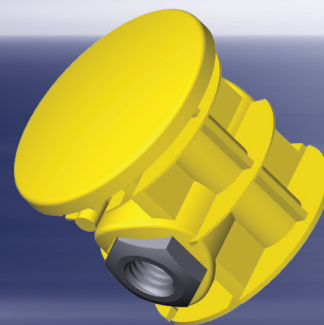
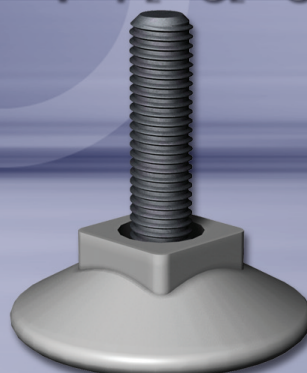


Standard Gum



Industry

Industrie



émulation technique

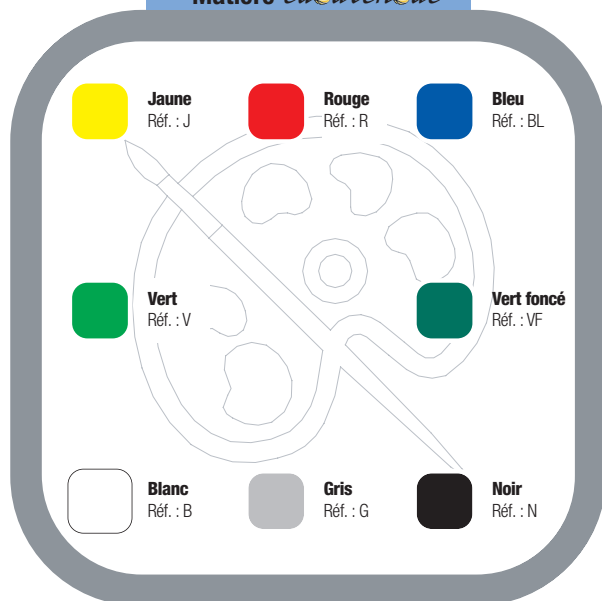
SOMMAIRE TEXTE

INDEX IMAGES

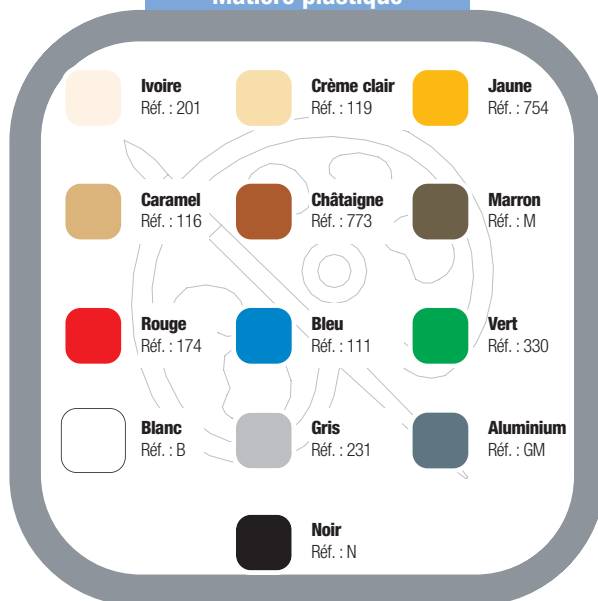
NOUVEAUTES

nuancier

Matière caoutchouc



Matière plastique



tableaux de tenue chimique des matériaux

Matière caoutchouc

	Densité	Température d'utilisation	Action des acides		Action des bases		Action des solvants	Action des huiles et des graisses	Action des rayons solaires
			Faibles	Forts	Faibles	Forts			
Standard	1.50 g/cm³	-50 à 80° C	R	RL	R	RL	RL	RM	RL
Tenue milieu extérieur	1.40 g/cm³	-55 à 120° C	BR	R	BR	R	RL	RM	BR
Tenue abrasion	1.25 g/cm³	-50 à 85° C	R	RL	R	RL	RL	RM	RL
Tenue agent chimique	1.35 g/cm³	-35 à 100° C	BR	R	R	R	RL	R	BR
Tenue aux huiles	1.40 g/cm³	-30 à 120° C	R	R	RL	RL	R	BR	RL
Tenue froid	1.20 g/cm³	-80° à 200° C	BR	R	BR	R	RL	RL	BR
Tenue haute température	1.10 g/cm³	-80° à 300° C	BR	R	BR	R	RL	RL	BR

Matière plastique

	Densité	Température d'utilisation	Action des acides		Action des bases		Action des solvants	Action des huiles et des graisses	Action des rayons solaires
			Faibles	Forts	Faibles	Forts			
ABS	1.08 g/cm³	-40 à 85° C	BR	RL	BR	BR	RL	RL	RL
Polyamide	1.13 g/cm³	-80 à 130° C	NR	NR	R	R	R	R	R
Polyéthylène	0.95 g/cm³	-70 à 110° C	BR	R	BR	BR	BR	RL	RL
Polypropylène	0.90 g/cm³	-20 à 120° C	BR	R	BR	BR	BR	RL	R
Polystyrène	1.05 g/cm³	-40 à 75° C	BR	RL	R	R	RL	RM	R
PVC	1.40 g/cm³	-20 à 70° C	BR	RL	BR	RL	RM	RL	BR

Les valeurs de ce tableau sont données à titre indicatif.

BR Bonne résistance

R Résistant

RM Résistance médiocre

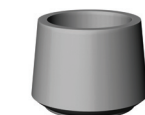
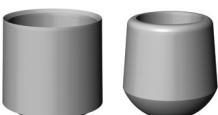
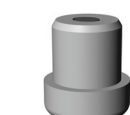
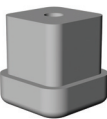
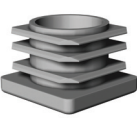
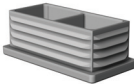
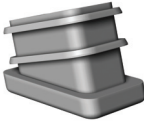
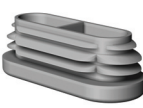
RL Résistance limitée

NR Non résistant

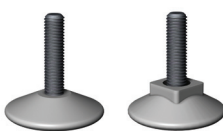
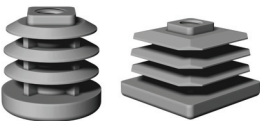
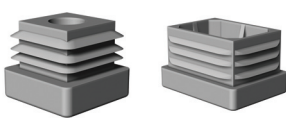
Fiches techniques matériaux sur demande

10 • EXTRÉMITÉS DE TUBE

index

					
 CCO Page 10.1	PCO – PCS Page 10.2	 CEO Page 10.3	PEO Page 10.4	PEOG – PEOF – PEOPTFE Page 10.5	HEO Page 10.6
					
PBO – PBOF – PBOPTFE Page 10.7	PBOE – PBOEF Page 10.8	PCBOE Page 10.9	PES – PESG Page 10.10		
					
PCC Page 10.11	 CEC Page 10.12	PEC Page 10.13	PBC Page 10.14		
					
PCR Page 10.15	PER Page 10.16 – 10.17	PBR Page 10.18	PEM Page 10.19		

20 • VÉRINS ET ACCESSOIRES

				
VC – VR Page 20.1	VF Page 20.2 – 20.3	VY – VYC Page 20.4	VOR Page 20.5	VH Page 20.6
				
DFO – DFC Page 20.7	DIC – DIR Page 20.8	DIH – DIR/V – DMF Page 20.9		

30 • BUTOIRS



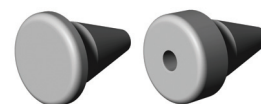
BVO

Page 30.1



BPV

Page 30.2



BE0

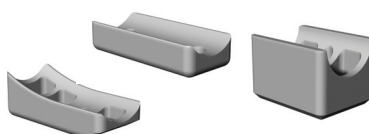
Page 30.3

40 • PIÉTEMENTS



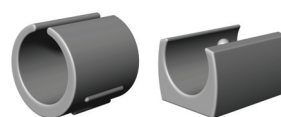
TE0

Page 40.1



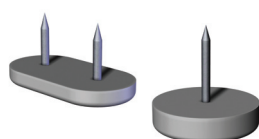
PSA – PSD – PSH

Page 40.2



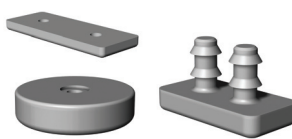
SCO – SCP

Page 40.3



SPM – SPO

Page 40.4



SVR – SVO – STR

Page 40.5



GTO

Page 40.6



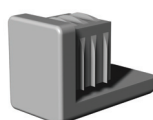
GVO

Page 40.7



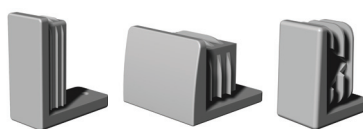
GAO – GAT

Page 40.8



TEC

Page 40.9



TER/V – TER/H – TER/N

Page 40.10

50 • COMPOSANTS D'ASSEMBLAGE



NEW

MAS – MASF

Page 50.1



NEW

OEA

Page 50.2

60 • COMPOSANTS DE DÉCORATION ET DE PROTECTION



NEW

BFP

Page 60.1



NEW

GAR

Page 60.2



NEW

PCCH

Page 60.3

70 • FIXATIONS ET ATTACHES



NEW

RP

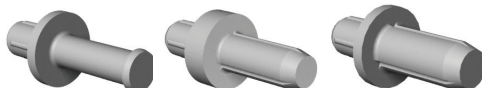
Page 70.1



NEW

OND.F

Page 70.2



NEW

TENON

Page 70.3



NEW

PAV - OND.PAV

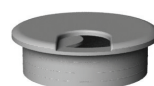
Page 70.4

80 • ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



MPO - MPFO - MPFC

Page 80.1



NEW

PFO

Page 80.2

LES NOUVEAUTÉS



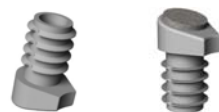
PEOG – PEOF – PEOPTFE

Page 10.5



PBO – PBOF – PBOPTFE

Page 10.7



PBOE – PBOEF

Page 10.8



PCBOE

Page 10.9



PES – PESG

Page 10.10



PCC

Page 10.11



PCR

Page 10.15



VOR

Page 20.5



MAS – MASF

Page 50.1



OEA

Page 50.2



BFP

Page 60.1



GAR

Page 60.2



PCCH

Page 60.3



RP

Page 70.1



OND.F

Page 70.2



TENON

Page 70.3



PAV – OND.PAV

Page 70.4

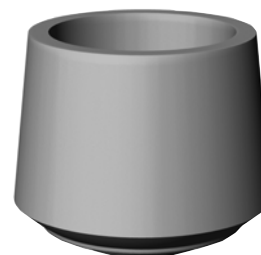


PFO

Page 80.2

Embout *caoutchouc* couvrant pour tube cylindrique

Famille CCO



Anti-glisse



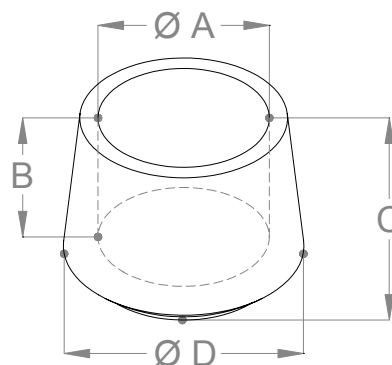
Isophonique



Non tachant

Matière : *Caoutchouc*

ARTICLE	ØA	B	C	ØD	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
CCO.10	10	15	21	18	1 000	6 500	31
CCO.12	12	16	22	20	1 000	5 500	31
CCO.14	14	16	22	22	1 000	4 500	29
CCO.16	16	18	25	25	1 000	3 500	29
CCO.18	18	18	25	26	1 000	3 000	29
CCO.20	20	20	27	28	1 000	3 000	32
CCO.22	22	20	28	30	1 000	2 500	31
CCO.25	25	20	29	33	1 000	2 000	30
CCO.27	27	20	29	33	1 000	2 000	26
CCO.28	28	23	31	34	1 000	1 500	22
CCO.30	30	28	41	43	500	700	30
CCO.32	32	33	41	43	500	750	27
CCO.34	34	33	41	43	500	850	24
CCO.40	40	21	26	48	500	1 000	28

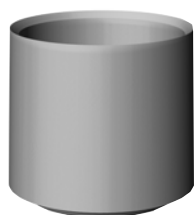
Blanc
Réf. SG : BNoir
Réf. SG : N

Options :

Tenue milieu
extérieur
Réf. SG : METenue
abrasion
Réf. SG : ABTenue agent
chimique
Réf. SG : CHTenue aux
huiles
Réf. SG : HUTenue froid
Réf. SG : FDTenue haute
Température
Réf. SG : HT

Couleur

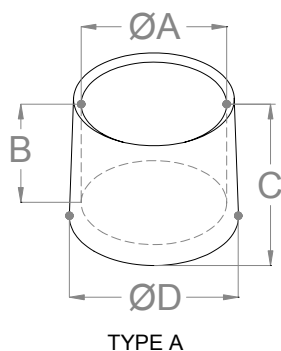
Famille PCO – PCS



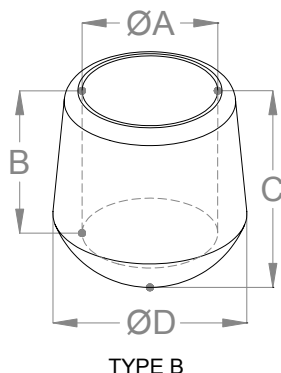
Appui bombé
TYPE A



Appui sphérique
TYPE B



TYPE A



TYPE B

Options :



Couleur

Embout plastique couvrant pour tube cylindrique



Montage facile



Économique



Gamme complète

Matière : Polyéthylène

ARTICLE	ØA	B	C	ØD	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PCO.3	3	8	9	5	A	1 000	20 000 3
PCO.4	4	7	9	6	A	1 000	20 000 2
PCO.5	5	7	8	8	A	1 000	20 000 5
PCO.6	6	9	12	8	B	1 000	20 000 4
PCO.7	7	8	11	11	A	1 000	20 000 7
PCO.8	8	11	13	11	A	1 000	20 000 11
PCO.10	10	14	18	14	A	1 000	30 000 35
PCS.10	10	15	20	15	B	1 000	10 000 16
PCO.12	12	14	18	19	A	1 000	20 000 22
PCS.12	12	19	23	19	B	1 000	8 000 22
PCS.13	13	19	23	19	B	1 000	10 000 25
PCO.14	14	13	16	17	A	1 000	15 000 25
PCO.15	15	16	20	19	A	1 000	13 000 24
PCO.16	16	16	20	19	A	1 000	15 000 23
PCS.16	16	23	28	23	B	1 000	5 000 20
PCO.18	18	18	22	22	A	1 000	10 000 23
PCO.20	20	18	22	23	A	1 000	8 000 20
PCS.20	20	28	31	28	B	1 000	4 000 27
PCO.22	22	18	24	26	A	1 000	6 000 22
PCO.25	25	18	24	29	A	1 000	5 000 19
PCO.28	28	24	29	33	A	1 000	3 500 20
PCO.30	30	18	24	34	A	1 000	3 500 11
PCO.32	32	18	24	36	A	1 000	3 000 11
PCO.35	35	18	24	39	A	1 000	2 500 17



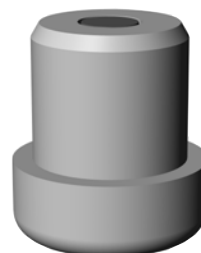
Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

Embout *caoutchouc* entrant pour tube cylindrique

Famille CEO



Anti-glisse



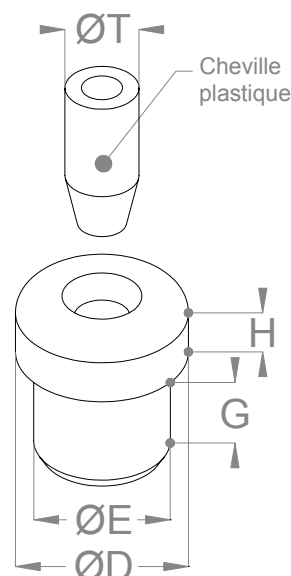
Isophonique



Robuste

Matière : *Caoutchouc*

ARTICLE	ØE	ØD	G	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
CEO.13	13	18	12	10	7	1 000	5 500	31
CEO.14	14	18	12	10	7	1 000	5 000	30
CEO.16	16	20	14	8	9	1 000	5 000	29
CEO.17	17	21	14	9	9	1 000	4 000	30
CEO.18	18	21	14	9	9	1 000	4 000	33
CEO.19.5	19.5	23	14	9	9	1 000	3 000	31
CEO.20	20	26	15	10	9	1 000	2 500	32
CEO.21	21	26	15	10	9	1 000	2 500	34
CEO.22	22	26	15	10	9	1 000	2 000	31
CEO.22.5	22.5	26	15	10	9	1 000	2 000	31
CEO.24	24	30	20	10	9	1 000	1 500	33
CEO.25	25	30	18	11	9	1 000	1 500	32
CEO.26	26	32	15	11	9	1 000	1 500	33
CEO.27	27	32	15	10	9	1 000	1 000	22
CEO.28	28	32	15	10	9	1 000	1 000	23
CEO.29	29	35	15	10	12	1 000	1 000	26
CEO.30	30	35	15	11	9	1 000	1 000	27
CEO.31	31	35	15	11	9	1 000	1 000	27
CEO.32	32	38	14	10	9	500	1 000	33
CEO.34	34	41	20	11	12	500	700	31
CEO.35	35	42	20	11	12	500	650	31
CEO.36.5	36.5	42	20	11	12	500	600	30

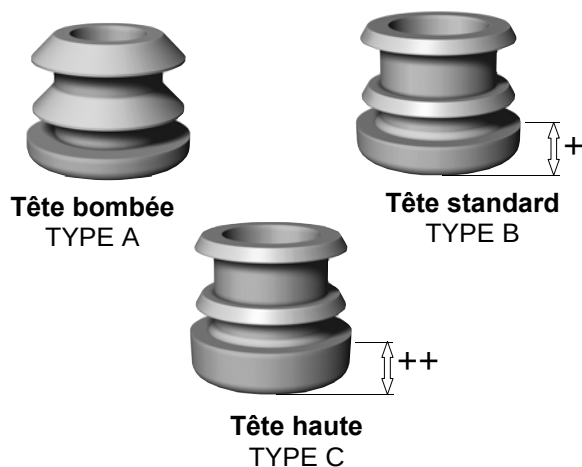
Blanc
Réf. SG : BNoir
Réf. SG : N

Options :

Tenue milieu
extérieur
Réf. SG : METenue
abrasion
Réf. SG : ABTenue agent
chimique
Réf. SG : CHTenue aux
huiles
Réf. SG : HUTenue froid
Réf. SG : FDTenue haute
Température
Réf. SG : HT

Couleur

Famille PEO



Embout plastique entrant pour tube cylindrique



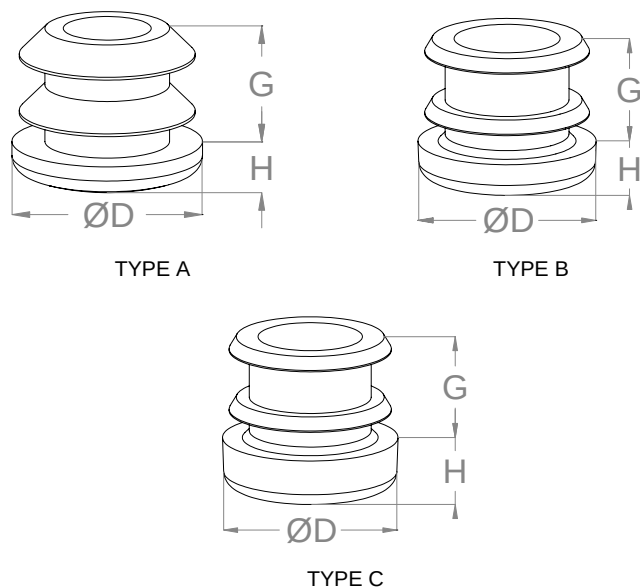
Gamme complète



Économique



Robuste



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PEO.13	13		7	4	A	1 000	20 000	13
PEO.14	14		7	4	A	1 000	20 000	13
PEO.15	15		8	4	A	1 000	20 000	18
PEO.16	16		8	4	A	1 000	20 000	19
PEO.18	18		11	5	A	1 000	20 000	30
PEO.20	20		15	5	B	1 000	10 000	22
PEO.20/7	20		15	7	C	1 000	10 000	27
PEO.22/5	22		15	5	B	1 000	10 000	26
PEO.22/7	22		15	7	C	1 000	10 000	37
PEO.25	25		15	5	B	1 000	8 000	26
PEO.25/7	25		15	7	C	1 000	7 000	30
PEO.28	28		15	5	B	1 000	4 000	15
PEO.30	30		16	5	B	1 000	4 000	20
PEO.30/7	30		16	7	C	1 000	4 000	25
PEO.32/5	32		19	5	B	1 000	4 000	24
PEO.32/7	32		19	7	C	1 000	3 500	25
PEO.35/5	35		21	5	B	1 000	3 000	22
PEO.35/7	35		21	7	C	1 000	3 000	28
PEO.40	40		21	5	B	1 000	2 000	24
PEO.45	45		15	5	B	1 000	1 500	22
PEO.48x1.5-2.5	48	1,5 à 2,5	18	5	B	500	1 500	14
PEO.50	50		23	5	B	500	1 500	28
PEO.50x2.5-3,5	50	2,5 à 3,5	17	5	B	500	1 500	16
PEO.55	55		14	5	B	500	1 200	11
PEO.60x1.5-2.5	60	1,5 à 2,5	22	5	B	500	1 000	28
PEO.60x3-4	60	3 à 4	21	5	B	500	1 000	16
PEO.70x2-4.5	70	2 à 4,5	21	5	B	500	800	21
PEO.76x3-4	76	3 à 4	22	5	B	200	800	21
PEO.80x1.5-2	80	1,5 à 2	17	6	C	200	700	27
PEO.90x2.5-5	90	2,5 à 5	20	5	B	200	500	20
PEO.102x2-4	102	2 à 4	20	5	B	200	500	21
PEO.120x2-4	120	2 à 4	28	6	C	200	400	25
PEO.125x2-6	125	2 à 6	33	6	C	200	400	32
PEO.130x2-6	130	2 à 6	33	6	C	200	400	31
PEO.140x2-6,5	140	2 à 6,5	33	6	C	200	300	25
PEO.150x2-7	150	2 à 7	33	6	C	200	300	27

Options :

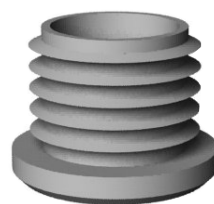


Couleur

Dimension
anglo-saxonneNoir
Réf. SG : N

Embout plastique entrant pour tube cylindrique

Famille PEOG – PEOF – PEOPTFE



inch.

PEOG



PEOF



PEOPTFE



inch.

Dimension anglo-saxonne



Isophonique



Glissant

Matière : Polyéthylène

Dimension anglo-saxonne

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PEOG.R1/2	21.3	2,65	20	5	1 000	10 000 31
PEOG.R3/4	26.9	2,65	20	5	1 000	5 000 20
PEOG.R1	33.7	3,25	20	5	1 000	3 000 12
PEOG.R1.1/4	42.4	3,25	25	5	500	1 500 16

Dimension métrique avec semelle revêtue PTFE

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PEOPTFE.18x1.5-2	18	1,5 à 2	12	8	500	5 000 14
PEOPTFE.20x1.5-2	20	1,5 à 2	12	8	500	5 000 18
PEOPTFE.22x1.5-2	22	1,5 à 2	12	8	500	3 000 26
PEOPTFE.25x1.5-2	25	1,5 à 2	12	8	500	2 000 31

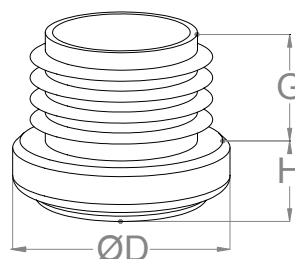
Matière : Polypropylène

Dimension métrique avec semelle feutre

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PEOF.20x1.5-2.5	20	1,5 à 2	16	8	500	10 000 24
PEOF.22x1.5-2.5	22	1,5 à 2	16	8	500	10 000 30
PEOF.25x1.5-2.5	25	1,5 à 2	16	8	500	7 000 26
PEOF.30x1.5-2.5	30	1,5 à 2	16	8	500	4 000 21
PEOF.32x1.5-2.5	32	1,5 à 2	16	8	500	4 000 21



Noir
Réf. SG : N



Famille HEO



Embout plastique entrant pour tube cylindrique



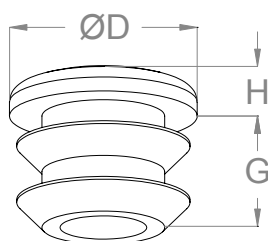
Montage facile



Économique



Dimension métrique



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
HEO.20x1	20	1	7	5	1 000	20 000 25
HEO.22x1	22	1	8	5	1 000	15 000 21
HEO.22x1.25	22	1,25	8	5	1 000	10 000 17
HEO.25x1.5	25	1,5	14	4	1 000	10 000 24



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Embout plastique incliné pour tube cylindrique

Famille PBO – PBOF – PBOPTFE



Économique



Isophonique



Glissant



PBO



PBOF



PBOPTFE



Matière : Polyéthylène

Dimension métrique

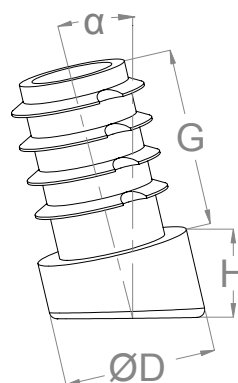
ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PBO.18x1,5-2	18	1,5 à 2	21	11	12°-18°	1 000	8 000	33
PBO.20x1,5-2	20	1,5 à 2	23	12	12°-18°	1 000	8 000	34
PBO.22x1,5-2	22	1,5 à 2	25	13	12°-18°	1 000	6 000	33
PBO.25x1,5-2	25	1,5 à 2	28	14	12°-18°	1 000	5 000	31

Avec semelle feutre

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PBOF.18x1,5-2	18	1,5 à 2	21	11	12°-18°	500	5 000	20
PBOF.20x1,5-2	20	1,5 à 2	23	12	12°-18°	500	4 000	18
PBOF.22x1,5-2	22	1,5 à 2	25	13	12°-18°	500	4 000	22
PBOF.25x1,5-2	25	1,5 à 2	28	14	12°-18°	500	3 000	23

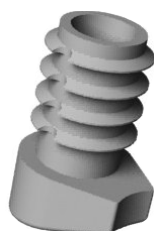
Avec semelle revêtue PTFE

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PBOPTFE.18x1,5-2	18	1,5 à 2	21	13	12°-18°	500	5 000	23
PBOPTFE.20x1,5-2	20	1,5 à 2	23	14	12°-18°	500	4 000	22
PBOPTFE.22x1,5-2	22	1,5 à 2	25	15	12°-18°	500	4 000	29
PBOPTFE.25x1,5-2	25	1,5 à 2	28	16	12°-18°	500	3 000	26



Noir
Réf. SG : N

Famille PBOE – PBOEF



PBOE



PBOEF



Embout plastique incliné spécial empilement pour tube cylindrique



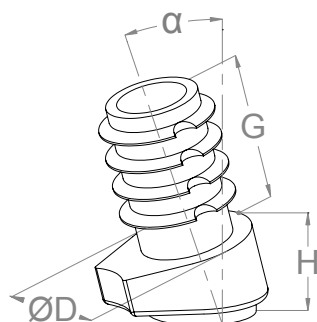
Protection



Économique



Isophonique



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PBOE.18x1.5-2	18	1,5 à 2	21	11	12°-18°	1 000	5 000 16
PBOE.20x1.5-2	20	1,5 à 2	23	12	12°-18°	1 000	4 000 18
PBOE.22x1.5-2	22	1,5 à 2	25	13	12°-18°	1 000	4 000 29
PBOE.25x1.5-2	25	1,5 à 2	28	14	12°-18°	1 000	3 000 22

Avec semelle feutre

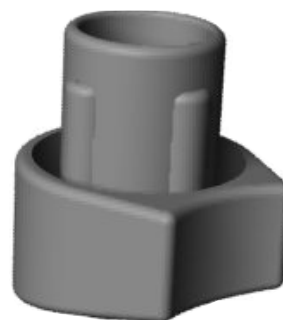
ARTICLE	ØD	Ep. tube	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PBOEF.18x1.5-2	18	1,5 à 2	21	11	12°-18°	500	5 000 20
PBOEF.20x1.5-2	20	1,5 à 2	23	12	12°-18°	500	4 000 18
PBOEF.22x1.5-2	22	1,5 à 2	25	13	12°-18°	500	4 000 23
PBOEF.25x1.5-2	25	1,5 à 2	28	14	12°-18°	500	3 000 21



Noir
Réf. SG : N

Embout plastique incliné spécial empilement pour tube cylindrique

Famille PCBOE



Design



Protection



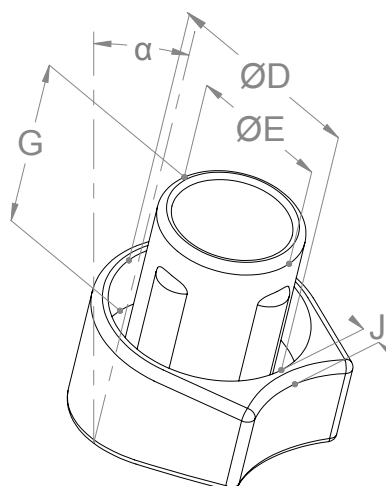
Robuste

Matière : Polyéthylène

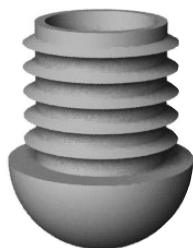
ARTICLE	ØD	ØE	G	J	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PCBOE.20	23	20	20	2-3	0° - 30°	500	5 000	27
PCBOE.22	25	22	20	2-3	0° - 30°	500	5 000	32
PCBOE.25	28	25	20	2-3	0° - 30°	500	4 000	31



Noir
Réf. SG : N



Famille PES – PESG



Embout plastique sphérique pour tube cylindrique



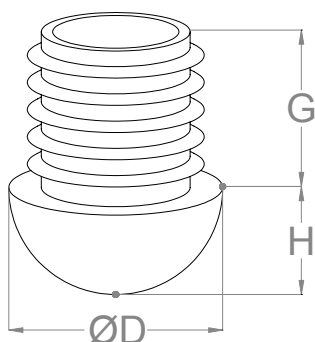
Économique



Design



Montage facile

**Matière : Polyéthylène**Dimension métrique

ARTICLE	ØD	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PES.22	22	16	11	1 000	8 000	27
PES.25	25	16	12	1 000	4 500	22
PES.32	32	24	15	1 000	2 500	25

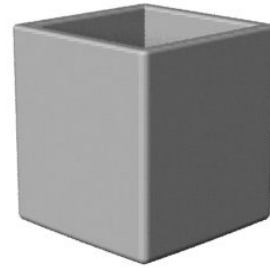
Dimension anglo-saxonne

ARTICLE	ØD	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PESG.R1/2	21.3	20	10.65	1 000	4 000	13
PESG.R3/4	26.9	20	13.45	1 000	4 000	16
PESG.R1	33.7	20	16.85	1 000	2 500	26
PESG.R1.1/4	42.4	25	21.20	1 000	2 000	27

Noir
Réf. SG : N

Embout plastique couvrant pour tube carré

Famille PCC



Montage facile



Économique

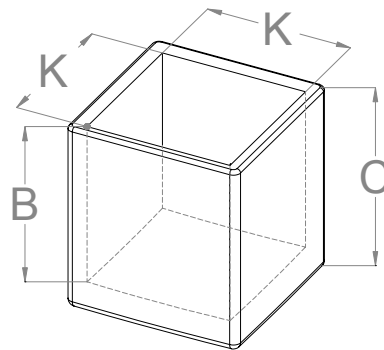


Durable

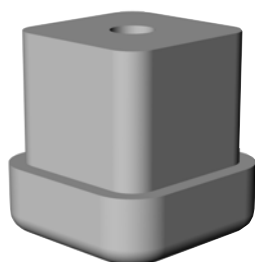
Matière : Polyéthylène						
ARTICLE	K	B	C	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PCC.20x20	20	24	26	1 000	3 000	13
PCC.25x25	25	24	27	1 000	2 500	15
PCC.30x30	30	28	32	1 000	2 000	22
PCC.40x40	40	28	32	500	1 500	25
PCC.50x50	50	27.5	32	500	1 000	15



Noir
Réf. SG : N



Famille CEC



Embout *caoutchouc* entrant pour tube carré



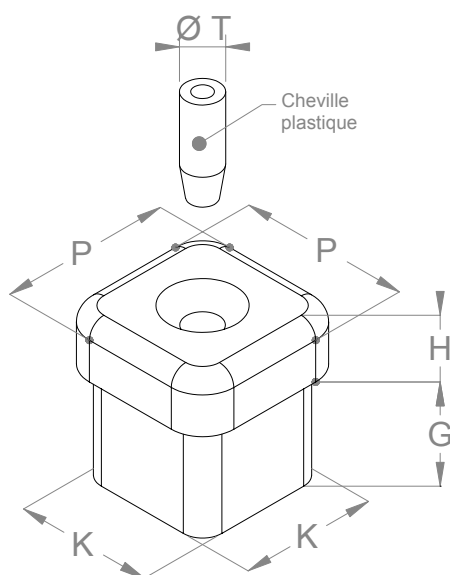
Robuste



Isophonique



Anti-glisse



Matière : *Caoutchouc*

ARTICLE	K	P	G	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
CEC.17x17	17	20	15	8	9	1 000	3 000 30
CEC.22x22	22	25	15	10	9	1 000	1 700 32
CEC.25x25	25	28	19	11	9	1 000	1 000 31
CEC.26x26	26	30	19	11	12	1 000	1 000 32
CEC.28x28	28	30	19	11	12	500	850 30



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

Options :



Tenue milieu
extérieur
Réf. SG : ME



Tenue
abrasion
Réf. SG : AB



Tenue agent
chimique
Réf. SG : CH



Tenue aux
huiles
Réf. SG : HU



Tenue froid
Réf. SG : FD



Tenue haute
Température
Réf. SG : HT



Couleur

Embout plastique entrant pour tube carré

Famille PEC



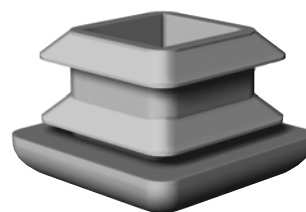
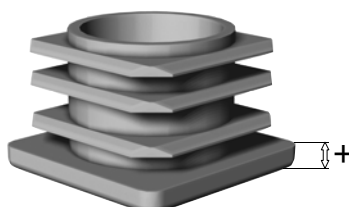
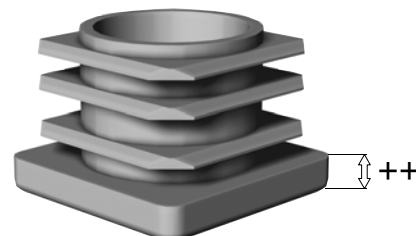
Économique



Gamme complète

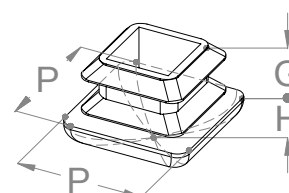


Durable

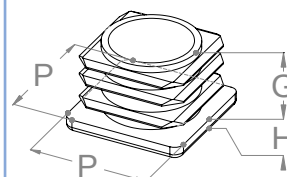
Tête bombée
TYPE ATête standard
TYPE BTête haute
TYPE C

Matière : Polyéthylène

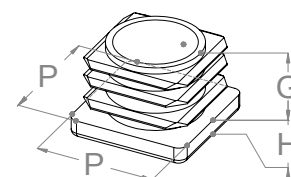
ARTICLE	P	Ep. tube	G	H	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PEC.10x10x1,5	10	1,5	10	4	B	1 000	30 000 18
PEC.15x15x1,5	15	1,5	11,5	5	B	1 000	20 000 35
PEC.16x16x1,5	16	1,5	12	5	A	1 000	20 000 21
PEC.18x18x1,5	18	1,5	10	4	A	1 000	20 000 32
PEC.20x20x1,5	20	1,5	12	5	A	1 000	10 000 22
PEC.22x22x1,5	22	1,5	14	5	B	1 000	8 000 25
PEC.25x25/3x1,5	25	1,5	15	3	B	1 000	6 000 26
PEC.25x25/5x1,5	25	1,5	15	5	B	1 000	6 000 32
PEC.25x25/7x1,5	25	1,5	15	7	C	1 000	5 000 33
PEC.27x27x1,5	27	1,5	15	5	B	1 000	4 000 17
PEC.30x30/3x1,5	30	1,5	15	3	B	1 000	4 000 22
PEC.30x30/7x1,5	30	1,5	15	7	C	1 000	4 000 35
PEC.35x35x1,5	35	1,5	15	5	B	1 000	3 000 22
PEC.40x40x1,5	40	1,5	20	7	C	1 000	2 000 29
PEC.40x40x3	40	3	15	5	B	1 000	2 000 17
PEC.45x45x1,5	45	1,5	15	5	B	1 000	1 500 28
PEC.50x50x1,5	50	1,5	15	5	B	1 000	1 000 24
PEC.50x50x2,6-5	50	2,6 à 5	19	5	B	1 000	1 000 16
PEC.55x55x3	55	3	25	5	B	500	1 000 29
PEC.60x60x1,5	60	1,5	28	5	B	500	600 22
PEC.60x60x3	60	3	14	5	B	500	600 10
PEC.70x70x2-4	70	2 à 4	19	5	B	500	600 15
PEC.80x80x3-4	80	3 à 4	17	6	B	200	400 13
PEC.90x90x2-5	90	2 à 5	24	5	B	200	350 17
PEC.100x100x3-6	100	3 à 6	23	5	B	200	250 16
PEC.120x120x2,5-5	120	2,5 à 5	25	5	B	200	200 19
PEC.150x150x10-	150	10 à 12,5	27	7	C	200	200 30

Noir
Réf. SG : N

TYPE A



TYPE B



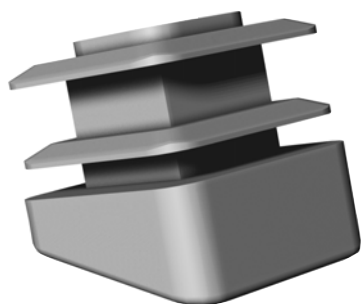
TYPE C

Options :



Couleur

Famille PBC



Embout plastique entrant incliné pour tube carré



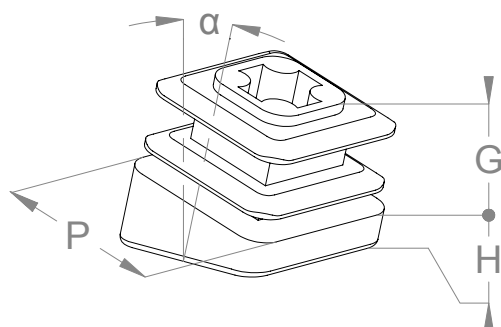
Économique



Design



Plan incliné



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	P	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
PBC.20x20	20	8	8	10°	1 000	5 000 15
PBC.25x25	25	15	5	15°	1 000	5 000 33



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Embout plastique couvrant pour tube rectangulaire

Famille PCR



Montage facile



Économique



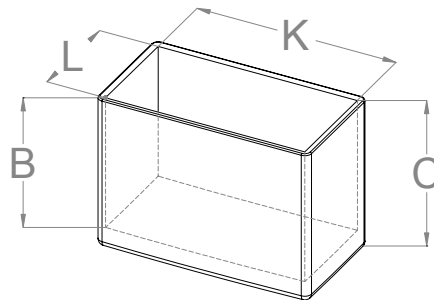
Durable

Matière : Polyéthylène

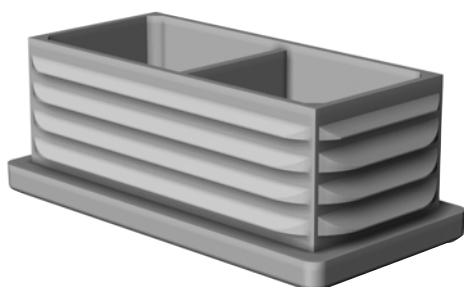
ARTICLE	K	L	B	C	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PCR.30x15	30	15	22	24	1 000	5 000	19
PCR.40x20	40	20	7	10	1 000	2 500	16



Noir
Réf. SG : N



Famille PER



Embout plastique entrant pour tube rectangulaire



Économique



Gamme complète

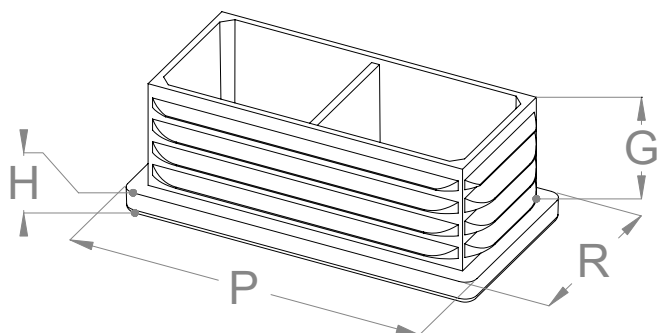


Durable

TABLEAU DE COTES



Noir
Réf. SG : N

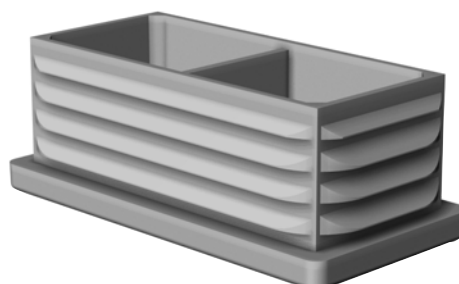


Options :



Couleur

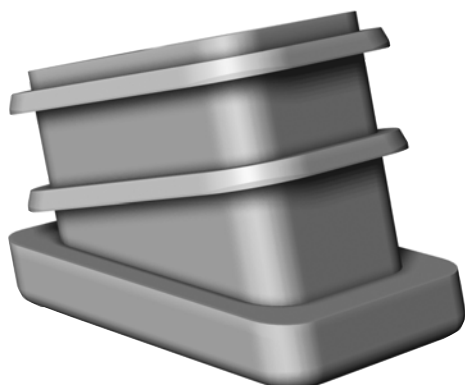
Famille PER



Matière : Polyéthylène								
ARTICLE	P	R	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PER.20x10x1,5	20	10	1,5	12	5	1 000	6 000	9
PER.20x15x1,5	20	15	1,5	11	5	1 000	6 000	12
PER.25x12x1,5	25	12	1,5	11	5	1 000	6 000	17
PER.25x15x1,5	25	15	1,5	10	5	1 000	6 000	13
PER.25x20x1,5	25	20	1,5	15	5	1 000	6 000	16
PER.30x10x1,5	30	10	1,5	13	5	1 000	6 000	13
PER.30x15x1,5	30	15	1,5	12	5	1 000	5 000	14
PER.30x20x1,5	30	20	1,5	14	5	1 000	5 000	18
PER.30x25x1,5	30	25	1,5	14	5	1 000	5 000	22
PER.35x10x1,5	35	10	1,5	10	5	1 000	5 000	15
PER.35x15x1,5	35	15	1,5	12	5	1 000	5 000	18
PER.35x20/3x1,5	35	20	1,5	11	3	1 000	4 000	15
PER.35x20/7x1,5	35	20	1,5	10	7	1 000	4 000	23
PER.35x25x1,5	35	25	1,5	13	5	1 000	3 000	17
PER.40x20/4x1,5	40	20	1,5	14	4	1 000	3 000	14
PER.40x20/7x1,5	40	20	1,5	15	7	1 000	3 500	26
PER.40x27/3x1,5	40	27	1,5	15	3	1 000	4 000	22
PER.40x27/7x1,5	40	27	1,5	15	7	1 000	3 000	27
PER.40x30x1,5	40	30	1,5	15	5	1 000	3 000	21
PER.45x30x1,5	45	30	1,5	11	6	1 000	2 500	22
PER.50x20/3x1,5	50	20	1,5	15	3	1 000	2 000	12
PER.50x20/7x1,5	50	20	1,5	15	7	1 000	2 000	20
PER.50x25x1,5	50	25	1,5	12	5	1 000	2 000	16
PER.50x30x1,5	50	30	1,5	14	5	1 000	2 000	16
PER.50x40x1,5	50	40	1,5	12	5	1 000	2 000	22
PER.50x40x3-4	50	40	3 à 4	12	5	1 000	2 000	22
PER.55x35x1,5	55	35	1,5	13	5	1 000	2 000	17
PER.60x20x1,5	60	20	1,5	14	5	1 000	3 000	22
PER.60x25x1-2,5	60	25	1 à 2,5	14	5	1 000	3 000	29
PER.60x30x1,5	60	30	1,5	14	5	1 000	3 000	29
PER.60x30x3	60	30	3	15	5	1 000	3 000	29
PER.60x40x1,5	60	40	1,5	14	5	500	2 500	32
PER.60x40x4-5	60	40	4 à 5	14	5	500	2 500	32
PER.70x25x1,5	70	25	1,5	17	5	500	2 000	25
PER.70x30x1,5	70	30	1,5	18	6	500	2 000	29

ARTICLE	P	R	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PER.70x40x1,5	70	40	1,5	18	6	500	2 000	35
PER.70x40x4	70	40	4	18	6	500	2 000	34
PER.70x50x2-5	70	50	2 à 5	14	5	500	2 000	32
PER.80x20x1,5	80	20	1,5	18	5	500	2 000	23
PER.80x25x1,5-3	80	25	1,5 à 3	18	5	500	2 000	28
PER.80x30x1-2	80	30	1 à 2	18	6	500	2 000	29
PER.80x30x2,5	80	30	2,5	18	6	500	2 000	26
PER.80x40x1,5-2,5	80	40	1,5 à 2,5	18	5	500	2 000	39
PER.80x40x4	80	40	4	18	5	500	2 000	31
PER.80x50x2-4	80	50	2 à 4	24	5	500	1 500	33
PER.80x50x4	80	50	4	24	5	500	1 500	33
PER.80x60x2,5-3	80	60	2,5 à 3	24	5	500	1 000	38
PER.80x60x5	80	60	5	18	5	500	1 000	38
PER.90x50x4	90	50	4	21	6	500	1 000	30
PER.100x30x1,5-3,5	100	30	1,5 à 3,5	15	5	200	800	14
PER.100x40x1,5-2	100	40	1,5 à 2	19	5	200	1 000	25
PER.100x40x3-4	100	40	3 à 4	18	5	200	800	20
PER.100x50x2-3	100	50	2 à 3	24	5	200	800	28
PER.100x50x3,2-6	100	50	2 à 6	24	5	200	800	30
PER.100x50x5	100	50	5	24	6	200	600	21
PER.100x60x2,5-4,5	100	60	2,5 à 4,5	25	6	200	500	17
PER.100x80x3-5,5	100	80	3 à 5,5	25	6	200	400	17
PER.110x60x3,5-5,5	110	60	3,5 à 5,5	25	6	200	500	20
PER.110x70x3-5	110	70	3 à 5	25	6	200	500	22
PER.120x30x1,5	120	30	1,5	20	5	200	500	10
PER.120x40x3	120	40	3	17	5	200	500	15
PER.120x50x3-5,5	120	50	3 à 5,5	22	6	200	500	20
PER.120x60x2-3	120	60	2 à 3	24	5	200	400	18
PER.120x60x3	120	60	3	19	5	200	400	18
PER.120x60x4	120	60	4	18	5	200	400	16
PER.120x60x5	120	60	5	18	5	200	400	14
PER.120x80x2-3	120	80	2 à 3	25	5	200	300	17
PER.120x100x3,5-6	120	100	3,5 à 6	24	6	200	300	20
PER.140x80x4	140	80	4	19	6	200	300	19

Famille PBR



Embout plastique entrant incliné pour tube rectangulaire



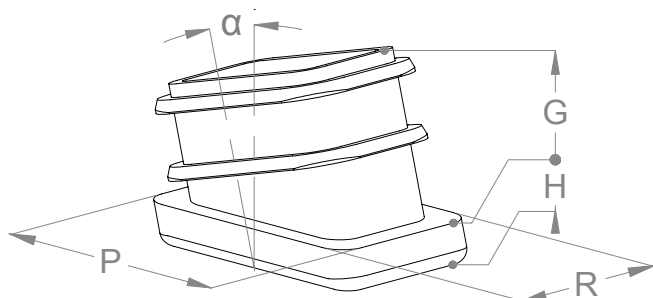
Économique



Design



Plan incliné



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	P	R	G	H	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PBR.30x15	30	15	8	8	10°	1 000	3 000	10
PBR.30x20	30	20	9	8	10°	1 000	3 000	16
PBR.40x27	40	27	15	7	15°	1 000	2 500	24



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

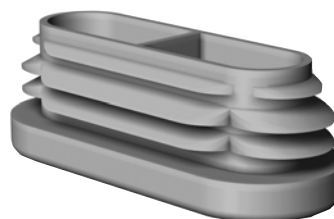
Options :



Couleur

Embout plastique entrant pour tube méplat

Famille PEM



Économique



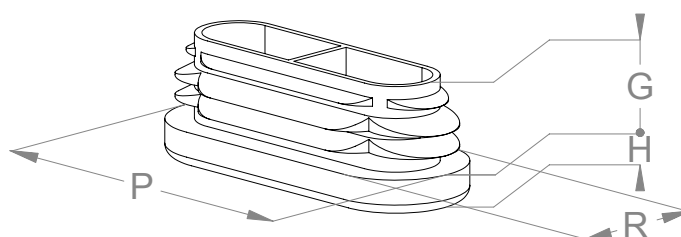
Gamme complète



Durable

Matière : Polyéthylène

ARTICLE	P	R	Ep. tube	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PEM.20x10x1.5	20	10	1,5	11	3	1 000	6 000	9
PEMP.25x12x2 plat	25	12	2	12	3	1 000	6 000	9
PEM.25x12x2 sphérique	25	12	2	12	3	1 000	6 000	14
PEM.30x15x1.5	30	15	1,5	16	3	1 000	6 000	13
PEM.30x15x2.5	30	15	2,5	10	3	1 000	6 000	10
PEM.30x20x1-2	30	20	1 à 2	12	4	1 000	6 000	22
PEM.35x20x1.5	35	20	1,5	12	5	1 000	6 000	22
PEM.36x18/3x1.5	36	18	1,5	10	3	1 000	6 000	22
PEM.36x18/6x1.5	36	18	1,5	18	6	1 000	6 000	34
PEM.38x20x1.5	38	20	1,5	11	5	1 000	5 000	24
PEM.40x20x1.5	40	20	1,5	12	5	1 000	5 000	20
PEM.40x20x2.5	40	20	2,5	12	3	1 000	5 000	20
PEM.48x20x1.5	48	20	1,5	12	5	1 000	4 000	19
PEM.50x20x1.5	50	20	1,5	12	5	1 000	3 000	14
PEM.50x25x1.5	50	25	1,5	12	5	1 000	3 000	17
PEM.50x30x1.5	50	30	1,5	11	5	1 000	3 000	19
PEM.55x35x1.5-2	55	35	1,5 à 2	15	5	1 000	2 500	27
PEM.60x20x1.5	60	20	1,5	14	5	1 000	2 000	11
PEM.60x30x1.5	60	30	1,5	14	5	1 000	2 000	11

Blanc
Réf. SG : BNoir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Vérin avec carré

Famille VC – VR



Haute tenue à la charge *



Montage facile



Gamme complète



VC



VR

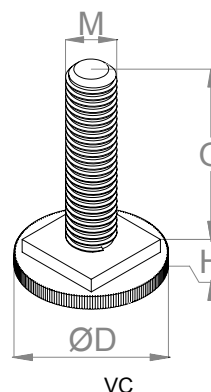
Matière : Polypropylène + vis zinguée

ARTICLE	ØD	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
VC.30M10x20	30	20	8	10	500	1 000	20
VC.30M10x25	30	25	8	10	500	1 000	23
VC.30M10x30	30	30	8	10	500	1 000	21
VC.30M10x35	30	35	8	10	500	1 000	21
VC.30M10x40	30	40	8	10	500	1 000	22
VR.30M10x20	30	20	12	10	500	1 000	24
VR.30M10x25	30	25	12	10	500	1 000	25
VR.30M10x30	30	30	12	10	500	1 000	28
VR.30M10x35	30	35	12	10	500	1 000	28
VR.30M10x40	30	40	12	10	500	1 000	22
VRE.30M10x40	30	40	12	10	500	1 000	22
VR.30M10x50	30	50	12	10	500	750	22

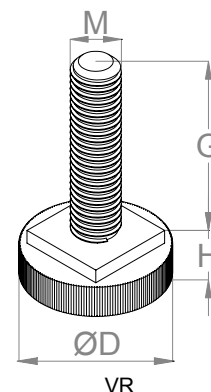
** : Empreinte étoile sous l'embase pour un pré-réglage



Noir
Réf. SG : N



VC



VR

* Charge statique maxi sur base droite :

Vis M8 : 400 kg

Vis M10 : 550 kg

Vis M12 : 650 kg

La charge maximum de vis peut être inférieure en raison de l'inclinaison.

Options :



Vis inox



Vis M8



Vis M12



Couleur

Famille VF

Vérin moleté



Haute tenue à la charge *



Gamme complète

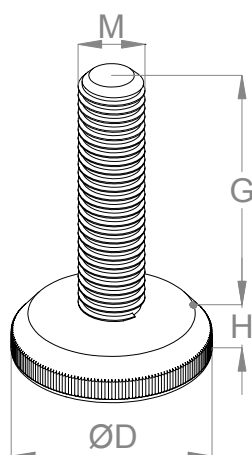


Économique

TABLEAU DE COTES



Noir
Réf. SG : N



* Charge statique maxi sur base droite :

Vis M8 : 400 kg

Vis M10 : 550 kg

Vis M12 : 650 kg

La charge maximum de vis peut être inférieure en raison de l'inclinaison.

Options :



Vis inox



Vis M8



Vis M12



Couleur

Famille VF



Matière : Polypropylène + vis zinguée

ARTICLE	ØD	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
VF.25M10x20	25	20	8	10	500	1 000 19
VF.25M10x25	25	25	8	10	500	1 000 22
VF.25M10x30	25	30	8	10	500	1 000 24
VF.25M10x35	25	35	8	10	500	750 19
VF.25M10x40	25	40	8	10	500	750 22
VF.25M10x45	25	45	8	10	500	700 22
VF.25M10x50	25	50	8	10	500	700 23
VF.25M10x55	25	55	8	10	500	700 24
VF.25M10x65	25	65	8	10	500	500 20
VF.25M10x75	25	75	8	10	500	500 22
VF.30M10x20	30	20	8	10	500	1 000 20
VF.30M10x25	30	25	8	10	500	1 000 23
VF.30M10x30	30	30	8	10	500	800 21
VF.30M10x35	30	35	8	10	500	800 22
VF.30M10x40	30	40	8	10	500	800 24
VF.30M10x45	30	45	8	10	500	750 25
VF.30M10x50	30	50	8	10	500	750 27
VF.30M10x55	30	55	8	10	500	700 26
VF.30M10x65	30	65	8	10	500	600 25
VF.30M10x75	30	75	8	10	500	500 24
VF.35/8M10x15	35	15	8	10	500	1 500 32
VF.35/8M10x20	35	20	8	10	500	1 000 25
VF.35/8M10x25	35	25	8	10	500	1 000 27
VF.35/8M10x30	35	30	8	10	500	700 21
VF.35/8M10x35	35	35	8	10	500	700 22
VF.35/8M10x40	35	40	8	10	500	700 24
VF.35/8M10x45	35	45	8	10	500	700 26
VF.35/8M10x50	35	50	8	10	500	700 28
VF.35/8M10x55	35	55	8	10	500	500 22
VF.35/8M10x65	35	65	8	10	500	500 23
VF.35/8M10x75	35	75	8	10	500	500 26
VF.35/8M10x140	35	140	8	10	250	250 25

ARTICLE	ØD	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
VF.35/12M10x15	35	15	12	10	500	1 500 32
VF.35/12M10x20	35	20	12	10	500	1 000 25
VF.35/12M10x25	35	25	12	10	500	1 000 27
VF.35/12M10x30	35	30	12	10	500	700 21
VF.35/12M10x35	35	35	12	10	500	700 22
VF.35/12M10x40	35	40	12	10	500	700 24
VF.35/12M10x45	35	45	12	10	500	700 26
VF.35/12M10x50	35	50	12	10	500	700 28
VF.35/12M10x55	35	55	12	10	500	500 22
VF.35/12M10x65	35	65	12	10	500	500 23
VF.35/12M10x75	35	75	12	10	500	500 26
VF.35/12M10x140	35	140	12	10	250	250 25
VF.40M10x20	40	20	12	10	500	700 19
VF.40M10x25	40	25	12	10	500	700 21
VF.40M10x30	40	30	12	10	500	600 19
VF.40M10x35	40	35	12	10	500	600 21
VF.40M10x40	40	40	12	10	500	600 22
VF.40M10x45	40	45	12	10	500	500 20
VF.40M10x50	40	50	12	10	500	500 21
VF.40M10x55	40	55	12	10	500	500 22
VF.40M10x65	40	65	12	10	500	500 23
VF.40M10x75	40	75	12	10	500	500 24
VF.50M10x20	50	20	12	10	500	500 25
VF.50M10x25	50	25	12	10	500	500 18
VF.50M10x30	50	30	12	10	500	500 20
VF.50M10x35	50	35	12	10	500	500 22
VF.50M10x40	50	40	12	10	400	400 17
VF.50M10x45	50	45	12	10	400	400 18
VF.50M10x50	50	50	12	10	400	400 20
VF.50M10x55	50	55	12	10	400	400 21
VF.50M10x65	50	65	12	10	200	350 20
VF.50M10x75	50	75	12	10	200	300 18

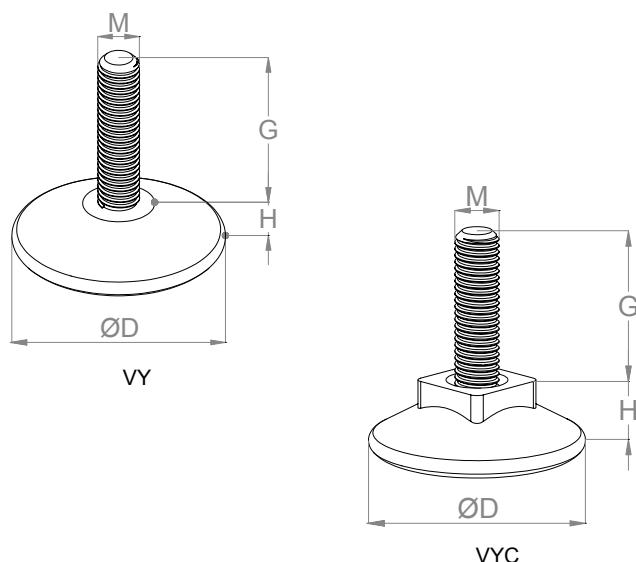
Famille VY – VYC



VY



VYC



* Charge statique maxi sur base droite :

Vis M10 : 550 kg

Vis M12 : 650 kg

La charge maximum de vis peut être inférieure en raison de l'inclinaison.

Options :



Vis inox



Vis M12



Couleur

Vérin tronconique



Design



Haute tenue à la charge *



Gamme complète

Matière : Polypropylène + vis zinguée

ARTICLE	ØD	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
VY.50M10x20 *	50	20	12	10	500	500 13
VY.50M10x25 *	50	25	12	10	500	500 15
VY.50M10x30 *	50	30	12	10	500	500 17
VY.50M10x35 *	50	35	12	10	500	500 18
VY.50M10x40 *	50	40	12	10	500	500 19
VY.50M10x45 *	50	45	12	10	400	400 17
VY.50M10x50 *	50	50	12	10	400	400 18
VY.50M10x55 *	50	55	12	10	400	400 20
VY.50M10x65 *	50	65	12	10	400	400 21
VY.50M10x75 *	50	75	12	10	400	400 22
VYC.50M10x40 **	50	40	18	10	500	500 20
VYC.50M10x50 **	50	50	18	10	500	500 22
VYC.50M10x55 **	50	55	18	10	500	500 26
VYC.50M10x70 **	50	70	18	10	400	400 22
VYC.50M10x75 **	50	75	18	10	400	400 22

** : Empreinte carrée de 10 x 10 sous l'embase pour un pré-réglage rapide.



Noir
Réf. SG : N

Vérin orientable à rotule

Famille VOR



Design



Plan incliné



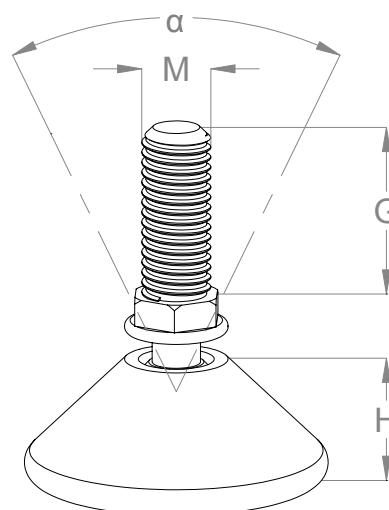
Gamme complète

Matière : Embase polyéthylène + rotule en polyamide + vis zinguée

ARTICLE	ØD	G	H	M	α	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
VOR.30M8X25	30	25	15	8	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	20
VOR.30M8X34	30	34	15	8	$\pm 22^\circ$	1 000	800	18
VOR.30M8X50	30	50	15	8	$\pm 22^\circ$	1 000	750	21
VOR.30M10X25	30	25	15	10	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	26
VOR.30M10X34	30	34	15	10	$\pm 22^\circ$	1 000	800	24
VOR.30M10X50	30	50	15	10	$\pm 22^\circ$	1 000	750	28
VOR.30M12X40	30	40	15	12	$\pm 22^\circ$	1 000	800	34
VOR.44M8X25	44	25	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	27
VOR.44M8X34	44	34	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	800	24
VOR.44M8X50	44	50	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	750	26
VOR.44M10X25	44	25	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	33
VOR.44M10X34	44	34	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	800	30
VOR.44M10X50	44	50	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	750	34
VOR.44M12X40	44	40	18	12	$\pm 22^\circ$	1 000	750	37
VOR.50M8X25	50	25	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	33
VOR.50M8X34	50	34	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	800	29
VOR.50M8X50	50	50	18	8	$\pm 22^\circ$	1 000	750	31
VOR.50M10X25	50	25	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	1 000	39
VOR.50M10X34	50	34	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	800	34
VOR.50M10X50	50	50	18	10	$\pm 22^\circ$	1 000	750	38
VOR.50M12X40	50	40	18	12	$\pm 22^\circ$	1 000	750	41



Noir
Réf. SG : N



Charge statique maxi sur base droite :

Vis M8 : 75 kg

Vis M10 : 75 kg

Vis M12 : 75 kg

La charge maximum de vis peut être inférieure en raison de l'inclinaison.

Famille VH

Vérin hexagonal



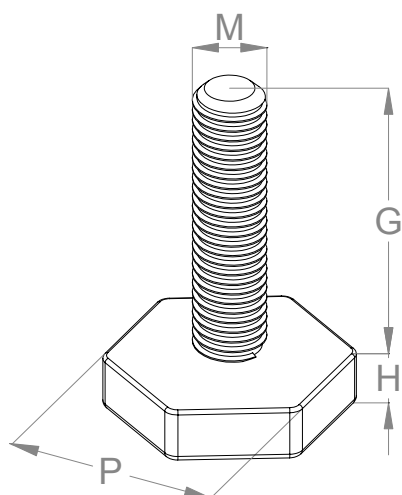
Haute tenue à la charge *



Montage facile



Gamme complète



* Charge statique maxi sur base droite :

Vis M8 : 400 kg

Vis M10 : 550 kg

Vis M12 : 650 kg

La charge maximum de vis peut être inférieure en raison de l'inclinaison.

Matière : Polypropylène + vis zinguée

ARTICLE	P	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
VH.25M8x20	25	20	8	8	1 000	1 500 22
VH.25M8x25	25	25	8	8	1 000	1 500 23
VH.25M8x30	25	30	8	8	1 000	1 500 23
VH.25M8x35	25	35	8	8	1 000	1 000 17
VH.25M8x40	25	40	8	8	1 000	1 000 19
VH.25M8x45	25	45	8	8	1 000	1 000 20
VH.25M8x50	25	50	8	8	500	750 16
VH.25M8x55	25	55	8	8	500	750 17
VH.25M8x65	25	65	8	8	500	750 19
VH.25M8x75	25	75	8	8	500	750 20
VH.30M8x20	30	20	8	8	1 000	1 500 23
VH.30M8x25	30	25	8	8	1 000	1 000 16
VH.30M8x30	30	30	8	8	1 000	1 000 18
VH.30M8x35	30	35	8	8	1 000	1 000 20
VH.30M8x40	30	40	8	8	1 000	1 000 22
VH.30M8x45	30	45	8	8	1 000	1 000 23
VH.30M8x50	30	50	8	8	500	750 19
VH.30M8x55	30	55	8	8	500	750 20
VH.30M8x65	30	65	8	8	500	750 21
VH.30M8x75	30	75	8	8	500	750 23
VH.25M10x20	25	20	8	10	1 000	1 000 20
VH.25M10x25	25	25	8	10	1 000	1 000 25
VH.25M10x30	25	30	8	10	1 000	1 000 25
VH.25M10x35	25	35	8	10	1 000	1 000 26
VH.25M10x40	25	40	8	10	500	700 21
VH.25M10x45	25	45	8	10	500	700 23
VH.25M10x50	25	50	8	10	500	500 18
VH.25M10x55	25	55	8	10	500	500 19
VH.25M10x65	25	65	8	10	500	500 20
VH.25M10x75	25	75	8	10	500	500 21
VH.30M10x20	30	20	8	10	1 000	1 000 24
VH.30M10x25	30	25	8	10	1 000	1 000 26
VH.30M10x30	30	30	8	10	1 000	1 000 27
VH.30M10x35	30	35	8	10	1 000	1 000 27
VH.30M10x40	30	40	8	10	500	700 21
VH.30M10x45	30	45	8	10	500	700 23
VH.30M10x50	30	50	8	10	500	500 18
VH.30M10x55	30	55	8	10	500	500 20
VH.30M10x65	30	65	8	10	500	500 22
VH.30M10x75	30	75	8	10	500	500 24

Noir
Réf. SG : N

Douille plastique filetée à ailettes

Famille DFO – DFC



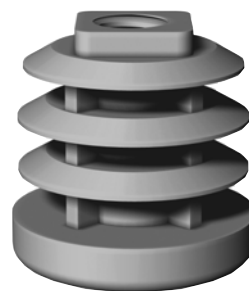
Haute tenue à la charge



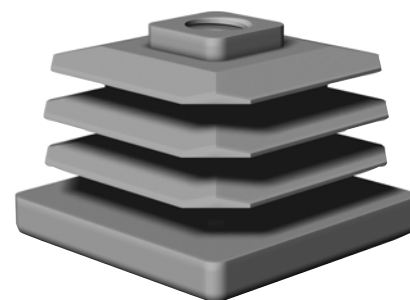
m. Dimensions métriques



Durable



DFO



DFC

Matière : Polyoléfine

Pour tube cylindrique

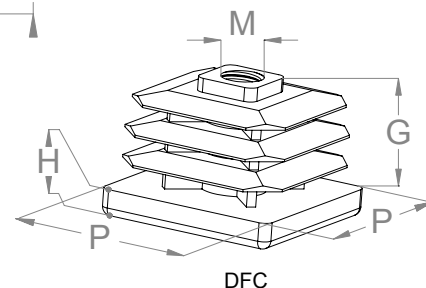
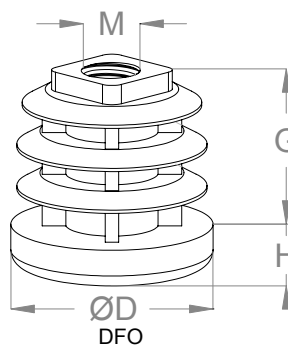
ARTICLE	Ø D	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
DFO.20	20	18	6	10	1 000	5 000	16
DFO.22	22	19	6	10	1 000	4 000	17
DFO.25	25	23	6	10	1 000	4 000	23
DFO.28	28	19	6	10	1 000	3 000	21
DFO.30	30	23	6	10	1 000	2 500	24
DFO.32	32	19	6	10	1 000	2 000	18
DFO.35	35	20	6	10	1 000	2 000	23
DFO.40	40	20	6	10	1 000	2 000	30
DFO.45	45	21	6	10	500	1 500	35
DFO.50	50	21	6	10	500	1 000	23
DFO.60	60	21	6	10	500	1 000	37

Pour tube carré

ARTICLE	P	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
DFC.20x20	20	18	5	10	1 000	4 000	16
DFC.22x22	22	18	5	10	1 000	4 000	20
DFC.25x25	25	23	5	10	1 000	3 500	24
DFC.30x30	30	23	5	10	1 000	2 500	30
DFC.35x35	35	21	6	10	1 000	2 000	33
DFC.40x40	40	22	6	10	1 000	2 000	42
DFC.50x50	50	30	7	10	500	1 000	35



Noir
Réf. SG : N



Options :



Insert M8

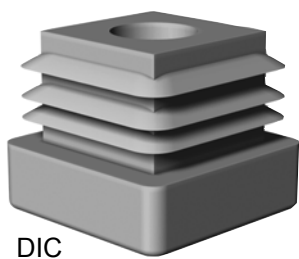


Insert M12

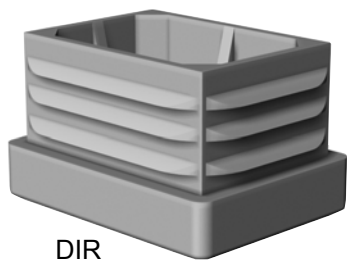


Couleur

Famille DIC – DIR



DIC



DIR

Douille plastique filetage métal à ailettes



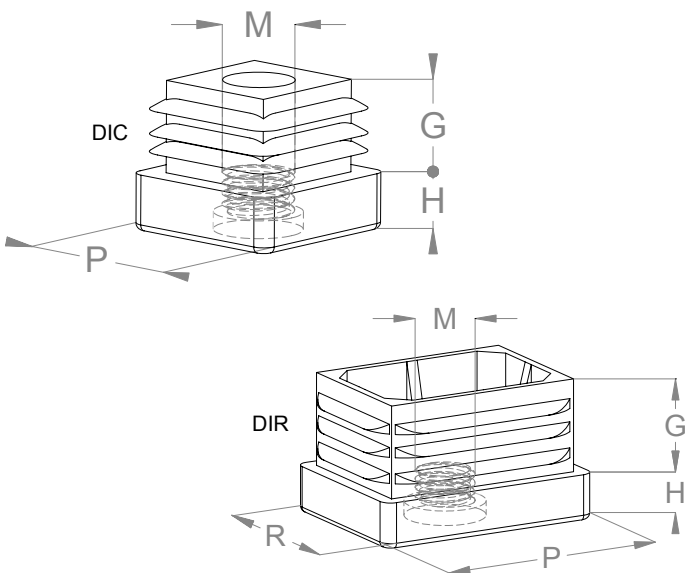
Haute tenue à la charge



Dimensions métriques



Durable



Options :



Couleur

Matière : Polyéthylène + écrou zingué							
Pour tube carré							
ARTICLE	P	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
DIC.25x25	25	13	7	10	1 000	1 000	13
DIC.30x30	30	13	8	10	1 000	1 000	17
DIC.35x35	35	13	8	10	500	500	9
DIC.40x40	40	13	8	10	500	500	10
Pour tube rectangulaire							
ARTICLE	P	R	G	H	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
DIR.30x20	30	20	14	7	10	1 000	1 500
DIR.30x25	30	25	13	8	10	1 000	1 500
DIR.35x20	35	20	16	8	10	500	1 500
DIR.35x25	35	25	15	8	10	500	1 500
DIR.40x20	40	20	16	8	10	500	1 500
DIR.40x30	40	30	15	8	10	500	1 500
DIR.50x25	50	25	13	8	10	500	1 000
DIR.50x40	50	40	17	7	10	500	1 000



Noir
Réf. SG : N

Douille plastique horizontale avec filetage métal

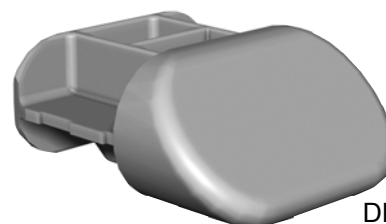
Famille DIH – DIR/V – DMF



DIH



DIR/V



DMF



Haute tenue à la charge



m. Dimensions métriques



Durable

Matière : Polypropylène + écrou zingué

Pour tube cylindrique

ARTICLE	Ø D	H	U	V	W	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
DIH.35	35	5	20	6	4	10	1 000	1 500 38
DIH.35SE *	35	5	20	—	—	10	1 000	1 500 38
DIH.45	45	6	20	6	4	10	500	1 000 33

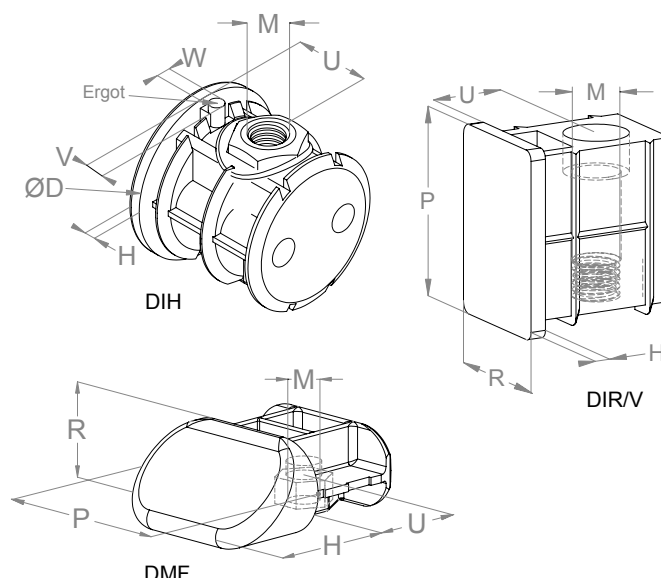
Pour tube rectangulaire

ARTICLE	P	R	H	U	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
DIR/V.40x27	40	27	4	20	10	1 000	1 000 26
DIR/V.50x30	50	30	5	20	10	500	800 26

Pour tube méplat

ARTICLE	P	R	H	U	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
DMF.60x30	60	30	30	24	10	500	500 20

*: Douille sans ergot

Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Butoir à vis *caoutchouc* ou PVC

Famille BVO et BVO/P



Robuste



Économique



Amortissant



Version basse
Type : A



Version haute
Type : B

Matière : Caoutchouc

ARTICLE	ØD	ØT	H	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
BVO.16H8	16	2	8	A	1 000	5 000 7
BVO.16H9	16	3	9	A	1 000	5 000 11
BVO.17H11	17	4	11	A	1 000	5 000 15
BVO.20H8	20	4	8	A	1 000	5 000 17
BVO.22H10	22	4	10	A	1 000	5 000 24
BVO.22H22	22	4.5	22	B	1 000	2 500 29
BVO.25H12	25	4	12	A	1 000	5 000 35
BVO.28H26	28	4.5	26	B	1 000	1 500 27
BVO.30H35	30	4.5	35	B	1 000	1 000 31

Matière : PVC

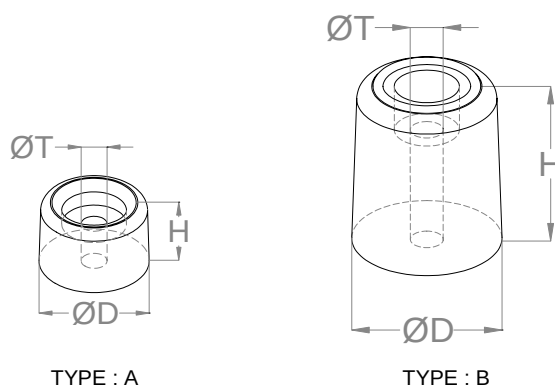
ARTICLE	ØD	ØT	H	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
BVO/P.25H16	25	5	16	A	1 000	5 000 38



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N



TYPE : A

TYPE : B

Options :



Tenue milieu
extérieur
Réf. SG : ME



Tenue
abrasion
Réf. SG : AB



Tenue agent
chimique
Réf. SG : CH



Tenue aux
huiles
Réf. SG : HU



Tenue froid
Réf. SG : FD



Tenue haute
Température
Réf. SG : HT



Couleur

Famille BPV



BPV045



BPV245



BPV345

Butoir "Bupa" *caoutchouc* à vis



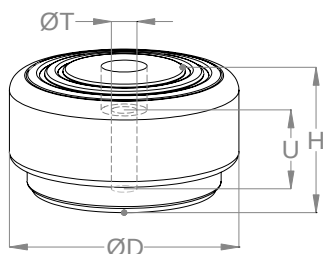
Design



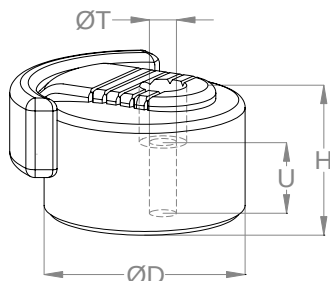
amortissant



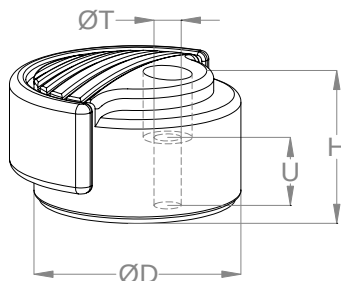
Robuste



BPV045



BPV245



BPV345

Matière : *Caoutchouc*

ARTICLE	ØD	H	ØT	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
BPV.045	45	25	5	16	500	250 11
BPV.245	38	25	5	16	500	250 10
BPV.345	38	25	5	16	500	250 10



Blanc
Réf. SG : B



Noir
Réf. SG : N

Options :



Tenue milieu extérieur
Réf. SG : ME



Tenue abrasion
Réf. SG : AB



Tenue agent chimique
Réf. SG : CH



Tenue aux huiles
Réf. SG : HU



Tenue froid
Réf. SG : FD



Tenue haute Température
Réf. SG : HT



Couleur

Butoir *caoutchouc* entrant

Famille BEO



Amortissant



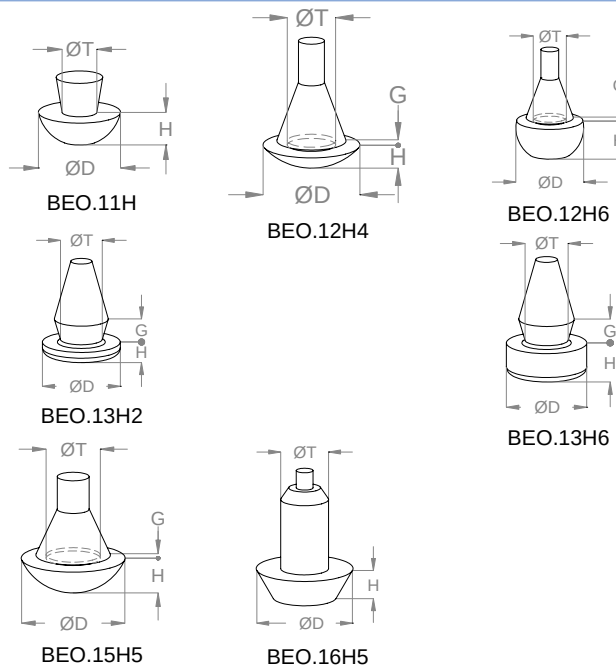
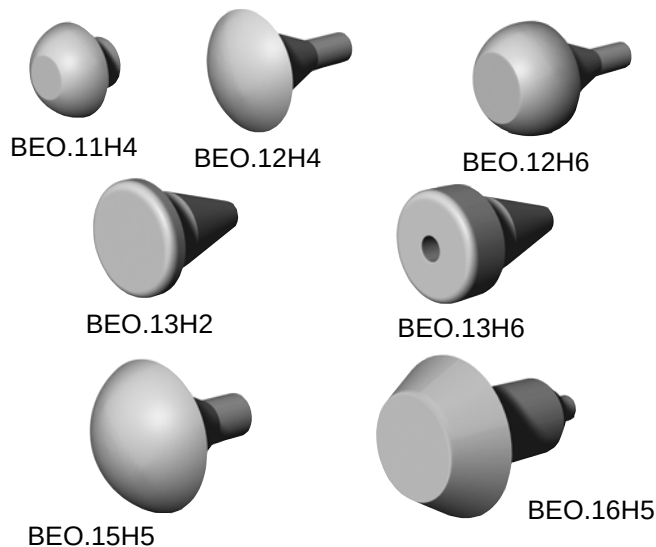
Économique



Gamme complète

Matière : *Caoutchouc*

ARTICLE	ØD	G	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
BEO.11H4	11	—	4	5	1 000	5 000	3
BEO.12H4	12	1	4	4	1 000	5 000	3
BEO.12H6	12	1	6	4	1 000	5 000	5
BEO.13H2	13	4	2	7	1 000	5 000	5
BEO.13H6	13	4	6	7	1 000	5 000	8
BEO.15H5	15	1	5	8	1 000	5 000	7
BEO.16H5	16	—	5	8	1 000	5 000	10

Noir
Réf. SG : **N**Gris
Réf. SG : **G**

Options :

Tenue milieu
extérieur
Réf. SG : **ME**Tenue abrasion
Réf. SG : **AB**Tenue agent
chimique
Réf. SG : **CH**Tenue aux
huiles
Réf. SG : **HU**Tenue froid
Réf. SG : **FD**Tenue haute
Température
Réf. SG : **HT**

Couleur

Embout plastique traîneau cylindrique

Famille TEO



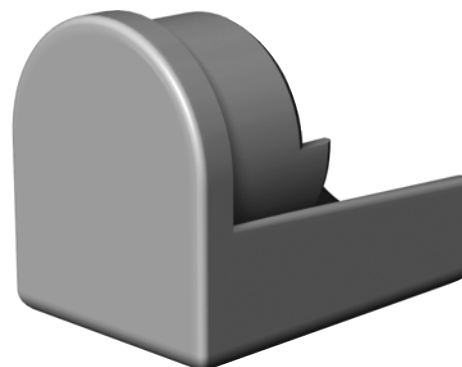
Glissant



Sécurité



Protection

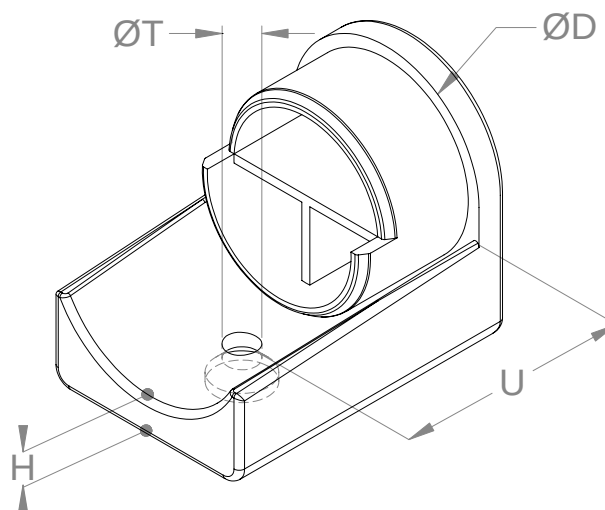


Matière : Polyéthylène

ARTICLE	Ø D	H	Ø T	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
TE0.20x2	20x2	5	—	—	1 000	2 000	20
TE0.25x2	25x2	7	5	48	1 000	2 000	36
TE0.28x2	28x2	7	5	48	1 000	1 500	30
TE0.30x2	30x2	6	5	20	1 000	1 500	21
TE0.32x1,5	32x1,5	8	5	27	1 000	1 000	22
TE0.35x1,5	35x1,5	6	5	27	1 000	1 500	25
TE0.35x2	35x2	6	5	27	1 000	1 500	34
TE0.35x2,5	35x2,5	6	5	27	1 000	1 500	34
TE0.38x2	38x2	8	5	27	1 000	1 500	42
TE0.40x2,5	40x2,5	6	5	27	1 000	1 500	39
TE0.45x2,5	45x2,5	7	5	28	1 000	1 500	41



Noir
Réf. SG : N



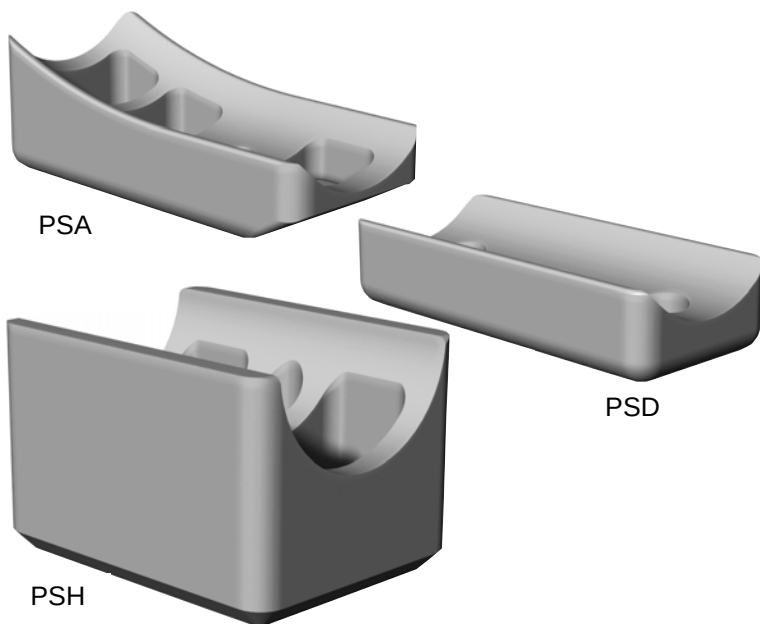
Options :



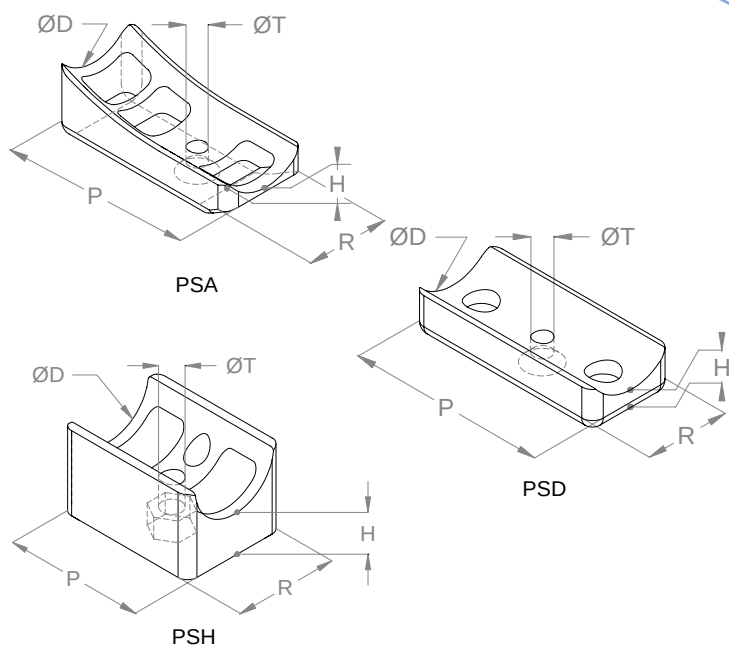
Couleur

Famille PSA – PSD – PSH

Socle plastique rectangulaire



- Économique
- Sécurité
- Glissant



Matière : Polyéthylène								
ARTICLE	ØD	P	R	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PSA.25	25	50	22	6	5	1 000	3 500	23
PSD.25	25	50	22	6	5	1 000	3 500	23
PSH.25	25	40	30	14	6	1 000	3 500	21

- Blanc
Réf. SG : B
- Noir
Réf. SG : N

Options :



Patin plastique à pince pour tube cylindrique

Famille SCO – SCP



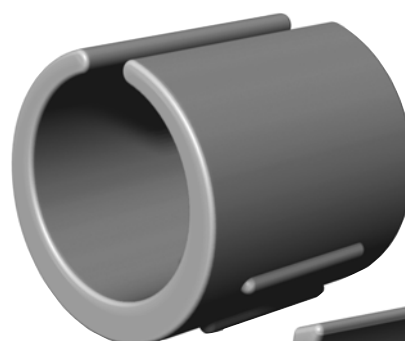
Montage facile



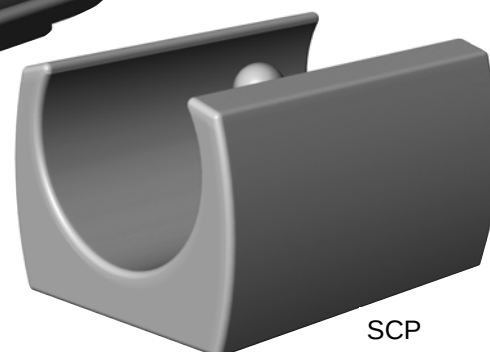
Sécurité



Glissant



SCO



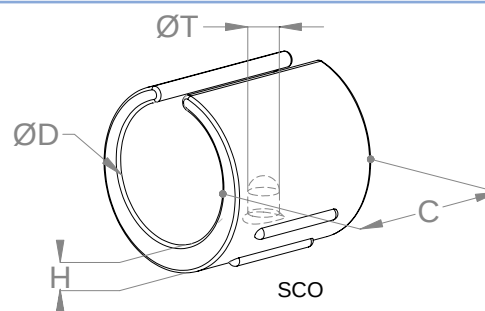
SCP

Matière : Polyéthylène

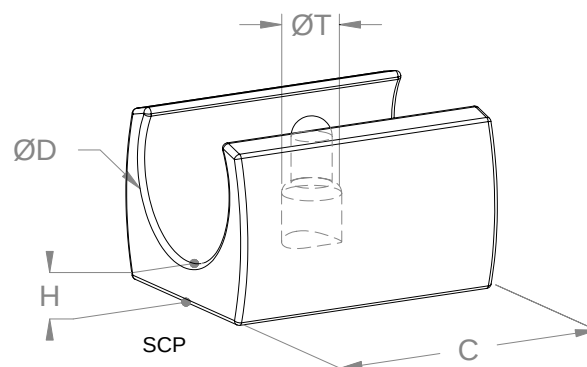
ARTICLE	Variante	ØD	C	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
SCO.18-20/5		18-20	20	5	5	1 000	5 000	13
SCO.18-20/4ST	Sans tenon	18-20	20	4	—	1 000	5 000	15
SCO.22-24/6,5		22-24	25	6,5	6,5	1 000	5 000	27
SCO.24-26/5		24-26	32	5	5	1 000	5 000	41
SCO.24-26SS	Sans strie	24-26	32	5	5	1 000	5 000	33
SCP.18-20/6		18-20	28	4	6	1 000	5 000	26
SCP.20-22/6		20-22	29	4	6	1 000	5 000	28
SCP.22-25/6		22-25	43	4	6	1 000	4 500	26
SCP.28-30/6		28-30	43	4	6	1 000	3 000	27
SCP.30-32/6		30-32	43	4	6	1 000	2 500	31
SCP.32-35/6		32-35	43	4	6	1 000	2 000	27



Noir
Réf. SG : N



SCO



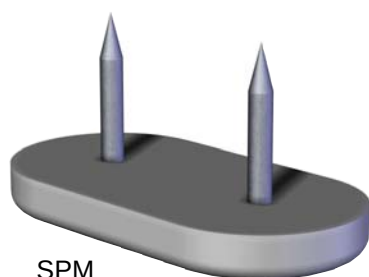
SCP

Options :



Couleur

Famille SPM – SPO



SPM



SPO

Semelle plastique à pointe



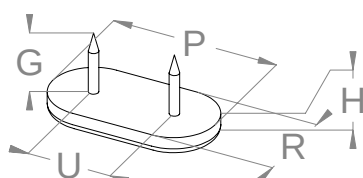
Pour pied bois



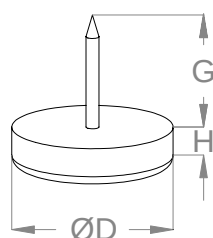
Economique



glissant



SPM



SPO

Matière : Polyamide + pointe

ARTICLE	P	R	G	H	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
SPM.35x18	35	18	11	5	17	1 000	6 000 20
SPM.44x18	44	18	13	5	25	1 000	4 500 19

ARTICLE	Ø D	G	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac
SPO.15	15	15	5	1 000	10 000 17
SPO.18	18	16	5	1 000	9 000 18
SPO.20	20	16	5	1 000	8 000 19
SPO.22	22	16	5	1 000	7 000 20
SPO.25	25	16	6	1 000	6 000 20
SPO.30	30	16	5	1 000	4 000 20



Marron
Réf. SG : M

Options :



Couleur

Semelle plastique à vis ou tenons



Économique

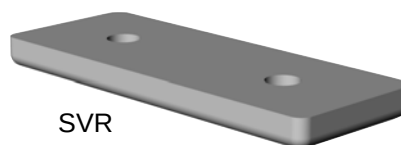


Durable

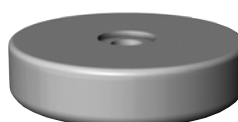


Glissant

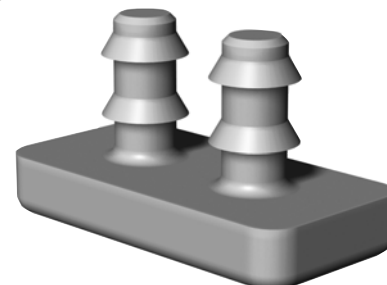
Famille SVR – STR – SVO



SVR



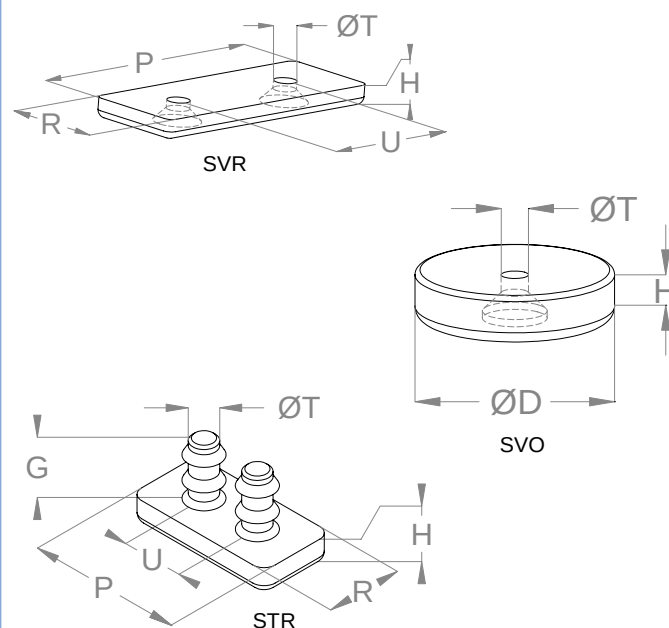
SVO



STR

Matière : Polyéthylène

ARTICLE	P	R	G	H	ØT	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
SVR.40x20/5	40	20	—	5	5	26	1 000	3 000	10
SVR.40x20/8	40	20	—	8	5	27	1 000	3 000	16
SVR.45x28x5	40	28	—	5	5	26	1 000	3 000	17
SVR.50x25/8	50	25	—	8	5	32	1 000	3 000	19
SVR.65x25/5	65	25	—	5	5	36	1 000	3 000	21
STR.30x15	30	15	10	5	5	12	1 000	10 000	23
STR.40x20	40	20	10	6	6	21	1 000	5 000	23
STR.50x27	50	27	10	6	6	21	1 000	3 000	23
STR.50x27/32	50	27	10	7	6	32	1 000	3 000	23
ARTICLE	Ø D	Ø T	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac				
SVO.20	20	4	6	1 000	15 000	21			
SVO.25	25	4	8	1 000	5 000	13			
SVO.32	32	5	8	1 000	5 000	23			
SVO.40	40	6	10	1 000	3 000	28			
SVO.50	50	6	10	1 000	2 000	23			

Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Famille GTO



Pied glisseur plastique à tenon



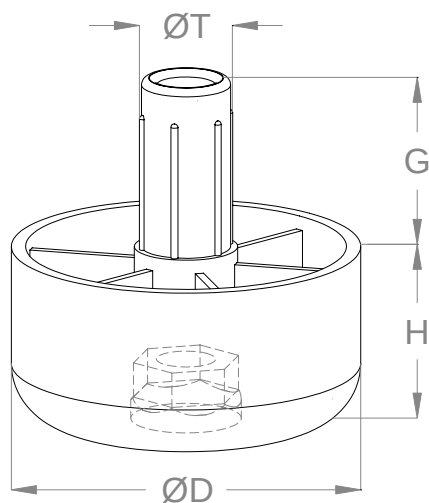
Économique



Glissant



Robuste



Matière : Polyoléfine

ARTICLE	ØD	G	H	ØT	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
GTO.50x25	50	25	25	13	1 000	1 000	15
GTO.50x35	50	25	35	13	1 000	800	16
GTO.50x50	50	25	50	13	1 000	600	18



Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Pied glisseur plastique à vis

Famille GVO



Économique



Glissant



Robuste

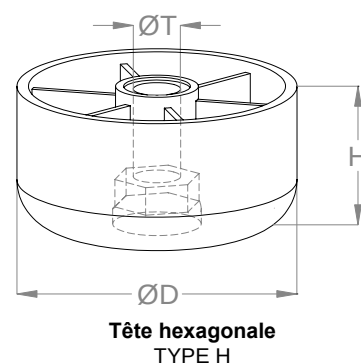
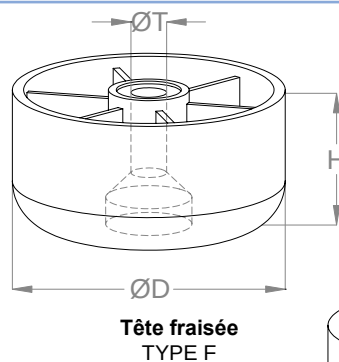


Matière : Polyoléfine

ARTICLE	ØD	H	ØT	Type	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
GVO.50x25F	50	25	6	F	1 000	1 000 14
GVO.50x35F	50	35	6	F	1 000	800 16
GVO.50x50F	50	50	6	F	1 000	600 18
GVO.50x25H	50	25	8	H	1 000	1 000 14
GVO.50x35H	50	35	8	H	1 000	800 16
GVO.50x50H	50	50	8	H	1 000	600 18



Noir
Réf. SG : N



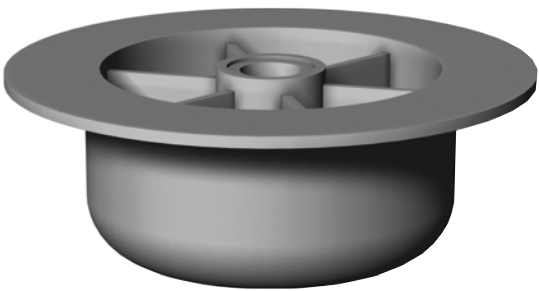
Options :



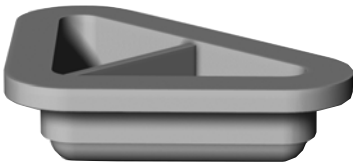
Couleur

Famille GAO – GAT

Pied glisseur
plastique à
agrafer



GAO



GAT



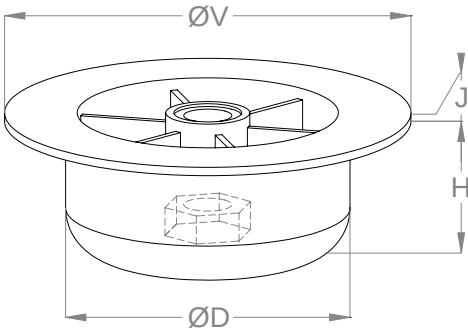
Économique



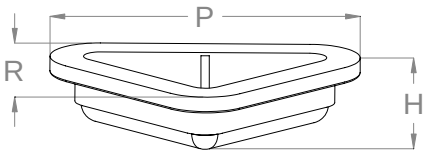
Glissant



Montage facile



GAO



GAT

Matière : Polyéthylène

ARTICLE	ØD	H	J	ØV	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
GAO.50x25	50	25	1.5	70	1 000	1 000 18

ARTICLE	P	R	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
GAT.40x40	40	40	16	1 000	2 500 25



Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Embout plastique traîneau pour tube carré

Famille TEC



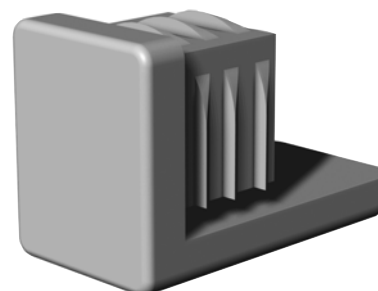
Glissant



Protection



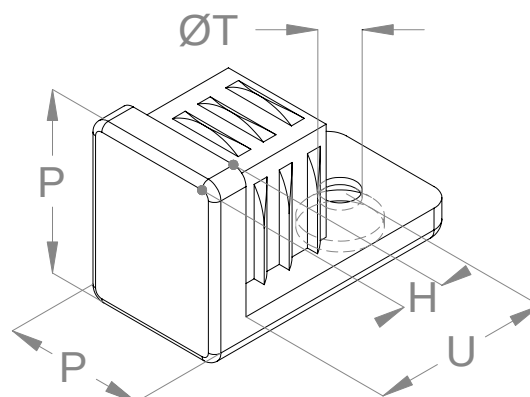
Sécurité



Matière : Polyéthylène							
ARTICLE	PxP	H	ØT	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
TEC.20x20	20	5	5	25	1 000	3 500	21
TEC.25x25	25	5	5	15	1 000	3 000	20
TEC.30x30	30	5	5	25	1 000	2 000	21



Noir
Réf. SG : N



Options :



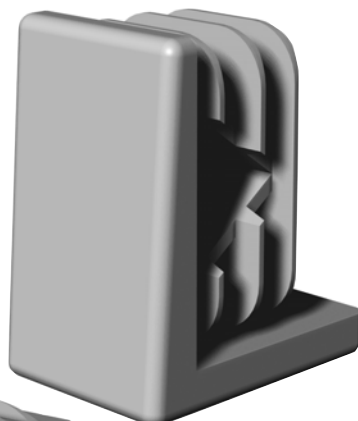
Couleur

Famille TER/V – TER/N – TER/H

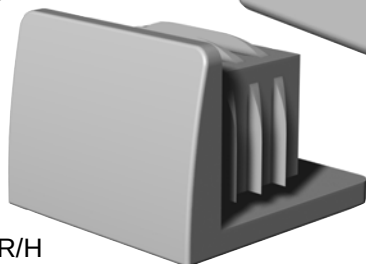
Embout plastique traîneau pour tube rectangulaire



TER/V



TER/N



TER/H



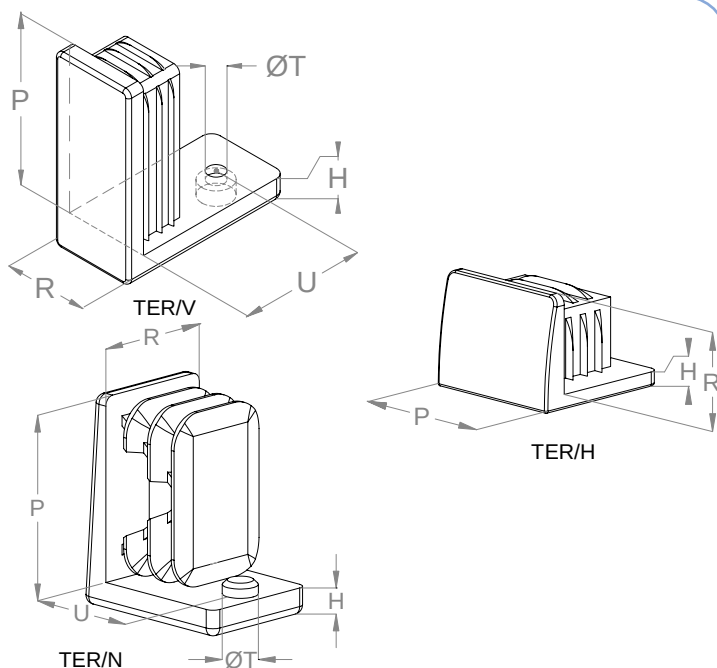
Glissant



Protection



Sécurité



Matière : Polyéthylène

ARTICLE	P	R	H	ØT	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
TER/V.30x15	30	15	7	5	20	1 000	3 000	18
TER/V.30x20	30	20	5	5	25	1 000	3 000	21
TER/V.30x25	30	25	6	5	20	1 000	3 000	21
TER/V.35x20	35	20	5	5	25	1 000	3 000	22
TER/V.35x25	35	25	5	—	—	1 000	3 000	23
TER/V.40x20	40	20	5	5	41	1 000	2 500	23
TER/V.40x25	40	25	8	5	31	1 000	2 500	23
TER/V.40x30	40	30	5	—	—	1 000	2 500	23
TER/V.50x20	50	20	5	—	—	1 000	2 500	27
TER/V.50x25	50	25	8	5	40	1 000	2 500	44
TER/N.35x20	35	20	5	6	21	1 000	3 000	26
TER/N.40x27	40	27	6	8	25	1 000	2 000	31
TER/H.30x15	30	15	3	—	—	1 000	4 000	17
TER/H.30x20	30	20	3	—	—	1 000	3 000	21
TER/H.40x20	40	20	3	—	—	1 000	2 500	24
TER/H.45x20	45	20	3	—	—	1 000	2 500	28
TER/H.50x20	50	20	3	—	—	1 000	2 500	33

Options :



Couleur



Noir
Réf. SG : N

Masse plastique d'assemblage

Famille MAS – MASF



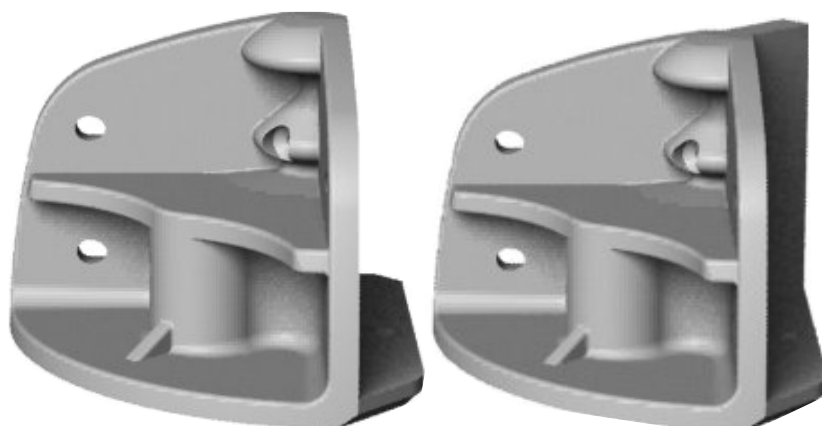
Robuste



Montage facile



Insert M8



MAS

MASF

Matière : Polystyrène

ARTICLE	P	H	ØT	U	V	X	Y	Z	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
MAS	68	70	5.5	56	39	11	24	8	192	192	23
MASF *	68	70	5.5	56	39	11	24	8	192	192	23

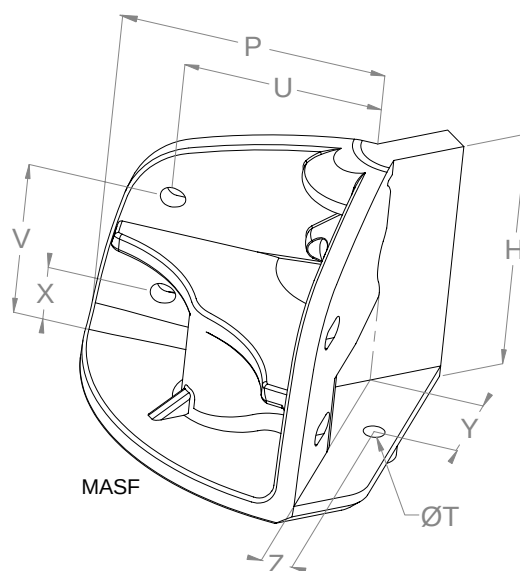


Caramel
Réf. SG : 116



Ivoire
Réf. SG : 201

* : La masse MASF est complétée par l'enjoliveur page 50.2



Options :



Insert M10



Couleur

Famille OEA



Enjoliveur plastique de masse*



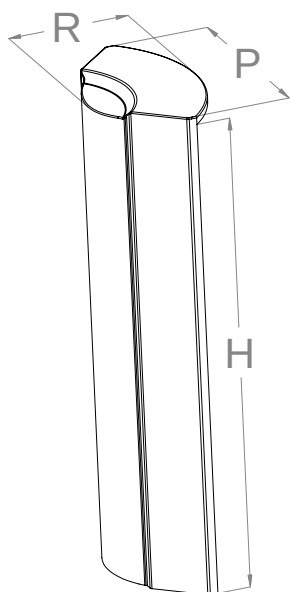
Design



Protection



Robuste



Options :



Couleur

Matière : ABS

ARTICLE	P	R	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
OEA.H**	66	31	70 à 150	192	500 à 300	15 à 10



Marron
châtaigne
Réf. SG : 773



Caramel
Réf. SG : 116



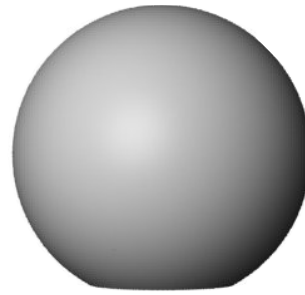
Ivoire
Réf. SG : 201

* : S'adapte par clipsage sur la masse
d'assemblage MASF.

** : Indiquer la hauteur (pour une hauteur de
70 mm le code est OEA.70)

Bouton plastique sphérique fileté

Famille BFP



Protection



Durable



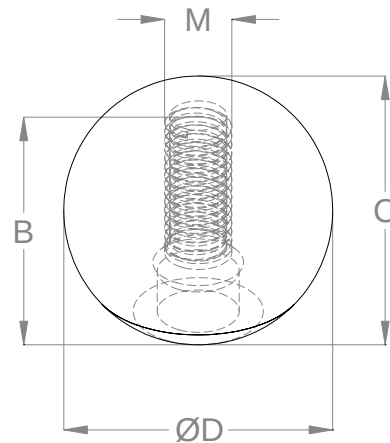
Montage facile

Matière : ABS

ARTICLE	ØD	B	C	M	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
BFP.20M6	20	15	18	6	1 000	4 000	27
BFP.20M8	20	15	18	8	1 000	4 000	27
BFP.32M8	32	26	29	8	1 000	3 000	31
BFP.32M10	32	26	29	10	1 000	3 000	32
BFP.40M10	40	34	37	10	500	2 000	33
BFP.40M12	40	34	37	12	500	2 000	33



Noir
Réf. SG : N



Options :



Couleur
argentée



Couleur dorée

Famille GAR



Protection plastique de tube rectangulaire



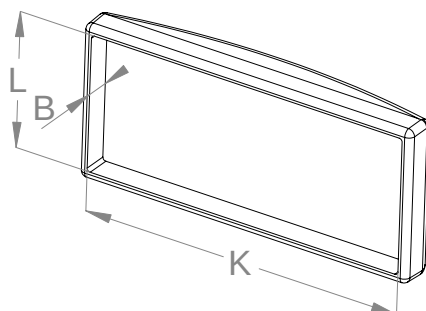
Design



Protection



Robuste



Matière : Polystyrène

ARTICLE	K	L	B	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
GAR.50x20	51.5	21.5	4	1 000	2 000	14



Caramel
Réf. SG : 116



Ivoire
Réf. SG : 201

Options :



Couleur

Cache plastique couvrant hexagonal

Famille PCCH



Protection



Design



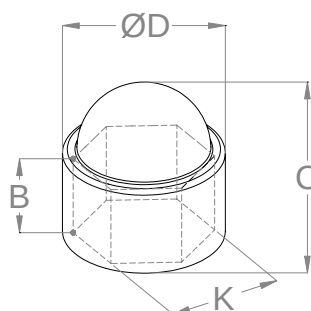
Montage facile

Matière : Polyéthylène

ARTICLE	B	C	ØD	K	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par sac	
PCCH.M6	6	12	13	10	1 000	6 000	4
PCCH.M8	8	16	17	13	1 000	6 000	8
PCCH.M10	10	19	21	17	1 000	6 000	12
PCCH.M12	11	21	23	19	1 000	5 000	13
PCCH.M16	14	27	29	24	1 000	5 000	19
PCCH.M20	18	33	36	29	1 000	4 000	34



Noir
Réf. SG : N



Rivetplast

Famille RP



Sécurité



Protection



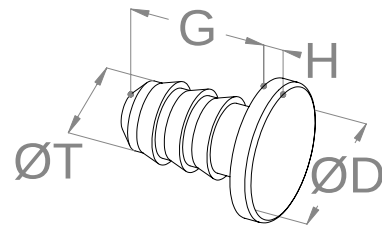
Robuste

Matière : Polypropylène

ARTICLE	ØD	ØT	H	G	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
RP.08	14	8	3	14	20 000	20 000 18



Crème clair
Réf. SG : 119



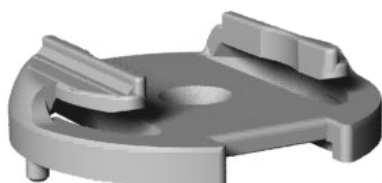
Options :



Couleur

Famille OND.F

Fixation plastique clips



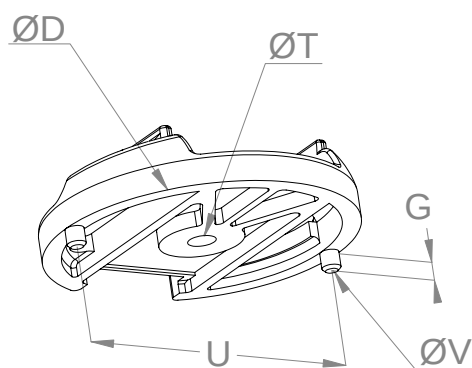
Montage facile



Design



Robuste



Matière : Polyamide

ARTICLE	ØD	G	ØT	U	ØV	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
OND.F	50	3	4.5	47	3	1 000	2 000	15



Ivoire
Réf. SG : 201



Noir
Réf. SG : N

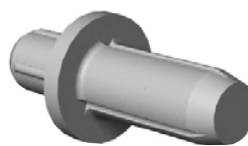
Options :



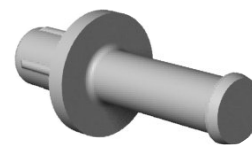
Couleur

Tenon plastique

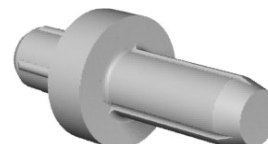
Famille TENON



TENON



TENON AR



TENON C7



Montage facile



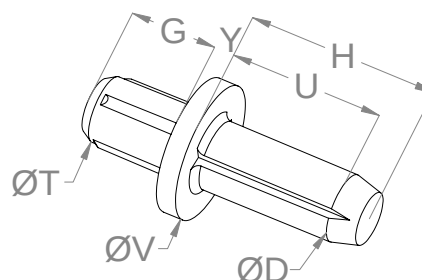
Robuste



Gamme complète

Matière : Polyamide

ARTICLE	ØD	G	H	ØT	U	ØV	Y	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
TENON	10	15	25	10	20	20	3	1 000	7 000	32
TENONAR10	10	15	25	10	24	20	3	1 000	7 000	30
TENONAR12	12	15	25	10	24	20	3	1 000	7 000	32
TENONC7	10	15	25	10	20	20	7	1 000	7 000	37

Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Famille PAV – OND.PAV

Platine plastique



PAV



OND.PAV



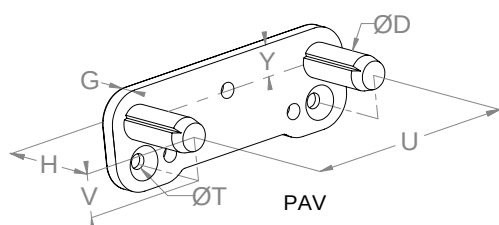
Montage facile



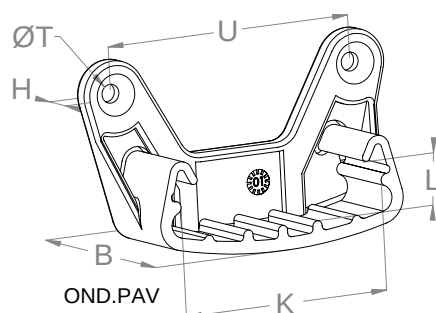
Économique



Robuste



PAV



OND.PAV

Options :



Couleur

Matière : Polyamide

ARTICLE	ØD	G	H	ØT	U	V	Y	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
PAV	10	5	30	4.5	64	12	9	1 000	2 000 31

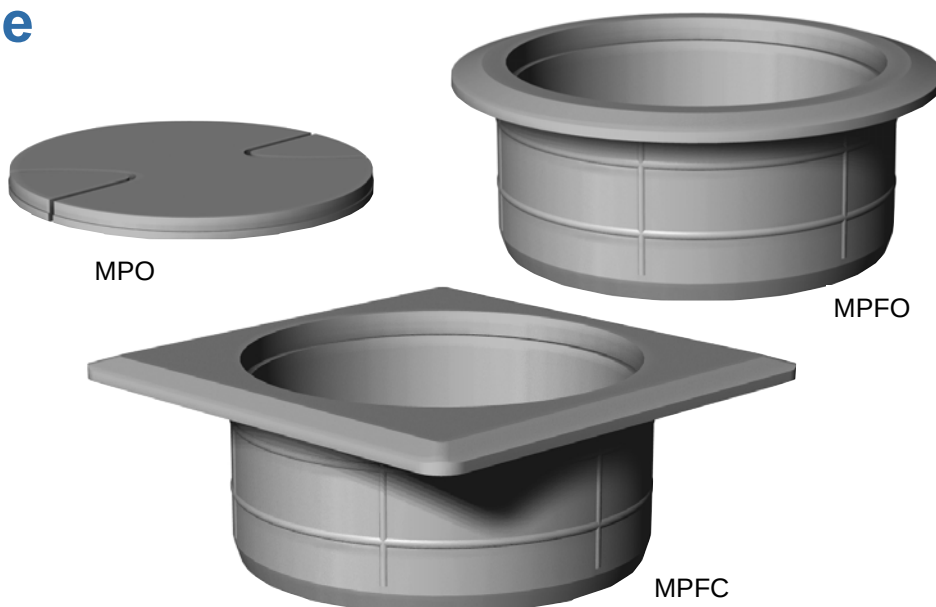
ARTICLE	B	H	K	L	ØT	U	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
OND.PAV	25	5	53	12	4.5	64	1 000	1 000 17



Noir
Réf. SG : N

Passe fils plastique

Famille MPO – MPFO – MPFC



Économique



Montage facile



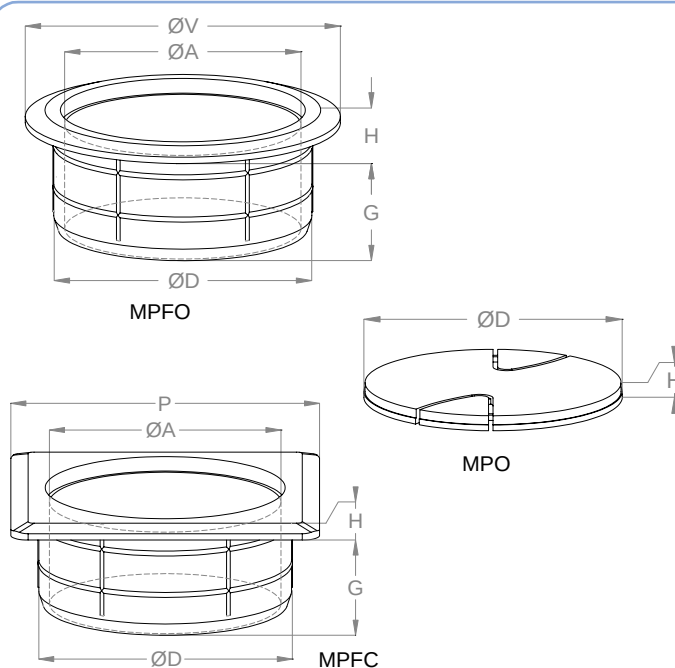
Robuste

Matière : ABS

ARTICLE	ØD	H	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
MPO.60	56	3.5	500	5 000	26

ARTICLE	ØD	ØA	G	H	ØV	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
MPFO.60	60	54	25	3	72	500	500	8

ARTICLE	ØD	ØA	G	H	P	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton	
MPFC.60	60	54	25	3	72	500	500	9

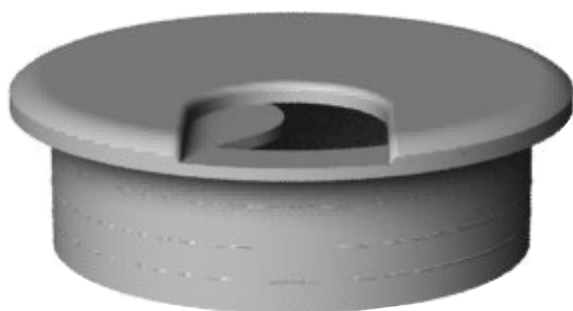
Noir
Réf. SG : N

Options :



Couleur

Famille PFO



Passe fils plastique finition ronde avec obturateur



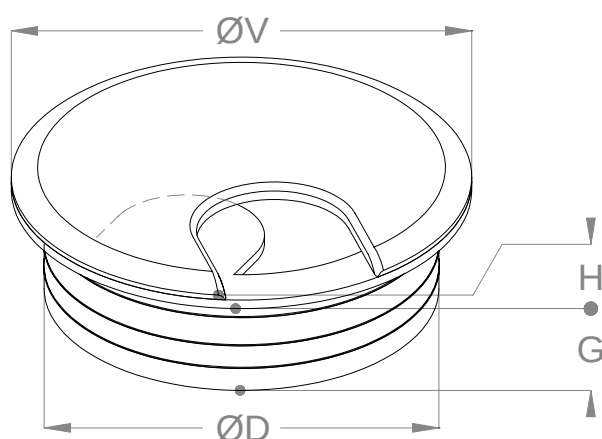
Design



Gamme complète



Robuste



Matière : ABS

ARTICLE	ØD	G	H	ØV	Qté mini de Cde	Qté / Poids en Kg par carton
PFO.60	60	18	4	70	600	300 9
PFO.80	80	18	4	88	600	300 10



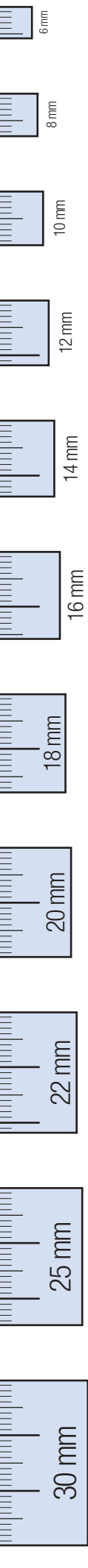
Noir
Réf. SG : **N**



Gris
RAL 7035
Réf. SG : **231**



Gris métallisé
RAL 9007
Réf. SG : **GM**



Amortissant



Anti-glisse



Plan incliné



Design



Dimension
anglo-saxonne



Dimension
métrique



Durable



Économique



Filetage



Gamme
complète



Glissant



Haute tenue
à la charge



Isophonique



Matière
caoutchouc



Matière inox



Montage facile



Non tachant



Palette couleur



Pour pied bois



Protection



Robuste



Sécurité



Tenue abrasion



Tenue agent
chimique



Tenue froid



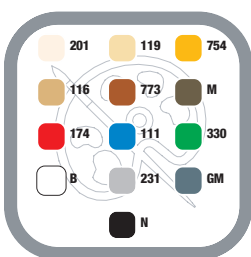
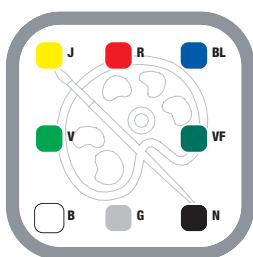
Tenue haute
température



Tenue aux huiles



Tenue milieu
extérieur



Standard Gum

Une large gamme de références

**Un vaste choix de matériaux
et couleurs**

**La possibilité de développement
de solutions personnalisées**

**Un interlocuteur privilégié
à votre écoute**

Des échantillons gratuits

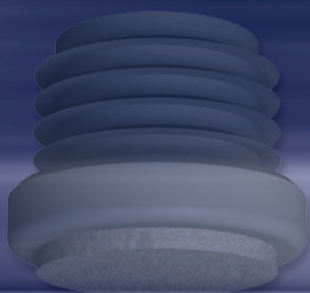
Une livraison rapide

Un suivi des livraisons

**Un paiement adapté
à votre besoin**

**Des tests de produits
dans notre laboratoire**

Une certification ISO 9001 : 2000



0 2 4 8 2 0 1 5 3 8
ØD H G

cortex 02 48 69 70 80



BP 201 ROUTE DE MOULINS 18004 BOURGES CEDEX FRANCE TÉL 02 48 20 15 38 FAX 02 48 50 42 44
INTERNATIONAL TEL +33 (0)2 48 20 15 38 FAX +33 (0)2 48 50 42 44 www.standard-gum.fr info@standard-gum.fr