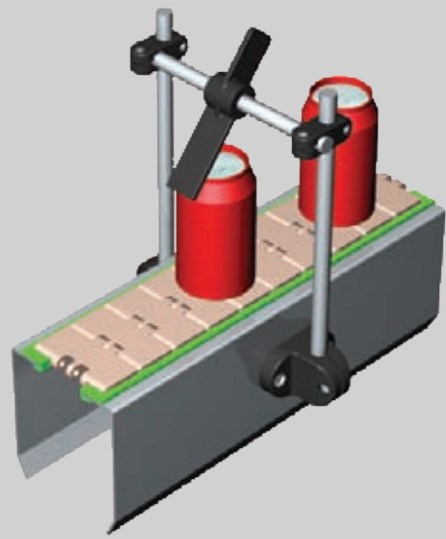
- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

DF	Kg	COD.	
14	0,05	8330237	50

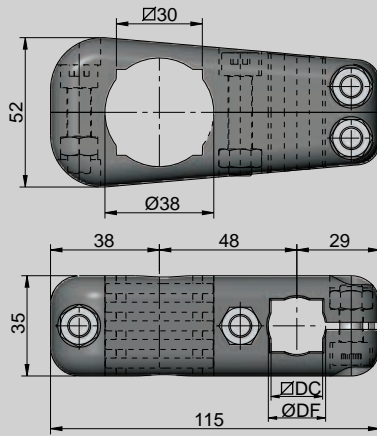


- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

DF	Kg	COD.	
12	0,1	8330301	15
14	0,1	8330303	
15	0,1	8330305	
16	0,1	8330306	
18	0,1	8330308	
20	0,1	8330310	

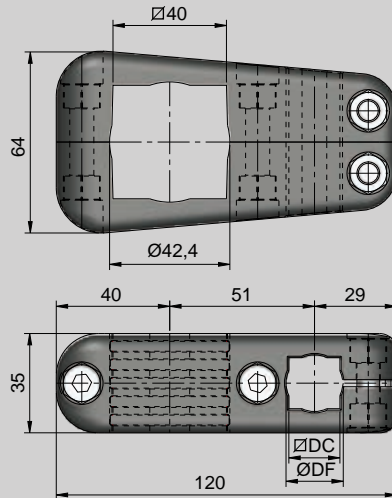


CRUCETAS / CROSS BLOCK AND PHOTOCELL ACCESORIES
NOIX PORTE CELLULE / KREUZKLEMMEN UND ZUBEHÖR FÜR FOTOZELLEN



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301

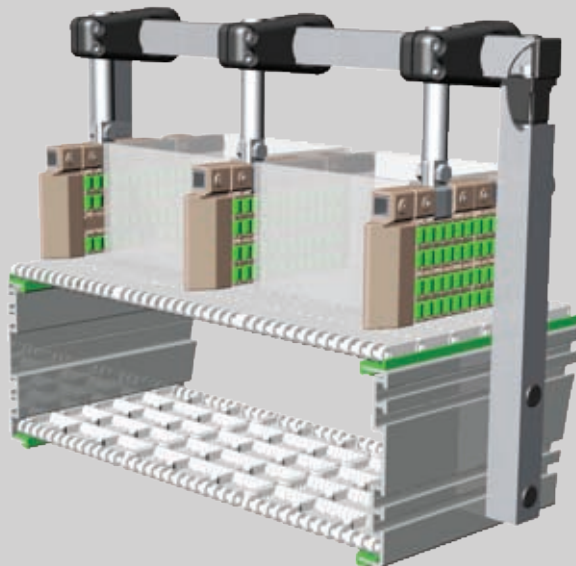
ØDF	ØDC	Kg	COD.	
18	15	0,20	8330648	20
20	18	0,19	8330650	



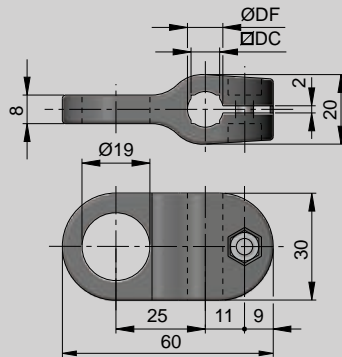
- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide + fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inoxydable.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubung aus Edelstahl 1.4301



ØDF	ØDC	Kg	COD.	
20	18	0,22	8330663	20

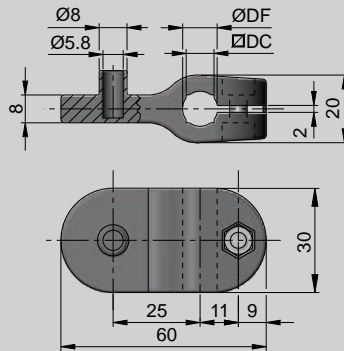


B



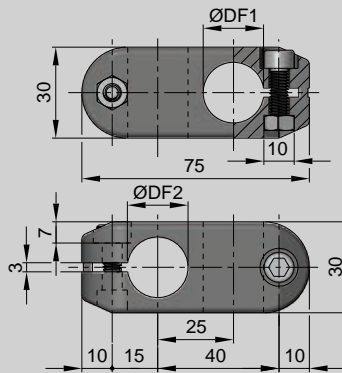
- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF	ØDC	Kg	COD.	
10	8	0,02	8330221	100
12	10	0,02	8330222	
14	12	0,02	8330223	



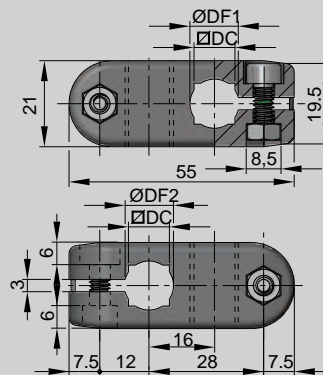
- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF	ØDC	Kg	COD.	
10	8	0,03	8330227	100
12	10	0,03	8330228	
14	12	0,03	8330229	



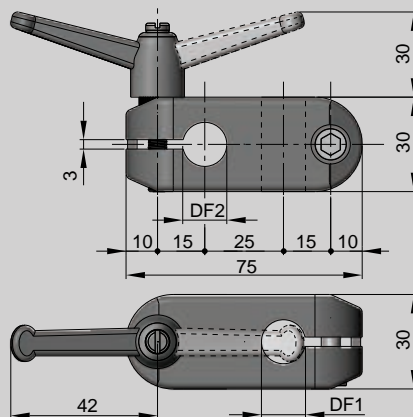
M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF1	ØDF2	Kg	COD.	
14	14	0,07	8330194	50
14	15	0,07	8330195	
14	16	0,07	8330196	
15	15	0,07	8330197	
15	16	0,07	8330198	
16	16	0,07	8330199	
18	18	0,07	8330201	
20	20	0,07	8330202	



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF1	ØDF2	ØDC	Kg	COD.	
10	10	8	0,03	8330187	100
12	12	10	0,03	8330189	
14	14	12	0,03	8330191	

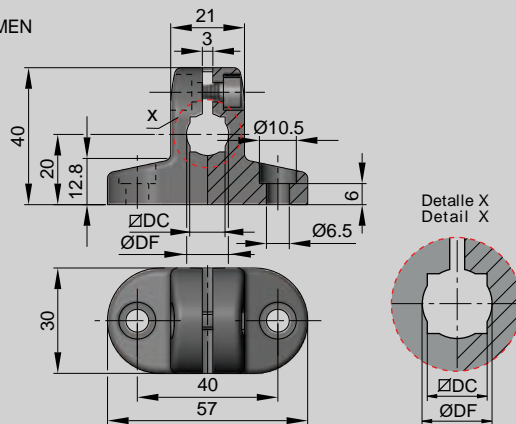


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable, eje acero zincado.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel, pin in zinc plated.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox, inserts vissés acier zingué.
 Aus verstärktem Polyamid, Gewindestift aus vernickeltem stahl, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF1	ØDF2	Kg	COD.	
14	14	0,09	8330740	25
15	15	0,09	8330745	
16	16	0,09	8330746	
18	18	0,09	8330748	
20	20	0,09	8330750	

B

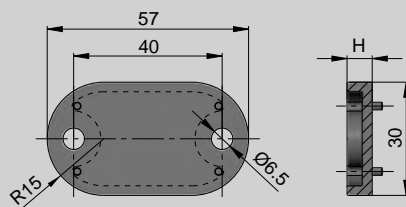
CRUCETA / CROSS BLOCK / NOIX / KREUZKLEMMEN



- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
- Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
- Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
- Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

ØDF	ØDC	Kg	COD.	
10	8	0,03	8330215	75
12	10	0,03	8330216	
14	12	0,03	8330217	

DISTANCIADOR CRUCETA REFORZADA / REINFORCED CROSS BLOCK SPACER / ÉLOIGNEMENT DE NOIX / KREUZKLEMMEN GETRENTER

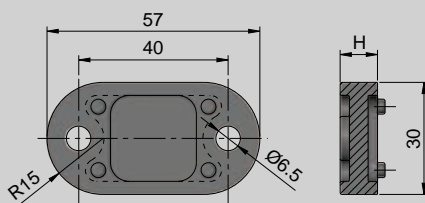


- M** Poliamida reforzada.
- Reinforced Polyamide.
- Polyamide Renforcé.
- Aus verstärktem Polyamid.

H	Kg	COD.	
4	0,01	8330890	200
6	0,02	8330895	

USO CRUCETAS / FOR CROSS BLOCK / POUR NOIX / FÜR KREUZKLEMMEN
8330215 - 8330216 - 8330217

DISTANCIADOR CRUCETA REFORZADA / REINFORCED CROSS BLOCK SPACER / ÉLOIGNEMENT DE NOIX / KREUZKLEMMEN GETRENTER



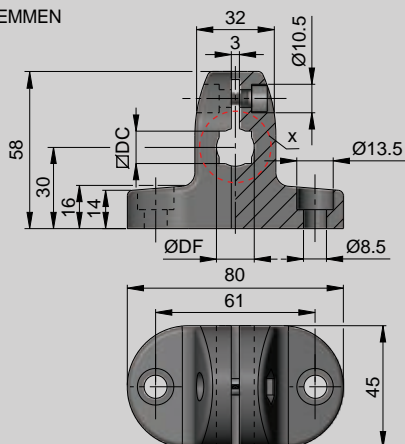
- M** Poliamida reforzada.
- Reinforced Polyamide.
- Polyamide Renforcé.
- Aus verstärktem Polyamid.

H	Kg	COD.	
8	0,02	8330896	150
10	0,02	8330897	
12	0,02	8330899	

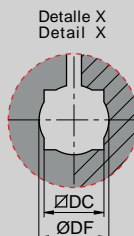
USO CRUCETAS / FOR CROSS BLOCK / POUR NOIX / FÜR KREUZKLEMMEN
8330215 - 8330216 - 8330217



CRUCETA / CROSS BLOCK / NOIX / KREUZKLEMMEN

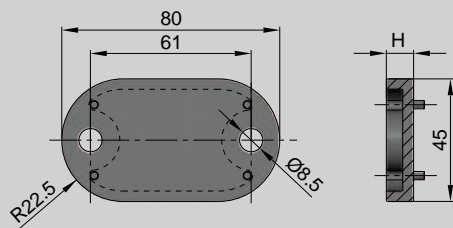


M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.



ØDF	ØDC	Kg	COD.	
14	12	0,09	8330270	20
16	14	0,09	8330271	
18	16	0,09	8330273	
20	18	0,09	8330275	

DISTANCIADOR CRUCETA REFORZADA / REINFORCED CROSS BLOCK SPACER / ÉLOIGNEMENT DE NOIX / KREUZKLEMMEN GETRENTER

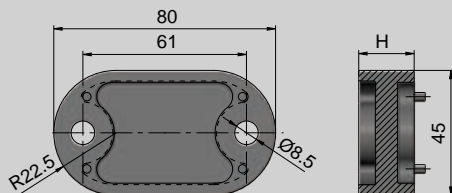


M Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

USO CRUCETAS / FOR CROSS BLOCK / POUR NOIX / FÜR KREUZKLEMMEN
 8330270 - 8330271 - 8330273 - 8330275

H	Kg	COD.	
10	0,03	8330901	60

DISTANCIADOR CRUCETA REFORZADA / REINFORCED CROSS BLOCK SPACER / ÉLOIGNEMENT DE NOIX / KREUZKLEMMEN GETRENTER



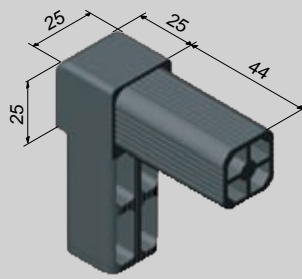
M Poliamida reforzada.
 Reinforced Polyamide.
 Polyamide Renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

USO CRUCETAS / FOR CROSS BLOCK / POUR NOIX / FÜR KREUZKLEMMEN
 8330270 - 8330271 - 8330273 - 8330275

H	Kg	COD.	
20	0,06	8330905	40

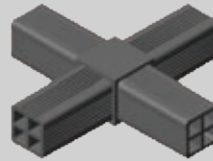
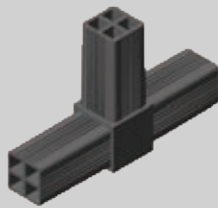
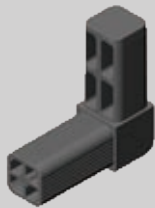
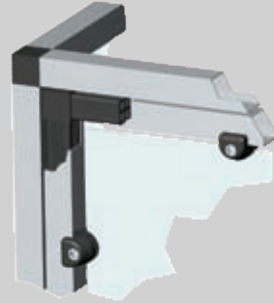


B



Para tubo }
For tube } \square 25X25X1,5 mm.
Pour tube }
Für Rohr }

M Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

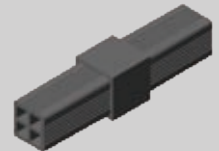
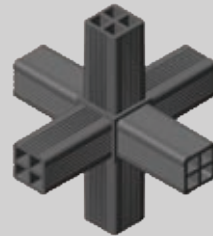
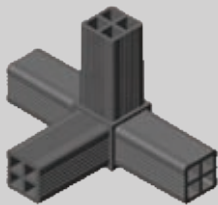


TIPO TYPE	Kg	COD.	
A	0,05	7640001	40

TIPO TYPE	Kg	COD.	
B	0,07	7640002	40

TIPO TYPE	Kg	COD.	
C	0,09	7640003	20

TIPO TYPE	Kg	COD.	
D	0,07	7640004	25

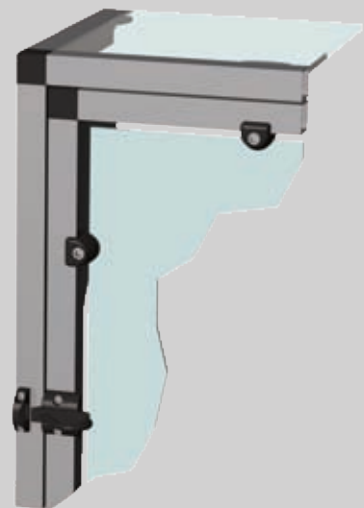


TIPO TYPE	Kg	COD.	
E	0,09	7640005	20

TIPO TYPE	Kg	COD.	
F	0,11	7640006	25

TIPO TYPE	Kg	COD.	
G	0,13	7640007	10

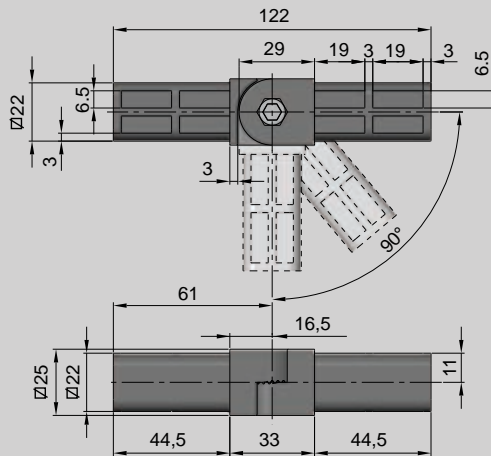
TIPO TYPE	Kg	COD.	
H	0,05	7640008	50



JUNTA DE CONEXIÓN ÁNGULO VARIABLE / VARIABLE ANGLE CONNECTING JOINT /
NOIX DE CONNECTION D'ANGLE VARIABLE / QUERVERBINDER



Para tubo }
For tube } \square 25X25X1,5 mm.
Pour tube }
Für Rohr }

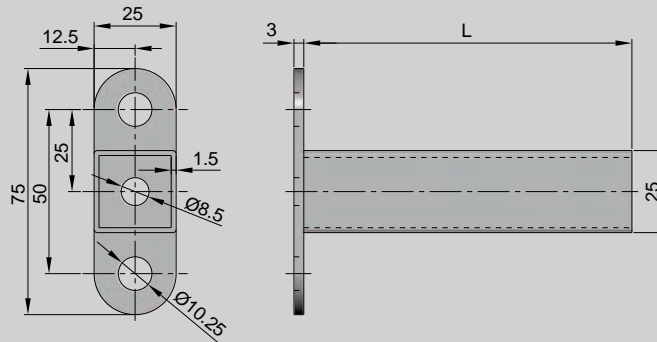


- M** Poliamida reforzada, tornillería Acero inoxidable.
 Reinforced polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide renforcé + visserie Acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

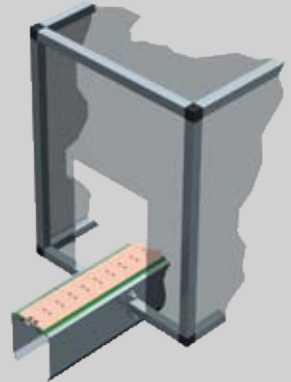


TIPO TYPE	Kg	COD.	
AT	0,12	7645101	30

SOPORTE FIJACIÓN ESTRUCTURA / STRUCTURAL FIXATION SUPPORT /
ELEMENT DE SOUTIEN POUR FIXATION STRUCTURALE / STÜTZBEINE ANSCHLAGUNG

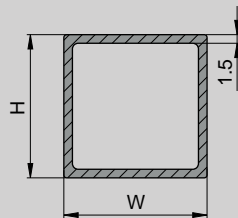
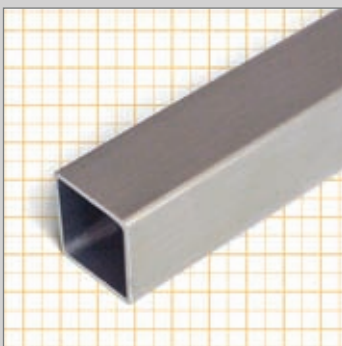


- M** Acero inoxidable.
 Stainless Steel.
 Acier inoxydable.
 Edelstahl 1.4301.



L	Kg	COD.	
50mm.	0,09	7640405	50
100mm.	0.15	7640410	25
150mm.	0,20	7640415	25

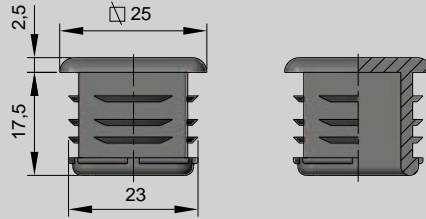
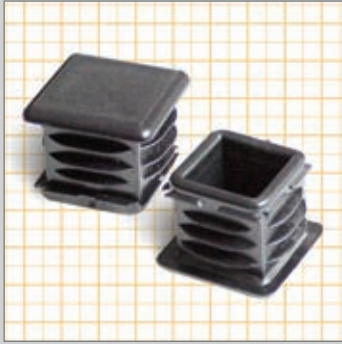
TUBO 25X25X1,5 PARA ESTRUCTURA O PAVIMENTO / 25X25X1,5 STRUCTURE OR PAVEMENT TUBE /
TUBE 25X25X1,5 POUR STRUCTURE OU PAVEMENT / RÖHR 25X25X1,5 FÜR ESTRICH ODER GEFÜGE



- M** Aluminio anodizado - Acero inoxidable.
 Anodized aluminium - Stainless Steel.
 Aluminium anodisé - Acier inoxydable.
 Eloxiertes Aluminium - Edelstahl.

MAT.	H	W	L	Kg	COD.
AA	25	25	3	1,09	7641215
			6	2,18	7641220
SS	25	25	3	3,21	7641515
			6	6,42	7641520

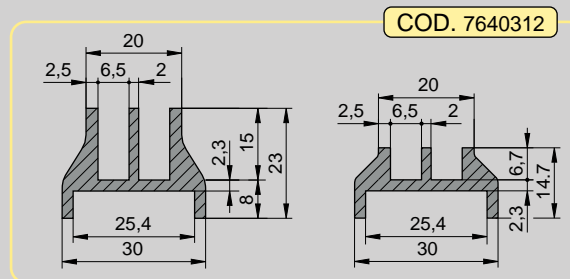
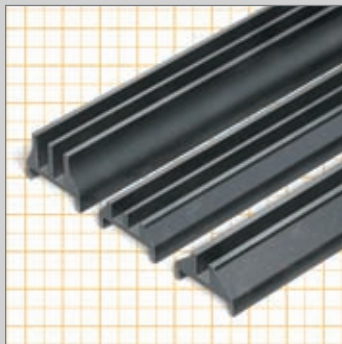
TERMINAL PARA TUBO / TUBE END / EMBUT DE FINITION / VERSCHÖNERUNGS - STOPFEN



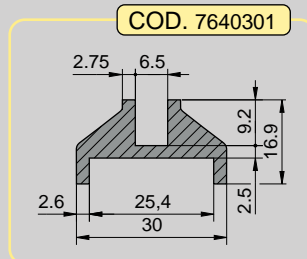
- M** Polietileno color negro.
 Polyethylene black colour.
 Polyéthylène couleur noir.
 Polyäthylen schwarzes.

Kg	COD.	
0,01	7640110	200

PERFIL PARA CORREDERAS / RUNNER PROFILES / PROFIL POUR GLISSIÈRES / PROFILE FÜR GleITSTÜCK



COD. 7640312



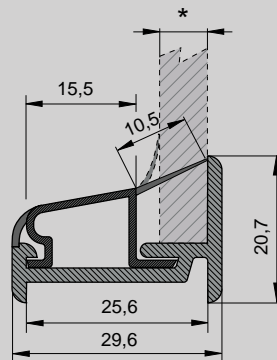
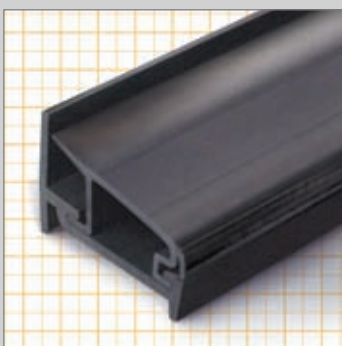
COD. 7640301

- M** Polietileno color negro.
 Polyethylene black colour.
 Polyéthylène couleur noir.
 Polyäthylen schwarzes.

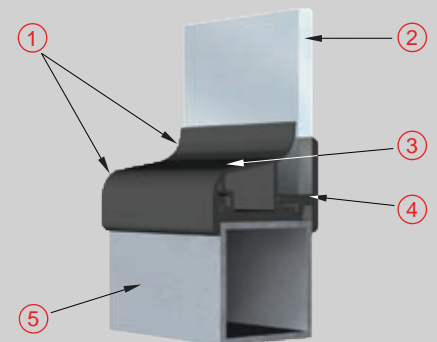


L	Kg	COD.
2	0,85	7640312
2	0,53	7640301

PERFIL PARA TUBO LISO / PROFILE FOR SMOOTH TUBE / PROFIL POUR TUBE LISSE / GLATTRÖHRPROFIL



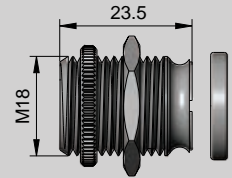
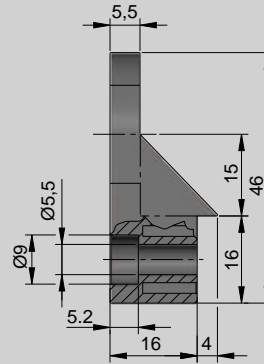
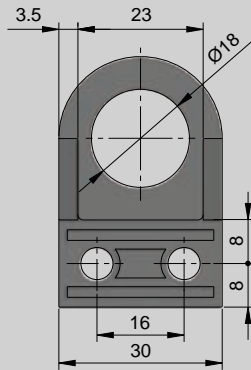
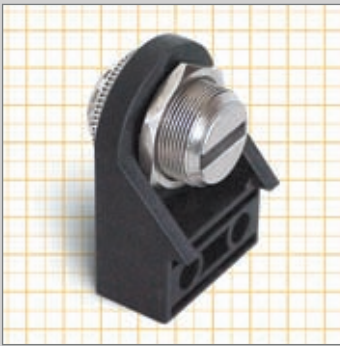
- M** PVC. Rígido - Flexible.
 Rigid - Flexible PVC.
 PVC. Rigide - Flexible.
 Steif - flexibles PVC.



- 1) ZONA DE PVC FLEXIBLE / PVC FLEXIBLE AREA / ZONE DE PVC FLEXIBLE / PVC BIEGSAMKEIT
- 2) PANEL / PANEL / PANNEAU / SCHILD
- 3) PERFIL SUPERIOR / UPPER PROFIL / PROFIL SUPÉRIEUR / PROFILE HÖHER
- 4) PERFIL INFERIOR / DOWN PROFIL / PROFIL INFÉRIEUR / UNTER - PROFILE
- 5) TUBO LISO / SMOOTH TUBE / TUBE UNI / GLATTER ROHR

*	L	Kg	COD.
5 < * > 8	3	0,27	7640315

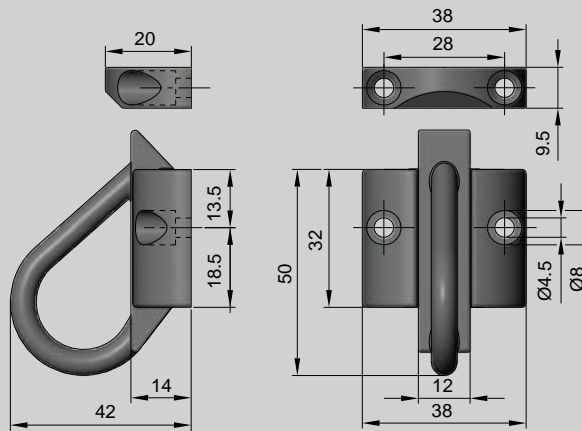
TOPE CIERRA PUERTAS MAGNETICO / MAGNETIC DOORS STOP
SERRURE MAGNETIQUE / MAGNETISCHER TÜRVerschLUSS



- M** Poliamida reforzada, + imán regulable.
 Reinforced polyamide + regulable magnet.
 Polyamide renforcé + aimant réglable.
 Aus verstärktem Polyamid und verstellbarem Magnet.

Kg	COD.	
0,06	1411052	50

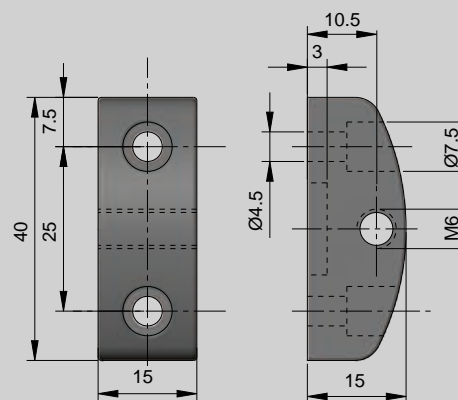
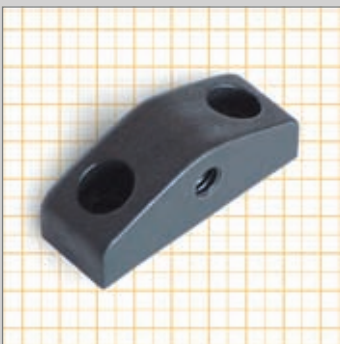
CIERRE CON MUELLE / SPRING LOCK
LOQUET MANUEL / FEDERVERRIEGELUNG



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

Kg	COD.	
0,01	7640059	25

BLOQUEO PARA PANELES / PANEL LOCKING ATTACHMENT
BUTÉE POUR PANNEAUX / FIXIERBLOCK



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

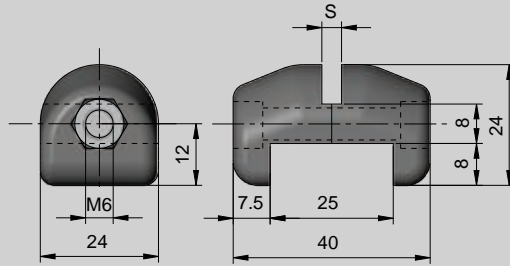
Kg	COD.	
0,01	7640060	300

B

ACCESORIOS CARENADOS / FRAME ACCESSORIES
ACCESSOIRES DE CAPOTAGE / ZUBEHÖR FÜR RAHMEN-PROFILSYSTEME

B

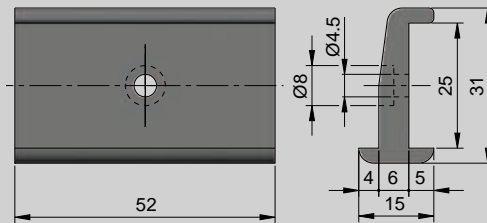
BRIDA PARA PANELES / PANEL CLAMP
 BRIDE POUR PANNEAU / PANEELKLEMME



M Poliamida reforzada, tornillería Acero Inoxidable.
 Reinforced Polyamide, fastener in stainless steel.
 Polyamide Renforcé + Visserie acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid, Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301.

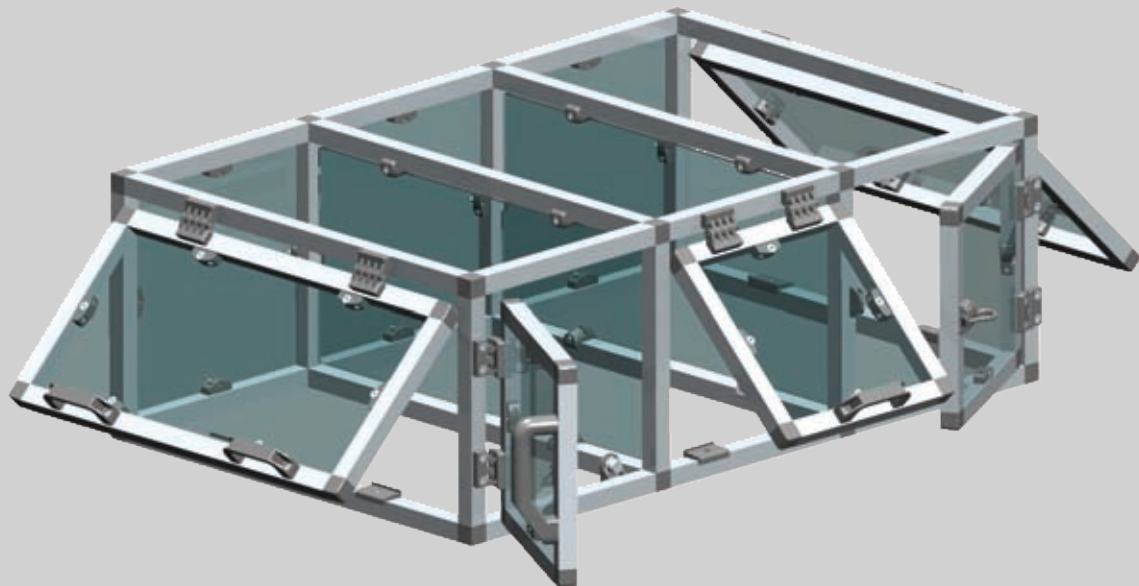
S	Kg	COD.	
4	0,03	7640051	150
5	0,03	7640052	
6	0,03	7640053	

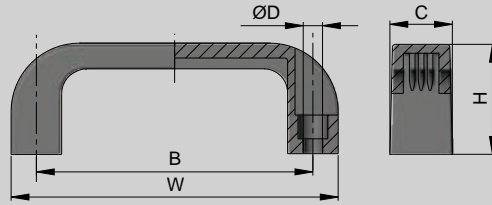
TOPE PARA PUERTAS / STOP FOR HINGED DOORS
 BLOCAGE DE PORTES / TÜRSTOPPER



M Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

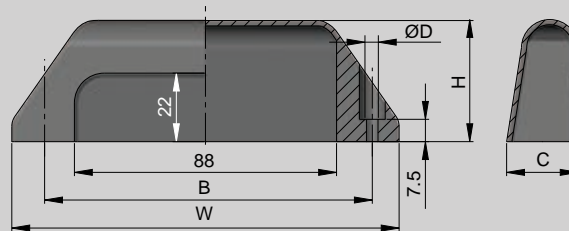
Kg	COD.	
0,01	7640501	150





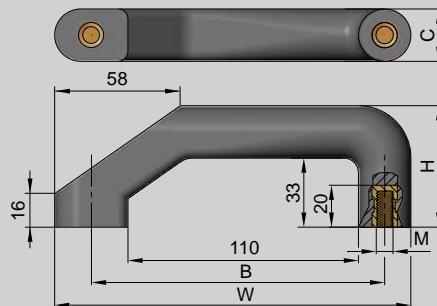
- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

B	W	C	ØD	H	F	Kg	COD.	
94	110	21	Ø6,5	37	-	0,04	7809010	50
116	133	24	Ø9	40	-	0,06	7809011	40
120	139	24	Ø8,5	40	-	0,08	7809012	25
117	140	24	Ø8,5	40	-	0,08	7809013	25
132	149	24	Ø9	40	-	0,09	7809014	25



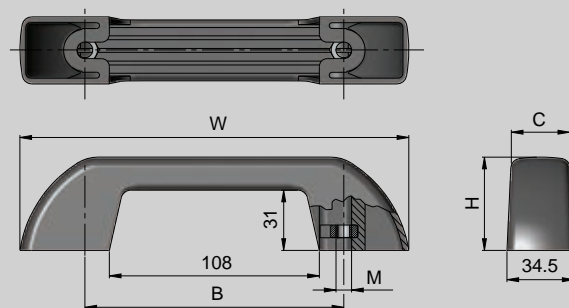
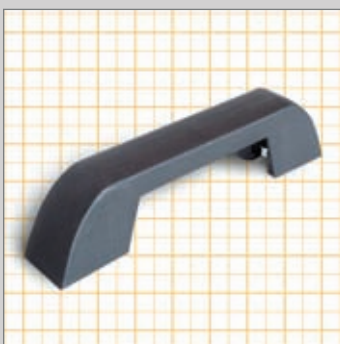
- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

B	W	C	ØD	H	M	Kg	COD.	
109	130	24	Ø6,3	41	-	0,06	7809410	25



- M** Poliamida reforzada, casquillo zinc.
 Reinforced polyamide, bush in zinc.
 Polyamide renforcé, douille en zinc.
 Aus verstärktem Polyamid.
 Gewindebuchse aus zink.

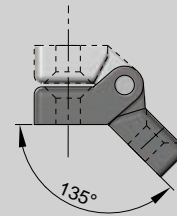
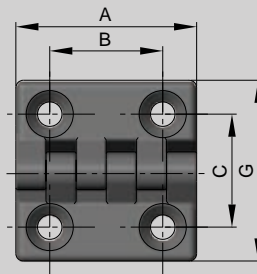
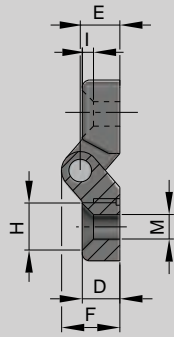
B	W	C	ØD	H	M	Kg	COD.	
140	170	25	-	57	M8	0.17	7809210	15



- M** Poliamida reforzada.
 Reinforced polyamide.
 Polyamide renforcé.
 Aus verstärktem Polyamid.

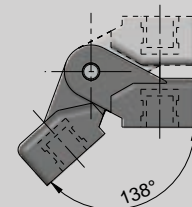
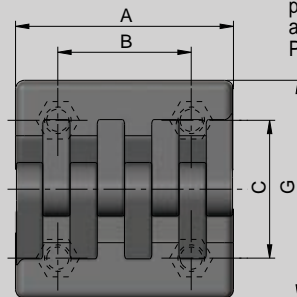
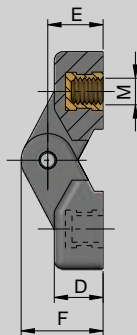
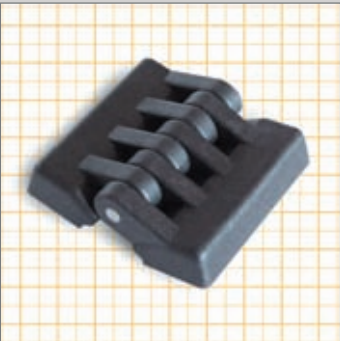
B	W	C	ØD	H	M	Kg	COD.	
133	200	30	-	48	M8	0,11	7809310	10

B



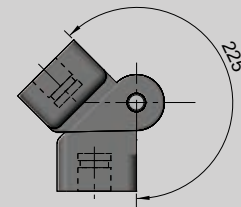
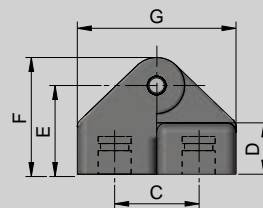
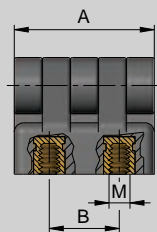
M Poliamida reforzada, eje acero zincado.
 Reinforced Polyamide, pin in zinc plated steel.
 Polyamide renforcé + axe acier zingué.
 Aus verstärktem Polyamid. Stift aus verzinktem Stahl.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Kg	COD.	
48	30	30	10	10	15	48	Ø13,5	3	Ø6,5	0,03	7810129	100
64	40	40	13	13	19	64	Ø13,5	3	Ø6,5	0,06	7810130	50
96	60	63	16	17	24	96	Ø16	4,6	Ø8	0,15	7810131	40



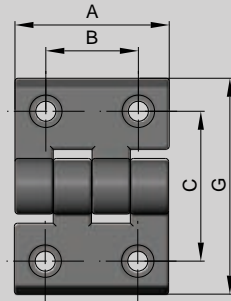
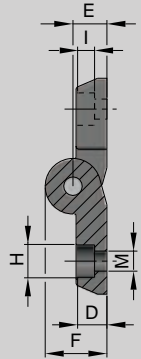
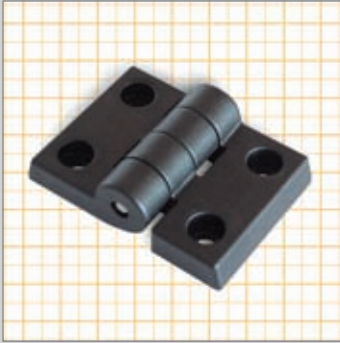
M Poliamida reforzada, eje acero zincado, casquillos latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, pin in zinc plated steel, bushes in brass.
 Polyamide renforcé + axe acier zingué, inserts en laiton.
 Aus verstärktem Polyamid. Stift aus verzinktem Stahl, gewindeinsatz

A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Kg	COD.	
49	30	32	11	13	19	49	-	-	M5	0,06	7640208	75
49	30	32	11	13	19	49	-	-	M6	0,06	7640209	

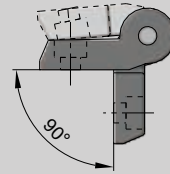


M Poliamida reforzada, eje acero zincado, casquillos latón niquelado.
 Reinforced Polyamide, pin in zinc plated steel, bushes in brass.
 Polyamide renforcé + axe acier zingué, inserts en laiton.
 Aus verstärktem Polyamid. Stift aus verzinktem Stahl, gewindeinsatz aus Messing.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Kg	COD.	
30	15	18	11	19	25	36	-	-	M5	0,04	7810110	150
54	30	21	13	22	29	42	-	-	M6	0,05	7810111	50
78	42	31	16	29	40	62	-	-	M8	0,06	7810112	20

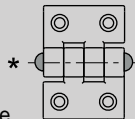


- M** Poliamida reforzada, eje acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin in stainless steel.
 Polyamide rinforçé + axe acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid. Stift aus Edelstahl 1.4301

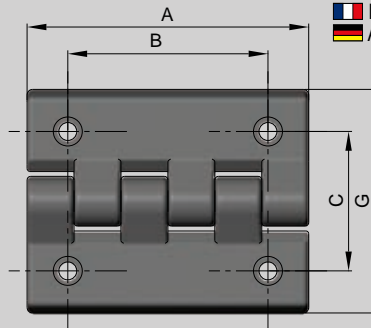
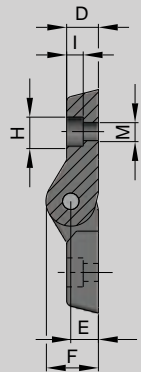


* Reforzada / Reinforced /
Renforcé / Verstärktes

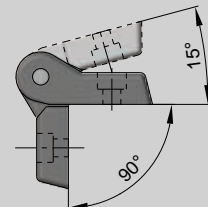
Eje remachado /
Riveted pin /
Axe riveté /
Niet-und nagel-fest Achse



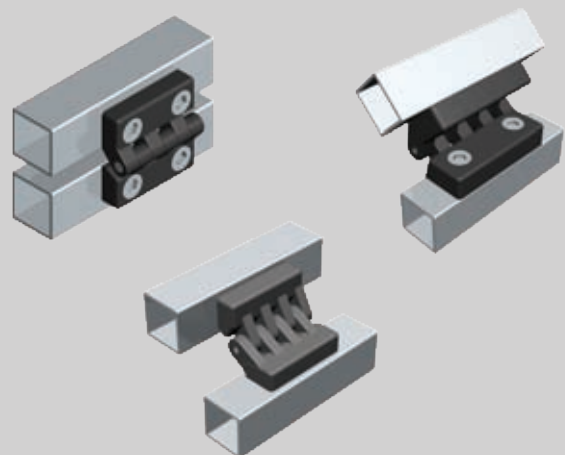
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Kg	COD.	
	50	30	46	10	11	20	70	∅10,5	6	∅6,5	0,04	7810210	50
*	50	30	46	10	11	20	70	∅10,5	6	∅6,5	0,04	7810211	
	50	30	46	10	11	20	70	∅13,5	6	∅8,5	0,04	7810212	



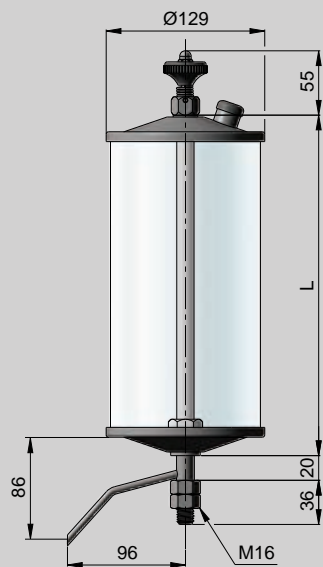
- M** Poliamida reforzada, eje acero inoxidable.
 Reinforced Polyamide, pin in stainless steel.
 Polyamide rinforçé + axe acier inox.
 Aus verstärktem Polyamid. Stift aus Edelstahl 1.4301



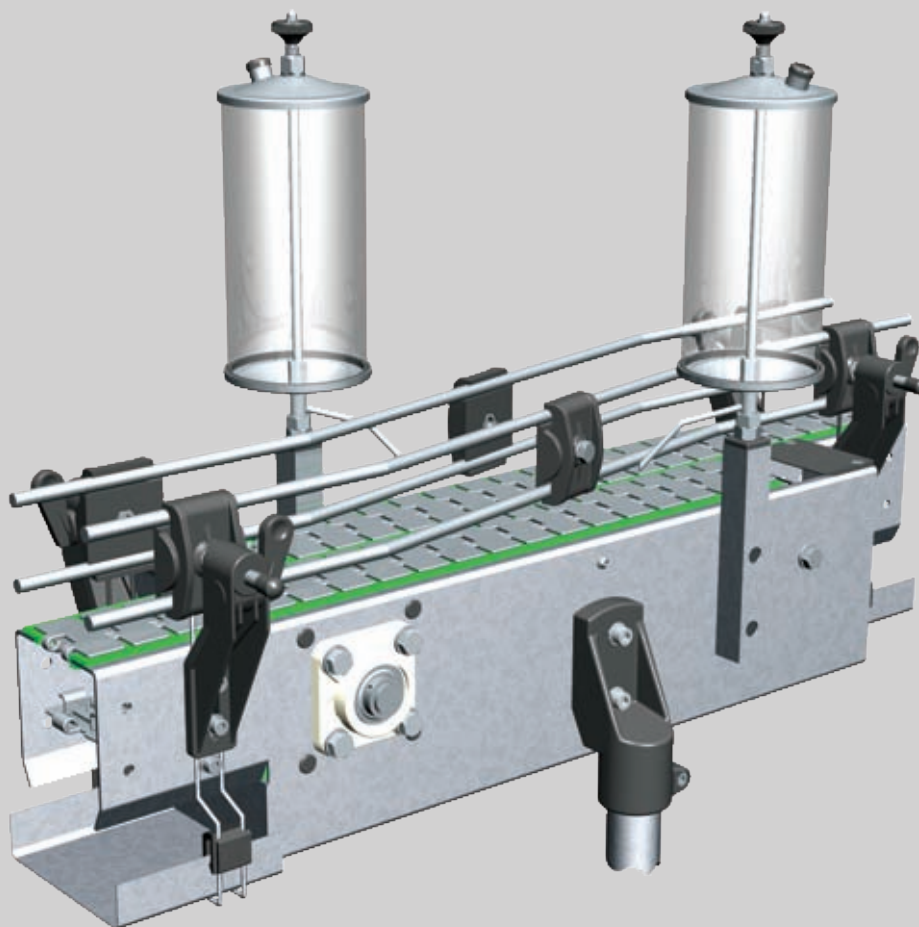
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Kg	COD.	
	102	72,5	49,5	11,5	10,5	19	80	∅10,5	6	∅6,5	0,10	7810220	25
	102	72,5	49,5	11,5	10,5	19	80	∅13,5	8	∅8,5	0,10	7810221	



B



- M** Cuerpo y tornillería Acero inoxidable, tubo metacrilato.
 Head and fastener in stainless steel, tub in metrakilate.
 Corps visserie acier inox, tube en méthacrylate.
 Gehäuse und Verschraubungen aus Edelstahl 1.4301, Sichtrohr aus Methacrylat.



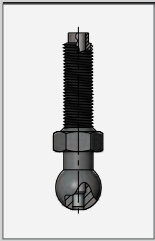
Litros/Liters	L	Kg.	COD.	
1'5	275	0,90	8417387	
2'5	375	1,00	8417389	1
3'5	475	1,20	8417392	

REGULACION DE ENGRASE POR LIMITACION DE ENTRADA DE AIRE. /
 REGULATION REGLABLE PAR LIMITATION D'ENTRÉE D'AIR. /
 GREASER REGULATION BY AIR INTAKE-REDUCTION. /
 (FETT) DOSIERUNG BEI LUFT EINGANG BEGRENZEN.



**INFORMACION TECNICA
TECHNICAL INFORMATION
INFORMATIONS TECHNIQUES
TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **A**

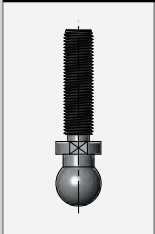


Eje recubierto de poliamida con ánima de Acero
Disponibles en M16 para las bases de diámetro 63, 100, 110, 125
Ideal para aplicaciones con requisitos de carga pequeños.

Spindle covered of polyamide with the internal part available in Steel
Available in M16 base diameter 63, 100, 110, 125.
Ideal for small load utilisation.

Axe recouvert de polyamide avec âme disponible en acier
Disponibles en M16 pour les embases diamètre 63, 100, 110, 125
Idéal pour les applications de petites charges

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **B**

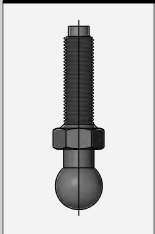


Eje disponible en Acero Inox o Zincado fabricado en una sola pieza.
Disponibles en M8, M10, M12, M14, M16, M20, M24 para bases de diámetro 40, 50, 60SS, 63, 80, 80SS, 100, 100SS, 110, 125.
Longitudes según tabla.

Spindle available in Stainless Steel or Zinc plated steel. Manufactured in on piece.
Available in M8, M10, M12, M14, M16, M20, M24 for base diameter 40, 50, 60SS, 63, 80, 80SS, 100, 100SS, 110, 125.
Length according to table.

Axe disponible en acier inoxydable ou zingué . Fabriqué d'une seule pièce.
Disponibles en M8, M10, M12, M14, M16, M20, M24 pour embases diamètre 40, 50, 60SS, 63, 80, 80SS, 100, 100SS, 110, 125.
Longueurs selon table.

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **J**

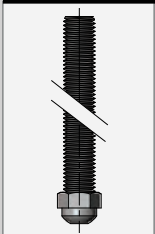


Eje de poliamida disponible en M16 para bases de diámetro 63, 100, 110, 125.
Ideal para aplicaciones con requisitos de carga pequeños.

Polyamide Spindle available in M16 for bases diameter 63, 100, 110, 125.
Highly recommended in applications with low weight requirements.

Axe de polyamide disponible en M16 pour bases diamètre 63, 100, 110, 125.
Idéales pour applications de petites charges.

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **P**

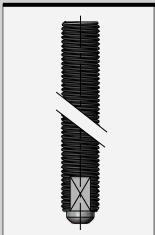


Eje disponible en Acero Inox. o Zincado con base hexagonal. Fabricado de una sola pieza. Disponible en M16 o M20 para pies articulados de diámetro 130. Longitudes según tabla.
Ideal para aplicaciones con requisitos de carga elevados y que precisen de ligeros grados de inclinación.

Spindle available in Stainless Steel or Zinc plated steel with hexagonal base. Manufactured in on piece.
Available in M16 o M20 for articulated feet diameter 130.
Length according to table. Ideal for heavy load utilization and light inclination requirement.

Axe disponible en acier inoxydable ou zingué avec base hexagonale. Fabriqué d'une seule pièce. Disponible en M16 ou M20 pour pieds articulés de diamètre 130. Longueur selon table
Idéal pour applications de charges élevées et qui demandent de légers degrés d'inclinaison

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **Q**

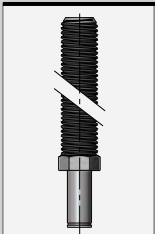


Eje disponible Acero Inox o Zincado. Fabricado de una sola pieza. Disponible en M24 o M30 para pies articulados de diámetro 130 Longitudes según tabla. Ideal para aplicaciones con requisitos de carga elevados y que precisen de ligeros grados de inclinación.

Spindle available in Stainless Steel or Zinc plated steel. Manufactured in on piece.
Available in M24 o M30 for articulated feet diameter 130.
Length according to table. Ideal for heavy load utilization and light inclination requirement.

Axe disponible en acier inox ou zingué. Fabriqué d'une seule pièce.
Disponibles en M24 ou M30 pour pieds articulés de diamètre 130
Longueur selon table Idéal pour les applications de charges élevées et qui demandent de légers degrés d'inclinaison

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **R**

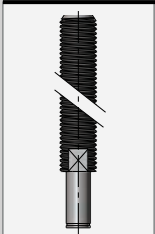


Eje disponible en Acero Inox o Zincado con base hexagonal. Fabricado de una sola pieza. Disponible en M16 o M20 para pies fijos de diámetro 130. Longitudes según tabla. Ideal para aplicaciones con requisitos de carga elevados.

Spindle available in Stainless Steel or Zinc plated steel with hexagonal base.
Manufactured in on piece. Available in M16 o M20 for fixed feet diameter 130.
Length according to table Ideal for heavy loads.

Axe disponible en acier inox ou zingué avec base hexagonale. Fabriqué d'une seule pièce.
Disponibles en M16 ou M20 pour pieds fixes de diamètre 130
Longueurs selon table Idéal pour applications de charges élevées

Tipo de eje / Spindle type / Type tige: **S**



Eje disponible en Acero Inox o Zincado. Fabricado de una sola pieza. Disponible en M24 o M30 para pies fijos de diámetro 130 Longitudes según tabla. Ideal para aplicaciones con requisitos de carga elevados.

Spindle available in stainless steel or Zinc plated steel. Single piece manufactured process.
Available in M24 o M30 for fixed feet diameter 130.
Length according table. Ideal for heavy loads.

Axe disponible en acier inox ou zingué. Fabriqué d'une seule pièce
Disponibles en M24 ou M30 pour pieds fixes de diamètre 130
Longueur selon table. Idéal pour applications de charges élevées

ACETAL BAJA FRICCIÓN (LF)

Material termoplástico con aditivos especiales que permiten obtener muy bajos coeficientes de rozamiento y alta resistencia a la tracción. Los componentes específicos de este material lo hacen idóneo para usar incluso en lugares donde no es posible la lubricación y muy especialmente para cadenas de carrera curva.
Material con certificado FDA.

ACETAL (D)

Termoplástico con buenas propiedades mecánicas. Se usa sin aditivos especiales en transportadores convencionales.
Material con certificado FDA.

ACETAL BLANCO (AW)

Termoplásticos con buenas propiedades mecánicas, ideal para la utilización en líneas de transporte de alimentos.
Material con certificado FDA.

POLIPROPILENO REFORZADO (PP + FV)

Polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Material que presenta una alta resistencia a los agentes químicos.

POLIAMIDA

Material que dispone de una elevada tenacidad y buena absorción de ruidos.

POLIAMIDA REFORZADA

Variante de la poliamida con las propiedades mecánicas y térmicas mejoradas.

POLIETILENO UHMW-PE - DESLIDUR

Poliétileno de ultra elevado peso molecular, es el material más usado en aplicaciones de fricción dado la relación precio calidad. Para usar tanto en guías de deslizamiento como en ruedas de reenvío que puedan incluso trabajar directamente sobre el eje. (más información ver catálogo DESLIDUR)
Material con certificado FDA.

KEVLAR® (KV)

Material termoplástico con fibras de Kevlar especiales que otorgan de gran resistencia al desgaste, muy bajo coeficiente de fricción, lubricación no necesaria, reducción del ruido y disminución de la energía a usar.
Material no autorizado por FDA.

LOW FRICTION ACETAL (LF)

This is a thermoplastic material with special additives providing low friction coefficients and high tensile strength. This material's specific components make ideally suited for use in places where lubrication is impossible, particularly in curved-route chains.
Material with certificate FDA.

ACETAL (D)

This thermoplastic has extremely good mechanical properties. It is used without any special additives in conventional conveyors.
Material with certificate FDA.

WHITE ACETAL (AW)

Thermoplastics with good mechanical properties, ideal used for food conveyors belts.
Material with certificate FDA.

REINFORCED POLYPROPYLENE (PP + FV).

Fibre-glass reinforced polypropylene. This material is highly resistant to chemical agents.

POLYAMIDA

This material has high tenacity and good noises absorption polyamide.

REINFORCED POLYAMIDE

Polyamide variant with mechanical and thermal properties improved

POLYETHYLENE UHMW-PE - DESLIDUR

The ultra high molecular weight polyethylene is the material more used in friction applications in view of his peice-quality relation. It can be used in sliding guides as with idler wheels, that can even work directly over the axis (for more information see the DESLIDUR catalogue)
Material with certificate FDA.

KEVLAR® (KV)

This is a thermoplastic material with special Kevlar fibres offering great resistance to erosion, very low friction coefficient, no need of lubrication, noise reduction and less energy consumption.
Material not authorized by FDA

ACÉTAL BASSE FRICTION (LF)

Matériau thermoplastique avec des additifs spéciaux qui permettent d'obtenir de très petits coefficients de frottement et une grande résistance à la traction. Grâce à ses composants spécifiques, ce matériau est idéal même dans les endroits où la lubrification n'est pas possible et tout particulièrement pour les chaînes à course courbe.

ACÉTAL (D)

Thermoplastique ayant de bonnes propriétés mécaniques. On l'emploie sans adjuvants spéciaux dans les transporteurs conventionnels.

ACETAL BLANC (AW)

Thermoplastique avec de bonnes propriétés mécaniques idéal pour l'utilisation en ligne de transports d'aliments.
Matériau avec certificat FDA.

POLYPROPYLENE RENFORCÉ (PP + FV).

Polypropylène renforcé avec de la fibre de verre, matériau très résistant aux agents chimiques.

POLYAMIDE

Matériau qui offre une grande ténacité et une bonne absorption des bruits.

POLYAMIDE RENFORCÉE

Variante de la polyamide avec les propriétés mécaniques et thermiques améliorées.

POLYÉTHYLÈNE UHMW-PE - DESLIDUR

Polyéthylène qui a un poids moléculaire extrêmement élevé; c'est le matériau le plus employé dans les applications de friction pour son rapport qualité/prix. Employé aussi bien dans les glissières que dans les roues de renvoi qui peuvent même travailler sur l'axe (pour plus d'information, se reporter au catalogue DESLIDUR)

KEVLAR® (KV)

Matériau thermoplastique avec fibres de Kevlar spéciales qui offrent une grande résistance à l'usure, un très petit coefficient de friction, il ne faut pas lubrification aucune, réduction du bruit et moins consommation d'énergie.

Delrin® con Kevlar® son marcas registradas de E.I. Dupont y afiliados / Delrin® with Kevlar® are trade marks by E.I. Dupont and affiliated

ACERO TRATADO (S)

Acero al carbono, tratado, que permite obtener alta dureza superficial. Muy usual en transportadores para la industria metalmeccánica.

AISI 430 (SS)

Din 1.4016 - Calidad magnética 17% Cr. Endurecido por laminación en frío. A una dureza de 850 N/mm. Es usado en la mayoría de las instalaciones de embotellado. Es el más económico de los Aceros Inoxidables.
También para tuercas AISI304.

AISI 304 (SSS)

Din 1.4301 - Acero Austenítico 18/8 - Cr Ni Cromo Níquel. Laminado en frío endurecido a 28 HRC. Permite combinar una alta resistencia a la tracción con un elevado límite elástico. Material no magnético. Es el más usado en industrias alimenticias, incluso en lugares donde el producto esta en contacto con la cadena.

SUPER TENAZ (SSC)

Aleación de acero inox. magnético. Cromo Níquel Manganeso. Laminado en frío a 30 HRC. Especialmente indicado para líneas de alta velocidad y grandes prestaciones.

SS302

Variante del Acero Inoxidable especialmente desarrollado para ser utilizado en todos los ejes de cadenas de Acero Inoxidable. Permite obtener durezas superiores a los 1400 N/mm.

SS420

Variante del Acero Inoxidable sometido a un tratamiento de templado lo que permite un aumento considerable en su dureza. Presenta un límite de dureza de 41-44 HRC

SS316

Variante del Acero Inoxidable con una gran resistencia a los agentes ácidos.
Usado en algunas de nuestras cadenas de Polipropileno + Fibra de Vidrio.

SS304

Variante de Acero Inoxidable endurecido por laminación al frío para mejorar el rendimiento de las cadenas termoplásticas. Permite obtener durezas hasta 1100 N/mm2

SS303

Variante del Acero Inoxidable utilizada en la fabricación de ejes para pies. Presenta una gran resistencia a las cargas.

TREATED STEEL (S)

Carbon treated steel provides extreme surface hardness. Commonly used in conveyors for the engineering industry.

AISI 430 (SS)

Din 1.4016 - Magnetic grade, 17% Cr. Hardened by cold rolling to a hardness of 850 N/MM. Used in the majority of bottling plants. It is the most economical of the stainless steels.
Also for nuts AISI304.

AISI 304 (SSS)

DIN 1.4301 - Austenitic steel 18/8 - CRNI Chrome nickel. Cold rolled to 28 HRC. Makes it possible to combine high tensile strength with a high elastic limit. Non-magnetic. The most commonly used material in the food industry, even where the product is in direct contact with the chain.

SUPER TENAZ (SSC)

A magnetic stainless steel alloy. Chrome nickel magnesium. Cold rolled to 30 HRC. Specially suitable for high speed and high performance lines.

SS302

A type of stainless steel specially developed for use in all stainless steel chain pins. Hardnesses of over 1400 N/MM.

SS420

Stainless steel variant using hardened treatment to achieve superior resistance.
It resistance limit is 41 - 44 HRC

SS316

Stainless steel variant with superior acid resistance. Used in somme of our chains in polypropylene + glass fiber.

SS304

Stainless steel variant hardened using rolling coil to improve thermoplastic chains weariness up to 1100 N/mm2 resistance

SS303

Stainless steel variant used in spindle feet manufacturing process. Showcase superior load resistance.

ACIER TRAITÉ (S)

Acier au carbone, traité, qui permet d'obtenir une grande dureté superficielle. Très usual dans les transporteurs pour l'industrie métallo-mécanique.

AISI 430 (SS)

Din 1.4016 - Qualité magnétique 17% CR. Durci par laminage à froid. Une dureté de 850 N/MM. Utilisé dans la plupart des installations de mise en bouteille. C'est le plus économique de tous les aciers inoxydables.
Aussi écrou AISI304.

AISI 304 (SSS)

DIN 1.4301 - Acier austénitique 18/8 - CR. Ni chrome nickel. Laminé à froid durci 28 HRC. Permet de combiner une grande résistance à la traction et une limite élastique élevée. Matériau non magnétique. C'est le plus utilisé dans l'industrie alimentaire, même dans les endroits où le produit est en contact avec la chaîne.

SUPER TENACE (SSC)

Alliage d'acier inox. magnétique. Chrome nickel manganèse, laminé à froid à 30 HRC. Spécialement indiqué pour les lignes à grande vitesse et grandes prestations.

SS302

Variante de l'acier inoxydable, spécialement conçu pour être utilisé dans tous les axes de chaînes en acier inoxydable. Permet d'obtenir des duretés supérieures à 1400 N/MM.

SS420

Variante de l'acier inoxydable soumis à un traitement de trempage ce qui permet une augmentation considérable de sa dureté. Présente une limite de dureté de 41 - 44 HRC

SS316


Variante de l'acier inoxydable avec une grande résistance aux agents acides. Utilisé avec nos chaînes en polypropylène chargé de fibre de verre.

SS304


Variante de l'acier inoxydable durci par laminage à froid pour améliorer le rendement des axes des chaînes thermoplastiques. Permet d'obtenir une dureté jusqu'à 1100 N/mm2

SS303


Variante de l'acier inoxydable utilisé dans la fabrication des axes pour les pieds. Présente une grande résistance aux charges.

 Nuestro Departamento Técnico en constante desarrollo y en colaboración con los más importantes suministradores de materias primas, está en condiciones de desarrollar con nuestros clientes, soluciones específicas para otras aplicaciones.

- Material Antiestático.
- Altas temperaturas.
- Resistencia a los rayos ultravioletas.

 Our constantly developing engineering department, in collaboration with the leading raw materials suppliers, offers our clients the possibility of specific solutions to suit their particular application needs.

- Antistatic material.
- High temperatures.
- Ultraviolet ray resistant.

 Notre département technique, en constant développement et en collaboration avec les plus importants fournisseurs de matières premières, peut développer avec nos clients, des solutions spécifiques pour d'autres applications.



- matériel antistatique
- hautes températures
- résistance aux rayons ultra-violet

TEMPERATURAS EXTREMAS DE FUNCIONAMIENTO EN CONTINUO



EXTREME TEMPERATURES FOR CONTINUOUS WORKING

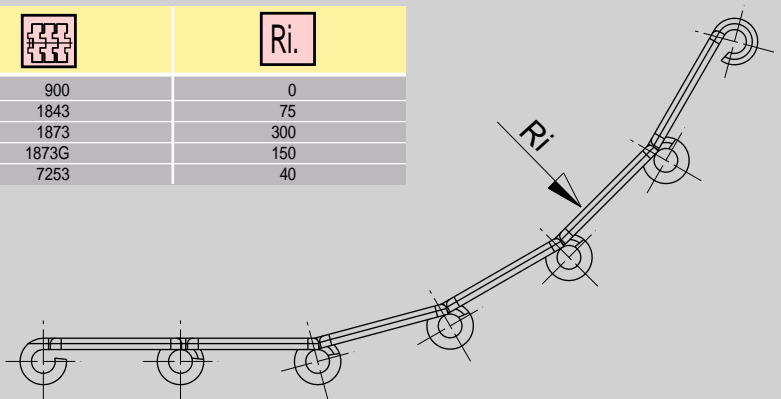
	TEMPERATURA MINIMA MINIMUM TEMPERATURE TEMPERATURE MINIMALE MINDESTTEMPERATUR	TEMPERATURA MAXIMA / MAXIMUM TEMPERATURE TEMPERATURE MAXIMALE / HOCHSTTEMPERATUR	
		Amb. Seco / Dry environment	Amb. humedo / Wet environment
KEVLAR KV	-40	+85	+70
ACETAL LF	-40	+85	+70
ACETAL D	-40	+85	+70
POLIPROPILENO REFORZADO (PP+FV)	+5	+105	+105
POLIAMIDA	-5	+80	+90
POLIAMIDA REFORZADA	-10	+120	+120
POLIETILENO UHMW-PE - DESLIDUR	-40	+80	+70
ACERO INOXIDABLE SSC	-40	+260	+120
ACERO INOXIDABLE 304 (SSS)	-40	+400	+120
ACERO TRATADO	-40	+180	+120

CARGAS DE ROTURA / BREAKING LOADS

	M	Newton		M	Newton
400	AW	6500	880	LF / KV	5200
450	AW	1500	880 R	LF / KV	4500
515	SSS	10400	881	SSS SSC	10000 9500
550	LF	6500	882	LF / KV PP+FV	8000 4000
600	AW	8000	887	LF / KV	5200
610	AW	8000	889	LF / KV	4500
805	SSS / SSC	19000	900	D	4000
810	SSS / SSC	4500	1700	AW	6500
815	SSS SSC	10200 10400	7253	LF / KV	1962
820	LF / KV	3200	9000	LF / PP	4500
821	LF / KV	6500	9100	LF / PP	4500
879	LF / KV	5200			

RADIOS DE GIRO INVERSO / BACK BEND RADIUS

	Ri.		Ri.
400	300	900	0
450	150	1843	75
515	75	1873	300
550	50	1873G	150
610	50	7253	40
805	150		
810	75		
815**	150		
820	40		
821	40		
843	90		
863	125		
879	40		
880	40		
881	50		
882	40		
887	40		
889	40		

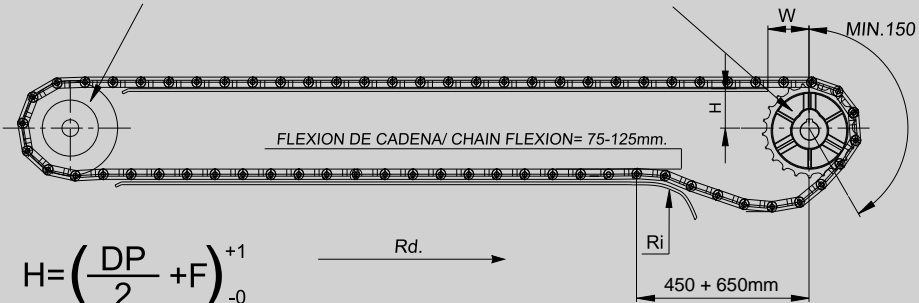


** Bajo pedido se puede suministrar con radio inverso de 75 mm. ** Back bend radius of 75 mm available on request.
 ** Disponible sur commande avec un rayon inversé de 75 mm ** Kan auf anfrage mit umlenkradius von 75 mm geliefert werden.

MEDIDAS DE MONTAJE DE PIÑONES / SPROCKETS ASSEMBLY SIZES

RUEDA DE REENVÍO/IDLER WHEEL

RUEDA DE TRACCIÓN/DRIVE SPROKET



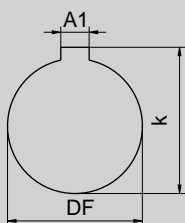
$$H = \left(\frac{DP}{2} + F \right)_{-0}^{+1}$$

	F	W
400	7,80	35
500	-12,00	50
515	3,90	25
600	-18,50	85
610	-14,00	65
805	3,90	38
810	3,90	38
815	3,90	38
820	3,90	38
821	3,90	38
843	5,95	25
863	10,30	38
880	4,00	38
881	3,90	38
882	5,00	38
1873	9,50	38

MEDIDAS DE EJE / HOLE SIZE



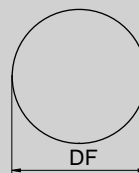
RUEDA TRACCIÓN / DRIVE SPROKET



DF	A1	K
25 ^{+0,021} ₋₀	8 ^{+0,036} ₋₀	28,3 ^{+0,02} ₋₀
30 ^{+0,021} ₋₀	8 ^{+0,036} ₋₀	33,3 ^{+0,02} ₋₀
35 ^{+0,025} ₋₀	10 ^{+0,036} ₋₀	38,3 ^{+0,02} ₋₀
40 ^{+0,025} ₋₀	12 ^{+0,043} ₋₀	43,3 ^{+0,02} ₋₀
45 ^{+0,025} ₋₀	14 ^{+0,043} ₋₀	48,8 ^{+0,02} ₋₀
50 ^{+0,028} ₋₀	14 ^{+0,043} ₋₀	53,8 ^{+0,02} ₋₀



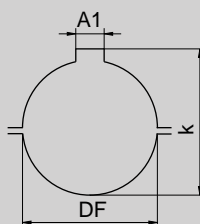
RUEDA REENVÍO / IDLER WHEEL



DF
25 ^{+0,2} _{+0,4}
30 ^{+0,2} _{+0,4}
35 ^{+0,2} _{+0,4}
40 ^{+0,2} _{+0,4}
45 ^{+0,2} _{+0,4}
50 ^{+0,2} _{+0,4}



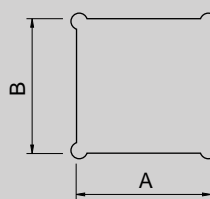
RUEDA TRACCIÓN PARTIDA / SPLIT SPROKET



DF	A1	K
25 ^{-0,022} _{-0,074}	8 ^{+0,036} ₋₀	28,3 ^{+0,02} ₋₀
30 ^{-0,022} _{-0,074}	8 ^{+0,036} ₋₀	33,3 ^{+0,02} ₋₀
35 ^{-0,026} _{-0,088}	10 ^{+0,036} ₋₀	38,3 ^{+0,02} ₋₀
40 ^{-0,026} _{-0,088}	12 ^{+0,043} ₋₀	43,3 ^{+0,02} ₋₀
45 ^{-0,026} _{-0,088}	14 ^{+0,043} ₋₀	48,8 ^{+0,02} ₋₀
50 ^{-0,026} _{-0,088}	14 ^{+0,043} ₋₀	53,8 ^{+0,02} ₋₀



RUEDA EJE CUADRADO / ROUE AVEC AXE CARRÉ



A	B
25 ^{+0,5} _{+0,3}	25 ^{+0,5} _{+0,3}
30 ^{+0,5} _{+0,3}	30 ^{+0,5} _{+0,3}
35 ^{+0,5} _{+0,3}	35 ^{+0,5} _{+0,3}
40 ^{+0,5} _{+0,3}	40 ^{+0,5} _{+0,3}
45 ^{+0,5} _{+0,3}	45 ^{+0,5} _{+0,3}
50 ^{+0,5} _{+0,3}	50 ^{+0,5} _{+0,3}

Por qué usar DESLIDUR?

- Para incrementar la duración y conservación de las CADENAS DE RODILLOS, DE PLATILLOS, CORREAS,...
- Para disminuir el ruido en nuestras instalaciones, al rozar el perfil o la guía DESLIDUR con el acero el ruido disminuye considerablemente si lo comparamos con otros materiales. Mejorando así el ambiente de trabajo.
- El uso de los perfiles DESLIDUR disminuye las necesidades de potencia.
- Los perfiles DESLIDUR son autolubricados por consiguiente disminuye las necesidades de mantenimiento.
- Los materiales con los que están fabricados los perfiles DESLIDUR, están aprobados para su uso, por la FDA/ USDA, en contacto directo con alimentos.
- Las temperaturas de trabajo se encuentran entre -40°C y 80°C, junto con la nula absorción de humedad, permiten a los perfiles DESLIDUR adaptarse a una amplia gama de usos.
- El material DESLIDUR es reciclable.

PRINCIPALES PROPIEDADES DE LOS PERFILES DESLIDUR:

- Muy alta resistencia a la abrasión
- Muy bajo coeficiente de fricción
- Nula absorción de humedad
- Alta resistencia al impacto y a la torsión
- Excelente resistencia a productos químicos
- Aprobado para las aplicaciones de alimentación
- Homogeneidad del material

USOS Y MONTAJES

El DESLIDUR se comporta correctamente en un intervalo de temperatura constante entre: -40°C a +80°C, excepcionalmente, y en intervalos de tiempo cortos puede llegar hasta los 120° C. Cuando el rango de temperaturas sea mayor que el recomendado, consultar con nuestro Departamento Técnico-Comercial.

Uno de los puntos importantes a tener en cuenta en el montaje, es el coeficiente de dilatación lineal: 2 mm/metro por cada 10° C de variación en el rango comprendido entre 20° y 100°.

Para evitar las consecuencias de este fenómeno podemos optar por ejemplo:

- CORTES A 45°, en cada unión o conexión del perfil, este sistema es utilizado principalmente con perfiles soportados por guías metálicas.

Why using DESLIDUR?

- DESLIDUR profiles (wearstrips) increase the duration and conservation of roller chains, plate chains, belts,...
- DESLIDUR profiles reduce the noise in the factories, improving the working environment.
- DESLIDUR profiles reduce power requirements.
- DESLIDUR profiles are self lubricated, therefore, they decrease the necessities of maintenance.
- The material with which DESLIDUR profiles are fabricated have been approved by the FDA/USDA and may be used in direct contact with food products.
- The operating temperature, from -40° to 80° C, without humidity absorption, allows DESLIDUR profiles to adapt to a wide range of uses.
- DESLIDUR material is re-cyclable.

PRINCIPAL PROPERTIES OF DESLIDUR PROFILES:

- High abrasion resistance
- Low co-efficient of friction
- No absorption of humidity
- High resistance to impact and flexibility
- Excellent chemical resistance
- Approved for food applications
- Homogeneity of materials

USES AND ASSEMBLY

DESLIDUR profiles perform exceptionally well at a constant temperature between -40°C to 80°C, and for short periods of time up to a temperature of 120°C.

When the temperature is higher than the one recommended, please consult our commercial-technical department.

When assembling it must be foreseen the coefficient of linear dilation, 2 mm/meter for every 10 degrees of variation in the range of 20°C to 100°C.

To avoid consequences of this phenomenon you may choose, for example, to cut the profile at an angle of 45° at every joining point. This system is principally used with profiles supported by metal guides, according to the drawing below.

Pour quoi utiliser DESLIDUR?

- Pour augmenter la durée et la conservation des chaînes à palette, courroies...
- Pour diminuer le bruit des installations, en frottant le profil ou le guide DESLIDUR avec l'acier, le bruit diminue considérablement si nous le comparons avec les autres matériaux.
- On améliore ainsi l'ambiance de travail. L'utilisation des profils DESLIDUR diminue les puissances absorbées.
- Les profils DESLIDUR sont autolubrifiants, par conséquent, diminuent les nécessités d'entretien.
- Les matériaux avec lesquels sont fabriqués les profils DESLIDUR sont approuvés par son usage, par la FDA: USDA, en contact directe avec les aliments.
- Les températures de travail se situent entre -40°C et +80°C, avec une absorption d'humidité nulle, ce qui permet aux profils DESLIDUR de s'adapter à une large gamme d'utilisation.
- La matière première " DESLIDUR " se recycle.

PRINCIPALES PROPRIETES DES PROFILS DESLIDUR:

- Très haute résistance à l'abrasion
- Très bas coefficient de friction
- Aucune absorption de l'humidité
- Haute résistance aux chocs et à la torsion
- Excellente résistance aux produits chimiques
- Convient pour les applications alimentaires
- Homogénéité du matériau

UTILISATION ET MONTAGE

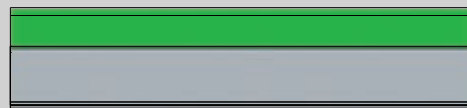
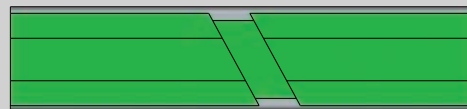
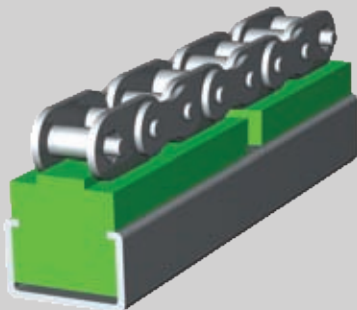
Le DESLIDUR se comporte correctement à des températures constantes comprises entre -40°C et +80°C. Exceptionnellement, et pour de courtes périodes de temps, on peut atteindre les 120°C.

Si le niveau de température d'utilisation est supérieur à celui qui est recommandé, consulter notre département technico-commercial.

L'un des points importants à prendre en compte au niveau du montage est le coefficient de dilatation linéaire : Le matériau va s'allonger de 2 mm/mètre chaque 10°C de variation compris entre 20 et 100°C.

Il est possible de remédier à ce phénomène de la façon suivante :

- couper le profil à 45° à chaque point de jonction, ce système est utilisé principalement avec les profils supportant les rails métalliques



Propiedades de los materiales plásticos DESLIDUR

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DEL DESLIDUR. En la fábrica de materias plásticas T.M. AVE se producen y transforman semiacabados y piezas terminadas a partir de polietileno de baja presión y ultraelevado peso molecular -DESLIDUR- en plantas de moderna tecnología por el procedimiento de prensar para sinterizar y por el procedimiento de extrusión. Los materiales altamente resistentes al desgaste ofrecen posibilidades para solucionar muchos problemas técnicos en los casos en los que los componentes mecánicos y los elementos constructivos están sometidos a esfuerzos extremos.

POLIETILENO DE BAJA PRESIÓN Y ULTRAELEVADO PESO MOLECULAR PE UHMW -DESLIDUR
T.M. AVE utiliza como materia prima @HOSTALEN GUR que se fabrica según el método del Profesor Ziegler. @HOSTALEN GUR es un polietileno de baja presión y ultraelevado peso molecular -DESLIDUR- con un grado de polimerización muy alto. El peso molecular está entre 4,5 y 8 millones, según el método de luz dispersa, y de más de 1 millón según el método de determinación viscosimétrica. El peso molecular extremadamente alto garantiza decisivas mejoras en las propiedades antidesgastes del polietileno, a saber, resistencia al choque, resistencia a la rotura y resistencia a la flexión y otros importantes valores técnicos. Los valores permanecen favorables incluso a las más bajas temperaturas. Además el DESLIDUR ultraaltamente molecular es autolubricante.

PROPIEDADES DE DESLIZAMIENTO Y COEFICIENTE DE FRICCIÓN
DESLIDUR es un material cuyas propiedades de deslizamiento son excelentes. Mediante unas mediciones comparativas con otros plásticos se ha demostrado que en caso de fricción seca deslizante contra metales, tales como el acero, latón o cobre, el material presenta unas propiedades autolubrificantes. Las propiedades de deslizamiento de emergencia son favorables, esto es, los casquillos de cojinetes hechos de DESLIDUR que soportan los árboles, son insensibles a las suciedades (polvo, arena y similares), y contra las inclinaciones transversales. Estas condiciones impiden el llamado "gripado" de los árboles. Requisito para el perfecto funcionamiento de estos cojinetes es, sin embargo, que se disipe el calor de fricción eficazmente al exterior.

ABSORCIÓN DE AGUA
DESLIDUR es hidrófugo y no presenta ningún fenómeno de hinchamiento. Por esta razón, sus sobresalientes propiedades son independientes del índice de humedad del medio ambiente de la pieza terminada, a diferencia de los plásticos que absorben humedad, por ejemplo las poliamidas.
Una absorción de agua que se aprecia ante todo al cambiar de temperatura se basa únicamente en la condensación escasa de humedad en la superficie.

COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO
Los correspondientes tipos de DESLIDUR son inoloros e insípidos. No hay reparos en que se entre en contacto con productos alimenticios.

Properties of DESLIDUR plastic materials

DESLIDUR'S MECHANICAL PRODUCTS
The T.M. AVE plastics factory uses leading edge technology to produce and process semi-finished and fully finished items from a low pressure, ultrahigh molecular weight polyethylene called DESLIDUR, by means of pressing and sintering or extrusion procedures. These materials, which are highly resistant to wear and tear, make it possible to offer solutions to many technical problems where the mechanical components and construction elements are subjected to extreme stress.

LOW PRESSURE ULTRAHIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE UHMW PE -DESLIDUR
As its raw material, T.M. AVE uses @HOSTALEN GUR, manufactured according to Professor Ziegler's method. @HOSTALEN GUR is a low pressure, ultrahigh molecular weight polyethylene, known as DESLIDUR, which exhibits high polymerization properties. Its molecular weight goes from 4.5 to 8 million when measured by the light dispersion method and over 1 million when determined viscosimetrically. This extremely high molecular weight ensures that the polyethylene has enhanced wear-resistant properties, in particular as regards its impact strength, fracture strength and bending strength among other key technical features. The values of such properties remain high even under the coldest temperature conditions. In addition, ultrahigh molecular weight DESLIDUR is self-lubricating.

SLIDING PROPERTIES AND FRICTION COEFFICIENT
DESLIDUR has excellent sliding properties. Comparative studies with other plastics have shown that it has self-lubricating properties when used in dry friction situations when sliding against metals such as steel, brass or copper. Its emergency sliding properties are also very good. The DESLIDUR bearing sleeves holding the shafts are unaffected by dirt (dust, sand and similar particles) or lateral flexing. Such properties prevent the so-called "gripping" of the shafts. However an essential condition for these bearings to work to their full potential is that the heat caused by the friction be dissipated to the outside.

WATER ABSORPTION
DESLIDUR is hydrofugous and does not swell. This means that, unlike humidity-absorbing plastics such as the polyimides, its outstanding features are independent of the degree of humidity in the environment of the finished part.
The absorption of water which can sometimes be seen, particularly when there is a change in temperature, is due only to the slight condensation of humidity on the surface.

PHYSIOLOGICAL BEHAVIOUR
The different types of DESLIDUR are odourless and tasteless. There is no reason why they should not come into contact with food products.

Propriétés des matériaux plastiques DESLIDUR

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU DESLIDUR. L'usine de plastique de T.M. AVE utilise une technologie moderne pour produire et transformer des produits semi-finis et pièces complètes à partir de polyéthylène basse pression et avec un très haut poids moléculaire appelé DESLIDUR, par un moyen de presse et de frittage et les procédés d'extrusion. Ces matériaux hautement résistants à l'usure offrent des possibilités pour solutionner beaucoup de problèmes techniques dans les cas où les composants mécaniques et les éléments de construction sont soumis à des efforts extrêmes.

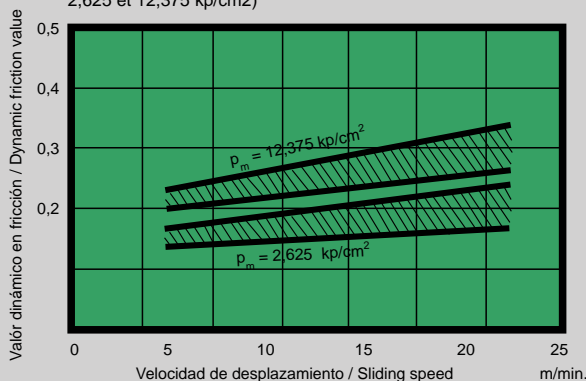
POLYÉTHYLÈNE BASSE PRESSION ET POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ PE UHMW DESLIDUR
HOSTALEN GUR est la matière première que T.M. AVE utilise et qui est fabriquée selon la méthode du Professeur Ziegler. HOSTALEN GUR est un polyéthylène basse pression et avec un poids moléculaire ultra élevé DESLIDUR avec un degré de polymérisation très haut. Le poids moléculaire est compris entre 4.5 et 8 millions selon la méthode de mesure par diffraction de la lumière et de plus de un million selon la méthode de détermination viscosimétrique. Le poids moléculaire extrêmement élevé garanti des améliorations décisives des propriétés anti usure du polyéthylène, à savoir : résistance aux chocs, résistance à la rupture et à la flexion et autres importantes valeurs techniques. Ces valeurs restent favorables y compris aux très basses températures. De plus, le Deslidur à poids moléculaire ultra élevé est autolubrifiant.

PROPRIÉTÉS DE GLISSEMENT ET COEFFICIENT DE FRICTION
DESLIDUR est un matériau dont les propriétés de glissement sont excellentes. Des études comparatives avec d'autres plastiques ont démontré que ce matériau présente des propriétés auto-lubrifiantes quand il est utilisé dans des situations de friction à sec lorsqu'il glisse contre du métal tels que l'acier, le laiton ou le cuivre. Les bagues des paliers en DESLIDUR qui supportent les arbres ne sont pas affectées par la saleté (poussière, sable ou autres) ou les inclinaisons transversales. Ces conditions empêchent ce que l'on appelle "le grippage" des arbres. Néanmoins une condition, essentielle pour obtenir un fonctionnement parfait de ces paliers est de dissiper efficacement à l'extérieur la chaleur causée par la friction.

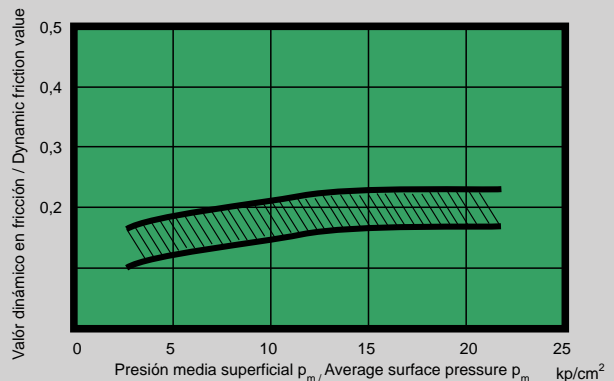
ABSORPTION DE L'EAU
Le DESLIDUR est hydrofuge et ne présente aucun phénomène de gonflement. Pour cette raison ses remarquables propriétés sont indépendantes du degré d'humidité dans l'environnement de la pièce réalisée à la différence des plastiques qui absorbent l'humidité, par exemple les polyamides.

COMPORTEMENT PHYSIOLOGIQUE
Les différents types de Deslidur sont inodores et insipides. Ils peuvent donc parfaitement rentrer en contact avec des produits alimentaires.

Dependencia de valor dinámico de fricción del Hostalen GUR en relación a la velocidad de deslizamiento (a presiones medias superficiales de $p_m = 2,625$ y $12,375$ kp/cm²)
Relationship between the dynamic friction value of Hostalen GUR and sliding speed (at average surface pressures of $p_m = 2,625$ y $12,375$ kp/cm²).
Relation entre la valeur dynamique de fricción de l'Hostalen GUR et la vitesse de glissement (surface moyenne de pression de $p_m = 2,625$ et $12,375$ kp/cm²)



Dependencia de valor dinámico de fricción del Hostalen GUR en relación a la presión media superficial (a una velocidad constante de deslizamiento de $v=10$ m/min.)
Relationship between the dynamic friction value of Hostalen GUR and average surface pressure (at a constant sliding speed of $v=10$ m/min).
Relation entre la valeur dynamique de fricción de l'Hostalen GUR et la surface moyenne de pression (à une vitesse constante de glissement de $v=10$ m/mn)



Ejemplos de aplicaciones

MANUTENCIÓN MECÁNICA

La industria del envase, embalaje y de llenado de bebidas, así como también sus consumidores, entre otros los fabricantes de conservas, fábricas de cerveza, centrales lecheras, etc. utilizan piezas hechas de **DESLIDUR** en razón a sus propiedades de deslizamiento, resistencia a la abrasión y marcha silenciosa. No se necesita pintar ni lubricar el material. Bajo ciertas circunstancias resulta ventajoso emplear: listones-guías y listones de desplazamiento o bien bandas para cadenas transportadoras, apoyos de cintas transportadoras, ruedas de cadenas, rodillos de transporte, tensores, cambios de dirección, platos de brida, estrellas y arcos de cadenas de transporte, planos inclinados, transportadores helicoidales sinfín; piezas de entrada etc.

**INDUSTRIAS CÁRNICA Y PESQUERA
INDUSTRIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS**

Las ventajas de **DESLIDUR** se ponen de manifiesto también en estos sectores industriales, a saber, dura varias veces más que la madera, no se produce putrefacción, higiénicamente impecable, fisiológicamente neutral según la Oficina Federal de Sanidad, antidesgastante de las cuchillas, a las que trata con mimo, fácil de limpiar con agua caliente. Por estas razones, las planchas para mesas de trabajo, recubrimientos, etc. para la elaboración de la carne, pescado y verdura se fabrican de **DESLIDUR**. En virtud de sus propiedades especiales, ante todo por no pegarse y ser fácil de limpiar, se emplean piezas de este material también en la industria de pastas, confitería y del azúcar, tales como p. ej. raspadores, moldes, casquillos de cojinetes, tornillos sinfín, listones de deslizamiento, planchas para mesas, revestimientos para tolvas, planos inclinados, tubos de caída en tolvas y depósitos en general.

MINERÍA. MANUTENCIÓN MECÁNICA Y ALMACENAJE DE MATERIALES A GRANDEL

Las tolvas, planos inclinados, canaletas, tolvas de alimentación y demás aparatos y equipos de manutención mecánica, transporte interior y almacenaje para materiales a granel se pueden revestir excelentemente con **DESLIDUR**. La alta resistencia al desgaste y las óptimas propiedades de deslizamiento permiten escasos ángulos de inclinación. Con este producto no se pegan los materiales a granel secos, húmedos, pastosos o pegajosos. Se impiden las interrupciones del material por atascos, congelación, compactaciones o desmezclados. Los camiones de caja abierta, vagones autodescargantes y otros medios de transporte se cubren también preferentemente con **DESLIDUR**.

INDUSTRIA TEXTIL

Los tacos hechos de **DESLIDUR** han proporcionado resistencia sin rotura hasta aguantar 100 millones de impactos. También se emplean tacos, abrazaderas de cuero de la expulsión, piñones, amortiguadores de golpe brusco, correa salvatacos y muchas otras piezas hechas de **DESLIDUR**.

INDUSTRIA QUÍMICA

La resistencia excepcional de **DESLIDUR** a las acciones químicas y a la corrosión por fisuración por tensiones permiten utilizarlo muy diversamente. No lo atacan las soluciones acuosas de ácidos, álcalis y sales, así como tampoco la mayoría de los disolventes. Este material se disuelve únicamente por hidrocarburos aromáticos y halogenizados a elevadas temperaturas. Las acciones de aceites, grasas y ceras pueden provocar escasísimos hinchamientos.

CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS

Los materiales **DESLIDUR** ofrecen al constructor nuevas posibilidades en muchos campos de utilización diferentes. Se caracterizan por sus propiedades especiales: alta resistencia al desgaste, favorable comportamiento a la abrasión, sobresaliente propiedad de deslizamiento, máxima resistencia al choque y a la flexión, resistencia a la corrosión a los productos químicos y a la intemperie. Elasticidad permanente en virtud de su extrema tenacidad. Además de todo esto, estos materiales son resistentes a la rotura, al frío, amortiguadores de las vibraciones, autolubricantes, libres de hinchamiento, resistentes al agua, repelentes a la humedad, inofensivos, inodoros e insípidos.

EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN:

Elementos de deslizamiento. Listones guía y cintas guía. Zapatas de guía e insertos. Rodillos, roldanas para cables, poleas de renvío de cables. Engranajes. Casquetes de cojinetes, casquillos. Cojinetes subacuáticos. Estrellas de cadenas transportadoras. Talones articulados, discos de acoplamientos, rodillos guía, piñones de accionamiento, revestimientos de canaletas de hileras, etc. en la industria del metal. Placas portantes, rodillos de puertas, protección de bordes, etc. en construcciones navales y aeronáuticas. Guías de deslizamiento, cascos de patines, listones de guía de cadena, etc. en escaleras mecánicas y ascensores. Poleas de cables y discos de reinversión del cable en funiculares. Apoyos y tiras de deslizamiento, tacos de deslizamiento, placas de impacto, bloques portantes para transportadores de balas, etc. en la construcción de maquinaria agrícola. Cerrajes y conducciones de puertas, etc. en la construcción de vagones de ferrocarril. En algunas utilizations se debería tener en cuenta las limitaciones de las posibilidades de uso por flujo frío (en virtud de comportamiento visco-elástico), dilatación térmica y resistencia al calor.

Application examples

MECHANICAL MAINTENANCE

The canning, packing and bottling industry and its customers - manufacturers of preserves, brewers, dairies and so on - use items made from **DESLIDUR** for their sliding properties, resistance to abrasion and silent working. Besides, they need neither painting nor lubricating. In certain circumstances it is useful to use it for guiding strips and sliding strips or bands for conveyor chains, conveyor belt supports, chain wheels, transport rollers, tensors, direction changers, flange plates, transport chain stars and curves, inclined planes, helical screw conveyors, input parts, etc.

**THE MEAT AND FISH INDUSTRIES
THE FOOD PRODUCTS INDUSTRY**

DESLIDUR's advantages are easily apparent in this sector. It lasts several times longer than wood, does not rot, is hygienically faultless, is rated as physiologically neutral by the Federal Health Bureau, does not blunt cutting edges and can be easily cleaned with hot water. For all these reasons, plating for working table tops and coatings for other items used in processing meat, fish and vegetables are made of **DESLIDUR**.

Its special properties, particularly the fact that it does not stick and is so easy to clean, mean that it is also used in the pasta, confectionery and sugar industries for items such as scrapers, moulds, bearing sleeves, worms, sliding strips, table veneers, hopper coatings, inclined planes, hoppers feeders and storage containers in general.

MINING. MECHANICAL MAINTENANCE AND BULK STORAGE

Hoppers, inclined planes, guides, feeder hoppers and other devices as well as mechanical maintenance equipment, interior transport and bulk storage containers can all profitably be coated with **Deslidur**. Its high abrasion resistance and its optimum sliding properties allow the use of slight inclination angles. It will prevent bulk materials from sticking whether they are dry, wet, pasty or sticky and will prevent input holdups due to bottlenecks, freezing, compacting or unscrambling. Open lorries, self-unloading wagons and other means of transport are also best coated with **DESLIDUR**.

THE TEXTILE INDUSTRY

Pickers made of **DESLIDUR** are able to withstand up to 100 million impacts without breaking. Other parts for which the properties of **DESLIDUR** are particularly suited include leather ejection collars, cogwheels, shock absorbers and picker protection belts.

THE CHEMICAL INDUSTRY

DESLIDUR's exceptional resistance to chemicals and stress-corrosion cracking make it the ideal material for a wide range of applications. It is not attacked by aqueous solutions of acids, alkalis, salts or the majority of solvents and is only vulnerable to aromatic and halogenized hydrocarbons at very high temperatures. At most, oil, grease and wax may produce a very slight swelling.

MACHINERY AND APPLIANCE CONSTRUCTION

DESLIDUR materials offer constructor new possibilities in a whole array of different areas. These special features include high wear resistance, good abrasion performance, excellent sliding properties, maximum impact and bending strength and resistance to corrosion by chemical products and the weather. In addition to all this, these materials are fracture and cold resistant, vibration absorbent, self-lubricating, free from swelling, waterproof, humidity repellent, harmless, odourless and tasteless.

APPLICATION EXAMPLES

Sliding. Guides strips and belts. Guide Blocks and inserts. Rollers, cable sheaves, cable return pulleys. Gears. Bearing sleeves and bushes. Underwater bearings. Conveyor chain stars. Sprocket replacements, coupling discs, roller guides, drive sprockets, drawing machine chute coatings, etc. in the engineering industry. Carrier plates, door rollers, edge protectors, etc. in ship-building and the aeronautical industry. Sliding guides, feet bosses, chain guide strips, etc., for escalators and lifts. Cable pulleys and cable reversing disc for cable cars. Sliding supports, strips and blocks, impact plates, carrier blocks for bale conveyors, etc. in agricultural machinery construction. Door locks and guides in railway carriage construction. In certain applications it is important to bear in mind the limitations due to cold flow (deriving from the material's viscous-elastic behaviour), thermal expansion and heat resistance.

Exemples d'applications

MANUTENTION MÉCANIQUE

L'industrie de l'embotellage, de l'emballage et de conserve ainsi que leurs dérivés, entre autre les fabricants de conserves, de bière, laiteries etc. utilisent des pièces faites en **DESLIDUR** en raison de ses propriétés de glissement, de sa résistance à l'abrasion et de son silence de fonctionnement. Il n'est pas utile d'enduire ni de lubrifier le matériau. Dans certaines circonstances, on peut l'utiliser avantageusement en bandes de guidage et bandes de glissement ou bandes pour convoyeurs à chaînes, supports de convoyeurs de tapis, pignons de chaîne, transporteurs à rouleaux, tendeurs, transferts, étoiles et courbes pour transporteur à chaîne, plans inclinés, vis sans fin, pièces d'entrée...

**INDUSTRIE DE LA VIANDE ET DU POISSON
INDUSTRIE DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

Les avantages du **DESLIDUR** sont évidents dans ces secteurs industriels. Sa durée de vie est supérieure à celle du bois, ne produit pas de putréfaction, est hygiéniquement impeccable, physiologiquement neutre selon l'Office Fédéral des Services Sanitaires, n'é mousse pas les côtés tranchants et peut être facilement nettoyer avec de l'eau chaude. Ses propriétés spéciales, particulièrement le fait qu'il ne colle pas et qu'il est facile à nettoyer, fait qu'il est également utilisé dans l'industrie des pâtes, de la confiture et du sucre par exemple pour les grattoirs, les moules, corps de paliers, vis sans fin, bandes de glissement, planches pour tables, revêtement pour trémies, plans inclinés, tubes d'alimentation et containers de stockage.

INDUSTRIE MINIÈRE. MANUTENTION MÉCANIQUE ET ENTREPOSAGE EN VRAC

Les trémies, plans inclinés, guides, trémies d'alimentation et autres appareils et équipements de manutention mécanique, transports intérieurs et entreposage pour matériel en vrac peuvent être recouverts avantageusement avec du **DESLIDUR**. Sa haute résistance à l'usure et ses propriétés optimum de glissement permettent l'utilisation de faibles angles d'inclinaison. Ce matériau empêche le collage des produits secs, humides, pâteux ou collants entreposés en vrac. On évite le blocage des produits due au coincement, congélation, compactages ou colmatage. Les camions à plate forme, wagons à auto-déchargement et autres moyens de transport peuvent également être recouverts avec du **DESLIDUR**.

INDUSTRIE TEXTILE

Les bobines faites en **DESLIDUR** peuvent résister à plus de 100 millions d'impacts sans rupture. D'autres parties pour lesquelles les propriétés de **Deslidur** sont particulièrement bonnes incluent l'expulsion d'anneaux de cuir, pignons, amortisseurs de chocs, courroie protection de tapis.

INDUSTRIE CHIMIQUE

La résistance exceptionnelle du **DESLIDUR** aux agents chimiques et à la corrosion par fissuration fait de lui le matériau idéal pour une large gamme d'application. Il n'est pas attaqué par les solutions aqueuses des acides, alcalines et sels, ainsi que par la majorité des solvants. Ce matériel est seulement vulnérable aux hydrocarbures aromatiques et halogénés à très haute température. Les actions de l'huile, de la graisse et de la cire peuvent provoquer un très léger gonflement.

CONSTRUCTION DE MACHINES ET APPAREILS

Le matériel **DESLIDUR** offre au constructeur de nouvelles possibilités dans beaucoup de champs d'utilisation différents. Il se caractérise par ses propriétés spéciales, haute résistance à l'usure, bon comportement à l'abrasion, excellentes propriétés de glissement, résistance maximum aux chocs et à la flexion, résistance à la corrosion des produits chimiques et aux intempéries, élasticité permanente en vertu de son extrême ténacité. De plus, ce matériel est résistant à la rupture, au froid, amorti les vibrations, est autolubrifiant, n'est pas soumis au gonflement, résiste à l'eau, repousse l'humidité, inoffensif, inodore et insipide.

EXEMPLE D'UTILISATION

Éléments de glissement, bandes de glissement, et guides chaînes, patins de guides et inserts, roulements, roues pour câbles, poulies de renvoi pour câbles, engrenages, chapeaux de paliers, bagues, paliers immergés, étoiles de transporteurs à chaîne, talons articulés, facteurs d'accouplement, guide rouleau, pignons d'entraînement... dans l'industrie du métal. Plaques portantes, roulements de portes, protection des bords, etc dans les escaliers mécaniques et les ascenseurs. Poulies de câbles et disques de renvoi des câbles de funiculaires. Appuis et bandes de glissements, plaques de protection, plaques portantes pour les transporteurs de bales etc dans la construction de machines agricoles. Serrures et guides de portes etc dans la construction de wagons ferroviaires. Dans certaines utilisations, on devra tenir en compte les limitations des possibilités d'utilisation par très basse température (dérivé des comportements visco élastique) dilatation thermique et résistance à la chaleur.

SUSTANCIA QUÍMICA Temperatura hasta 65°C CHEMICAL SUBSTANCE Temperatures up to 65°C	Poliamida / Polyamide	Acero / Steel	Acero Inox. - AISI 304 / Stainless Steel - AISI 304	Acero Inox. AISI 430-Supertenaz / Stainless Steel AISI 430-Supertenaz	Acetal y Acetal LF / Acetal and Acetal LF	Deslidur P.U.A. P.M. / Deslidur UHMW PE
Acetona / Acetone	B	NS	B	B	B	B
Acido Acético / Acetic acid (max. 5%)	NS	NS	B	NS	NS	B
Acido Cítrico / Citric acid	R	NS	B	R	R	B
Acido Fórmico / Formic acid	NS	B	B	B	B	B
Acido Fosfórico / Phosphoric acid (max. 10%)	NS	NS	B	NS	NS	B
Acido Hidroclorhídrico / Hydrochloric acid (max.2%)	NS	NS	NS	NS	NS	R
Acido Lácteo / Lactic acid	B	NS	B	NS	B	B
Acido Nítrico / Nitric acid	NS	NS	B	R	NS	R
Acido Sulfhídrico / Sulphide acid	NS	NS	NS	NS	NS	NS
Aceite (vegetal o mineral) / Oil (vegetable or mineral)	B	B	B	B	B	B
Agua y jabón / Soap and water	B	R	B	B	B	B
Agua fresca / Fresh water	B	NS	B	B	B	B
Agua Marina / Sea Water	NS	R	B	R	B	B
Alcohol / Alcohol	B	B	B	B	B	B
Amoniaco / Ammonia	B	R	B	B	NS	B
Bebidas refrescos / Soft drinks	B	B	B	B	B	B
Bebidas alcohólicas / Spirits	B	B	B	B	B	B
Benceno / Benzene	B	B	B	B	B	R
Benzol / Benzol	B	B	B	B	B	B
Cerveza / Beer	B	B	B	B	B	B
Chocolate / Chocolat	R	B	B	B	R	R
Clorhídrico Sódico / Sodium hydrochloride	B	NS	R	NS	B	B
Gasolina / Petrol	B	B	B	B	B	R
Hidróxido Sódico / Sodium hydroxide (max. 25%)	B	NS	B	B	NS	B
Hipoclorito Sódico / Sodium hypochlorite	B	NS	NS	NS	NS	B
Jugo de frutas / Fruit juices	B	NS	B	R	B	B
Jugos vegetales / Vegetable juices	B	R	B	B	B	B
Leche / Milk	B	B	B	B	B	B
Mostaza / Mustard	R	B	B	B	R	R
Parafina / Paraffin	B	B	B	B	B	B
Peróxido de Hidrógeno / Hydrogen peroxide	NS	NS	B	R	NS	R
Tetracloro Carbónico / Carbon tetrachloride	B	R	R	R	B	R
Tolueno / Toluene	NS	NS	NS	NS	B	R
Trementina / Turpentine	NS	B	B	B	NS	R
Vinagre / Vinegar	B	NS	R	NS	B	B
Vinos / Wine	B	B	B	B	B	B
Whisky / Whisky	B	B	B	B	B	B
Yodo / Iodine	NS	R	R	R	R	R
Xilol / Xilol	NS	NS	NS	NS	NS	NS

B : Buena / Good / Bonne / Gut **R** : Regular / Average / Moyenne / Mittelmäßig **NS** : No satisfactorio / Unsatisfactory / Non satisfaisante / Nicht zufriedenstellend

Esta información es una recomendación de uso, pero no una garantía. Los materiales y productos han sido testados para un uso standard, los resultados pueden cambiar en aplicaciones específicas.

This information may be considered as a basis for recommendation, but not as a guarantee. Materials and products should be tested under exact intended service conditions to determine their suitability for a particular purpose.

Tipo / Type / Typ: UCF

Modulo de Carga / Mode of Load /	Test Punto Rotura / Breaking Point Test				
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40
	15950	13000	18000	18500	19100
	10250	12150	17700	18500	19250
	3650	3350	3350	3520	3790

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

Tipo / Type / Typ: UCL-UFL

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test				
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40
	11750	11375	16450	16900	17350
	11000	13850	13350	13950	14050
	8500	11100	14200	14900	15150

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

Tipo / Type / Typ: UCP

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test				
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40
	8800	11375	16450	16900	17350
	7700	13850	13350	13950	14050
	500	11100	14200	14900	15150

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

Tipo / Type / Typ: UCPA

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test				
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40
	8210	8540	10370	12150	12230
	6900	7010	6580	8080	9100
	2980	2850	4950	8160	9100

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

- Bajo pedido / Under request / Sur demande / Auf Anfrage.
- Rodamiento con excéntrica. / Looking with excentric ring. / Bagues excentriques. / Mit exzenter Sicherungsring.
- Rodamientos acero inoxidable. / Stainless steel. / Roulements acier inoxidable. / Edelstahl Flanschlager.

Tipo / Type / Typ: SQL

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test			
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
	7200	9100	12200	12900
	9200	11100	11800	11900
	2600	2800	2900	3100

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

Tipo / Type / Typ: ULF-M

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test			
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
	8400	8800	11500	11800
	8500	9200	10900	11600
	6300	8600	10300	10500

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

Tipo / Type / Typ: UCHP-UCH

Modulo de Carga / Mode of Load	Test Punto Rotura / Breaking Point Test				
	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40
	14800	15500	15800	16500	17300
	3930	4530	5100	6500	7800
	8500	10350	10900	11300	12150
	40770	45300	46100	44100	42800

Valores en Newtons / Informations Values in Newtons

■ NUESTROS SOPORTES DE RODAMIENTOS TERMOPLÁSTICAS
Están fabricados con un alto grado de PBT, y son completamente compatibles con los convencionales soportes de acero.

Nuestros soportes no necesitan mantenimiento, esto hace que tengan una excelente resistencia mecánica, dureza y estabilidad dimensional, ya que nunca pueden ser corroídos o emmohecerse.

NUESTROS SOPORTES TERMOPLÁSTICOS, incluyen un sólido inserto para añadir resistencia y standarizarlos con los insertos de Acero Inoxidable para una máxima resistencia a la corrosión.

No existen niquelados, recubrimientos ni pinturas exteriores que puedan ser dañados.

Las unidades están disponibles opcionalmente con cubiertas, anillo de cierre y una base sólida para añadir protección y prevenir el atasco de contaminantes.

Usted puede confiar en que nuestros soportes responderán a las más duras aplicaciones. Estos soportes están fabricados para trabajar en las más severas condiciones de humedad y con temperaturas desde -35° C hasta + 102°C. Alto coeficiente de resistencia en la rotura (ASTM 0630) con un inmejorable 17,300 PSI.

UNA CAPACIDAD MAYOR DE PRESIÓN QUE OTROS SOPORTES DE RODAMIENTOS!

Nuestro coeficiente de resistencia a la presión es un 25 % mayor que otros rodamientos. Esta capacidad de sobrellevar una carga mayor le conlleva una expectativa de vida más larga para el rodamiento. Como resultado, usted obtiene el beneficio de una mayor capacidad teniendo el beneficio de una vida del rodamiento más larga.

SÓLIDO FONDO

Una sólida base que previene que no entre la suciedad al fondo del soporte. En su superficie lisa no puede almacenarse ninguna suciedad, moho o bacteria.

DESDE 20mm. A 40mm.

Todos nuestros soportes están disponibles en diversos diámetros desde 20mm. a 40mm.

LOS SÓLIDOS INSERTOS EN NUESTROS SOPORTES TERMOPLÁSTICOS NO TIENEN IGUAL!

Nuestro inserto en una pieza de acero inoxidable ha reforzado los puntos de tensión y está diseñado para una óptima resistencia a la corrosión.

Estamos dando soluciones a sus aplicaciones alimenticias, de bebidas y aplicaciones sumergidas con soportes compuestos, montados y unidos, cuyo resultado es una mejora a nivel competitivo.

Esta es la razón por la que nuestros soportes están diseñados para responder a todas sus más importantes demandas en ingeniería para:

- Inmersiones frecuentes.
- Resistencia a la corrosión.
- Resistencia a la comida y líquidos contaminantes.
- Exposición a componentes químicos ácidos.
- Exposición a un alto nivel de humedad.
- Engrasadores incorporados.

y con nuestros soportes usted tiene la capacidad de escoger la combinación que más se adecue a sus necesidades de trabajo.

BASE SÓLIDA! Vea y compruebe la diferencia de calidad! Nuestro sólido interior en las piezas termoplásticas no se romperán bajo lavados de vapor o de presión.

SÓLIDOS CASQUILLOS EN INOXIDABLE SIN JUNTAS!

Compare nuestro sólido y macizo casquillo en acero inoxidable montado en soportes termoplásticos que refuerza los puntos de tensión y están diseñados para mejorar unidades con juntas visibles que ofrecen una pequeña protección ante la corrosión.

■ OUR THERMOPLASTIC BEARING HOUSINGS

Are made of a high PBT grade and are completely compatible with standard cast iron housings.

Our housings do not need maintenance. They have an excellent mechanical resistance, hardness, and dimensional stability as they can never become rust.

OUR THERMOPLASTIC HOUSINGS include a solid insert which is increasing its resistance and standardize them with the stainless steel inserts, reaching a higher resistance.

Units are available with optional covers, seals and solid base to add more protection and avoiding contamination obstructing.

You can be sure that our housings resist the hardest applications. These housings are designed to work under extremely severe humidity conditions, and temperatures from -35°C to +102°C. They've a high coefficient of breaking resistance (ASTM 0630) and unsurpassable 17,300 PSI.

HIGHER PRESSURE CAPACITY THAN ANY OTHER BEARING HOUSINGS!

Our resistance coefficient to pressure is a 25% higher than any other bearings. This capacity to carry a bigger load comes up with a longer life expectation for the bearing. As a result, you benefit from a high capacity and with the benefit of a longer life for the bearing.

SOLID BOTTOM

Its solid base avoids pollution to enter into the bottom of the housing. There's no way for dirtiness, rust or germs to accumulate, as its surface is plain.

FROM 20 mm to 40 mm

All our housings are available indifferent diameters from 20 mm to 40 mm.

THE SOLID INSERTS AT OUR THERMOPLASTIC HOUSINGS ARE UNEQUALLED!

Our insert in one piece is made of stainless steel has reinforced the tension points and is designed for an optimal resistance to corrosion.

We are giving solutions to food and beverage applications, and also to all those applications submerged with composed housings, assembled and linked, whose result is an improvement at a competitive level.

This is the reason why our housings are designed to cover all your important engineering requirements for:

- Frequent immersions
- Rust resistance
- Food and contaminant liquids resistance
- Exposure to rough chemical components
- Exposure to a high level of humidity
- Built-in greaser

And with our housings you have the possibility to choose the most adequate combination to your working needs.

SOLID BASE!


Look and check the quality difference. The solid interior of our thermoplastic pieces avoids breaking when cleaning by steam or pressure washings.


SOLID STAINLESS STEEL BUSHINGS WITHOUT WASHERS!


Just compare our solid and massive stainless steel bushing mounted on thermoplastic housings that reinforce the tension points and are designed to improve the units with visible gaskets offering an small protection against corrosion.


				
AA:	Aluminio anodizado	Anodized aluminium	Aluminium anodisé	Eloxiertes aluminium
AV:	Antivibración	Antivibration	Antivibration	Schwingungsdämpfend
AW:	Acetal blanco	White Acetal	Acétal blanc	Acetal, weiß
COD:	Código	Code	Code	Code
D:	Acetal gris	Grey Acetal	Acétal gris	Standard Azetal, grau
DE:	Diámetro exterior	Outside diameter	Diamètre extérieur	Kopfkreis-Durchmesser
DF:	Diámetro taladro	Pilot Bore	Diamètre d'axe	Bohrungsdurchmesser
DP:	Diámetro primitivo	Primitive diameter	Diamètre primitif	Teilkreis-Durchmesser
DV:	Diámetro varilla	Round Profile diameter	Diamètre	Stangen Durchmesser
FD:	Fuerza deslizamiento	Sliding load	Effort de glissement max.	Ausziehkraft
FM:	Fuerza máxima	Max. load resistance	Résistance de charge max de travail.	Max. zulässige Belastung
FT:	Fuerza trabajo	Max. advisable working load	Charge active max.	Ausziehkraft
inch:	Pulgadas	Inches	Pources	Zoll
K:	Ancho platillo	Plate width	Largeur de la palette	Plattenbreite
Kg/m:	Kilogramos por metro	Kilograms per meter	Kilos par mètre	Kilogramm pro Meter
Kg:	Kilogramos por unidad	Kilograms per unit	Kilos par unité	Kilogramm pro Stück
KV:	Kevlar®	Kevlar®	Kevlar®	Kevlar®
L:	Longitud	Length	Longueur	Länge
LF:	Acetal marrón	Brown Acetal	Acetal brun	Acetal braun
LR:	Longitud rosca	Thread length	Longueur filetée	Gewindelänge
LT:	Longitud total	Total length	Longueur totale	Gesamtlänge
M:	Rosca Métrica	Metrical thread	Filetage métrique	Gewindedurchmesser
mm:	Milímetros	Millimeter	Millimètres	Millimeter
P:	Paso	Pitch	Pas	Teilung
PA6:	Poliamida	Polyamide	Polyamide	Polyamid
PBT:	Poliéster	Polyester	Polyester	Polyester
PE:	Polietileno	Polyethylene	Polyéthylène	Polyäthylen
PP+FV:	Polipropileno + FV	Polypropylene + FV	Polypropylène + FV	Polypropylen + Glasfaser
MAT:	Material	Material	Matériel	Material
NI:	Latón Niquelado	Nickel Plated Brass	Laiton nickelé	Vernickelter Messing
Ri:	Sentido de giro inverso	Back bend radius	Sens de courbure inverse	Negativer Umlenkradius
RM:	Radio mínimo de curvatura	Min. curve radius	Rayon de courbure minimal	Mindestkurvenradius
Rd:	Sentido de la marcha	Running direction	Sens de marche	Laufrichtung
S:	Acero	Steel	Acier	Stahl
SS:	Acero Inox. 304 Std.	Stainless Steel 304 Std.	Acier Inox. 304 Std.	Edelstahl 304 Std.
SS303:	Acero Inox. 303 Std.	Stainless Steel 303 Std.	Acier Inox. 303 Std.	Edelstahl 303 Std.
SSS:	Acero Inox. DIN 1.4301 28 HRC	Stainless Steel DIN 1.4301 28 HRC	Acier Inox. DIN 1.4301 28 HRC	Edelstahl DIN 1.4301 28 HRC
SSC:	Acero Inox. Supertenaz	Superior Stainless Steel	Acier Inox. Supertenace	Spezial Edelstahl
STD:	Standard	Standard	Standard	Standard
ZN:	Acero Zincado	Zinc Plated Steel	Acier zingué	Verzinkter Stahl
	Cadenas	Chains	Chaînes	Kettenserie
	Ruedas y carretes a utilizar ver pag.	Sprockets and idlers to use see page.	Roues a utiliser.	Kettenräder und Umlenkrollen siehe Seite.
	Características	Characteristics	Caractéristiques	Bezeichnung
	Material	Material	Matériel	Material
	Embalaje recomendado	Recommended packaging	Conditionnement recommandée	Verpackung
	Tornillería	Fasteners	Visserie	Verschraubung
	Eje	Spindle	Tige	Spindel
	Tuerca	Nut	Écrou	Mutter

Lined writing area with horizontal red lines on a grey background.

 Las indicaciones detalladas constituyen una guía para el uso y montaje de los materiales aquí relacionados. No obstante, para ciertas aplicaciones no se puede asegurar el uso de los mismos sin conocimiento previo de las condiciones de trabajo. En caso de duda, consulten con nuestro departamento técnico.
Recomendación: Siempre se deben verificar por el instalador o usuario el cumplimiento de las leyes locales sobre seguridad.

 Les indications détaillées constituent un guide d'utilisation et de montage pour les matériaux de ce catalogue. Néanmoins, pour certaines applications, leur utilisation ne peut être garantie sans la connaissance préalable des conditions de travail. En cas de doute, veuillez consulter notre département technique.
Recommandation: L'installateur ou l'utilisateur doit toujours vérifier l'observation de la réglementation locale afférente à la sécurité.

 The indications pointed to a guide for the correct use and setting up the process of each material, all of them related here. Nevertheless, for the applications we can not assure the use of those materials without knowing their work conditions. In case you got any doubt, please contact our Technical Department. Suggestion: The installer or user has to verify the compliment of the local safety laws.

 Die Anleitungen stellen eine Richtlinie für die Verwendung und Montage der in diesem Katalog aufgeführten Materiale dar. Für bestimmte Anwendungszwecke jedoch kann die Verwendung besagter Materiale nicht ohne vorherige Kenntnis über die herrschenden Arbeitsbedingungen gewährleistet werden. Im Zweifelsfalle setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Abteilung in Verbindung.
EMPFEHLUNG: In jedem Fall muß die Einhaltung der örtlichen Sicherheitsbestimmungen vom installateur bzw. Benutzer überprüft werden.

¡AYÚDENOS A SERVIRLE MEJOR!

SI PRECISA DE ALGÚN ELEMENTO QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTE CATÁLOGO, **CONSÚLTENOS**. NUESTRO DEPARTAMENTO COMERCIAL Y TÉCNICO ESTÁN A SU DISPOSICIÓN CON EL FIN DE SUMINISTRÁRSELO O BUSCAR UNA ALTERNATIVA A SU PETICIÓN

HELP US GIVE YOU A BETTER SERVICE!

IF YOU NEED AN ITEM THAT'S NOT IN THE CATALOGUE, **LET US KNOW**. OUR COMERCIAL AND TECHNICAL DEPARTMENT IS THERE TO GET IT FOR YOU OR FIND AN ALTERNATIVE AT YOUR REQUEST.

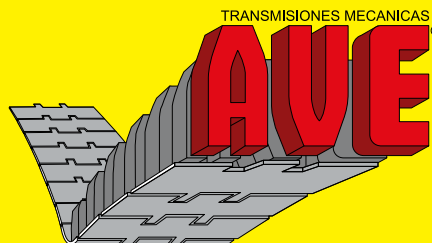
AIDEZ-NOUS À MIEUX VOUS SERVIR!

SI VOUS AVEZ BESOIN D'UNE PIÈCE QUE VOUS NE TROUVEZ PAS DANS LE CATALOGUE, **CONSULTEZ-NOUS**. NOS SERVICES COMMERCIAUX ET TECHNIQUE SONT À VOTRE DIPOSITION POUR VOUS LA FOURNIR OU CHERCHER UNE ALTERNATIVE.

HELFFEN SIE UNS, IHNEN EINEN BESSEREN SERVICE BIETEN ZU KÖNNEN!

SOLLTEN SIE IRGEND EIN TEIL BENÖTIGEN, DAS SICH NICHT IM VORLIEGENDEN KATALOG BEFINDET, **FRAGEN SIE UNS**. UNSERE VERKAUFS- UND TECHNISCHE ABTEILUNG STEHT IHNEN ZUR VERFÜGUNG, UM DAS GEWÜNSCHTE TEIL ZU LIEFERN, ODER EINE ALTERNATIVLÖSUNG FÜR IHREN BEDARF ZU FINDEN.

**FABRICACION
CALIDAD EUROPEA
ESPAÑOLA**



PROGRAMA DE FABRICACION

- Cadena de platillos acero inoxidable recorrido recto y curvo.
- Cadenas de platillos acetálica recorridos recto y curvo.
- Cadenas de acero inoxidable con vulcanizado para rampas inclinadas.
- Cadenas multicur para pulmones de acumulación y giros en radios reducidos.
- Ruedas de acero y termoplásticas para todo tipo de cadenas.
- Perfiles Deslidur para deslizamientos de cadenas, correas y bandas.
- Perfiles Deslidur para barandillas.
- Sinfines, Estrellas y guías de acompañamiento.
- Engrasadores regulables.
- Elementos para recubrimientos e insonorizaciones en a° inox.
- Tensores de cadena y correa.
- Trípodes, bípodes y elementos de apoyo.
- Soportes de barandillas.
- Rodamientos blindados.
- Pies de apoyo.
- Accesorios varios.



**CADENAS PLATILLOS
PLATE CHAINS
CHAÎNES A PALETES
SCHARNIERBANDKETTEN**



**PIES DE APOYO Y ACCESORIOS
STANDS AND ACCESSORIES
PIEDS D'APPUI ET ACCESSOIRES
TRANSPORTEURBAUTEILE**



**PERFILES GUIA DESLIDUR
DESLIDUR GUIDE PROFILES
PROFILS GUIDE DESLIDUR
DESLIDUR GLEITPROFILE**



**CARENADOS Y RECUBRIMIENTOS
FRAMES AND COVERINGS
CARENAGE ET EQUIPEMENTS
RAHMEN UND SCHUTZVERKLEIDUNGEN**

**SPANISH
EUROPEAN QUALITY
MANUFACTURE**

PRODUCT RANGE

- Straight and side flexing stainless steel plate chains.
- Straight and side flexing acetal plate chains.
- Stainless steel chains with vulcanite for sloping ramps.
- Multicur chains for accumulation lungs and tight radius curves.
- Steel and thermoplastic sprockets and idlers for all type of chains.
- Sliding deslidur profiles for belts and bands.
- Deslidur railing profiles.
- Worms, stars and guides.
- Adjustable lubricators.
- Stainless steel elements for enclosing and soundproofing.
- Chain and belt tensors.
- Tripods, bipods and other supports.
- Railing supports.
- Shielded bearings.
- Articulated Feet
- Miscellaneous accessories.



**RODAMIENTOS
BEARINGS
PALIERS
FLANSLAGER**



**PERFILES ESTRUCTURALES
STRUCTURAL PROFILES
STRUCTURE PROFILES
STRUKTURPROFILE**

DISTRIBUIDO POR:

DISTRIBUTED BY:

DISTRIBUË PAR:

VERTRIEB DURCH:

TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE. S.A.

Tirso de Molina, s/n. · Pol. Ind. Almeda · 08940 Cornellà de Ll. (Barcelona) · Spain
Tel. (34) 933 774 441 · Fax (34) 933 776 453 · <http://www.ave-chains.com> · E-mail: ave@ave-chains.com