Joints Hydrauliques



Z.I La Barbière 47300 Villeneuve sur Lot - **Tél.** +33 (0)5.53.70.00.75 **Fax.** +33 (0)5.53.49.14.76
Web. http://www.bassaler.com - **Email.** contact@bassaler.com

Dans cette édition, nous vous proposons une gamme très élargie, avec de nouveaux profils, qui, nous l'espérons, sera pour vous l'outil indispensable pour la sélection de vos sytèmes d'étanchéité.

Afin de simplifier la compréhension , nous avons utilisé un "code couleur" pour chaque matière.
Les joints pourront donc avoir une couleur différente de celle présentée dans ce catalogue.

En outre, il est déconseillé d'atteindre simultanément les conditions d'emploi indiquées (pression, température, vitesse).
Pour toute demande, notre service technique est à votre disposition.

Code couleur

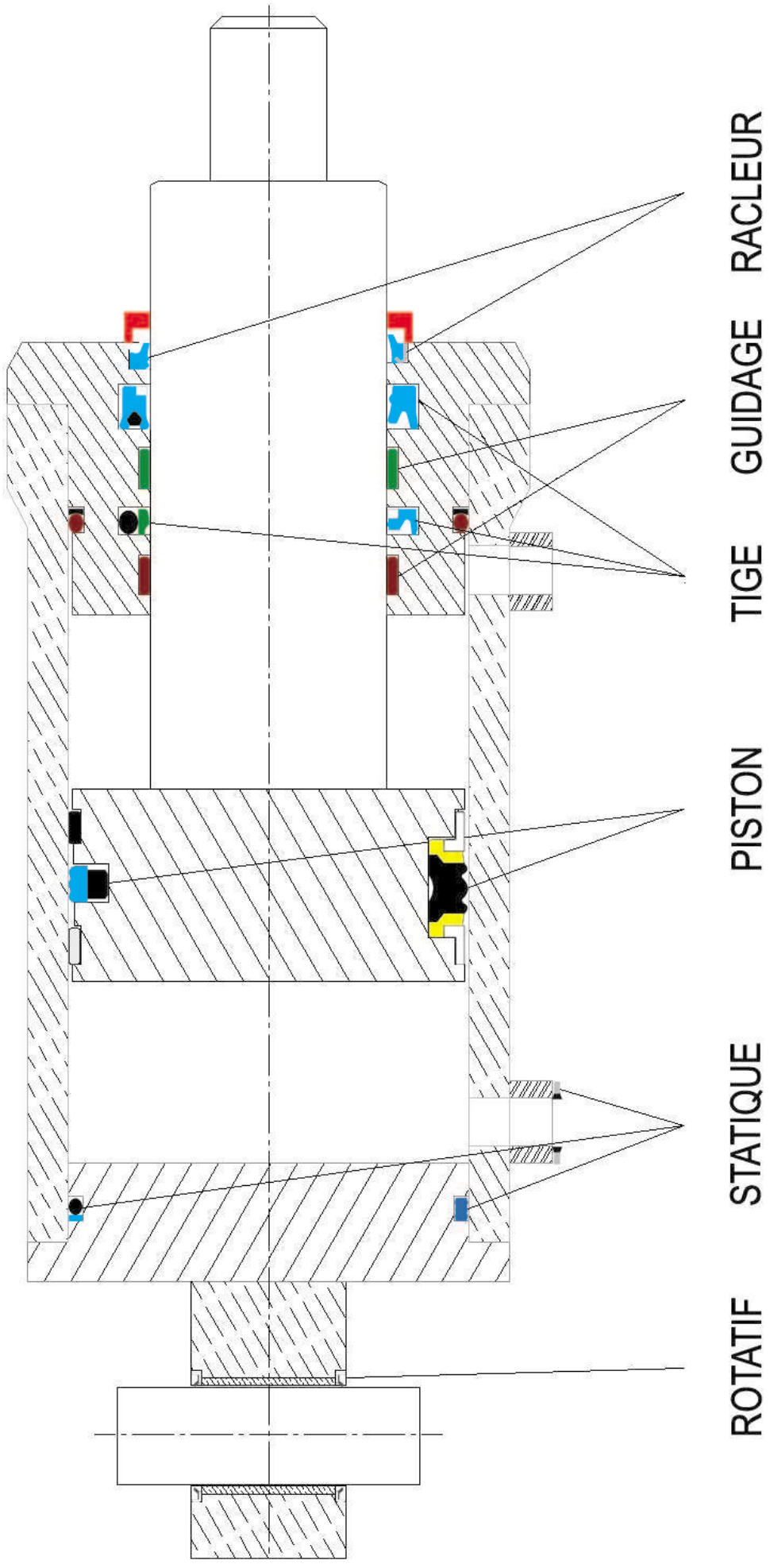
Matière	Couleur	Matière	Couleur	Matière	Couleur
B/PF	Brun	Nyltec®	Noir	PTFE Chargé (PO30)	Gris
FFKM (Dynalast®)	Violet	PA	Or	PTFE Vierge	Crème
FKM	Marron	PEE	Jaune	PU	Bleu
Laiton	Saumon	POM	Blanc	S/UP	Bleu ou Gris
Métal	Gris clair	PP	Rouge	Textile/Toile	Hachuré
NBR	Noir	PTFE Chargé (PO55)	Vert	Polyester	Noir

Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques

DIN	Type	Description	Températures limites d'utilisation (°C)						
			NBR	FKM	PUR Dynathan®	POM	PEE	PTFE Dynaflon®	B/PF
			6906 6908 6910 6938 6941	7705 7717	8314 8315 8318 8319 8320 8322 8328 8329	15201 15203	8402	10301 10503 10507	26201
H	Huiles minérales	Sans additif	100	150	110	110	110	200	120
H-L		H avec additifs anti-corrosion et anti-vieillissement	100	150	110	110	110	200	120
H-LP		H-L avec additifs pour augmenter la tenue aux charges et diminuer l'usure	100	150	110	110	110	200	120
H-LPD		H-LP avec additifs détergents et dispersants	100	150	110	110	110	200	120
H-V		H-LP avec meilleur comportement viscosité-température	100	150	110	110	110	200	120
HFA E	Fluides diffcilement inflammables type aqueux	Emulsions d'huiles minérales dans eau (environ 90% d'eau)	60	60	40	60	60	60	60
HFA S		Emulsions d'huile synthétique dans eau (environ 90% d'eau)	60	60	40	60	60	60	60
HFB		Emulsions d'eau dans huile minérale (environ 45% d'eau)	60	60	40	60	60	60	60
HFC		Solution aqueuse de polymère (environ 40% d'eau)	60	60	40	60	40	60	60
HFD R	Fluides difficilement inflammables type anhydres	A base d'ester phosphorique	N	150	N	80	N	150	80
HFD S		A base d'hydrocarbures chlorés	N	150	N	80	N	150	80
HFD T		Mélanges HFD R et HFD S	N	150	N	80	N	150	80
HFD U		Fluides synthétiques de composition spéciale	N	V	N	V	N	V	V
HEPG	Fluides biodégradables	Base polyglycol	60	100	60	80	60	100	80
HETG		Base huile végétale	60	80	60	60	60	80	60
HEES		Base ester synthétique	60	100	80	80	80	100	80

N : Non utilisable
V : Variable selon la composition du fluide

PROGRAMME - PRECONISATION TYPE



PRECONISATION TYPE EN FONCTION DES CONDITIONS D'APPLICATION

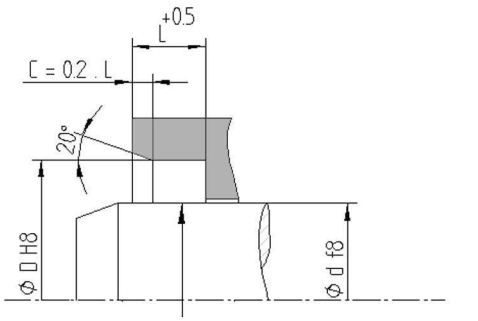
	RACLEURS	GUIDAGE	TIGE	PISTON	STATIQUE
APPLICATION NORMALE	EVH GHP® GHM RCM®	PORT PO55	TTI® TSE® EVDIM	TTE® EVDE	OR NBR 70sh OR NBR 90Sh
APPLICATION SEVERE	GHK® GPW® GHW® EPA	POFC	TTI/L TSEG TTX® TTI/L + TB	210® TPM® - SPS MHM/P EDTU	ORU GDS
APPLICATION LOURDE	RUM CSWM 590 W1	EVKOT EV85® EV7B EV7G	JAM® GT5® PSE 2 x 170®	PDE® TDE® SM® TWG GRC®	BU8® EBA MBK

Notre service technique et bureau d'études restent à votre disposition pour toute information complémentaire.

PROGRAMME

Programme Racleurs

Racleurs armature métallique - Logement ouvert



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0.3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3.0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	RCM®	NBR+Métal	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	mm
	RCMV	FKM+Métal	- MPa	2 m/s	-20°C +200°C	mm
	EPA/PA®	PU+Métal	- MPa	2 m/s	-40°C +110°C	mm
	PAK/PAKP	PU+Métal	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	mm
	W1	FKM+Laiton+Inox	- MPa	1 m/s	-20°C +200°C	mm
	RUM	PU+Métal	- MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm
	IAKP	PU+Métal	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	inch
	RCMP	NBR+Métal	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	inch
	PAG	PU+Métal	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	mm

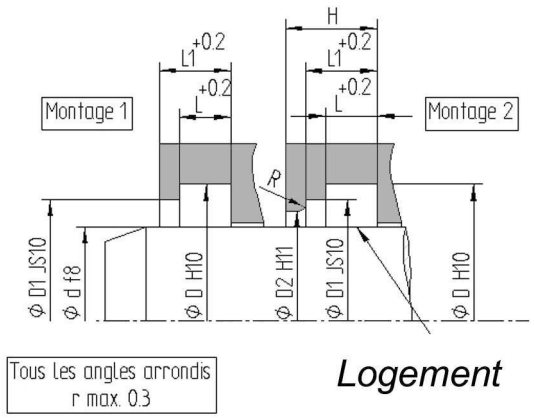
Accessoires Racleurs

Profil	Référence	Matière	Description
	CPR	PP	Cache Peinture Racleur
	MSM	NBR + Métal	Protection d’articulation

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme racleurs

Racleurs - Logement semi fermé



Logement

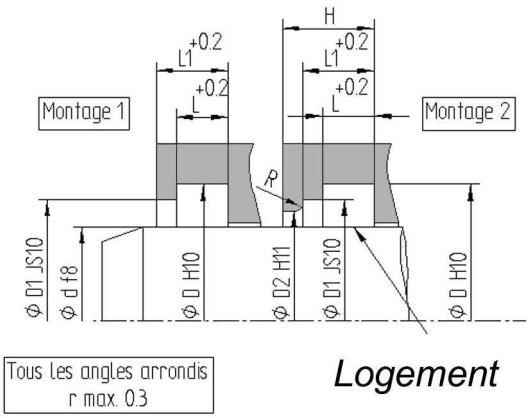
Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	GHM	NBR	- MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm
	GHK®	PU	- MPa	2 m/s	-30°C +110°C	mm
	GHMV	FKM	- MPa	1 m/s	-30°C + 200°C	mm
	DK	NBR	- MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm
	GHW®	PU	- MPa	1 m/s	-30°C +110°C	mm
	GPY	PU	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	mm
	RCI	PU	- MPa	1 m/s	-30°C +110°C	mm
	RCIV	FKM	- MPa	1 m/s	-30°C + 200°C	mm
	GHP®	NBR	- MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm

Racleurs - Logement semi fermé (suite)



Logement

Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

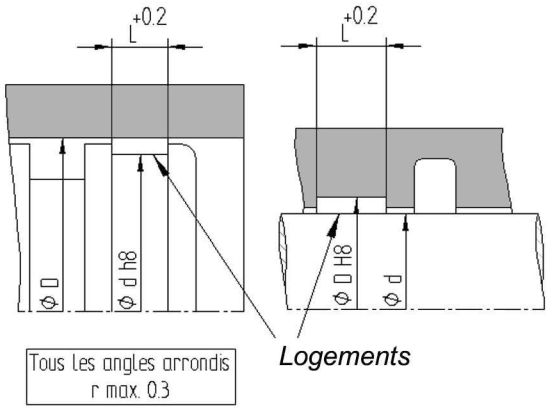
Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	GPW®	PU	- MPa	2 m/s	-30°C +100°C	mm
	CSW	PA	- MPa	2 m/s	-30°C +120°C	inch
	CSWM	PA	- MPa	2 m/s	-30°C +120°C	mm
	580	PTFE/Bronze+NBR	- MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	590/790	PTFE/Bronze+NBR	- MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	790	PU+NBR (PO83)	- MPa	1,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	EVH	NBR	- MPa	1 m/s	-30°C +100°C	inch

(1) : avec O’Ring FKM : -30°C + 200°C

Porteurs préformés



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

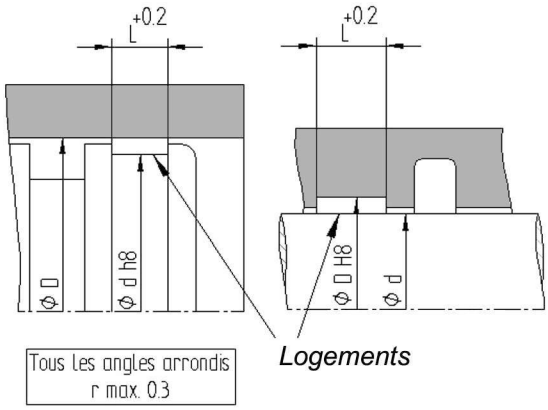
Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Charge en dynamique	Vitesse	Température	Dimensions
	EV85®	B/PF	60 MPa	1,5 m/s	-30°C +120°C	mm
	PORT	POM Chargé	30 MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm
	POFC	NYLTEC®®	50 MPa	1 m/s	-40°C +120°C	mm
	EV7B	S/UP	80 MPa	2 m/s	-150°C +130°C	mm
	EV7G	S/UP	90 MPa	2 m/s	-150°C +130°C	mm

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Bandes de guidage



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Charge en dynamique	Vitesse	Température	Dimensions
	EVKOT	Polyester+Textile	90 MPa	2 m/s	-50°C +130°C	mm
	PO55	PTFE/Bronze	6 MPa	10 m/s	-40°C +200°C	mm
	PO30	PTFE/CG	6 MPa	10 m/s	-40°C +200°C	mm

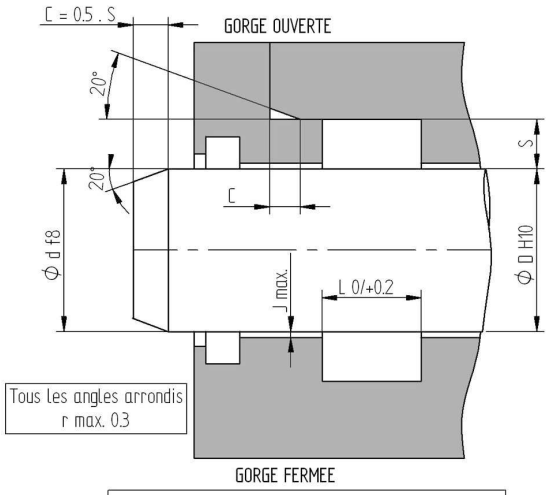
Accessoire Bandes de guidage

Profil	Référence	Description
	EVCUT	Pince de découpe de la bande de guidage

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Tige

Joints de tige logement fermé



Conditions de montage en gorge fermée							
S (mm)	4	5	6	7,5	10	12,5	15
d mini (mm)	30	40	50	65	80	150	200

Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	TTI® - RSI	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TTI/AI - TTI/A	PU+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TTI/L	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TTI/LAI	PU+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TTX® - MUR	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	IUR	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	JAM®	PU+NBR+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	TTS®	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TTS/L	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm

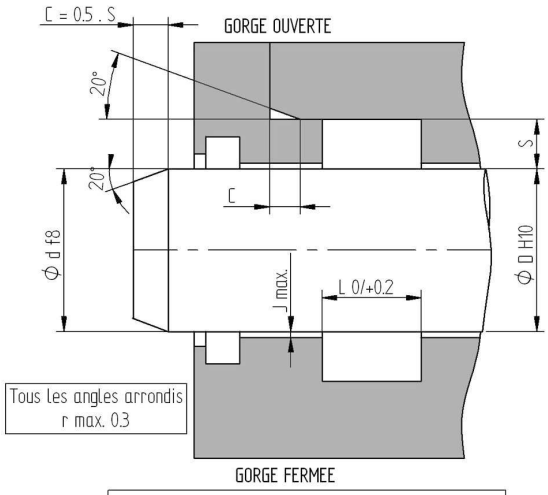
Accessoires Joints de tige logement fermé

Profil	Référence	Description
	FITTINGKIT	Pince de montage

Profil	Référence	Description
	SEALTOOL	Kit de démontage

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Joints de tige logement fermé (suite)



Conditions de montage en gorge fermée							
S (mm)	4	5	6	7,5	10	12,5	15
d mini (mm)	30	40	50	65	80	150	200

Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

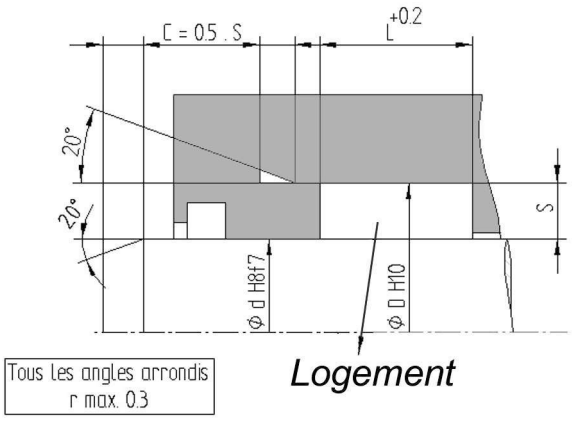
Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	TTS/LAI - TTS/LA	PU+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	TB - BUFP	PU+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	ITB	PU+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	TSE®-TSC-TSD	NBR+Toile	25 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	P	NBR+Toile	25 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch
	TSE/G-TSC/G-TSD/G	NBR+Toile+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	P/G	NBR+Toile+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch
	EVDIM(1)	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm
	EVDI(1)	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	inch

(1) Les EVDIM et les EVDI se montent en extension, par conséquent, le joint reçu sera plus petit que les dimensions de logement du catalogue.

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Tige

Joints de tige logement ouvert



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

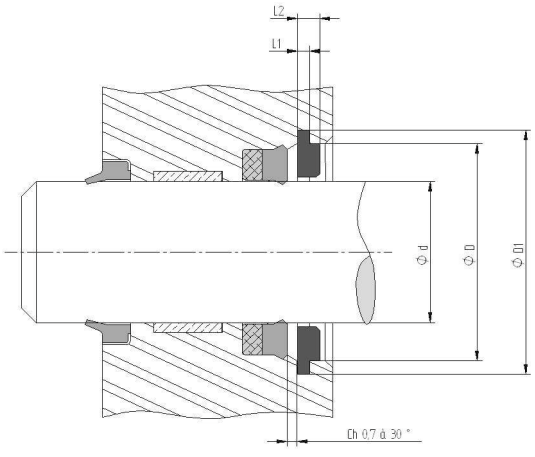
Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques”.

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	GT5® - GT6 - GT7	NBR+Toile	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	G1 - G2	NBR+Toile	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	GT	NBR+Toile	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch
	PSE	NBR+PEE+POM	70 MPa	0,5 M/S	-30°C +100°C	mm
	PDS	NBR+PEE+POM	70 MPa	0,5 M/S	-30°C +100°C	inch

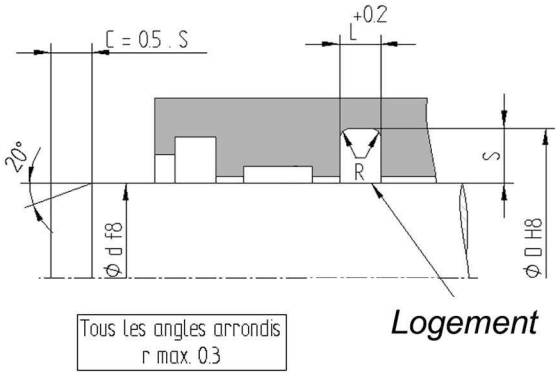
Accessoire Joints de tige logement ouvert

Profil	Référence	Description
	RI	Clips de retenue



Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Joints de tige logement composite



Logement

Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques”.

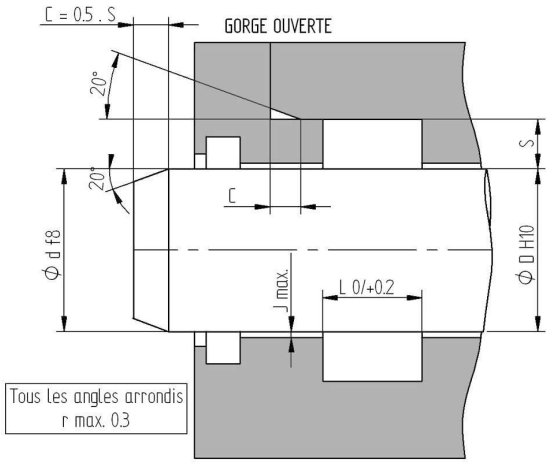
Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	170®	PTFE/Bronze+NBR	50 MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	160	PTFE/Carbone+NBR	32 MPa	1 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	110	PTFE/Bronze+NBR	50 MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	JCI	PTFE	40 MPa	0,4 m/s	-40°C +120°C	mm
	CF	PA6+NBR	80 MPa	0,8 m/s	+20°C +110°C	mm

(1) : avec O’Ring FKM : -30°C + 200°C

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Tige

Joints symétriques pour application tige ou piston



Conditions de montage en gorge fermée							
S (mm)	4	5	6	7.5	10	12.5	15
d mini (mm)	30	40	50	65	80	150	200

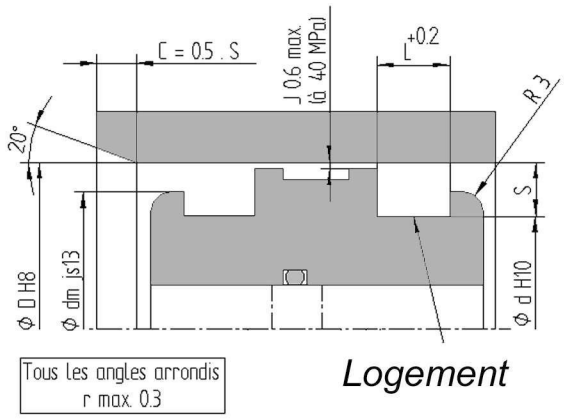
Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

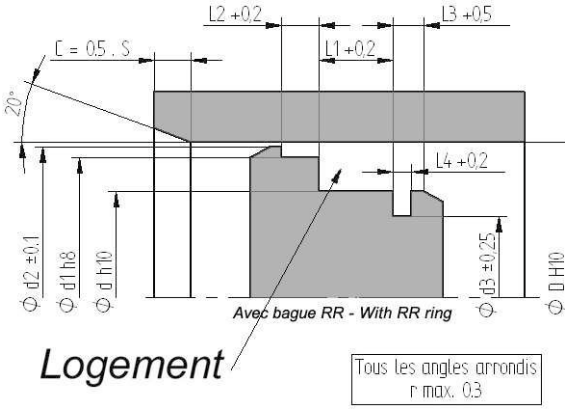
Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	TTU®	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	MUN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	CPU	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	IUP	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	IUN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	EVU	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	inch
	EVM	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm
	EVUM	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm

Joints de piston simple effet





Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions	Page
	TWG	PU+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm	71
	TTE® - MPN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm	71
	TTE/W	PU+POM	40 MPa	0,6 m/s	-30°C +110°C	mm	71
	IPN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch	71
	EVDE	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	inch	71
	EVDEM	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm	71
	GT3 - G3	NBR+Toile	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm	71
	TGU®	NBR+Toile	60MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm	71
	SW	NBR+Toile+POM	45 MPa	0,6 m/s	-30°C +120°C	mm	71

(1) Les EVDE et les EVDEM se montent en extension, par conséquent, le joint reçu sera plus petit que les dimensions de logement du catalogue.

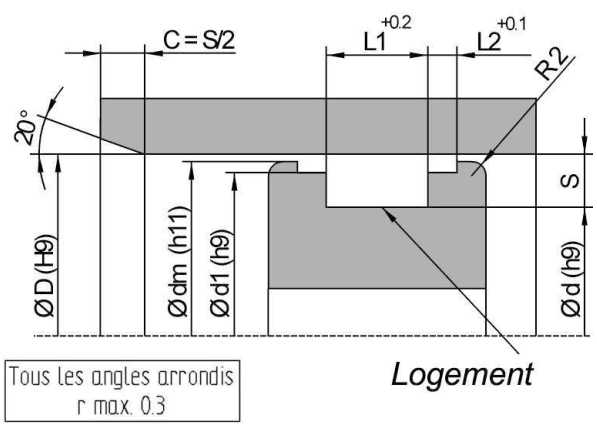
Accessoires Joints de piston simple effet

Profil	Référence	Matière	Description	Page
	RR	POM	Clips de retenue	70

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Piston

Joints de piston double effet



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

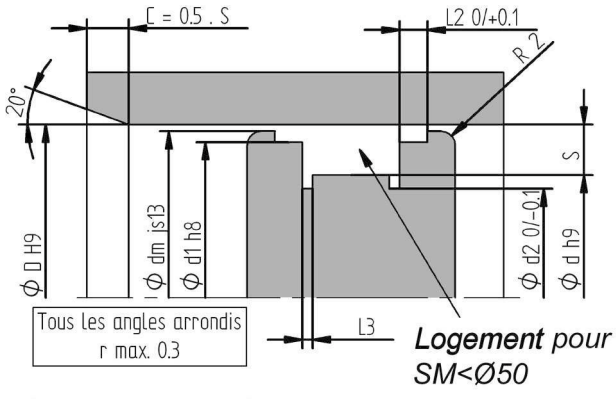
Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	DPW	NBR+Toile+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch/mm
	DPW/L	NBR+Toile+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch/mm
	PDE®	NBR+PEE+POM	70 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	TDE®	NBR+Toile+POM	50 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	TPM®	NBR+PEE+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	TPSG® - TPL	NBR+PEE+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	MHM	NBR+PEE+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	SPS	NBR+PEE+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	inch
	TPMP-MHMP	NBR+PEE+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

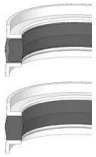
Joints de piston double effet (suite)



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

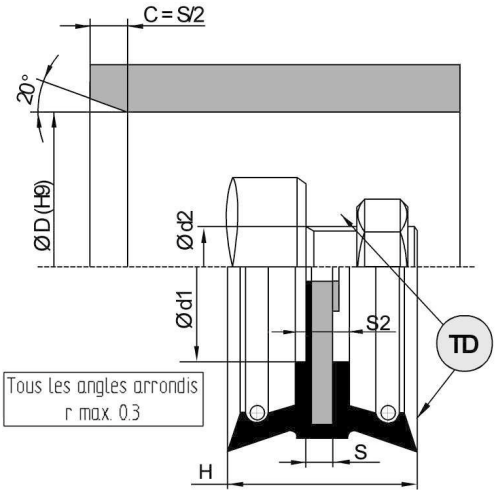
Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

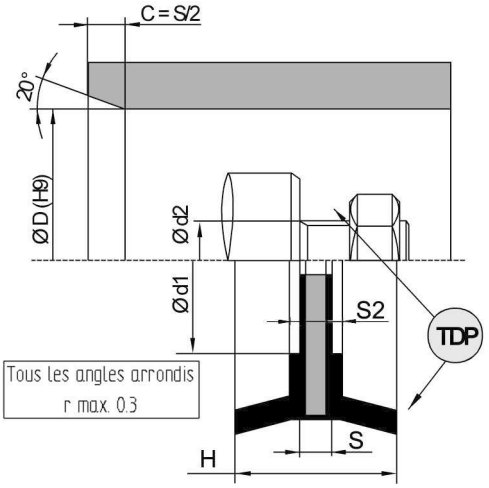
Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	SM®-SMG	NBR+Toile+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	SMM	NBR+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Piston

Joints de piston double effet complets pneumatiques et hydrauliques basses pression





Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

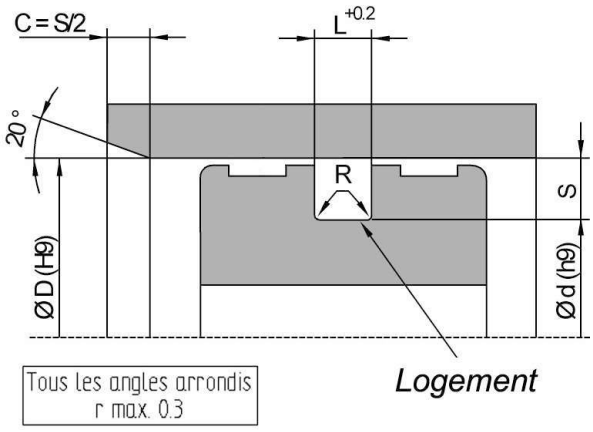
Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	TD	NBR+acier	4 MPa	0,25 m/s	-20°C +100°C	mm
	TDP	NBR+acier	1,2 MPa	1 m/s	-20°C +100°C	mm

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Piston

Joints de piston composite



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	EDTU	PU+NBR	32 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	210®	PTFE chargé+NBR	50 MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	270	PTFE chargé+NBR	50 MPa	15 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	GRC®	PU+NBR	40 MPa	1 m/s	-30°C +100°C	mm
	JCE	PTFE chargé+NBR	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C(1)	mm
	CM	PA6+NBR	40 MPa	0,8 m/s	-20°C +110°C	mm
	OK	PA6+NBR	50 MPa	1 m/s	-30°C 110°C	mm
	SPW	PTFE ch+NBR+POM	50 MPa	1,5 m/s	-30°C +100°C	mm
	PDH	PTFE ch+NBR+POM	50 MPa	1,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	PDP	PU+NBR+POM	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +100°C	mm

(1) : avec O’Ring FKM : -30°C + 200°C

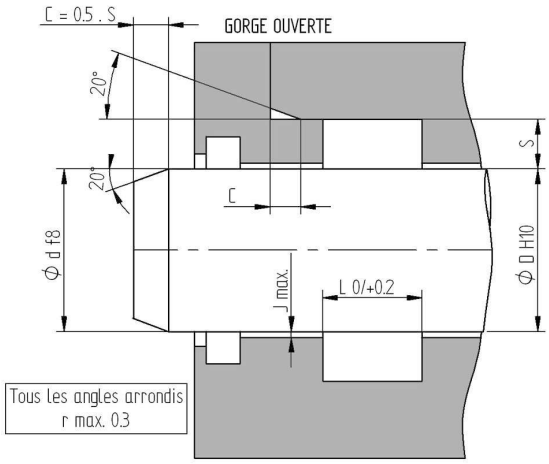
Accessoire Joints de piston composite

Profil	Référence	Description
	FITTINGKIT	Pince de montage

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme Piston

Joints symétriques pour application tige ou piston



Conditions de montage en gorge fermée							
S (mm)	4	5	6	7.5	10	12.5	15
d mini (mm)	30	40	50	65	80	150	200

Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Pression	Vitesse	Température	Dimensions
	TTU®-MUN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	mm
	CPU	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	IUP	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	IUN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C	inch
	EVU	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	inch
	EVM	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm
	EVUM	NBR	8 MPa	0,3 m/s	-30°C +100°C	mm

Programme Joints usinés

PISTON



PISTON/TIGE



TIGE



Matière	*Couleur*	*Température*	*Dureté*	*Possibilité en FDA*	*+++*
PTFE bronze (PO55)	*Vert clair*	*-200°C +270°C*	*63 Shore D*	-	-
PTFE Carbone (PO30)	*Gris fonçé*	*-200°C +260°C*	*65 Shore D*	-	-
PTFE chargé oxydes métalliques (PO12)	*Turquoise*	*-200°C +260°C*	*56 Shore D*	-	-
PTFE pur (PO01)	*Blanc*	*-200°C +260°C*	*55 Shore D*	*Oui**	-
PTFE MOS2	*Gris fonçé*	*-200°C +270°C*	*56 Shore D*	-	-
HPU 95 Shore A	*Rouge*	*-35°C +100°C*	*95 Shore A*	*Oui**	*Résiste à l'eau*
HPU 54 Shore D	*Bleu fonçé*	*-30°C +100°C*	*54 Shore D*	-	-
PU MOS2	*Gris fonçé*	*-37°C +1 10°C*	*95 Shore A*	-	-
NBR	*Noir*	*-35°C +120°C*	*85 Shore A*	*Oui**	-
EPDM	*Noir*	*-40°C +120°C*	*85 Shore A*	*Oui**	*peroxydé*
Silicone	*Bleu clair*	*-60°C +220°C*	*85 Shore A*	*Oui**	-
FKM	*Marron clair*	*-20°C +220°C*	*85 Shore A*	*Oui**	-
POM	*Blanc*	*-30°C +100°C*	*85 Shore D*	-	-
AFLAS (TFE/P)	*	*	*	*	*

**Nous consulter*

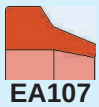
Programme Joints usinés

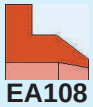
RACLEURS


EA101


EA102


EA103


EA107


EA108


EA113


EA114


EA115

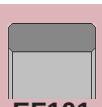

EA116


EA117

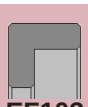

EA211


EA212

GUIDAGES ET RONDELLES

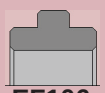

EF101


EF102


EF103


EF104


EF105


EF106


EF107


EF108


EST108


EST109


EST110

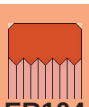

EST111

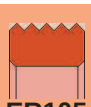

EST112


EST113

JOINTS ROTATIFS


ER103


ER104


ER105


ER106


ER107


ER108


ER112


ER115_2

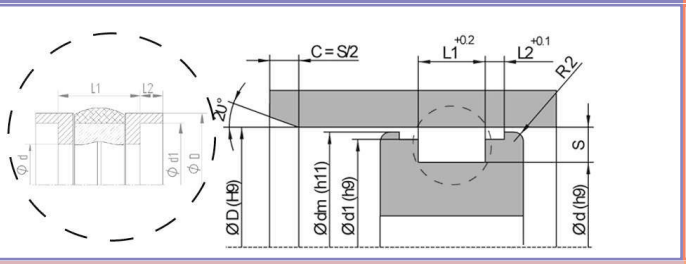

ER115_3


ER116_2

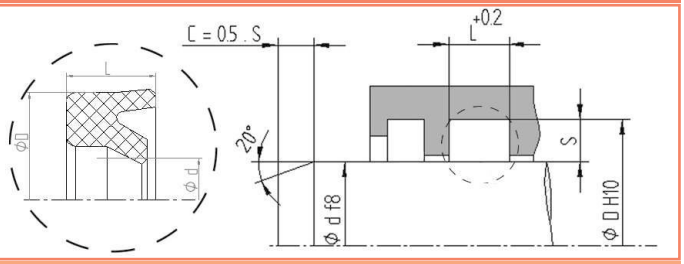

ER116_3


ER109

PISTON



TIGE



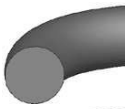
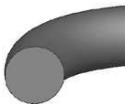
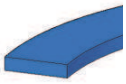
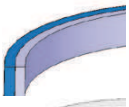
GUIDAGE

ROTATIF

RACLEUR

Programme statique

gamme complète de joints statiques à l'unité et en coffrets.

Profil	Gamme
	Toriques / Bagues R
	Corde
	Bagues anti extrusion
	Quadrings
	GDS
	FLS
	Bagues BS
	Coffrets

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme statique

Toriques, Bagues R, Corde et Bagues anti extrusion

Profil	Référence	Matière	Température
	OR	NBR	-30°C +120°C
	OR	FPM	-40°C +200°C
	OR	PU	-30°C +100°C
	OR	PTFE	-70°C +250°C
	OR	FPM ou SIL revêtu PTFE	-60°C +205°C (pour ame SIL)
	OR	FFKM	-10°C +320°C
	OR	Autres matières	
	Corde	NBR	-30°C +120°C
	Corde	FPM	-40°C +200°C
	BU8	NBR90	-30°C +120°C
	EBA	PU	-40°C +110°C
	MBK	PU	-40°C +110°C

Accessoires Toriques

Profil	Référence	Description
	CONEOR	Cone de mesure
	ORINGTOOL	Outil de démontage toriques

Profil	Référence	Description
	KITCOLLAGE2	Coffret pour collage toriques

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme statique

Quad-Ring

Profil	Référence	Matière	Température
	QR	NBR	-30°C +120°C
	QR	FKM	-40°C +200°C
	QR	Autres matières	

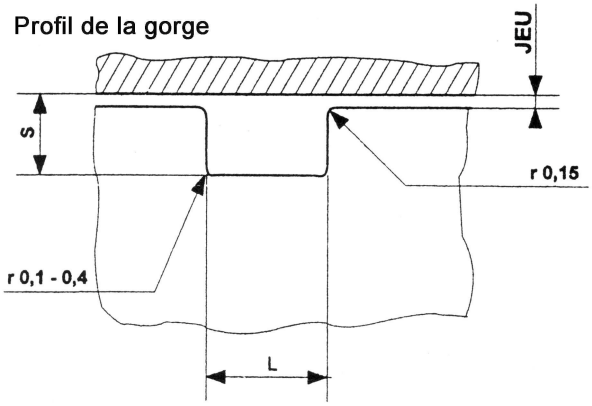
Le joint QUAD-RING couvre les mêmes domaines d'application que ceux des joints toriques.
Le profil à 4 lobes confère à ce joint une double surface d'étanchéité tout en réduisant le frottement.
Le montage dans une gorge rectangulaire élimine le risque de torsion ainsi que la tendance du joint à rouler sur lui même.
La gamme standard que nous proposons correspond à la norme AN 6227 des joints toriques.
Les joints de la gamme QR trouvent en général leurs applications en condition statique ou dynamique linéaire, ils peuvent aussi être employés pour des applications rotatives, et ce, jusqu'à des vitesses de 1 m/s.

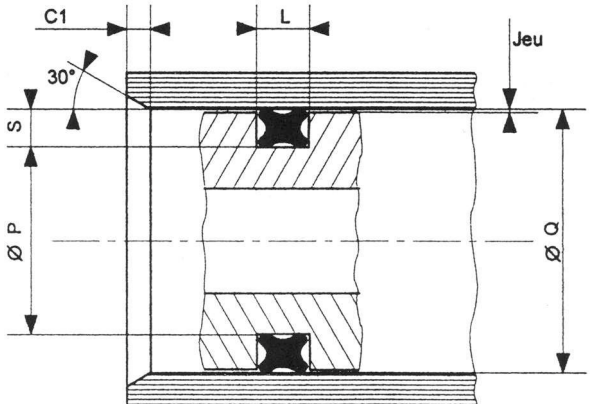
Pour tous problèmes concernant le matériau ou la dureté, nous consulter.

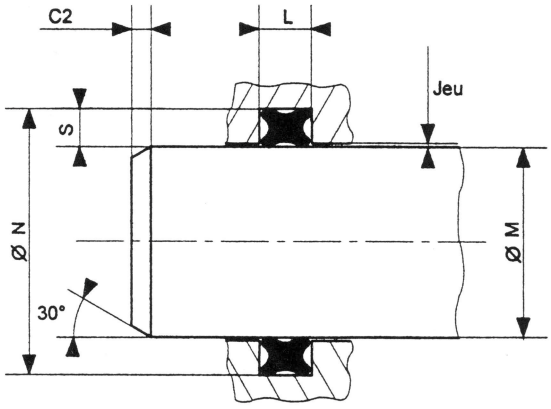
TOLERANCES	
N	H9
ØM	g6
ØP	h9
ØQ	H7
L	+0,2/-0

Ø Tore	C1	C2
1,78	2,5	1,5
2,62	2,5	1,5
3,53	2,5	1,5
5,33	3,5	2,5
7,00	4,0	3,0

Profil de la gorge



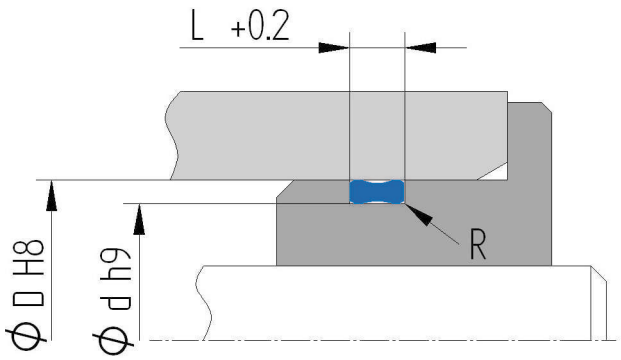




Ø Tore	L	S Statique et Dynamique	S Application rotative	C2
1,78	2,00	1,55	1,65	1,5
2,62	2,90	2,40	2,50	1,5
3,53	3,90	3,25	3,35	1,5
5,33	6,10	5,00	5,10	2,5
6,99	7,90	6,50	6,60	3,0

Programme statique

GDS



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Température
	GDS	PU	-30°C +100°C

Description

Développé et réalisé en Polyuréthane, le GDS se substitue avantageusement à un montage joint torique + bague anti-extrusion.

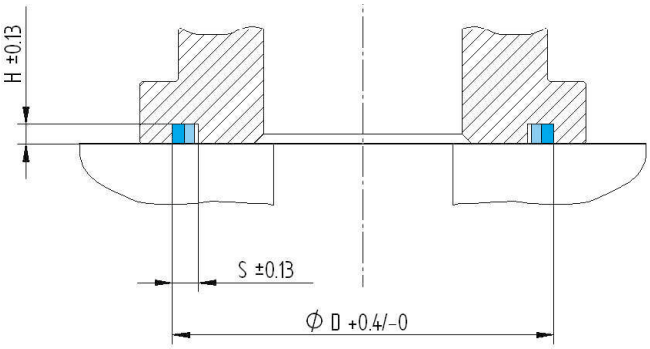
Avantages

Comparé au montage OR + BAE, le GDS offre les avantages suivants :
- Grande résistance à l’enroulement,
- Assemblage aisé,
- Grande durée de vie,
- Bonne résistance à l’extrusion.

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme statique

FLS©



Rugosité	R_a	R_{max}
Surface de glissement	≤ 0,3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge	≤ 3,0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au tableau “Compatibilité de nos matériaux avec les fluides hydrauliques” .

Profil	Référence	Matière	Température
	FLS©	PU95+PU57	-40°C +90°C

Les FLS© sont spécialement conçus pour les applications d’étanchéité faciale pour tubes à brides et les raccords pour flexibles, suivant le référentiel SAE J518C.

Les FLS© assurent un remplacement en lieu et place des joints toriques communément employés pour ces applications.

Le joint FLS© est réalisé d’une seule pièce, composé d’un élément externe en polyuréthane 95 ShA, extrêmement résistant à l’extrusion, et d’un élément interne en polyuréthane 57 ShA, assurant l’étanchéité et une excellente adaptabilité aux faces des brides.

Cette combinaison unique des deux matériaux confère au joint FLS© une étanchéité de haute performance et une résistance optimale à l’extrusion.

Comparatif des différents matériaux

Propriétés	Torique NBR 70Sh	Torique NBR 90Sh	Torique PU 95Sh
Dureté	70A	90A	95A
Résistance à la traction	3000 PSI	2000 PSI	6500 PSI
Résistance au déchirement	400 PSI	150 PSI	700 PSI

Il est intéressant de noter qu l’addition de composants dans le nitrile 90 ShA augmente la dureté (donc la résistance théorique à l’extrusion), mais aux dépends de deux autres caractériqtiques importantes :
- une diminution de la résistance à la traction,
- une diminution de la résistance au cisaillement.

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme statique

Coffrets

Référence



Coffrets toriques



Coffrets bagues BS



Coffrets joints cuivre



Coffrets FLS (joints de bride SAE



Kit de collage

Programme rotatif

gamme complète de joints statiques à l'unité et en coffrets.

Profil	Gamme
	Bagues d'étanchéité - Joints SPI
	160
	V-Ring

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme rotatif

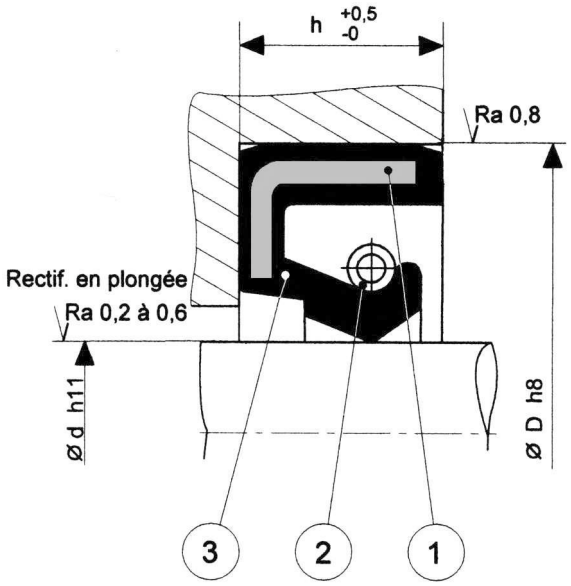
Bagues d'étanchéité - Joints SPI

Description

1 - Cage métallique en acier.
Sur demande : Acier inoxydable

2 - Ressort en acier phosphaté C72 pour la version standard
Sur demande : Acier inoxydable AISI 302. (pour eau et acides)

3 - Elastomères : NBR73 - FKM70 - PTFE



Matériaux

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET MECANIQUES

NBR73

Elastomère standrad de bonne caractéristique physique et mécanique, possédant une excellente résistance à l'abrasion.
Son utilisation est très large sauf dans le cas de températures élevées.
Emploi pour huiles minérales et végétales, graisses.

FKM 70

Ce matériau possède de très bonnes propriétés physiques à hautes températures.
Utilisation pour huiles, hydrocarbures, acides et produits chimiques en général.

PTFE
Ce matériau possède de très bonnes propriétés physiques à hautes températures.
Utilisation dans les industries alimentaires, chimiques, pharmaceutiques + pompes à vide.

CARACTERISTIQUES	NBR	FKM	PTFE
Température	-20°C +120°C	-20°C +220°C	-20°C +250°C
Vitesse maxi	10-12 m/s	40-45 m/s	30 m/s
Pression			1 MPa
Dureté +/- 3ShA	73	75	-

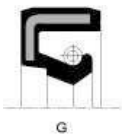
Accessoire

Profil	Référence	Matière	Description
	MSM	NBR + Métal	Protection d'articulation

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Programme rotatif

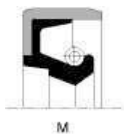
Bagues d'étanchéité - Joints SPI

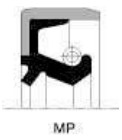


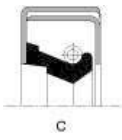




Bagues d'étanchéité à cage métallique noyée, conformes à la norme DIN 3760 profils A et AS.
Utilisation pour des pressions de 0,5 - 1 bar : type G et GP
Utilisation pour des pressions jusqu'à 10 bar : type GBP

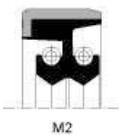






Exécutions avec cages métalliques extérieures conformes à la norme 3760, profils B et BS.
Pressions d'utilisations : 0,5 - 1 bar.





Bagues à doubles lèvres permettant d'assurer l'étanchéité entre 2 fluides différents, avec un encombrement réduit.



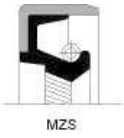
Bagues sans ressort destinées plus particulièrement à l'étanchéité de la graisse sur arbres à faible vitesse de rotation.

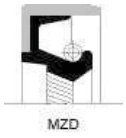


Exécution spéciale avec lèvre dynamique extérieure.
Cette bague doit être montée fixe sur l'arbre.
Liste des outillages sur demande.









Ces bagues destinées plus spécialement à l'industrie automobile ne peuvent être utilisées que dans un seul sens de rotation : S, à gauche et D, à droite.
Des exécutions avec lèvres anti-poussières peuvent être proposées :
Types GPZD, GPZS, MPZD, MPZS.



Types de bagues à profils spéciaux pour emplois particuliers : NOUS CONSULTER





Applications difficiles (hautes vitesses, hautes pressions, faibles lubrifications).
Ces bagues fonctionnent jusqu'à 25 m/s pour des applications lubrifiées.
Pression admisible jusqu'à 7 bars.
Pour des vitesses et/ou pressions plus élevées : NOUS CONSULTER.



sous 1 délai d'une à deux semaines des Bagues d'étanchéité en
NBR / FKM / PTFE avec cage métallique apparente, tenant jusqu'à 10 bars de pression (Ø mini 76,2).

Descritption

Le V-RING est un élément d'étanchéité et de protection pour tous les organes mécaniques tournants tels que roulements, flasques, etc...

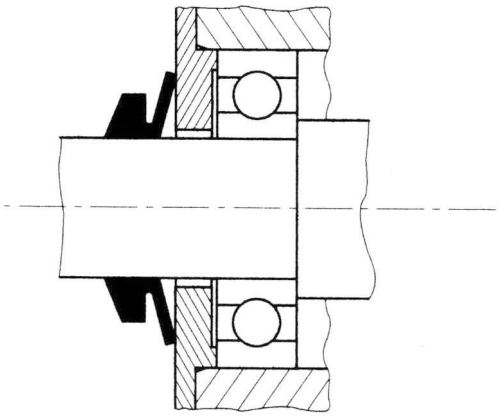
AVANTAGES TECHNIQUES

- Le V-RING possèdant un faible coefficient de frottement, la perte de puissance due à ce frottement, importante dans certains cas, se trouve extrêmement réduite.

- Le V-RING ne nécessite pas un montage en gorge fermée, d'où une économie de fabrication et mise en oeuvre.

- La souplesse de la lèvre d'étanchéité évite tout risque de dommage, aussi bien au stockage que lors du montage.

- Une dimension de V-RING pouvant être utilisée pour plusieurs diamètres d'arbres, la gamme stockée se trouve donc très réduite.

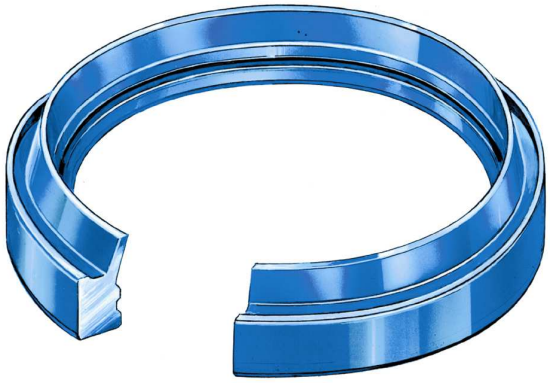


Profils et Dimensions



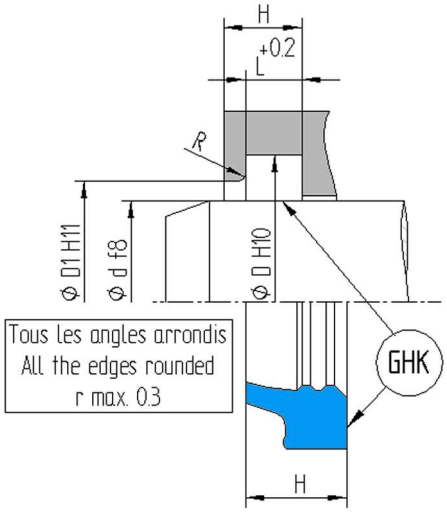
V - RING A	V - RING S	V - RING L	V - RING E
V 0003 A ↕ V 2000 A	V 0005 S ↕ V 0199 S	V 0140 L ↕ V 0450 L	V 0450 E ↕ V 2000 E
		V 0450 L	V 2000 E

Racleur base polyuréthane Dynathan®
Dynathan® polyurethane based wiper seal



Matière *Material*	Dynathan®8314
Vitesse de glissement *Sliding speed*	2 m/s
Température (Huiles HL, HLP) *Temperature (HL, HLP oils)*	-30 +100°C

- Racleur souple en polyuréthane pour usage étendu.
- Facile à monter.
- Economique.



- *Flexible wiper in polyurethane for a large range of applications.*
- *Easy to install.*
- *Economical wiper.*

Rugosité	***Surface roughness***	**R_a**	**R_t**
Surface de glissement	*Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 4 µm
Fond de gorge	*Surface of housing*	≤ 1.8 µm	≤ 10 µm
Flancs de gorge	*Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 16 µm

Reference *Evco*	Ø d	ØD	L	H*	ØD1	R
GHK 16 22 3.8/5	**16**	**22.6**	**3.8**	**5**	**19**	**0.5**
GHK 18 24 3.8/5	**18**	**24.6**	**3.8**	**5**	**21**	**0.5**
GHK 20 28 5/7	**20**	**28.6**	**5.3**	**7**	**23**	**1.0**
GHK 22 30 5/7	**22**	**30.6**	**5.3**	**7**	**25**	**1.0**
GHK 25 33 5/7	**25**	**33.6**	**5.3**	**7**	**28**	**1.0**
GHK 28 36 5/7	**28**	**36.6**	**5.3**	**7**	**31**	**1.0**
GHK 30 38 5/7	**30**	**38.6**	**5.3**	**7**	**33**	**1.0**
GHK 32 40 5/7	**32**	**40.6**	**5.3**	**7**	**35**	**1.0**
GHK 35 43 5/7	**35**	**43.6**	**5.3**	**7**	**38**	**1.0**
GHK 36 44 5/7	**36**	**44.6**	**5.3**	**7**	**39**	**1.0**
GHK 38 46 5/7	38	46.6	5.3	7	41	1.0
GHK 40 48 5/7	**40**	**48.6**	**5.3**	**7**	**43**	**1.0**
GHK 42 50 5/7	**42**	**50.6**	**5.3**	**7**	**45**	**1.0**
GHK 45 53 5/7	**45**	**53.6**	**5.3**	**7**	**48**	**1.0**
GHK 45 55 5/7	**45**	**55.6**	**5.3**	**7**	**48**	**1.0**
GHK 46 54 5/7	46	54.6	5.3	7	49	1.0
GHK 47 55 5/7	47	55.6	5.3	7	50	1.0
GHK 50 58 5/7	**50**	**58.6**	**5.3**	**7**	**53**	**1.0**
GHK 50 60 5/7	**50**	**60.6**	**5.3**	**7**	**53**	**1.0**
GHK 55 63 5/7	55	63.6	5.3	7	58	1.0
GHK 55 65 5/7	**55**	**65.6**	**5.3**	**7**	**58**	**1.0**
GHK 56 64 5/7	**56**	**64.6**	**5.3**	**7**	**59**	**1.0**
GHK 56 66 5/7	**56**	**66.6**	**5.3**	**7**	**59**	**1.0**
GHK 60 68 5/7	**60**	**68.6**	**5.3**	**7**	**63**	**1.0**
GHK 60 70 5/7	**60**	**70.6**	**5.3**	**7**	**63**	**1.0**
GHK 63 71 5/7	63	71.6	5.3	7	66	1.0
GHK 63 73 5/7	**63**	**73.6**	**5.3**	**7**	**66**	**1.0**
GHK 65 73 5/7	65	73.6	5.3	7	68	1.0
GHK 65 75 5/7	**65**	**75.6**	**5.3**	**7**	**68**	**1.0**
GHK 70 78 5/7	**70**	**78.6**	**5.3**	**7**	**73**	**1.0**
GHK 70 80 5/7	**70**	**80.6**	**5.3**	**7**	**73**	**1.0**
GHK 75 83 5/7	75	83.6	5.3	7	78	1.0
GHK 75 87 7/12	**75**	**87.2**	**7.1**	**12**	**81**	**1.0**
GHK 80 88 5/7	80	88.6	5.3	7	83	1.0
GHK 80 92 7/12	**80**	**92.2**	**7.1**	**12**	**86**	**1.0**
GHK 85 93 5/7	85	93.6	5.3	7	88	1.0
GHK 85 97 7/12	**85**	**97.2**	**7.1**	**12**	**91**	**1.0**
GHK 90 98 5/7	90	98.6	5.3	7	93	1.0
GHK 90 102 7/12	**90**	**102.2**	**7.1**	**12**	**96**	**1.0**
GHK 95 107 7/12	95	107.2	7.1	12	101	1.0
GHK 100 112 7/12	**100**	**112.2**	**7.1**	**12**	**106**	**1.0**
GHK 105 113 5/7	105	113.6	5.3	7	108	1.0
GHK 105 117 7/12	**105**	**117.2**	**7.1**	**12**	**111**	**1.0**
GHK 110 122 7/12	**110**	**122.2**	**7.1**	**12**	**116**	**1.0**
GHK 115 127 7/12	115	127.2	7.1	12	121	1.0
GHK 120 128 5/7	120	128.6	5.3	7	123	1.0

Reference *Evco*	Ød	ØD	L	H	ØD1	R
GHK 120 132 7/12	**120**	**132.2**	**7.1**	**12**	**126**	**1.5**
GHK 125 137 7/12	125	137.2	7.1	12	131	1.5
GHK 125 140 10/16	**125**	**140.0**	**10.2**	**16**	**132.6**	**1.5**
GHK 130 142 7/12	**130**	**142.2**	**7.1**	**12**	**136.0**	**1.5**
GHK 135 147 7/12	**135**	**147.2**	**7.1**	**12**	**141.0**	**1.5**
GHK 140 152 7/12	140	152.2	7.1	12	146.0	1.5
GHK 140 155 10/16	**140**	**155.0**	**10.2**	**16**	**147.6**	**1.5**
GHK 145 157 7/12	145	157.2	7.1	12	151.0	1.5
GHK 150 162 7/12	**150**	**162.2**	**7.1**	**12**	**156.0**	**1.5**
GHK 150 165 10/16	**150**	**165.0**	**10.2**	**16**	**157.6**	**1.5**
GHK 155 167 7/12	**155**	**167.2**	**7.1**	**12**	**161.0**	**1.5**
GHK 160 175 10/16	**160**	**175.0**	**10.2**	**16**	**167.6**	**1.5**
GHK 165 177 7/12	165	177.2	7.1	12	171.0	1.5
GHK 165 180 10/16	**165**	**180.0**	**10.2**	**16**	**173.0**	**1.5**
GHK 170 185 10/16	**170**	**185.0**	**10.2**	**16**	**178.0**	**1.5**
GHK 175 187 7/12	175	187.2	7.1	12	181.0	1.5
GHK 180 195 10/16	180	195.0	10.2	16	188.0	1.5
GHK 180 200 10/18	**180**	**200.0**	**10.2**	**18**	**190.0**	**3.0**
GHK 190 210 10/18	**190**	**210.0**	**10.2**	**18**	**200.0**	**3.0**
GHK 200 220 10/18	**200**	**220.0**	**10.2**	**18**	**210.0**	**3.0**
GHK 220 240 10/18	**220**	**240.0**	**10.2**	**18**	**230.0**	**3.0**
GHK 250 270 10/18	**250**	**270.0**	**10.2**	**18**	**260.0**	**3.0**

Les dimensions en caractère gras sont à utiliser de préférence.
Large printed dimensions to be used by preference.

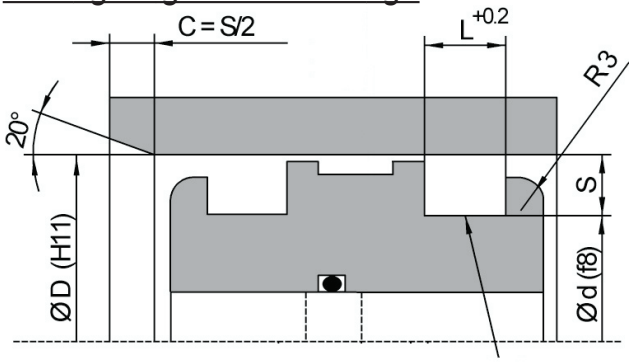
* Hauteur du racleur (valeur indicative)
** Wiper length (indicative value)*

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

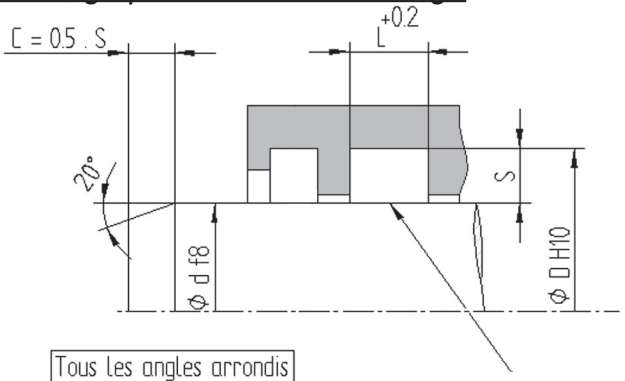
Montage Tige / Rod montage



Tous les angles arrondis
All the edges rounded
r max. 0.3

Logement
Groove

Montage piston / Piston montage



Tous les angles arrondis
All the edges rounded
r max. 0.3

Logement
Groove

Rugosité **Surface roughness**	R_a	R_{max}
Surface de glissement *Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 2,5 µm
Fond de gorge *Surface of housing*	≤ 1,6 µm	≤ 6,3 µm
Flancs de gorge *Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 15 µm

Taux de portance conseillé : Mr = 70% pour une profondeur de coupe c = 0,5.Rz
Recommended bearing ratio : Mr = 70% at a cut depth of c = 0,5.Rz

Fluide : Veuillez vous reporter au schéma 7 de la brochure technique.
Fluid: please refer to diagram 7 of the technical brochure.

Profil **Profile**	**Référence** **Type**	**Matière** **Material**	**Pression*** **Pressure***	**Vitesse*** **Speed***	**Température*** **Temperature***
	MUN	PU	40 MPa	0,5 m/s	-30°C +110°C

J Max : se référer au schéma 12 de la notice technique / refer to diagram 12 of the technical brochure.

* Les limites d'emploi indiquées peuvent parfois être dépassées individuellement, mais il est déconseillé de les atteindre simultanément.
* The limits of usage indicated may sometimes be exceeded individually, but reaching them simultaneously is counter-indicated.

Single acting polyurethane piston/rod seals



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN410	4	10	4,5				
MUN411	4	11	5,5				
MUN412	4	12	4,5				
MUN511	5	11	9				
MUN512	5	12	6,3				
MUN5121	5	12	7				
MUN5122	5	12	9				
MUN514	5	14	5				
MUN5141	5	14	7				
MUN5142	5	14	9				
MUN516	5	16	7				
MUN5161	5	16	9				
MUN612	6	12	4,50				
MUN6121	6	12	5,50				
MUN6122	6	12	6,3				
MUN6123	6	12	7				
MUN613	6	13	5,50				
MUN614	6	14	5,50				
MUN6141	6	14	7				
MUN615	6	15	7				
MUN616	6	16	7				
MUN6161	6	16	9				
MUN812	8	12	9				
MUN814	8	14	4,50				
MUN8141	8	14	7				
MUN8142	8	14	9				
MUN815	8	15	7				
MUN8151	8	15	9				
MUN816	8	16	4,50				
MUN8161	8	16	6,30				
MUN8162	8	16	7				
MUN8163	8	16	9				
MUN818	8	18	9				
MUN8181	8	18	9				
MUN819	8	19	9				
MUN822	8	22	11				
MUN916	9	16	7				
MUN1014	10	14	4,50				
MUN1015	10	15	3,50				
MUN1016	10	16	4,50				
MUN10161	10	16	5				
MUN10162	10	16	7				
MUN1018	10	18	5,50				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN10181	10	18	7				
MUN10182	10	18	9				
MUN1020	10	20	5,50				
MUN10201	10	20	7				
MUN10202	10	20	8				
MUN1022	10	22	7				
MUN10221	10	22	9				
MUN1218	12	18	4,50				
MUN12181	12	18	7				
MUN12182	12	18	9				
MUN1219	12	19	5,50				
MUN1220	12	20	5,50				
MUN12201	12	20	7				
MUN12202	12	20	9				
MUN1222	12	22	5,50				
MUN12221	12	22	7				
MUN12222	12	22	8				
MUN1224	12	24	7				
MUN12241	12	24	9				
MUN1225	12	25	9				
MUN1420	14	20	5,50				
MUN14201	14	20	9				
MUN1421	14	21	5,50				
MUN1422	14	22	4,50				
MUN14221	14	22	5,50				
MUN1424	14	24	5,50				
MUN14241	14	24	9				
MUN1428	14	28	11				
MUN1522	15	22	7				
MUN15221	15	22	9				
MUN1523	15	23	5,50				
MUN1525	15	25	8				
MUN15251	15	25	9				
MUN15252	15	25	11				
MUN1527	15	27	8				
MUN1530	15	30	9				
MUN15302	15	30	11				
MUN1622	16	22	4,50				
MUN16221	16	22	5,50				
MUN16222	16	22	7				
MUN16223	16	22	9				
MUN1624	16	24	5,50				
MUN16241	16	24	9				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN16242	16	24	10				
MUN1626	16	26	5,50				
MUN16261	16	26	8				
MUN16262	16	26	9				
MUN1628	16	28	7				
MUN1632	16	32	9				
MUN1725	17	25	5,50				
MUN17251	17	25	7				
MUN1730	17	30	7				
MUN17301	17	30	8				
MUN1822	18	22	9				
MUN1824	18	24	5,50				
MUN1825	18	25	5,50				
MUN1826	18	26	5,50				
MUN18261	18	26	9				
MUN1828	18	28	9				
MUN1830	18	30	9				
MUN18301	18	30	11				
MUN1832	18	32	8				
MUN1834	18	34	9				
MUN1925	19	25	8				
MUN1934	19	34	9				
MUN2026	20	26	3,80				
MUN20261	20	26	5,50				
MUN20262	20	26	7				
MUN2028	20	28	4,50				
MUN20281	20	28	6,30				
MUN20282	20	28	8				
MUN20283	20	28	9				
MUN2030	20	30	5,50				
MUN20301	20	30	8				
MUN20302	20	30	11				
MUN2032	20	32	7				
MUN20321	20	32	9				
MUN2033	20	33	11				
MUN2035	20	35	8				
MUN20351	20	35	9				
MUN20352	20	35	11				
MUN2036	20	36	9				
MUN2040	20	40	11				
MUN20401	20	40	13				
MUN2228	22	28	5				
MUN22281	22	28	9				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN2229	22	29	5,50				
MUN2230	22	30	5,50				
MUN22301	22	30	7				
MUN22302	22	30	8				
MUN2232	22	32	5,50				
MUN22321	22	32	7				
MUN22322	22	32	9				
MUN22323	22	32	11				
MUN2234	22	34	11				
MUN2235	22	35	7				
MUN22351	22	35	9				
MUN22352	22	35	11				
MUN2236	22	36	10				
MUN2240	22	40	11				
MUN22401	22	40	13				
MUN2430	24	30	7				
MUN2432	24	32	7				
MUN24321	24	32	8				
MUN2434	24	34	8				
MUN2436	24	36	7				
MUN2530	25	30	7				
MUN2531	25	31	7				
MUN2532	25	32	4,50				
MUN2533	25	33	5,50				
MUN25331	25	33	6,30				
MUN25332	25	33	8				
MUN25333	25	33	9				
MUN2535	25	35	5,50				
MUN25351	25	35	7				
MUN25352	25	35	9				
MUN25353	25	35	11				
MUN2536	25	36	7				
MUN2538	25	38	9				
MUN2538	25	38	11				
MUN2540	25	40	7				
MUN25401	25	40	9				
MUN25402	25	40	11				
MUN2542	25	42	9				
MUN2545	25	45	9				
MUN25451	25	45	11				
MUN2550	25	50	11				
MUN2638	26	38	9				
MUN2647	26	47	13				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN2735	27	35	5,50				
MUN2736	27	36	7				
MUN2835	28	35	7				
MUN2836	28	36	4,50				
MUN28361	28	36	6,30				
MUN28362	28	36	8				
MUN28363	28	36	9				
MUN2838	28	38	8				
MUN28381	28	38	9				
MUN28382	28	38	11				
MUN2840	28	40	9				
MUN28401	28	40	11				
MUN2843	28	43	11				
MUN2844	28	44	9				
MUN3036	30	36	9				
MUN3037	30	37	7				
MUN3038	30	38	5,50				
MUN30381	30	38	6,30				
MUN30382	30	38	8				
MUN30383	30	38	9				
MUN3040	30	40	6,30				
MUN30401	30	40	7				
MUN30402	30	40	8				
MUN30403	30	40	9				
MUN30404	30	40	11				
MUN3042	30	42	7				
MUN30421	30	42	9				
MUN30422	30	42	11				
MUN3043	30	43	7,50				
MUN3045	30	45	9				
MUN30451	30	45	11				
MUN3046	30	46	11				
MUN3047	30	47	11				
MUN3050	30	50	11				
MUN30501	30	50	13				
MUN3052	30	52	11				
MUN3147	31	47	11				
MUN3240	32	40	6,30				
MUN32401	32	40	7				
MUN32402	32	40	9				
MUN32403	32	40	11				
MUN3242	32	42	7				
MUN32421	32	42	9				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN32422	32	42	11				
MUN3244	32	44	7,50				
MUN3245	32	45	7				
MUN32451	32	45	9				
MUN32452	32	45	11				
MUN3246	32	46	11				
MUN3247	32	47	11				
MUN3248	32	48	9				
MUN32481	32	48	11				
MUN3250	32	50	11				
MUN3339	33	39	9				
MUN3340	33	40	9				
MUN3445	34	45	9				
MUN3450	34	50	13				
MUN3541	35	41	5,50				
MUN3543	35	43	7				
MUN35431	35	43	8				
MUN3545	35	45	5,50				
MUN35451	35	45	7				
MUN35452	35	45	8				
MUN35453	35	45	9				
MUN35454	35	45	11				
MUN3546	35	46	9				
MUN3547	35	47	7				
MUN3548	35	48	9				
MUN35481	35	48	11				
MUN3550	35	50	9				
MUN35501	35	50	10				
MUN35502	35	50	11				
MUN3555	35	55	11				
MUN3644	36	44	4,50				
MUN36441	36	44	6				
MUN36442	36	44	9				
MUN3646	36	46	7				
MUN36461	36	46	8				
MUN36462	36	46	11				
MUN3747	37	47	9				
MUN3845	38	45	7,50				
MUN3848	38	48	7				
MUN38481	38	48	11				
MUN3850	38	50	9				
MUN38501	38	50	11				
MUN3852	38	52	11				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN3855	38	55	11				
MUN3858	38	58	11				
MUN3954	39	54	11				
MUN3958	39	58	14				
MUN4048	40	48	7				
MUN40481	40	48	9				
MUN40482	40	48	11				
MUN4050	40	50	6				
MUN40501	40	50	7				
MUN40502	40	50	8				
MUN40503	40	50	9				
MUN40504	40	50	10				
MUN40505	40	50	11				
MUN4052	40	52	9				
MUN40521	40	52	11				
MUN4053	40	53	9				
MUN4055	40	55	8				
MUN40551	40	55	9				
MUN40552	40	55	11				
MUN4056	40	56	7				
MUN4060	40	60	11				
MUN40601	40	60	13				
MUN4065	40	65	13				
MUN4250	42	50	7				
MUN42501	42	50	9				
MUN4252	42	52	7				
MUN42521	42	52	11				
MUN4253	42	53	10				
MUN4255	42	55	8				
MUN42551	42	55	9				
MUN4262	42	62	13				
MUN4450	44	50	9,50				
MUN4553	45	53	7				
MUN45531	45	53	9				
MUN45532	45	53	11				
MUN4555	45	55	6				
MUN45551	45	55	7				
MUN45552	45	55	8				
MUN45553	45	55	11				
MUN45554	45	55	13				
MUN4556	45	56	8				
MUN4558	45	58	13				
MUN4560	45	60	10				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN45601	45	60	11				
MUN45602	45	60	13				
MUN4561	45	61	11				
MUN4565	45	65	11				
MUN45651	45	65	13				
MUN4570	45	70	13				
MUN45701	45	70	18				
MUN4662	46	62	11				
MUN4755	47	55	11				
MUN4858	48	58	7				
MUN48581	48	58	11				
MUN4860	48	60	7				
MUN4863	48	63	11				
MUN5057	50	57	11				
MUN5058	50	58	9				
MUN50581	50	58	13				
MUN5060	50	60	5,50				
MUN50601	50	60	7				
MUN50602	50	60	8				
MUN50603	50	60	11				
MUN50604	50	60	13				
MUN5062	50	62	11				
MUN50621	50	62	13				
MUN5063	50	63	7				
MUN50631	50	63	9				
MUN50632	50	63	11				
MUN5065	50	65	11				
MUN50651	50	65	13				
MUN5066	50	66	13				
MUN5070	50	70	11				
MUN50701	50	70	13				
MUN50702	50	70	20				
MUN5166	51	66	15				
MUN5262	52	62	13				
MUN5270	52	70	13				
MUN5363	53	63	7				
MUN5365	53	65	9				
MUN5373	53	73	13				
MUN5464	54	64	7				
MUN5470	54	70	13				
MUN5565	55	65	7				
MUN55651	55	65	11				
MUN55652	55	65	13				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN5570	55	70	10				
MUN55701	55	70	11				
MUN55702	55	70	13				
MUN5571	55	71	13				
MUN5572	55	72	11				
MUN5575	55	75	11				
MUN55751	55	75	13				
MUN5666	56	66	7				
MUN56661	56	66	9,50				
MUN56662	56	66	11				
MUN5671	56	71	12,50				
MUN5676	56	76	13				
MUN5763	57	63	9				
MUN57631	57	63	11				
MUN5868	58	68	7				
MUN58681	58	68	15				
MUN6068	60	68	12,50				
MUN60681	60	68	15				
MUN6070	60	70	7				
MUN60701	60	70	9				
MUN60702	60	70	11				
MUN60703	60	70	13				
MUN6071	60	71	8				
MUN6072	60	72	11				
MUN6073	60	73	9				
MUN6075	60	75	11				
MUN60751	60	75	13				
MUN6076	60	76	13				
MUN6080	60	80	11				
MUN60801	60	80	13				
MUN6085	60	85	11				
MUN60851	60	85	13				
MUN6171	61	71	7				
MUN6178	61	78	17				
MUN6270	62	70	11				
MUN6272	62	72	11				
MUN6275	62	75	11				
MUN6282	62	82	11				
MUN62821	62	82	13				
MUN6371	63	71	9				
MUN6373	63	73	7				
MUN63731	63	73	13				
MUN6375	63	75	11				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN63751	63	75	15				
MUN6378	63	78	11				
MUN6380	63	80	18				
MUN6383	63	83	13				
MUN6480	64	80	9				
MUN64801	64	80	13				
MUN6573	65	73	9				
MUN65731	65	73	12,50				
MUN6575	65	75	7				
MUN65751	65	75	10				
MUN65752	65	75	11				
MUN65753	65	75	13				
MUN6579	65	79	11				
MUN6580	65	80	10				
MUN65801	65	80	11				
MUN65802	65	80	12				
MUN65803	65	80	13				
MUN6585	65	85	11				
MUN65851	65	85	13				
MUN6777	67	77	7				
MUN67771	67	77	13				
MUN6787	67	87	13				
MUN6795	67	95	12,50				
MUN6878	68	78	13				
MUN7080	70	80	5,50				
MUN70801	70	80	7				
MUN70802	70	80	9				
MUN70803	70	80	11				
MUN70804	70	80	13				
MUN7082	70	82	11				
MUN7084	70	84	11				
MUN7085	70	85	9				
MUN70851	70	85	10				
MUN70852	70	85	11				
MUN70853	70	85	13				
MUN7090	70	90	11				
MUN70901	70	90	13				
MUN70902	70	90	14				
MUN70903	70	90	16				
MUN70904	70	90	20				
MUN7095	70	95	13				
MUN7180	71	80	7				
MUN7191	71	91	13				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN7385	73	85	11				
MUN7585	75	85	7				
MUN75851	75	85	11				
MUN75852	75	85	13				
MUN7590	75	90	10				
MUN75901	75	90	11				
MUN75902	75	90	13				
MUN7595	75	95	11				
MUN75951	75	95	13				
MUN75952	75	95	14				
MUN7691	76	91	15				
MUN7692	76	92	13				
MUN7886	78	86	15				
MUN8088	80	88	9				
MUN8090	80	90	5,50				
MUN80901	80	90	7				
MUN80902	80	90	11				
MUN80903	80	90	13				
MUN8092	80	92	9,60				
MUN8093	80	93	9				
MUN8094	80	94	11				
MUN8095	80	95	10				
MUN80951	80	95	11				
MUN80952	80	95	13				
MUN8096	80	96	13				
MUN80100	80	100	11				
MUN801001	80	100	13				
MUN801002	80	100	14				
MUN80105	80	105	13				
MUN80110	80	110	16				
MUN8593	85	93	9				
MUN85931	85	93	12,50				
MUN8595	85	95	5,50				
MUN85951	85	95	9,50				
MUN85952	85	95	13				
MUN8597	85	97	10				
MUN85100	85	100	10				
MUN851001	85	100	13				
MUN85105	85	105	13				
MUN851051	85	105	16				
MUN851052	85	105	20				
MUN85110	85	110	13				
MUN8696	86	96	12,50				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN8795	87	95	12,50				
MUN90100	90	100	9				
MUN901001	90	100	11				
MUN901002	90	100	13				
MUN90102	90	102	15				
MUN90105	90	105	10				
MUN901051	90	105	12,50				
MUN901052	90	105	13				
MUN90110	90	110	10				
MUN901101	90	110	11				
MUN901102	90	110	13				
MUN901103	90	110	16				
MUN90115	90	115	13				
MUN901151	90	115	16				
MUN90120	90	120	13				
MUN95105	95	105	11				
MUN951051	95	105	12,50				
MUN951052	95	105	13				
MUN95110	95	110	10				
MUN951101	95	110	13				
MUN95115	95	115	13				
MUN951151	95	115	14,50				
MUN951152	95	115	16				
MUN97105	97	105	15				
MUN98112	98	112	10				
MUN100110	100	110	7				
MUN1001101	100	110	9				
MUN1001102	100	110	12				
MUN1001103	100	110	16				
MUN100112	100	112	10				
MUN100115	100	115	10				
MUN1001151	100	115	13				
MUN1001152	100	115	16				
MUN100120	100	120	11				
MUN1001201	100	120	13				
MUN1001202	100	120	16				
MUN100125	100	125	11				
MUN1001251	100	125	13				
MUN1001252	100	125	16				
MUN100130	100	130	16				
MUN105113	105	113	12				
MUN105115	105	115	10				
MUN105120	105	120	9				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN1051201	105	120	10				
MUN1051202	105	120	12				
MUN1051203	105	120	14				
MUN1051204	105	120	16				
MUN105125	105	125	11				
MUN1051251	105	125	13				
MUN1051252	105	125	16				
MUN1051253	105	125	18				
MUN106121	106	121	10				
MUN106126	106	126	18				
MUN110120	110	120	13				
MUN110124	110	124	10,50				
MUN110125	110	125	10				
MUN1101251	110	125	13				
MUN1101252	110	125	16				
MUN110130	110	130	13				
MUN1101301	110	130	16				
MUN1101302	110	130	18				
MUN110135	110	135	16				
MUN110140	110	140	16				
MUN1101401	110	140	20				
MUN112125	112	125	10				
MUN112127	112	127	13				
MUN112132	112	132	16				
MUN1121321	112	132	18				
MUN115125	115	125	13				
MUN115130	115	130	10				
MUN1151301	115	130	11				
MUN1151302	115	130	13				
MUN1151303	115	130	16				
MUN115135	115	135	16				
MUN115140	115	140	16				
MUN117130	117	130	11				
MUN1171301	117	130	13				
MUN118126	118	126	15				
MUN118130	118	130	11				
MUN1181301	118	130	13				
MUN120130	120	130	13				
MUN120135	120	135	10				
MUN1201351	120	135	13				
MUN120140	120	140	11				
MUN1201401	120	140	13				
MUN1201402	120	140	16				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN1201403	120	140	18				
MUN120145	120	145	16				
MUN120150	120	150	16				
MUN125140	125	140	10				
MUN1251401	125	140	12				
MUN1251402	125	140	13				
MUN125145	125	145	13				
MUN1251451	125	145	16				
MUN125150	125	150	16				
MUN125155	125	155	16				
MUN130145	130	145	10				
MUN130150	130	150	11				
MUN1301501	130	150	13				
MUN1301502	130	150	16				
MUN130160	130	160	16				
MUN132152	132	152	16				
MUN135150	135	150	16				
MUN135155	135	155	16				
MUN135160	135	160	16				
MUN135165	135	165	16				
MUN140150	140	150	16				
MUN140152	140	152	11				
MUN140155	140	155	10				
MUN1401551	140	155	16				
MUN140157	140	157	7				
MUN140160	140	160	10				
MUN1401601	140	160	13				
MUN1401602	140	160	16				
MUN140165	140	165	16				
MUN140170	140	170	16				
MUN143151	143	151	15				
MUN145160	145	160	10				
MUN1451601	145	160	13				
MUN145165	145	165	16				
MUN145170	145	170	16				
MUN145175	145	175	16				
MUN150165	150	165	10				
MUN150170	150	170	11				
MUN1501701	150	170	13				
MUN1501702	150	170	16				
MUN150180	150	180	16				
MUN1501801	150	180	20				
MUN155180	155	180	16				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN160170	160	170	13				
MUN160175	160	175	8,50				
MUN1601751	160	175	10				
MUN1601752	160	175	13				
MUN1601753	160	175	16				
MUN160180	160	180	13				
MUN1601801	160	180	16				
MUN160185	160	185	13				
MUN160190	160	190	16				
MUN1601901	160	190	20				
MUN160195	160	195	19				
MUN165180	165	180	10				
MUN165185	165	185	16				
MUN165190	165	190	16				
MUN1651901	165	190	16				
MUN170190	170	190	16				
MUN170195	170	195	16				
MUN170200	170	200	16				
MUN1702001	170	200	20				
MUN170215	170	215	22				
MUN171179	171	179	15				
MUN175200	175	200	16				
MUN180190	180	190	11				
MUN180200	180	200	13				
MUN1802001	180	200	16				
MUN180205	180	205	13				
MUN1802051	180	205	16				
MUN1802052	180	205	20				
MUN180210	180	210	16				
MUN1802101	180	210	24				
MUN180215	180	215	16				
MUN185195	185	195	13				
MUN185200	185	200	10				
MUN1852001	185	200	13				
MUN1852002	185	200	16				
MUN185210	185	210	16				
MUN185215	185	215	16				
MUN190210	190	210	13				
MUN1902101	190	210	16				
MUN190215	190	215	16				
MUN190220	190	220	16				
MUN1902201	190	220	24				
MUN200220	200	220	13				

Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Joints de piston/tige simple effet polyuréthane



MUN

Reference	Ød	ØD	L	1 à 4 €	5 à 9 €	10 à 49 €	50 à 99 €
MUN2002201	200	220	16				
MUN2002202	200	220	20				
MUN200225	200	225	16				
MUN200230	200	230	16				
MUN2002301	200	230	20				
MUN2002302	200	230	24				
MUN200235	200	235	22				
MUN210225	210	225	16				
MUN210230	210	230	16				
MUN210235	210	235	16				
MUN210240	210	240	20				
MUN220250	220	250	16				
MUN225240	225	240	13				
MUN225255	225	255	28				
MUN230250	230	250	13,50				
MUN2302501	230	250	16				
MUN230255	230	255	20				
MUN230260	230	260	20				
MUN235255	235	255	13				
MUN240260	240	260	18				
MUN240270	240	270	20				
MUN250270	250	270	16				
MUN250275	250	275	21				
MUN250280	250	280	21				
MUN2502801	250	280	27				
MUN260290	260	290	20				
MUN275300	275	300	18				
MUN280300	280	300	16				
MUN2803001	280	300	20				
MUN290320	290	320	20				
MUN330350	330	350	16				

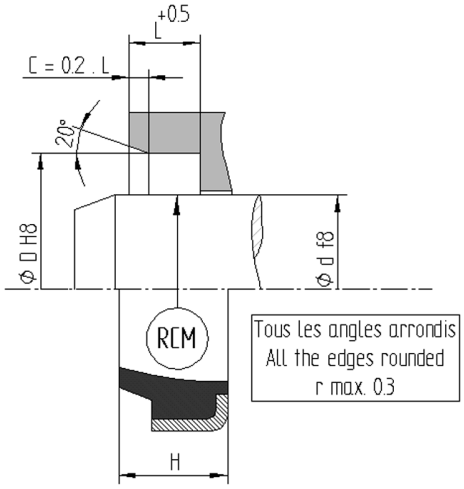
Autres dimensions sur demande / other dimensions on request.

Racleur armé base NBR
NBR based reinforced wiper seal



Matière de la lèvre racleuse *Scraping lip material*	NBR 6910
Matière de la cage métallique *Steel cage material*	Acier traité anti-corrosion *Anti-corrosion treated Steel*
Vitesse de glissement *Sliding speed*	2 m/s
Température (Huiles HL, HLP) *Temperature (HL, HLP oils)*	- 30 + 100°C

- Racleur de base simple et économique.
- Lèvre renforcée.
- Particulièrement adaptée aux montages en série.
- Montage par emmanchement.

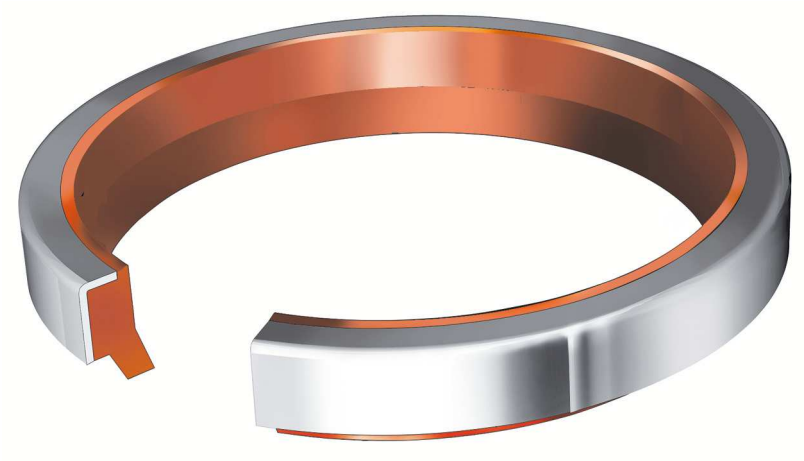


- *Simple and economical wiper.*
- *Reinforced lip.*
- *Particularly suitable for mass fitting.*
- *Press fit assembly.*

Rugosité	***Surface roughness***	**R_a**	**R_t**
Surface de glissement	*Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 4 µm
Fond de gorge	*Surface of housing*	≤ 1.8 µm	≤ 10 µm
Flancs de gorge	*Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 16 µm

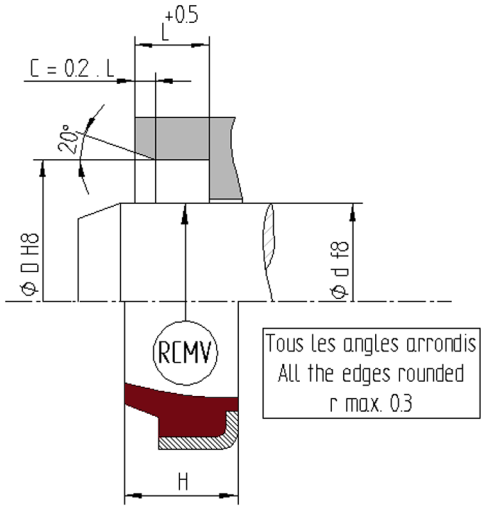
RCMV

Racleur armé base FKM
FKM based reinforced wiper seal



Matière de la lèvre racleuse *Scraping lip material*	FKM 7717
Matière de la cage métallique *Steel cage material*	Acier traité anti-corrosion *Anti-corrosion treated Steel*
Vitesse de glissement *Sliding speed*	2 m/s
Température (Huiles HL, HLP, HFD) *Temperature (HL, HLP, HFD oils)*	- 20 + 200°C

- Racleur de base simple et économique.
- Lèvre renforcée.
- Montage par emmanchement.
- Particulièrement adaptée aux montages en série.
- Pour hautes températures.
- Pour fluides agressifs (exemple : fluides difficilement inflammables type HFD).



- *Simple and economical wiper.*
- *Reinforced lip.*
- *Press fit assembly.*
- *Particularly suitable for mass fitting.*
- *Able to withstand high temperatures.*
- *For aggressive media (fire resistant fluids from group HFD for example).*

Rugosité	***Surface roughness***	**R_a**	**R_t**
Surface de glissement	*Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 4 µm
Fond de gorge	*Surface of housing*	≤ 1.8 µm	≤ 10 µm
Flancs de gorge	*Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 16 µm

	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco RCM	Reference Evco EPA	Reference Evco RCMV
	10	**16**	**3**	**4.5**	**RCM 10 16 3/4.5**		**RCMV 10 16 3/4.5**
	10	20	5	8	RCM 10 20 5/8		RCMV 10 20 5/8
	12	18	4	6	RCM 12 18 4/6		RCMV 12 18 4/6
	12	**20**	**4**	**6**	**RCM 12 20 4/6**		**RCMV 12 20 4/6**
	14	20	3.5	5	RCM 14 20 3.5/5		RCMV 14 20 3.5/5
	14	**22**	**3**	**4**	**RCM 14 22 3/4**		**RCMV 14 22 3/4**
	14	25	5	8	RCM 14 25 5/8		
	15	**25**	**5**	**8**	**RCM 15 25 5/8**		
	15	25	7	10	RCM 15 25 7/10		
	16	**22**	**3**	**4**	**RCM 16 22 3/4**		**RCMV 16 22 3/4**
	16	26	5	8	RCM 16 26 5/8		RCMV 16 26 5/8
ISO	**18**	**26**	**7**	**10**	**RCM 18 26 7/10**		
	18	28	5	7	RCM 18 28 5/7		RCMV 18 28 5/7
ISO	**18**	**28**	**7**	**10**	**RCM 18 28 7/10**		**RCMV 18 28 7/10**
	18	32	5	9	RCM 18 32 5/9		RCMV 18 32 5/9
	20	26	3.5	5	RCM 20 26 3.5/5		RCMV 20 26 3.5/5
	20	26	5	8	RCM 20 26 5/8		
	20	28	3.5	5	RCM 20 28 3.5/5		RCMV 20 28 3.5/5
	20	28	5	8	RCM 20 28 5/8		
	20	**30**	**4**	**6**	**RCM 20 30 4/6**		**RCMV 20 30 4/6**
	20	30	5	8	RCM 20 30 5/8		RCMV 20 30 5/8
ISO	**20**	**30**	**7**	**10**	**RCM 20 30 7/10**	**EPA 20**	**RCMV 20 30 7/10**
	20	35	7	10	RCM 20 35 7/10		RCMV 20 35 7/10
	22	**28**	**5**	**9**	**RCM 22 28 5/9**		**RCMV 22 28 5/9**
	22	30	4	5	RCM 22 30 4/5		RCMV 22 30 4/5
	22	32	5	7	RCM 22 32 5/7		RCMV 22 32 5/7
ISO	**22**	**32**	**7**	**10**	**RCM 22 32 7/10**		**RCMV 22 32 7/10**
	22	35	5	8	RCM 22 35 5/8		RCMV 22 35 5/8
	23	**33**	**5**	**8**	**RCM 23 33 5/8**		
	24	**32**	**5**	**7**	**RCM 24 32 5/7**		**RCMV 24 32 5/7**
	25	35	5	8	RCM 25 35 5/8		RCMV 25 35 5/8
ISO	**25**	**35**	**7**	**10**	**RCM 25 35 7/10**	**EPA 25**	**RCMV 25 35 7/10**
	28	38	5	8	RCM 28 38 5/8		RCMV 28 38 5/8
ISO	**28**	**38**	**7**	**10**	**RCM 28 38 7/10**	**EPA 28**	**RCMV 28 38 7/10**
	28	40	7	10	RCM 28 40 7/10		RCMV 28 40 7/10
	30	40	5	8	RCM 30 40 5/8		RCMV 30 40 5/8
	30	**40**	**7**	**10**	**RCM 30 40 7/10**	**EPA 30**	**RCMV 30 40 7/10**
	32	**40**	**4**	**7**	**RCM 32 40 4/7**		**RCMV 32 40 4/7**
	32	42	5	7	RCM 32 42 5/7		RCMV 32 42 5/7
ISO	**32**	**42**	**7**	**10**	**RCM 32 42 7/10**	**EPA 32**	**RCMV 32 42 7/10**
	32	45	4	8	RCM 32 45 4/8		RCMV 32 45 4/8
	32	45	5	7	RCM 32 45 5/7		RCMV 32 45 5/7
	32	45	7	10	RCM 32 45 7/10	EPA 32/1	RCMV 32 45 7/10
	35	45	5	8	RCM 35 45 5/8		RCMV 35 45 5/8
	35	**45**	**7**	**10**	**RCM 35 45 7/10**	**EPA 35**	**RCMV 35 45 7/10**
	35	47	7	10	RCM 35 47 7/10		

	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco RCM	Reference Evco EPA	Reference Evco RCMV
	35	52	7	10	RCM 35 52 7/10		RCMV 35 52 7/10
	36	45	7	10	RCM 36 45 7/10	EPA 36	RCMV 36 45 7/10
	36	46	5	8	RCM 36 46 5/8		
ISO	**36**	**46**	**7**	**10**	**RCM 36 46 7/10**	**EPA 36/1**	
	38	**48**	**7**	**10**	**RCM 38 48 7/10**		
	40	50	5	8	RCM 40 50 5/8		RCMV 40 50 5/8
ISO	**40**	**50**	**7**	**10**	**RCM 40 50 7/10**	**EPA 40**	**RCMV 40 50 7/10**
	40	52	5	8	RCM 40 52 5/8		
	40	52	7	10	RCM 40 52 7/10		RCMV 40 52 7/10
	42	**52**	**7**	**10**	**RCM 42 52 7/10**		
ISO	**45**	**55**	**7**	**10**	**RCM 45 55 7/10**	**EPA 45**	**RCMV 45 55 7/10**
	45	57	7	10	RCM 45 57 7/10		RCMV 45 57 7/10
	45	60	7	10	RCM 45 60 7/10		RCMV 45 60 7/10
	48	**60**	**7**	**10**	**RCM 48 60 7/10**		**RCMV 48 60 7/10**
	50	56	5	7	RCM 50 56 5/7		RCMV 50 56 5/8
	50	60	5	7	RCM 50 60 5/7		RCMV 50 60 5/7
ISO	**50**	**60**	**7**	**10**	**RCM 50 60 7/10**	**EPA 50**	**RCMV 50 60 7/10**
	50	65	7	10	RCM 50 65 7/10	EPA 50/1	RCMV 50 65 7/10
	52	**62**	**7**	**10**	**RCM 52 62 7/10**		
	55	63	7	10	RCM 55 63 7/10		RCMV 55 63 7/10
	55	65	5	8	RCM 55 65 5/8		
	55	**65**	**7**	**10**	**RCM 55 65 7/10**		**RCMV 55 65 7/10**
	56	65	7	10	RCM 56 65 7/10		RCMV 56 65 7/10
ISO	**56**	**66**	**7**	**10**	**RCM 56 66 7/10**	**EPA 56**	**RCMV 56 66 7/10**
	60	**70**	**7**	**10**	**RCM 60 70 7/10**	**EPA 60**	**RCMV 60 70 7/10**
	60	75	7	10	RCM 60 75 7/10		
	63	**75**	**7**	**10**	**RCM 63 75 7/10**	**EPA 63/1**	**RCMV 63 75 7/10**
	65	**75**	**7**	**10**	**RCM 65 75 7/10**	**EPA 65**	**RCMV 65 75 7/10**
	67	**83**	**7**	**10**	**RCM 67 83 7/10**		
ISO	**70**	**80**	**7**	**10**	**RCM 70 80 7/10**	**EPA 70**	**RCMV 70 80 7/10**
	72	**82**	**7**	**10**	**RCM 72 82 7/10**		
	75	**85**	**7**	**10**	**RCM 75 85 7/10**	**EPA 75**	**RCMV 75 85 7/10**
	75	87	5	7	RCM 75 87 5/7		RCMV 75 87 5/7
	78	**88**	**7**	**10**	**RCM 78 88 7/10**		**RCMV 78 88 7/10**
	80	88	7	10	RCM 80 88 7/10		
ISO	**80**	**90**	**7**	**10**	**RCM 80 90 7/10**	**EPA 80**	**RCMV 80 90 7/10**
	82	**92**	**7**	**10**	**RCM 82 92 7/10**		
	85	**95**	**7**	**10**	**RCM 85 95 7/10**	**EPA 85**	**RCMV 85 95 7/10**
ISO	**90**	**100**	**7**	**10**	**RCM 90 100 7/10**	**EPA 90**	**RCMV 90 100 7/10**
	95	**105**	**7**	**10**	**RCM 95 105 7/10**		**RCMV 95 105 7/10**
	100	**110**	**7**	**10**	**RCM 100 110 7/10**	**EPA 100**	**RCMV 100 110 7/10**
	105	**115**	**7**	**10**	**RCM 105 115 7/10**	**EPA 105**	**RCMV 105 115 7/10**
	110	**120**	**7**	**10**	**RCM 110 120 7/10**	**EPA 110**	**RCMV 110 120 7/10**
	115	**125**	**7**	**10**	**RCM 115 125 7/10**		**RCMV 115 125 7/10**
	120	**130**	**7**	**10**	**RCM 120 130 7/10**		**RCMV 120 130 7/10**
	125	135	7	10	RCM 125 135 7/10		

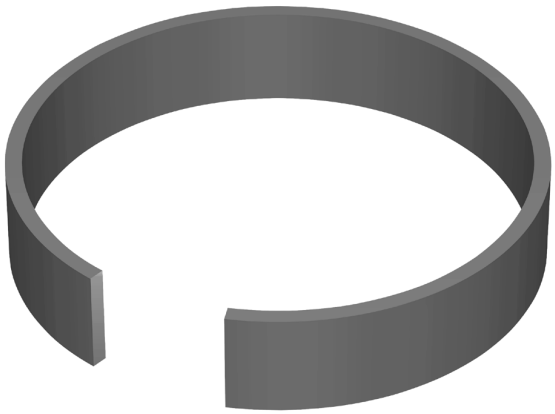
	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco RCM	Reference Evco EPA	Reference Evco RCMV
ISO	**125**	**140**	**9**	**12**	**RCM 125 140 9/12**	**EPA 125**	**RCMV 125 140 9/12**
	130	145	7	10	RCM 130 145 7/10		
	130	**145**	**9**	**12**	**RCM 130 145 9/12**		**RCMV 130 145 9/12**
	135	145	7	10	RCM 135 145 7/10		RCMV 135 145 7/10
	135	150	7	10	RCM 135 150 7/10		
	135	**150**	**9**	**12**	**RCM 135 150 9/12**		**RCMV 135 150 9/12**
	140	150	7	10	RCM 140 150 7/10		RCMV 140 150 7/10
ISO	**140**	**155**	**9**	**12**	**RCM 140 155 9/12**	**EPA 140**	**RCMV 140 155 9/12**
	145	160	9	12	RCM 145 160 9/12		
	150	**165**	**9**	**12**	**RCM 150 165 9/12**		**RCMV 150 165 9/12**
ISO	**160**	**175**	**9**	**12**	**RCM 160 175 9/12**		**RCMV 160 175 9/12**
	170	**185**	**9**	**12**	**RCM 170 185 9/12**		
	180	**195**	**10**	**14**	**RCM 180 195 10/14**		
	185	**200**	**10**	**14**	**RCM 185 200 10/14**		
	200	**220**	**12**	**16**	**RCM 200 220 12/16**		
	210	**230**	**12**	**16**	**RCM 210 230 12/16**		**RCMV 210 230 12/16**
ISO	**220**	**240**	**12**	**16**	**RCM 220 240 12/16**		**RCMV 220 240 12/16**
	240	**260**	**12**	**16**	**RCM 240 260 12/16**		
ISO	**250**	**270**	**12**	**16**	**RCM 250 270 12/16**		
	270	**295**	**12**	**16**	**RCM 270 295 12/16**		
ISO	**280**	**300**	**12**	**16**	**RCM 280 300 12/16**		
	310	**340**	**16**	**22**	**RCM 310 340 16/22**		**RCMV 310 340 16/22**
ISO	**320**	**340**	**12**	**16**	**RCM 320 340 12/16**		
ISO	**360**	**380**	**12**	**16**	**RCM 360 380 12/16**		
	390	**420**	**16**	**22**	**RCM 390 420 16/22**		**RCMV 390 420 16/22**
	400	**420**	**12**	**16**	**RCM 400 420 12/16**		**RCMV 400 420 12/16**

* : Hauteur du racleur (valeur indicative).
** : Wiper length (indicative value).*

ISO Dimensions des logements conformes à l'ISO 6195/b.
ISO *Groove dimensions according to ISO 6195/b.*

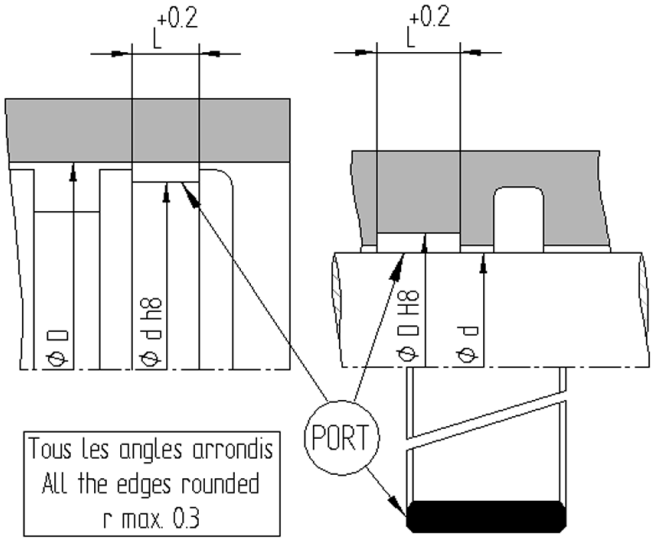
Les dimensions en caractères gras sont à utiliser de préférence.
Large printed dimensions to be used by preference.

Bague de guidage base POM chargé
Filled POM based bearing ring



Matière *Material*	POM 15403
Résistance maximale à la compression *Maximum compressive strength*	120 MPa
Charge maximale conseillée en dynamique *Maximum recommended dynamic load*	30 Mpa (100°C)
Vitesse de glissement *Sliding speed*	1 m/s
Température (Huiles HL, HLP) *Temperature (HL, HLP oils)*	- 30 + 100°C

- Bague de guidage économique.
- Conditions de service légères à moyennes.
- Montage facile.



- *Economical bearing ring.*
- *For low to medium duty applications.*
- *Easy to install.*

Rugosité	***Surface roughness***	**R_a**	**R_t**
Surface de glissement	*Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 4 µm
Fond de gorge	*Surface of housing*	≤ 1.8 µm	≤ 10 µm
Flancs de gorge	*Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 16 µm

	Type	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco EV85	Reference Evco PORT	Reference Evco PO55
ISO	P	11	16	5.6	5.4	EV85 - 11 x 16 x 5.6		PO55 - 25056-0160 A
ISO	**T**	**12**	**15.1**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 12 x 15.1 x 4**		**PO55 - 15040-0151 A**
ISO	**P**	**12.9**	**16**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 12.9 x 16 x 4**		**PO55 - 15040-0160 A**
ISO	**T**	**14**	**17.1**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 14 x 17.1 x 4**		**PO55 - 15040-0171 A**
ISO	P	15	20	5.6	5.4	EV85 - 15 x 20 x 5.6		PO55 - 25056-0200 A
ISO	**T**	**16**	**19.1**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 16 x 19.1 x 4**		**PO55 - 15040-0191 A**
	T	16	21	5.6	5.4	EV85 - 16 x 21 x 5.6		PO55 - 25056-0210 A
ISO	**P**	**16.9**	**20**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 16.9 x 20 x 4**		**PO55 - 15040-0200 A**
ISO	**T**	**18**	**21.1**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 18 x 21.1 x 4**		**PO55 - 15040-0211 A**
	T	18	23	5.6	5.4	EV85 - 18 x 23 x 5.6		PO55 - 25056-0230 A
ISO	**T**	**20**	**23.1**	**4.0**	**3.8**	**EV85 - 20 x 23.1 x 4**	**PORT - 20 x 23.1 x 4**	**PO55 - 15040-0231 A**
ISO	**B**	**20**	**25**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 20 x 25 x 5.6**	**PORT - 20 x 25 x 5.6**	**PO55 - 25056-0250 A**
ISO	P	21.9	25	4.0	3.8	EV85 - 21.9 x 25 x 4		PO55 - 15040-0250 A
ISO	T	22	25.1	4.0	3.8	EV85 - 22 x 25.1 x 4		PO55 - 15040-0251 A
	T	**22**	**27**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 22 x 27 x 5.6**		**PO55 - 25056-0270 A**
ISO	T	25	28.1	4.0	3.8	EV85 - 25 x 28.1 x 4	PORT - 25 x 28.1 x 4	PO55 - 15040-0281 A
ISO	**B**	**25**	**30**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 25 x 30 x 5.6**	**PORT - 25 x 30 x 5.6**	**PO55 - 25056-0300 A**
ISO	**P**	**27**	**32**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 27 x 32 x 5.6**	**PORT - 27 x 32 x 5.6**	**PO55 - 25056-0320 A**
ISO	T	28	31.1	4.0	3.8	EV85 - 28 x 31.1 x 4		PO55 - 15040-0311 A
ISO	**T**	**28**	**33**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 28 x 33 x 5.6**	**PORT - 28 x 33 x 5.6**	**PO55 - 25056-0330 A**
ISO	P	28.9	32	4.0	3.8	EV85 - 28.9 x 32 x 4		PO55 - 15040-0320 A
	B	**30**	**35**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 30 x 35 x 5.6**	**PORT - 30 x 35 x 5.6**	**PO55 - 25056-0350 A**
	B	30	35	9.7	9.5	EV85 - 30 x 35 x 9.7	PORT - 30 x 35 x 9.7	PO55 - 25097-0350 A
ISO	**T**	**32**	**37**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 32 x 37 x 5.6**	**PORT - 32 x 37 x 5.6**	**PO55 - 25056-0370 A**
ISO	T	32	37	9.7	9.5	EV85 - 32 x 37 x 9.7	PORT - 32 x 37 x 9.7	PO55 - 25097-0370 A
ISO	**B**	**35**	**40**	**5.6**	**5.4**	**EV85 - 35 x 40 x 5.6**	**PORT - 35 x 40 x 5.6**	**PO55 - 25056-0400 A**
	B	35	40	9.7	9.5	EV85 - 35 x 40 x 9.7	PORT - 35 x 40 x 9.7	PO55 - 25097-0400 A
ISO	T	36	41	5.6	5.4	EV85 - 36 x 41 x 5.6	PORT - 36 x 41 x 5.6	PO55 - 25056-0410 A
ISO	**T**	**36**	**41**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 36 x 41 x 9.7**	**PORT - 36 x 41 x 9.7**	**PO55 - 25097-0410 A**
ISO	P	36.9	40	4.0	3.8	EV85 - 36.9 x 40 x 4		PO55 - 15040-0400 A
ISO	B	40	45	5.6	5.4	EV85 - 40 x 45 x 5.6	PORT - 40 x 45 x 5.6	PO55 - 25056-0450 A
ISO	**B**	**40**	**45**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 40 x 45 x 9.7**	**PORT - 40 x 45 x 9.7**	**PO55 - 25097-0450 A**
ISO	B	45	50	5.6	5.4	EV85 - 45 x 50 x 5.6	PORT - 45 x 50 x 5.6	PO55 - 25056-0500 A
ISO	**B**	**45**	**50**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 45 x 50 x 9.7**	**PORT - 45 x 50 x 9.7**	**PO55 - 25097-0500 A**
	B	45	50	15.0	14.7	EV85 - 45 x 50 x 15		PO55 - 25150-0500 A
ISO	P	46.9	50	4.0	3.8	EV85 - 46.9 x 50 x 4		PO55 - 15040-0500 A
ISO	B	50	55	5.6	5.4	EV85 - 50 x 55 x 5.6	PORT - 50 x 55 x 5.6	PO55 - 25056-0550 A
ISO	**B**	**50**	**55**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 50 x 55 x 9.7**	**PORT - 50 x 55 x 9.7**	**PO55 - 25097-0550 A**
	B	50	55	15.0	14.7	EV85 - 50 x 55 x 15		PO55 - 25150-0550 A
	B	55	60	5.6	5.4	EV85 - 55 x 60 x 5.6	PORT - 55 x 60 x 5.6	PO55 - 25056-0600 A
	B	**55**	**60**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 55 x 60 x 9.7**	**PORT - 55 x 60 x 9.7**	**PO55 - 25097-0600 A**
	B	55	60	15.0	14.7	EV85 - 55 x 60 x 15		PO55 - 25150-0600 A
ISO	T	56	61	5.6	5.4	EV85 - 56 x 61 x 5.6	PORT - 56 x 61 x 5.6	PO55 - 25056-0610 A
ISO	**T**	**56**	**61**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 56 x 61 x 9.7**	**PORT - 56 x 61 x 9.7**	**PO55 - 25097-0610 A**
	T	56	61	15.0	14.7	EV85 - 56 x 61 x 15		PO55 - 25150-0610 A
ISO	P	58	63	5.6	5.4	EV85 - 58 x 63 x 5.6	PORT - 58 x 63 x 5.6	PO55 - 25056-0630 A
ISO	**P**	**58**	**63**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 58 x 63 x 9.7**	**PORT - 58 x 63 x 9.7**	**PO55 - 25097-0630 A**

	Type	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco EV85	Reference Evco PORT	Reference Evco PO55
	P	58	63	15.0	14.7	EV85 - 58 x 63 x 15		PO55 - 25150-0630 A
	B	60	65	5.6	5.4	EV85 - 60 x 65 x 5.6	PORT - 60 x 65 x 5.6	PO55 - 25056-0650 A
	B	**60**	**65**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 60 x 65 x 9.7**	**PORT - 60 x 65 x 9.7**	**PO55 - 25097-0650 A**
	B	60	65	15.0	14.7	EV85 - 60 x 65 x 15		PO55 - 25150-0650 A
ISO	T	63	68	5.6	5.4	EV85 - 63 x 68 x 5.6	PORT - 63 x 68 x 5.6	PO55 - 25056-0680 A
ISO	**T**	**63**	**68**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 63 x 68 x 9.7**	**PORT - 63 x 68 x 9.7**	**PO55 - 25097-0680 A**
	T	63	68	15.0	14.7	EV85 - 63 x 68 x 15		PO55 - 25150-0680 A
	B	65	70	5.6	5.4	EV85 - 65 x 70 x 5.6	PORT - 65 x 70 x 5.6	PO55 - 25056-0700 A
	B	**65**	**70**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 65 x 70 x 9.7**	**PORT - 65 x 70 x 9.7**	**PO55 - 25097-0700 A**
	B	**65**	**70**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 65 x 70 x 15**	**PORT - 65 x 70 x 15**	**PO55 - 25150-0700 A**
ISO	B	70	75	5.6	5.4	EV85 - 70 x 75 x 5.6	PORT - 70 x 75 x 5.6	PO55 - 25056-0750 A
ISO	**B**	**70**	**75**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 70 x 75 x 9.7**	**PORT - 70 x 75 x 9.7**	**PO55 - 25097-0750 A**
	B	**70**	**75**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 70 x 75 x 15**	**PORT - 70 x 75 x 15**	**PO55 - 25150-0750 A**
ISO	B	75	80	5.6	5.4	EV85 - 75 x 80 x 5.6		PO55 - 25056-0800 A
ISO	**B**	**75**	**80**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 75 x 80 x 9.7**	**PORT - 75 x 80 x 9.7**	**PO55 - 25097-0800 A**
	B	**75**	**80**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 75 x 80 x 15**	**PORT - 75 x 80 x 15**	**PO55 - 25150-0800 A**
ISO	**B**	**80**	**85**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 80 x 85 x 9.7**	**PORT - 80 x 85 x 9.7**	**PO55 - 25097-0850 A**
ISO	**B**	**80**	**85**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 80 x 85 x 15**	**PORT - 80 x 85 x 15**	**PO55 - 25150-0850 A**
	B	**85**	**90**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 85 x 90 x 9.7**	**PORT - 85 x 90 x 9.7**	**PO55 - 25097-0900 A**
	B	**85**	**90**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 85 x 90 x 15**	**PORT - 85 x 90 x 15**	**PO55 - 25150-0900 A**
ISO	**B**	**90**	**95**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 90 x 95 x 9.7**	**PORT - 90 x 95 x 9.7**	**PO55 - 25097-0950 A**
ISO	**B**	**90**	**95**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 90 x 95 x 15**	**PORT - 90 x 95 x 15**	**PO55 - 25150-0950 A**
ISO	B	95	100	5.6	5.4	EV85 - 95 x 100 x 5.6		PO55 - 25056-1000 A
ISO	**B**	**95**	**100**	**9.7**	**9.5**	**EV85 - 95 x 100 x 9.7**	**PORT - 95 x 100 x 9.7**	**PO55 - 25097-1000 A**
	B	**95**	**100**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 95 x 100 x 15**	**PORT - 95 x 100 x 15**	**PO55 - 25150-1000 A**
ISO	B	100	105	9.7	9.5	EV85 - 100 x 105 x 9.7	PORT - 100 x 105 x 9.7	PO55 - 25097-1050 A
ISO	**B**	**100**	**105**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 100 x 105 x 15**	**PORT - 100 x 105 x 15**	**PO55 - 25150-1050 A**
	B	105	110	9.7	9.5	EV85 - 105 x 110 x 9.7	PORT - 105 x 110 x 9.7	PO55 - 25097-1100 A
	B	**105**	**110**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 105 x 110 x 15**	**PORT - 105 x 110 x 15**	**PO55 - 25150-1100 A**
ISO	B	110	115	9.7	9.5	EV85 - 110 x 115 x 9.7	PORT - 110 x 115 x 9.7	PO55 - 25097-1150 A
ISO	**B**	**110**	**115**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 110 x 115 x 15**	**PORT - 110 x 115 x 15**	**PO55 - 25150-1150 A**
	B	115	120	9.7	9.5	EV85 - 115 x 120 x 9.7		PO55 - 25097-1200 A
	B	**115**	**120**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 115 x 120 x 15**	**PORT – 115 x 120 x 15**	**PO55 - 25150-1200 A**
ISO	B	120	125	5.6	5.4	EV85 - 120 x 125 x 5.6		PO55 - 25056-1250 A
ISO	B	120	125	9.7	9.5	EV85 - 120 x 125 x 9.7		PO55 - 25097-1250 A
	B	**120**	**125**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 120 x 125 x 15**	**PORT - 120 x 125 x 15**	**PO55 - 25150-1250 A**
ISO	B	125	130	9.7	9.5	EV85 - 125 x 130 x 9.7		PO55 - 25097-1300 A
ISO	**B**	**125**	**130**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 125 x 130 x 15**	**PORT - 125 x 130 x 15**	**PO55 - 25150-1300 A**
	B	130	135	9.7	9.5	EV85 - 130 x 135 x 9.7		PO55 - 25097-1350 A
	B	**130**	**135**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 130 x 135 x 15**	**PORT - 130 x 135 x 15**	**PO55 - 25150-1350 A**
ISO	B	135	140	9.7	9.5	EV85 - 135 x 140 x 9.7		PO55 - 25097-1400 A
ISO	**B**	**135**	**140**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 135 x 140 x 15**	**PORT - 135 x 140 x 15**	**PO55 - 25150-1400 A**
ISO	B	140	145	9.7	9.4	EV85 - 140 x 145 x 9.7		PO55 - 25097-1450 A
ISO	**B**	**140**	**145**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 140 x 145 x 15**	**PORT - 140 x 145 x 15**	**PO55 - 25150-1450 A**
	B	140	145	25.0	24.5	EV85 - 140 x 145 x 25	PORT - 140 x 145 x 25	PO55 - 25250-1450 A
	B	145	150	9.7	9.5	EV85 - 145 x 150 x 9.7		PO55 - 25097-1500 A
	B	**145**	**150**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 145 x 150 x 15**	**PORT - 145 x 150 x 15**	**PO55 - 25150-1500 A**

	Type	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco EV85	Reference Evco PORT	Reference Evco PO55
	B	145	150	25.0	24.5	EV85 - 145 x 150 x 25	PORT - 145 x 150 x 25	PO55 - 25250-1500 A
	B	150	155	9.7	9.5	EV85 - 150 x 155 x 9.7		PO55 - 25097-1550 A
	B	**150**	**155**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 150 x 155 x 15**	**PORT - 150 x 155 x 15**	**PO55 - 25150-1550 A**
	B	**150**	**155**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 150 x 155 x 25**	**PORT - 150 x 155 x 25**	**PO55 - 25250-1550 A**
ISO	B	155	160	9.7	9.5	EV85 - 155 x 160 x 9.7		PO55 - 25097-1600 A
ISO	**B**	**155**	**160**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 155 x 160 x 15**	**PORT - 155 x 160 x 15**	**PO55 - 25150-1600 A**
	B	**155**	**160**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 155 x 160 x 25**	**PORT - 155 x 160 x 25**	**PO55 - 25250-1600 A**
ISO	B	160	165	9.7	9.5	EV85 - 160 x 165 x 9.7		PO55 - 25097-1650 A
ISO	**B**	**160**	**165**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 160 x 165 x 15**	**PORT - 160 x 165 x 15**	**PO55 - 25150-1650 A**
	B	**160**	**165**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 160 x 165 x 25**	**PORT - 160 x 165 x 25**	**PO55 - 25250-1650 A**
	B	165	170	9.7	9.5	EV85 - 165 x 170 x 9.7		PO55 - 25097-1700 A
	B	**165**	**170**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 165 x 170 x 15**	**PORT - 165 x 170 x 15**	**PO55 - 25150-1700 A**
	B	**165**	**170**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 165 x 170 x 25**	**PORT - 165 x 170 x 25**	**PO55 - 25250-1700 A**
	B	170	175	9.7	9.5	EV85 - 170 x 175 x 9.7		PO55 - 25097-1750 A
	B	**170**	**175**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 170 x 175 x 15**	**PORT - 170 x 175 x 15**	**PO55 - 25150-1750 A**
	B	**170**	**175**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 170 x 175 x 25**	**PORT - 170 x 175 x 25**	**PO55 - 25250-1750 A**
ISO	B	175	180	9.7	9.5	EV85 - 175 x 180 x 9.7		PO55 - 25097-1800 A
ISO	**B**	**175**	**180**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 175 x 180 x 15**	**PORT - 175 x 180 x 15**	**PO55 - 25150-1800 A**
	B	**175**	**180**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 175 x 180 x 25**	**PORT - 175 x 180 x 25**	**PO55 - 25250-1800 A**
ISO	B	180	185	9.7	9.5	EV85 - 180 x 185 x 9.7		PO55 - 25097-1850 A
ISO	**B**	**180**	**185**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 180 x 185 x 15**	**PORT - 180 x 185 x 15**	**PO55 - 25150-1850 A**
	B	**180**	**185**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 180 x 185 x 25**	**PORT - 180 x 185 x 25**	**PO55 - 25250-1850 A**
	B	185	190	9.7	9.5	EV85 - 185 x 190 x 9.7		PO55 - 25097-1900 A
	B	**185**	**190**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 185 x 190 x 15**	**PORT - 185 x 190 x 15**	**PO55 - 25150-1900 A**
	B	**185**	**190**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 185 x 190 x 25**	**PORT - 185 x 190 x 25**	**PO55 - 25250-1900 A**
	B	190	195	9.7	9.5	EV85 - 190 x 195 x 9.7		PO55 - 25097-1950 A
	B	**190**	**195**	**15.0**	**14.7**	**EV85 - 190 x 195 x 15**	**PORT - 190 x 195 x 15**	**PO55 - 25150-1950 A**
	B	**190**	**195**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 190 x 195 x 25**	**PORT - 190 x 195 x 25**	**PO55 - 25250-1950 A**
ISO	B	195	200	9.7	9.5	EV85 - 195 x 200 x 9.7		PO55 - 25097-2000 A
ISO	B	195	200	15.0	14.7	EV85 - 195 x 200 x 15		PO55 - 25150-2000 A
	B	**195**	**200**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 195 x 200 x 25**	**PORT - 195 x 200 x 25**	**PO55 - 25250-2000 A**
ISO	B	200	205	15.0	14.7	EV85 - 200 x 205 x 15		PO55 - 25150-2050 A
ISO	**B**	**200**	**205**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 200 x 205 x 25**	**PORT - 200 x 205 x 25**	**PO55 - 25250-2050 A**
	B	205	210	15.0	14.7	EV85 - 205 x 210 x 15		PO55 - 25150-2100 A
	B	**205**	**210**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 205 x 210 x 25**	**PORT - 205 x 210 x 25**	**PO55 - 25250-2100 A**
	B	210	215	15.0	14.7	EV85 - 210 x 215 x 15		PO55 - 25150-2150 A
	B	**210**	**215**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 210 x 215 x 25**	**PORT - 210 x 215 x 25**	**PO55 - 25250-2150 A**
ISO	B	215	220	9.7	9.5	EV85 - 215 x 220 x 9.7		PO55 - 25097-2200 A
ISO	B	215	220	15.0	14.7	EV85 - 215 x 220 x 15		PO55 - 25150-2200 A
	B	**215**	**220**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 215 x 220 x 25**	**PORT - 215 x 220 x 25**	**PO55 - 25250-2200 A**
ISO	B	220	225	15.0	14.7	EV85 - 220 x 225 x 15		PO55 - 25150-2250 A
ISO	**B**	**220**	**225**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 220 x 225 x 25**	**PORT - 220 x 225 x 25**	**PO55 - 25250-2250 A**
	B	225	230	15.0	14.7	EV85 - 225 x 230 x 15		PO55 - 25150-2300 A
	B	**225**	**230**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 225 x 230 x 25**	**PORT - 225 x 230 x 25**	**PO55 - 25250-2300 A**
	B	230	235	15.0	14.7	EV85 - 230 x 235 x 15		PO55 - 25150-2350 A
	B	**230**	**235**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 230 x 235 x 25**	**PORT - 230 x 235 x 25**	**PO55 - 25250-2350 A**
	B	235	240	15.0	14.7	EV85 - 235 x 240 x 15		PO55 - 25150-2400 A

	Type	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco EV85	Reference Evco PORT	Reference Evco PO55
	B	**235**	**240**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 235 x 240 x 25**	**PORT - 235 x 240 x 25**	**PO55 - 25250-2400 A**
	B	240	245	15.0	14.7	EV85 - 240 x 245 x 15		PO55 - 25150-2450 A
	B	**240**	**245**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 240 x 245 x 25**	**PORT - 240 x 245 x 25**	**PO55 - 25250-2450 A**
ISO	B	245	250	9.7	9.5	EV85 - 245 x 250 x 9.7		PO55 - 25097-2500 A
ISO	B	245	250	15.0	14.7	EV85 - 245 x 250 x 15		PO55 - 251502-500 A
	B	**245**	**250**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 245 x 250 x 25**	**PORT - 245 x 250 x 25**	**PO55 - 25250-2500 A**
ISO	B	250	255	15.0	14.7	EV85 - 250 x 255 x 15		PO55 - 25150-2550 A
ISO	**B**	**250**	**255**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 250 x 255 x 25**	**PORT - 250 x 255 x 25**	**PO55 - 25250-2550 A**
	B	255	260	15.0	14.7	EV85 - 255 x 260 x 15		PO55 - 25150-2600 A
	B	**255**	**260**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 255 x 260 x 25**		**PO55 - 25250-2600 A**
	B	260	265	15.0	14.7	EV85 - 260 x 265 x 15		PO55 - 25150-2650 A
	B	**260**	**265**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 260 x 265 x 25**		**PO55 - 25250-2650 A**
	B	265	270	15.0	14.7	EV85 - 265 x 270 x 15		PO55 - 25150-2700 A
	B	**265**	**270**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 265 x 270 x 25**		**PO55 - 25250-2700 A**
	B	270	275	15.0	14.7	EV85 - 270 x 275 x 15		PO55 - 25150-2750 A
	B	**270**	**275**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 270 x 275 x 25**		**PO55 - 25250-2750 A**
ISO	P	272	280	25.0	24.5	EV85 - 272 x 280 x 25		PO55 - 40250-2800 A
ISO	B	275	280	15.0	14.7	EV85 - 275 x 280 x 15		PO55 - 25150-2800 A
ISO	**B**	**275**	**280**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 275 x 280 x 25**		**PO55 - 25250-2800 A**
ISO	B	280	285	15.0	14.7	EV85 - 280 x 285 x 15		PO55 - 25150-2850 A
ISO	**B**	**280**	**285**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 280 x 285 x 25**		**PO55 - 25250-2850 A**
ISO	T	280	288	25.0	24.5	EV85 - 280 x 288 x 25		PO55 - 40250-2880 A
	B	285	290	15.0	14.7	EV85 - 285 x 290 x 15		PO55 - 25150-2900 A
	B	**285**	**290**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 285 x 290 x 25**		**PO55 - 25250-2900 A**
	B	290	295	15.0	14.7	EV85 - 290 x 295 x 15		PO55 - 25150-2950 A
	B	**290**	**295**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 290 x 295 x 25**		**PO55 - 25250-2950 A**
	B	295	300	15.0	14.7	EV85 - 295 x 300 x 15		PO55 - 25150-3000 A
	B	**295**	**300**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 295 x 300 x 25**		**PO55 - 25250-3000 A**
	B	**300**	**305**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 300 x 305 x 25**		**PO55 - 25250-3050 A**
	B	305	310	25.0	24.5	EV85 - 305 x 310 x 25		PO55 - 25250-3100 A
	B	310	315	25.0	24.5	EV85 - 310 x 315 x 25		PO55 - 25250-3150 A
ISO	P	312	320	25.0	24.5	EV85 - 312 x 320 x 25		PO55 - 40250-3200 A
ISO	B	315	320	15.0	14.7	EV85 - 315 x 320 x 15		PO55 - 25150-3200 A
ISO	**B**	**315**	**320**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 315 x 320 x 25**		**PO55 - 25250-3200 A**
ISO	B	320	325	15.0	14.7	EV85 - 320 x 325 x 15		PO55 - 25150-3250 A
ISO	**B**	**320**	**325**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 320 x 325 x 25**		**PO55 - 25250-3250 A**
ISO	T	320	328	25.0	24.5	EV85 - 320 x 328 x 25		PO55 - 40250-3280 A
	B	325	330	25.0	24.5	EV85 - 325 x 330 x 25		PO55 - 25250-3300 A
	B	330	335	25.0	24.5	EV85 - 330 x 335 x 25		PO55 - 25250-3350 A
	B	335	340	25.0	24.5	EV85 - 335 x 340 x 25		PO55 - 25250-3400 A
	B	340	345	25.0	24.5	EV85 - 340 x 345 x 25		PO55 - 25250-3450 A
	B	**345**	**350**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 345 x 350 x 25**		**PO55 - 25250-3500 A**
	B	**350**	**355**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 350 x 355 x 25**		**PO55 - 25250-3550 A**
ISO	P	352	360	25.0	24.5	EV85 - 352 x 360 x 25		PO55 - 40250-3600 A
ISO	B	355	360	15.0	14.7	EV85 - 355 x 360 x 15		PO55 - 25150-3600 A
ISO	**B**	**355**	**360**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 355 x 360 x 25**		**PO55 - 25250-3600 A**

	Type	Ød	ØD	L	H*	Reference Evco EV85	Reference Evco PORT	Reference Evco PO55
ISO	**B**	**355**	**360**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 355 x 360 x 25**		**PO55 - 25250-3600 A**
ISO	B	360	365	15.0	14.7	EV85 - 360 x 365 x 15		PO55 - 25150-3650 A
ISO	**B**	**360**	**365**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 360 x 365 x 25**		**PO55 - 25250-3650 A**
ISO	**T**	**360**	**368**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 360 x 368 x 25**		**PO55 - 40250-3680 A**
	B	365	370	25.0	24.5	EV85 - 365 x 370 x 25		PO55 - 25250-3700 A
	B	370	375	25.0	24.5	EV85 - 370 x 375 x 25		PO55 - 25250-3750 A
	B	375	380	25.0	24.5	EV85 - 375 x 380 x 25		PO55 - 25250-3800 A
	B	380	385	25.0	24.5	EV85 - 380 x 385 x 25		PO55 - 25250-3850 A
	B	385	390	25.0	24.5	EV85 - 385 x 390 x 25		PO55 - 25250-3900 A
	B	390	395	25.0	24.5	EV85 - 390 x 395 x 25		PO55 - 25250-3950 A
ISO	P	392	400	25.0	24.5	EV85 - 392 x 400 x 25		PO55 - 40250-4000 A
ISO	B	395	400	15.0	14.7	EV85 - 395 x 400 x 15		PO55 - 25150-4000 A
ISO	**B**	**395**	**400**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 395 x 400 x 25**		**PO55 - 25250-4000 A**
	B	**400**	**405**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 400 x 405 x 25**		**PO55 - 25250-4050 A**
	B	405	410	25.0	24.5	EV85 - 405 x 410 x 25		PO55 - 25250-4100 A
	B	410	415	25.0	24.5	EV85 - 410 x 415 x 25		PO55 - 25250-4150 A
	B	415	420	25.0	24.5	EV85 - 415 x 420 x 25		PO55 - 25250-4200 A
	B	420	425	25.0	24.5	EV85 - 420 x 425 x 25		PO55 - 25250-4250 A
	B	425	430	25.0	24.5	EV85 - 425 x 430 x 25		PO55 - 25250-4300 A
	B	430	435	25.0	24.5	EV85 - 430 x 435 x 25		PO55 - 25250-4350 A
	B	435	440	25.0	24.5	EV85 - 435 x 440 x 25		PO55 - 25250-4400 A
	B	440	445	25.0	24.5	EV85 - 440 x 445 x 25		PO55 - 25250-4450 A
ISO	P	442	450	25.0	24.5	EV85 - 442 x 450 x 25		PO55 - 40250-4500 A
ISO	B	445	450	15.0	14.7	EV85 - 445 x 450 x 15		PO55 - 25150-4500 A
ISO	**B**	**445**	**450**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 445 x 450 x 25**		**PO55 - 25250-4500 A**
	B	**450**	**455**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 450 x 455 x 25**		**PO55 - 25250-4550 A**
	B	455	460	25.0	24.5	EV85 - 455 x 460 x 25		PO55 - 25250-4600 A
	B	460	465	25.0	24.5	EV85 - 460 x 465 x 25		PO55 - 25250-4650 A
	B	465	470	25.0	24.5	EV85 - 465 x 470 x 25		PO55 - 25250-4700 A
	B	470	475	25.0	24.5	EV85 - 470 x 475 x 25		PO55 - 25250-4750 A
	B	475	480	25.0	24.5	EV85 - 475 x 480 x 25		PO55 - 25250-4800 A
	B	480	485	25.0	24.5	EV85 - 480 x 485 x 25		PO55 - 25250-4850 A
	B	485	490	25.0	24.5	EV85 - 485 x 490 x 25		PO55 - 25250-4900 A
	B	490	495	25.0	24.5	EV85 - 490 x 495 x 25		PO55 - 25250-4950 A
ISO	P	492	500	25.0	24.5	EV85 - 492 x 500 x 25		PO55 - 40250-5000 A
ISO	B	495	500	15.0	14.7	EV85 - 495 x 500 x 15		PO55 - 25150-5000 A
ISO	**B**	**495**	**500**	**25.0**	**24.5**	**EV85 - 495 x 500 x 25**		**PO55 - 25250-5000 A**

ISO ISO Dimensions des logements suivant référentiel ISO 10766.
Groove dimensions according to ISO 10766.

Les dimensions en caractère gras sont à utiliser de préférence.
Large printed dimensions to be used by preference.

Types : T : guidage de Tige
Types : T : rod bearing

P : guidage de Piston
P: piston bearing

B : guidage de tige ou piston
B: rod or piston bearing

* : Hauteur du guidage (valeur indicative).
** : Bearing length (indicative value).*

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVU031012	X	3,17	7,93	4	EVUM206		6	20	9,5
MUN410		4	10	4,5	MUN63163		6,3	16,3	9
TTU4101		4	10	4,5	EVU043025	X	6,35	11,11	4,5
TTU410		4	10	5	IUN0250501	X	6,35	12,7	3,57
MUN411		4	11	5,5	IUN025050	X	6,35	12,7	6,85
EVM4124		4	12	4,5	TTU714		7	14	4,2
MUN412		4	12	4,5	TTU715		7	15	8
MUN4595		4,5	9,5	4,5	MUN71171		7,1	17,1	9
MUN4511		4,5	11	5,5	CPU056031	X	7,92	14,28	6,85
EVU037018	X	4,76	9,52	4	EVU050031	X	7,93	12,7	6,5
IUN018043	X	4,76	11,11	6,85	MUN7931428		7,93	14,28	4,2
MUN511		5	11	9	EVU056031	X	7,93	14,28	4,5
TTU5121		5	12	5,5	IUN031062	X	7,94	15,87	6,85
MUN512		5	12	6,3	IUN031068	X	7,94	17,46	5,25
EVUM125		5	12	6,5	TTU812		8	12	3,5
MUN5121		5	12	7	MUN814		8	14	4,5
MUN5122		5	12	9	MUN8141		8	14	7
TTU5127		5	12,7	9	MUN8142		8	14	9
EVM4135		5	13	4,5	TTU815		8	15	6,3
MUN514		5	14	4,5	MUN815		8	15	7
MUN5141		5	14	7	EVUM158		8	15	7,5
MUN5142		5	14	9	MUN8151		8	15	9
EVM5155		5	15	5,5	TTU8151		8	15	9
MUN516		5	16	7	EVM4168		8	16	4,5
MUN5161		5	16	9	MUN816		8	16	4,5
MUN612		6	12	4,5	MUN8161		8	16	6,3
TTU6121		6	12	4,5	MUN8162		8	16	7
MUN6121		6	12	5,5	EVUM168		8	16	7,5
MUN6122		6	12	6,3	MUN8163		8	16	9
TTU612		6	12	6,5	EVM5188		8	18	5,5
TTU6127		6	12	6,5	MUN818		8	18	9
MUN6123		6	12	7	MUN819		8	19	9
MUN6124		6	12	9	EVM6208		8	20	6,6
MUN613		6	13	5,5	MUN822		8	22	11
MUN6135		6	13,5	6	EVUM258		8	25	7,5
EVM4146		6	14	4,5	TTU915		9	15	9
MUN614		6	14	5,5	MUN916		9	16	7
MUN6141		6	14	7	MUN919		9	19	7
MUN615		6	15	7	TTU919		9	19	7
TTU615		6	15	9	MUN9191		9	19	9
EVM5166		6	16	5,5	IUN037062	X	9,52	15,87	3,57
MUN616		6	16	7	EVU062037	X	9,52	15,87	4,5
MUN6161		6	16	9	CPU0750371F	X	9,52	19,05	6,85
EVUM176		6	17	7,5	IUP087037	X	9,95	22,22	6,85
EVUM186		6	18	9,5	MUN1014		10	14	4,5

Autres dimensions sur demande.



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN1015		10	15	3,5	MUN12221		12	22	7
MUN1016		10	16	4,5	MUN12222		12	22	8
MUN10161		10	16	5	MUN12223		12	22	9
TTU1016		10	16	6,5	TTU12222		12	22	9
MUN10162		10	16	7	EVM62412		12	24	6,6
EVM41810		10	18	4,5	MUN1224		12	24	7
MUN1018		10	18	5,5	EVUM2412		12	24	7,5
MUN10181		10	18	6	MUN12241		12	24	9
TTU10181		10	18	6	TTU12241		12	24	10
MUN10183		10	18	7	MUN1225		12	25	9
MUN10182		10	18	9	TTU12251		12	25	11
EVM52010		10	20	5,5	EVUM2812		12	28	11,5
MUN1020		10	20	5,5	EVUM3512		12	35	13,5
MUN10201		10	20	7	MUN125225		12,5	22,5	9
MUN10202		10	20	8	IUN050075	X	12,7	19,05	3,57
MUN10203		10	20	9	EVU081050	X	12,7	20,63	7
TTU1020		10	20	9	IUP087050	X	12,7	22,22	5,25
EVUM20108		10	20	9,5	EVU087050	X	12,7	22,22	6,5
EVM62210		10	22	6,6	IUP100050	X	12,7	25,4	6,85
MUN1022		10	22	7	MUN1420		14	20	5,5
EVUM2210		10	22	7,5	MUN14202		14	20	7
MUN10221		10	22	9	MUN14201		14	20	9
EVUM251010		10	25	11,5	MUN1421		14	21	5,5
EVUM2610		10	26	9,5	MUN1422		14	22	4,5
EVUM3010		10	30	11,5	MUN14221		14	22	5,5
MUN1117		11	17	5	TTU1422		14	22	7
TTU11205		11	20	7	MUN14222		14	22	9
EVU068043	X	11,11	17,46	6,5	TTU14221		14	22	9
MUN11111905		11,11	19,05	5,8	TTU14222		14	22	12
EVU075043	X	11,11	19,05	6,5	EVM52414		14	24	5,5
IUN043081	X	11,11	20,63	6,85	MUN1424		14	24	5,5
MUN112192		11,2	19,2	6	MUN14241		14	24	9
MUN1218		12	18	4,5	MUN1428		14	28	11
TTU12181		12	18	5,5	EVUM281410		14	28	11,5
MUN12181		12	18	7	MUN1430		14	30	6
MUN12182		12	18	9	EVUM3214		14	32	11,5
MUN1219		12	19	5,5	EVU093056	X	14,28	23,81	6,5
EVM42012		12	20	4,5	MUN1521		15	21	5
MUN1220		12	20	5,5	MUN1522		15	22	7
MUN12201		12	20	7	MUN15221		15	22	9
MUN12203		12	20	8	MUN1523		15	23	5,5
MUN12202		12	20	9	EVM52515		15	25	5,5
EVM52212		12	22	5,5	MUN1525		15	25	8
MUN1222		12	22	5,5	MUN15251		15	25	9
TTU12221		12	22	6	MUN15252		15	25	11

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVM62715		15	27	6,6	EVU106068	X	17,46	26,99	8,5
MUN1527		15	27	8	MUN1822		18	22	9
TTU1528		15	28	11	MUN1824		18	24	5,5
EVM753015		15	30	8,3	MUN18241		18	24	9
MUN1530		15	30	9	MUN1825		18	25	5,5
EVUM3015		15	30	9,5	EVM42618		18	26	4,5
MUN15302		15	30	11	MUN1826		18	26	5,5
EVUM301510		15	30	11,5	TTU18261		18	26	7,5
EVUM3515		15	35	11,5	MUN18261		18	26	9
MUN15820		15,8	20	4	EVM52818		18	28	5,5
CPU1000621	X	15,87	25,4	5,25	MUN1828		18	28	9
CPU100062	X	15,87	25,4	7,64	EVM63018		18	30	6,6
EVU100062	X	15,87	25,4	8	MUN1830		18	30	9
IUP112062	X	15,87	28,57	6,85	TTU1830		18	30	9
MUN1622		16	22	4,5	MUN18301		18	30	11
MUN16221		16	22	5,5	EVUM301810		18	30	11,5
MUN16222		16	22	7	MUN1832		18	32	8
MUN16224		16	22	8	MUN1834		18	34	9
MUN16223		16	22	9	EVUM3418		18	34	9,5
EVM42416		16	24	4,5	MUN1838		18	38	7
MUN16243		16	24	5	EVUM3818		18	38	11,5
MUN1624		16	24	5,5	EVUM4018		18	40	11,5
TTU16241		16	24	6	MUN185317		18,5	31,7	7,4
MUN16241		16	24	9	TTU1925		19	25	7
MUN16242		16	24	10	MUN1925		19	25	8
EVM52616		16	26	5,5	MUN1934		19	34	9
MUN1626		16	26	5,5	IUN075100	X	19,05	25,4	3,57
TTU1626		16	26	5,5	CPU100075F	X	19,05	25,4	4,46
MUN16261		16	26	8	IUN075112	X	19,05	28,57	6,85
MUN16262		16	26	9	MUN19053016		19,05	30,16	7,4
TTU16262		16	26	11	EVU118075	X	19,05	30,16	8
EVM62816		16	28	6,6	EVU125075	X	19,05	31,75	8
MUN1628		16	28	7	MUN19053334		19,05	33,34	8,9
TTU1628		16	28	7	EVU131075	X	19,05	33,34	9,5
MUN1632		16	32	9	EVU137075	X	19,05	34,93	9,5
EVUM3216		16	32	9,5	MUN2026		20	26	3,8
EVUM3616		16	36	11,5	MUN20261		20	26	5,5
EVM42517		17	25	4,5	TTU2026		20	26	5,5
MUN1725		17	25	5,5	MUN20262		20	26	7
MUN17252		17	25	6,5	EVM42820		20	28	4,5
MUN17251		17	25	7	MUN2028		20	28	4,5
TTU1725		17	25	11	TTU2028		20	28	5
MUN1730		17	30	7	MUN20284		20	28	6
MUN17301		17	30	8	TTU20282		20	28	6
EVU112068	X	17,27	28,58	7	MUN20281		20	28	6,3

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN20282		20	28	8	TTU22321		22	32	11
MUN20283		20	28	9	EVM63422		22	34	6,6
TTU2029		20	29	5,5	MUN2234		22	34	11
EVM53020		20	30	5,5	EVUM342210		22	34	11,5
MUN2030		20	30	5,5	MUN2235		22	35	7
MUN20301		20	30	8	MUN22351		22	35	9
MUN20303		20	30	9	MUN22352		22	35	11
TTU2030		20	30	9	MUN2236		22	36	10
MUN20302		20	30	11	EVUM382210		22	38	11,5
MUN2031		20	31	9	MUN2240		22	40	11
EVM63220		20	32	6,6	MUN22401		22	40	11
MUN2032		20	32	7	EVUM4222		22	42	11,5
TTU2032		20	32	8,5	IUN0871121	X	22,22	28,57	3,57
MUN20321		20	32	9	IUN087112	X	22,22	28,57	6,85
MUN2033		20	33	11	CPU125087	X	22,22	31,75	5,25
MUN20345		20	34,5	13	IUN087125	X	22,22	31,75	6,85
MUN2035		20	35	8	EVU150087	X	22,22	38,1	9,5
EVM753520		20	35	8,3	MUN224324		22,4	32,4	9
MUN20351		20	35	9	MUN225315		22,5	31,5	6
MUN20352		20	35	11	MUN22733		22,7	33	6,3
EVUM352010		20	35	11,5	EVM63523		23	35	6,6
TTU2035		20	35	13	MUN235315		23,5	31,5	6
EVUM3620		20	36	9,5	MUN23813969		23,81	39,69	8,9
MUN2036		20	36	11	EVU156093	X	23,81	39,69	9,5
MUN2037		20	37	13	MUN23814128		23,81	41,28	10,5
MUN2040		20	40	11	MUN2430		24	30	7
TTU2040		20	40	11	EVM43224		24	32	4,5
EVUM4020		20	40	11,5	MUN2432		24	32	7
MUN20401		20	40	13	MUN24321		24	32	8
EVUM4320		20	43	13,5	EVM53424		24	34	5,5
MUN2228		22	28	5	MUN2434		24	34	8
MUN22281		22	28	9	EVM63624		24	36	6,6
TTU2228		22	28	9	MUN2436		24	36	7
MUN2229		22	29	5,5	TTU2440		24	40	9
EVM43022		22	30	4,5	MUN2530		25	30	7
MUN2230		22	30	5,5	MUN2531		25	31	7
MUN22301		22	30	7	MUN2532		25	32	4,5
TTU2230		22	30	7	EVM43325		25	33	4,5
MUN22302		22	30	8	MUN2533		25	33	5,5
TTU22301		22	30	11	TTU25333		25	33	6
EVM53222		22	32	5,5	MUN25331		25	33	6,3
MUN2232		22	32	5,5	MUN25332		25	33	8
MUN22321		22	32	7	MUN25333		25	33	8
MUN22322		22	32	9	EVM53525		25	35	5,5
MUN22323		22	32	11	MUN2535		25	35	5,5

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN25351		25	35	7	EVM53828		28	38	5,5
MUN25354		25	35	8,3	MUN2838		28	38	8
MUN25352		25	35	9	MUN28381		28	38	9
TTU25352		25	35	9	MUN28382		28	38	11
MUN25353		25	35	11	EVM64028		28	40	6,6
TTU25351		25	35	11	MUN2840		28	40	9
MUN2536		25	36	7	MUN28401		28	40	11
EVM63725		25	37	6,6	TTU2840		28	40	11
MUN2538		25	38	9	MUN2843		28	43	11
MUN25381		25	38	11	MUN2844		28	44	9
MUN2540		25	40	7	EVUM4828		28	48	11,5
EVM754025		25	40	8,3	CPU175112	X	28,57	44,45	13,2
MUN25401		25	40	9	EVU187112	X	28,58	47,63	11
MUN25402		25	40	11	EVM43729		29	37	4,5
EVUM402510		25	40	11,5	MUN3036		30	36	9
MUN2542		25	42	9	MUN3037		30	37	7
EVUM4225		25	42	9,5	EVM43830		30	38	4,5
MUN2545		25	45	9	MUN3038		30	38	5,5
MUN25451		25	45	11	MUN30381		30	38	6,3
EVUM4525		25	45	11,5	TTU3038		30	38	6,5
MUN2550		25	50	11	MUN30382		30	38	8
EVUM5025		25	50	13,5	MUN30383		30	38	9
MUN254302		25,4	30,2	7	EVM54030		30	40	5,5
IUN100125	X	25,4	31,75	4,76	TTU30401		30	40	5,5
IUP150100	X	25,4	38,1	6,85	MUN3040		30	40	6,3
MUN2632		26	32	5,7	MUN30401		30	40	7
EVM53626		26	36	5,5	TTU30402		30	40	7
EVM63826		26	38	6,6	MUN30402		30	40	8
MUN2638		26	38	9	MUN30403		30	40	9
EVUM4626		26	46	11,5	MUN30404		30	40	11
MUN2647		26	47	13	MUN3042		30	42	7
EVU181106	X	26,99	4604	11	MUN30421		30	42	9
EVM43527		27	35	4,5	TTU30421		30	42	10
MUN2735		27	35	5,5	MUN30422		30	42	11
MUN2736		27	36	7	MUN3043		30	43	7,5
TTU2835		28	35	5,5	MUN30436		30	43,6	10,5
MUN2835		28	35	7	EVM754530		30	45	8,3
TTU28352		28	35,5	6	MUN3045		30	45	9
EVM43628		28	36	4,5	MUN30451		30	45	11
MUN2836		28	36	4,5	TTU3045		30	45	11
MUN28361		28	36	6,3	EVUM4530		30	45	11,5
MUN28364		28	36	7	MUN3046		30	46	11
TTU2836		28	36	7,5	MUN3047		30	47	11
MUN28362		28	36	8	MUN3050		30	50	11
MUN28363		28	36	9	EVUM5030		30	50	11,5

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN30501		30	50	13	IUN137162	X	34,92	41,27	4,76
TTU3050		30	50	13	IUN137165	X	34,92	42,06	5,25
MUN3052		30	52	11	IUN137168	X	34,92	42,86	6,35
EVUM6030		30	60	16,5	IUN137175	X	34,92	44,45	8,45
IUP168118	X	30,15	42,85	6,85	IUN137187	X	34,92	47,62	10,02
EVU193118	X	30,16	49,21	11	EVU212137	X	34,93	53,98	11
MUN3147		31	47	11	MUN3541		35	41	5,5
MUN315415		31,5	41,5	7	MUN3543		35	43	7
MUN315465		31,5	46,5	11	MUN35431		35	43	8
IUN125150	X	31,75	38,1	4,76	EVM54535		35	45	5,5
IUP175125	X	31,75	44,45	6,85	MUN3545		35	45	5,5
EVU200125	X	31,75	50,8	11	MUN35451		35	45	7
EVM44032		32	40	4,5	TTU35452		35	45	7
TTU3240		32	40	6	MUN35452		35	45	8
MUN3240		32	40	6,3	MUN35453		35	45	9
MUN32401		32	40	7	MUN35454		35	45	11
MUN32402		32	40	9	MUN3546		35	46	9
MUN32403		32	40	11	MUN3547		35	47	7
EVM54232		32	42	5,5	MUN3548		35	48	9
MUN3242		32	42	7	MUN35481		35	48	11
MUN32421		32	42	9	EVM755035		35	50	8,3
MUN32422		32	42	11	MUN3550		35	50	9
EVM64432		32	44	6,6	MUN35501		35	50	10
MUN3244		32	44	7,5	MUN35502		35	50	11
MUN3245		32	45	7	TTU3550		35	50	11
MUN32451		32	45	9	EVUM503510		35	50	11,5
MUN32452		32	45	11	MUN3555		35	55	11
EVUM453210		32	45	11,5	EVUM5535		35	55	11,5
MUN3246		32	46	11	TTU3555		35	55	13
MUN3247		32	47	11	EVUM6035		35	60	13,5
MUN3248		32	48	9	MUN35545		35,5	45	7
MUN32481		32	48	11	MUN355505		35,5	50,5	11
MUN3250		32	50	11	MUN3644		36	44	4,5
TTU3250		32	50	13	MUN36441		36	44	6
EVUM5232		32	52	11,5	MUN36442		36	44	9
MUN32538		32,5	38	9	EVM54636		36	46	5,5
MUN3339		33	39	9	MUN3646		36	46	7
MUN3340		33	40	9	MUN36461		36	46	8
EVM64533		33	45	6,6	TTU3646		36	46	8
EVU206131	X	33,34	52,39	11	MUN36462		36	46	11
TTU3445		34	45	8	EVMS365510		36	55	11
MUN3445		34	45	9	TTU3670		36	70	11
TTU34451		34	45	10	EVU225143	X	36,51	57,15	9,5
MUN3450		34	50	13	MUN3747		37	47	9
TTU3450		34	50	15	TTU3845		38	45	5,5

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN3845		38	45	7,5
MUN38455		38	45,5	7
TTU3846		38	46	7,5
EVM54838		38	48	5,5
MUN3848		38	48	7
MUN38481		38	48	11
EVM65038		38	50	6,6
MUN3850		38	50	9
MUN38502		38	50	10
TTU3850		38	50	10
MUN38501		38	50	11
MUN3852		38	52	11
MUN3855		38	55	11
MUN38581		38	58	10,7
MUN3858		38	58	11
EVUM5838		38	58	11,5
MUN3860		38	60	11
MUN3862		38	62	13
IUN150175	X	38,1	44,45	6,85
IUP1871501	X	38,1	47,63	7,95
IUN150200	X	38,1	50,8	6,85
IUN1502001	X	38,1	50,8	10,02
MUN3954		39	54	11
MUN3958		39	58	14
EVU231156	X	39,69	58,74	11
MUN4048		40	48	7
MUN40481		40	48	9
MUN40482		40	48	11
MUN40483		40	48	12
TTU4048		40	48	12
EVM55040		40	50	5,5
MUN4050		40	50	6
MUN40501		40	50	7
TTU40504		40	50	7
MUN40506		40	50	7,5
TTU40501		40	50	7,5
MUN40502		40	50	8
MUN40503		40	50	9
MUN40504		40	50	10
MUN40505		40	50	11
EVM65240		40	52	6,6
MUN4052		40	52	9
MUN40521		40	52	11
MUN4053		40	53	9
MUN4055		40	55	8

Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVM755540		40	55	8,3
MUN40551		40	55	9
MUN40552		40	55	11
TTU4055		40	55	11
MUN4056		40	56	7
TTU4056		40	56	11
EVUM564010		40	56	11,5
MUN4060		40	60	11
EVUM6040		40	60	11,5
MUN40601		40	60	13
TTU4060		40	60	14
TTU40602		40	60	19
MUN4065		40	65	13
MUN4157		41	57	11
MUN4161		41	61	11
IUN162200	X	41,27	50,8	6,85
CPU225162	X	41,27	57,15	11,61
IUP237162	X	41,27	60,32	10,02
EVU237162	X	41,28	60,33	11
MUN4250		42	50	7
MUN42501		42	50	9
EVM55242		42	52	5,5
MUN4252		42	52	7
TTU4252		42	52	10
MUN42521		42	52	11
MUN4253		42	53	10
MUN4255		42	55	8
MUN42551		42	55	9
MUN4262		42	62	13
CPU206168F	X	42,85	52,37	8,45
EVU256168	X	42,86	65,09	11
EVM65543		43	55	6,6
EVMS436312		43	63	13
MUN4450		44	50	9,5
IUP212175	X	44,45	53,97	6,85
IUN175225	X	44,45	57,15	6,85
IUN1752251	X	44,45	57,15	10,02
IUN175237	X	44,45	60,32	10,02
CPU237175	X	44,45	60,32	14,78
EVU262175	X	44,45	66,68	13
MUN4553		45	53	7
MUN45531		45	53	9
MUN45532		45	53	11
EVM55545		45	55	5,5
MUN4555		45	55	6

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN45551		45	55	7	EVM56050		50	60	5,5
TTU45553		45	55	7	MUN5060		50	60	5,5
MUN45555		45	55	7,5	MUN50601		50	60	7
TTU45551		45	55	7,5	TTU50604		50	60	7
MUN45552		45	55	8	MUN50605		50	60	7,5
MUN45553		45	55	11	MUN50602		50	60	8
MUN45554		45	55	13	MUN50606		50	60	9
MUN4556		45	56	8	MUN50603		50	60	11
MUN4558		45	58	13	TTU5060		50	60	11
EVM756045		45	60	8,3	TTU50601		50	60	12
MUN4560		45	60	10	MUN50604		50	60	13
MUN45601		45	60	11	EVM66250		50	62	6,6
TTU4560		45	60	11	TTU5062		50	62	10
MUN45602		45	60	13	MUN5062		50	62	11
MUN4561		45	61	11	MUN50621		50	62	13
EVMS456310		45	63	11	MUN5063		50	63	7
MUN4563		45	63	11	MUN50633		50	63	7,5
TTU4563		45	63	11	MUN50631		50	63	9
MUN4565		45	65	11	MUN50632		50	63	11
EVUM6545		45	65	11,5	EVM756550		50	65	8,3
MUN45651		45	65	13	MUN50652		50	65	8,5
MUN4570		45	70	13	MUN50653		50	65	10
MUN45702		45	70	16,5	MUN5065		50	65	11
MUN45701		45	70	18	TTU5065		50	65	11
MUN4662		46	62	11	MUN50651		50	65	13
EVUM7046		46	70	13,5	MUN5066		50	66	13
EVU268181	X	46,04	68,26	11	MUN5070		50	70	11
MUN4755		47	55	11	EVUM7050		50	70	11,5
IUP250187	X	47,62	63,5	8,45	EVUM70501		50	70	13
IUN1872501	X	47,62	63,5	10,02	MUN50701		50	70	13
IUN187250	X	47,62	63,5	13,2	TTU50701		50	70	13
CPU287187	X	47,62	73,02	16,37	TTU50702		50	70	19
EVU250187	X	47,63	63,5	9,5	MUN50702		50	70	20
MUN4858		48	58	7	MUN5075		50	75	13,5
MUN48581		48	58	11	IUN200250	X	50,8	63,5	10,02
EVM66048		48	60	6,6	IUP262200	X	50,8	66,67	9,14
MUN4860		48	60	7	IUP2622001	X	50,8	66,67	14,78
MUN4863		48	63	11	CPU275200	X	50,8	69,85	13,2
TTU4863		48	63	11	EVU287200	X	50,8	73,03	11
EVUM6848		48	68	11,5	MUN50970		50,9	70	14
EVU275193	X	49,21	69,85	11	EVM66351		51	63	6,6
MUN49557		49,5	57	6	MUN5166		51	66	15
MUN5057		50	57	11	MUN5262		52	62	13
MUN5058		50	58	9	MUN5270		52	70	13
MUN50581		50	58	9	EVU281206	X	52,39	71,44	11

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVM56353		53	63	5,5	EVU300225	X	57,15	76,2	11
MUN5363		53	63	7	MUN5868		58	68	7
MUN53631		53	63	7,5	MUN58681		58	68	15
EVM66553		53	65	6,6	MUN6068		60	68	12,5
MUN5365		53	65	9	MUN60681		60	68	15
MUN5373		53	73	13	EVM57060		60	70	5,5
IUN2122501	X	53,97	63,5	5,25	MUN6070		60	70	7
IUN212250	X	53,97	63,5	6,85	TTU60703		60	70	7
IUN2122502	X	53,97	63,5	8,45	MUN60701		60	70	9
CPU262212	X	53,97	66,67	10,02	MUN60702		60	70	11
MUN5464		54	64	7	MUN60703		60	70	13
MUN5470		54	70	13	TTU6070		60	70	13
EVM56555		55	65	5,5	MUN6071		60	71	8
MUN5565		55	65	7	MUN6072		60	72	11
TTU55653		55	65	7	MUN6073		60	73	9
MUN55651		55	65	11	EVM757560		60	75	8,3
MUN55652		55	65	13	MUN60753		60	75	10
EVM757055		55	70	8,3	MUN6075		60	75	11
MUN55703		55	70	8,5	TTU60751		60	75	11
MUN5570		55	70	10	MUN60751		60	75	13
MUN55701		55	70	11	TTU6075		60	75	13
MUN55702		55	70	13	MUN60752		60	75	14
TTU5570		55	70	13	MUN6076		60	76	13
MUN5571		55	71	13	MUN60802		60	80	7
MUN5572		55	72	11	MUN6080		60	80	11
MUN5575		55	75	11	EVUM8060		60	80	11,5
EVUM7555		55	75	11,5	MUN60801		60	80	13
MUN55751		55	75	13	TTU60801		60	80	13
TTU5575		55	75	13	TTU60802		60	80	19
EVUM8055		55	80	12	MUN6085		60	85	11
TTU5580		55	80	13	MUN60851		60	85	13
EVUM8555		55	85	16,5	MUN60852		60	85	13,5
EVU300218	X	55,56	76,2	11	MUN6090		60	90	16
MUN5666		56	66	7	EVUM9060		60	90	16,5
TTU56661		56	66	7	IUN237300	X	60,32	76,2	10,02
MUN56663		56	66	7,5	IUP300237	X	60,32	76,2	14,78
MUN56661		56	66	9,5	MUN6171		61	71	7
MUN56662		56	66	11	MUN61711		61	71	7,5
MUN5671		56	71	11,5	MUN6178		61	78	17
MUN5676		56	76	13	MUN6270		62	70	11
MUN5763		57	63	9	MUN6272		62	72	11
MUN57631		57	63	11	MUN6275		62	75	11
IUN225275	X	57,15	69,85	10,02	MUN6282		62	82	11
IUN225287	X	57,15	73,02	10,02	MUN62821		62	82	13
IUN225300	X	57,15	76,2	10,02	MUN6371		63	71	9

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVM57363		63	73	5,5	EVM58070		70	80	5,5
MUN6373		63	73	7	MUN7080		70	80	5,5
MUN63731		63	73	13	MUN70805		70	80	6
MUN6375		63	75	11	TTU70803		70	80	6
MUN63751		63	75	15	MUN70801		70	80	7
MUN6378		63	78	11	TTU70804		70	80	7
MUN6380		63	80	18	MUN70802		70	80	9
MUN6383		63	83	13	MUN70803		70	80	11
TTU6383		63	83	16	MUN70804		70	80	13
IUN250300	X	63,5	76,2	10,02	MUN7082		70	82	11
EVU325250	X	63,5	82,55	11	MUN7084		70	84	11
MUN6480		64	80	9	EVM758570		70	85	8,3
MUN64801		64	80	13	MUN7085		70	85	9
MUN6573		65	73	9	MUN70851		70	85	10
MUN65731		65	73	12,5	MUN70852		70	85	11
EVM57565		65	75	5,5	MUN70854		70	85	11,5
MUN6575		65	75	7	MUN70853		70	85	13
TTU65751		65	75	7	MUN7090		70	90	11
MUN65751		65	75	10	EVUM9070		70	90	11,5
MUN65752		65	75	11	MUN70901		70	90	13
MUN65753		65	75	13	TTU7090		70	90	13
MUN6579		65	79	11	MUN70902		70	90	14
EVM758065		65	80	8,3	MUN70903		70	90	16
MUN6580		65	80	10	TTU70901		70	90	19
MUN65801		65	80	11	MUN70904		70	90	20
MUN65802		65	80	12	MUN7095		70	95	13
TTU65801		65	80	12	MUN7180		71	80	7
MUN65803		65	80	13	MUN7191		71	91	13
EVM108365		65	83	11	MUN7385		73	85	11
MUN6585		65	85	11	IUN287325	X	73,02	82,55	6,85
EVUM8565		65	85	11,5	IUP337287	X	73,02	85,72	10,02
MUN65851		65	85	13	EVU350287	X	73,03	88,9	9,5
TTU6585		65	85	13	MUN7585		75	85	7
EVUM9065		65	90	13,5	TTU75851		75	85	7
MUN6676		66	76	9	MUN75851		75	85	11
TTU6680		66	80	11	MUN75852		75	85	13
TTU66801		66	80	14	EVM759075		75	90	8,3
IUN262300	X	66,67	76,2	6,85	TTU7590		75	90	8,5
IUP325262	X	66,67	82,55	14,78	MUN7590		75	90	10
EVU325262	X	66,68	82,55	9,5	MUN75901		75	90	11
MUN6777		67	77	7	TTU75902		75	90	11
MUN67771		67	77	13	MUN75902		75	90	13
MUN6787		67	87	13	MUN7595		75	95	11
MUN6878		68	78	13	EVUM9575		75	95	11,5
CPU337275	X	69,85	85,72	14,78	MUN75951		75	95	13

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
TTU7595		75	95	13	IUN325400	X	82,55	101,6	10,02
MUN75952		75	95	14	EVU400325	X	82,55	101,6	11
EVUM10075		75	100	16,5	EVU412331	X	84,14	104,77	13
EVUM10575		75	105	16,5	MUN8593		85	93	9
MUN7691		76	91	15	MUN85931		85	93	12,5
MUN7692		76	92	13	EVM59585		85	95	5,5
IUN300350	X	76,2	88,9	10,02	MUN8595		85	95	5,5
IUP3623001	X	76,2	92,07	9,64	MUN85951		85	95	9,5
IUP362300	X	76,2	92,07	14,78	MUN85952		85	95	13
EVU362300	X	76,2	92,08	9,5	MUN8597		85	97	10
IUP375300	X	76,2	95,25	11,62	EVM7510085		85	100	8,3
CPU375300	X	76,2	95,25	13,2	MUN85100		85	100	10
CPU400300	X	76,2	101,6	17,94	TTU851002		85	100	10
MUN7886		78	86	15	TTU851001		85	100	12
IUN312350	X	79,37	88,9	10,02	MUN851001		85	100	13
IUN312387	X	79,37	98,42	13,2	TTU85100		85	100	13
MUN8088		80	88	9	MUN85105		85	105	13
EVM59080		80	90	5,5	TTU85105		85	105	13
MUN8090		80	90	5,5	MUN851051		85	105	16
MUN80901		80	90	7	MUN851052		85	105	20
TTU80903		80	90	7	MUN85110		85	110	13
MUN80902		80	90	11	EVUM11085		85	110	13,5
MUN80903		80	90	13	TTU85115		85	115	16
TTU80901		80	90	13	EVUM11585		85	115	16,5
MUN8092		80	92	9,6	MUN8696		86	96	12,5
MUN8093		80	93	9	MUN8795		87	95	12,5
MUN8094		80	94	11	TTU8896		88	96	9
EVM759580		80	95	8,3	IUP412350	X	88,9	104,77	13,2
MUN8095		80	95	10	IUP425350	X	88,9	107,95	10,02
MUN80951		80	95	11	CPU450350	X	88,9	114,3	17,94
MUN80952		80	95	13	EVM510090		90	100	5,5
MUN8096		80	96	13	TTU901002		90	100	8
MUN80100		80	100	11	MUN90100		90	100	9
EVUM10080		80	100	11,5	MUN901001		90	100	11
MUN801001		80	100	13	MUN901002		90	100	13
TTU801001		80	100	13	TTU90102		90	102	10
MUN801002		80	100	14	MUN90102		90	102	15
MUN801004		80	100	16	EVM7510590		90	105	8,3
MUN80105		80	105	13	MUN90105		90	105	10
EVUM10580		80	105	13,5	TTU901051		90	105	10
MUN80110		80	110	16	MUN901051		90	105	12,5
EVUM11080		80	110	16,5	MUN901052		90	105	13
TTU8292		82	92	11	MUN90110		90	110	10
IUN325387	X	82,55	98,42	13,2	MUN901101		90	110	11
IUP387325	X	82,55	98,42	14,78	EVUM11090		90	110	11,5

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN901102		90	110	13	MUN1001251		100	125	13
TTU90110		90	110	13	EVUM125100		100	125	13,5
MUN901103		90	110	16	MUN1001252		100	125	16
TTU901101		90	110	19	TTU100130		100	130	13
MUN90115		90	115	13	MUN100130		100	130	16
MUN901151		90	115	16	EVUM130100		100	130	16,5
TTU90115		90	115	23	EVU475400	X	101,6	120,65	13
MUN90120		90	120	13	MUN105113		105	113	12
EVUM12090		90	120	16,5	MUN105115		105	115	10
IUN362400	X	92,07	101,6	6,85	EVM75120105		105	120	8,3
CPU425362	X	92,07	107,95	14,78	MUN105120		105	120	9
EVUM9565		95	65	13,5	TTU105120		105	120	9
MUN95105		95	105	11	MUN1051201		105	120	10
MUN951051		95	105	12,5	MUN1051202		105	120	12
MUN951052		95	105	13	MUN1051203		105	120	14
EVM7511095		95	110	8,3	MUN1051204		105	120	16
MUN95110		95	110	10	MUN105125		105	125	11
MUN951101		95	110	13	MUN1051254		105	125	12
TTU951101		95	110	16	MUN1051251		105	125	13
TTU95112		95	112	12	MUN1051252		105	125	16
EVUM11595		95	115	11,5	TTU105125		105	125	16
MUN95115		95	115	13	MUN1051253		105	125	18
TTU95115		95	115	13	TTU106120		106	120	9,5
MUN951151		95	115	14,5	MUN106121		106	121	10
MUN951152		95	115	16	MUN106126		106	126	18
TTU951151		95	115	19	EVU487425	X	107,95	123,82	9,5
EVUM12595		95	125	16,5	CPU487425	X	107,95	123,82	14,78
EVU450375	X	95,25	114,3	11	MUN110120		110	120	13
MUN97105		97	105	15	MUN110124		110	124	10,5
MUN98112		98	112	10	EVM75125110		110	125	8,3
MUN100110		100	110	7	MUN110125		110	125	10
MUN1001101		100	110	9	MUN1101251		110	125	13
MUN1001102		100	110	12	MUN1101252		110	125	16
MUN1001103		100	110	16	TTU1101251		110	125	16
MUN100112		100	112	10	MUN110130		110	130	13
MUN100115		100	115	10	MUN1101301		110	130	16
TTU1001151		100	115	10	TTU110130		110	130	16
MUN1001151		100	115	13	MUN1101302		110	130	18
MUN1001152		100	115	16	TTU1101301		110	130	19
MUN100120		100	120	11	EVUM135110		110	135	13,5
EVUM120100		100	120	11,5	MUN110135		110	135	16
MUN1001201		100	120	13	MUN110140		110	140	16
TTU100120		100	120	13	EVUM140110		110	140	16,5
MUN1001202		100	120	16	MUN1101401		110	140	20
MUN100125		100	125	11	MUN112125		112	125	10

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
TTU112125		112	125	10	TTU1251401		125	140	16
MUN112127		112	127	13	MUN125145		125	145	13
MUN112132		112	132	16	MUN1251451		125	145	16
MUN1121321		112	132	18	TTU125145		125	145	16
TTU113125		113	125	10,5	TTU1251451		125	145	19
EVU525450	X	114,3	133,35	11	MUN125150		125	150	16
MUN115125		115	125	13	EVUM15012518		125	150	19,5
TTU115126		115	126	16	MUN125155		125	155	16
EVM75130115		115	130	8,3	EVUM155125		125	155	16,5
MUN115130		115	130	10	EVU562500	X	127	142,87	9,5
TTU115130		115	130	10	EVU575500	X	127	146,05	11
MUN1151301		115	130	11	EVU600500	X	127	152,4	14,5
MUN1151302		115	130	13	MUN130145		130	145	10
MUN1151303		115	130	16	MUN130150		130	150	11
MUN115135		115	135	16	MUN1301501		130	150	13
TTU115135		115	135	16	MUN1301502		130	150	16
MUN115140		115	140	16	TTU130150		130	150	16
TTU115140		115	140	23	MUN130160		130	160	16
MUN117130		117	130	11	EVUM160130		130	160	16,5
MUN1171301		117	130	13	EVU587512	X	130,17	149,22	11
IUP525462	X	117,48	133,35	14,78	MUN132152		132	152	16
MUN118126		118	126	15	EVU625525	X	133,35	158,8	14,5
MUN118130		118	130	11	MUN135150		135	150	16
MUN1181301		118	130	13	MUN135155		135	155	16
MUN120130		120	130	13	MUN135160		135	160	16
TTU120130		120	130	15	EVUM16013518		135	160	19,5
MUN120135		120	135	10	MUN135165		135	165	16
MUN1201351		120	135	13	TTU136150		136	150	10
TTU120135		120	135	16	CPU600537	X	136,52	152,4	14,78
MUN120140		120	140	11	IUN550600	X	139,7	152,4	10,02
EVUM140120		120	140	11,5	EVU650550	X	139,7	165,1	14,5
MUN1201401		120	140	13	MUN1401501		140	150	14,5
MUN1201402		120	140	16	MUN140150		140	150	16
TTU120140		120	140	16	MUN140152		140	152	11
MUN1201403		120	140	18	MUN140155		140	155	10
MUN120145		120	145	16	TTU140155		140	155	10
MUN120150		120	150	16	MUN1401551		140	155	16
EVUM150120		120	150	16,5	MUN140157		140	157	7
EVU562487	X	123,8	142,87	11	MUN140160		140	160	10
EVM75140125		125	140	8,3	MUN1401601		140	160	13
MUN125140		125	140	10	TTU1401601		140	160	13
TTU1251403		125	140	10	MUN1401602		140	160	16
MUN1251401		125	140	12	TTU140160		140	160	16
MUN1251402		125	140	13	MUN140165		140	165	16
MUN1251403		125	140	16	EVUM16514018		140	165	19,5

Autres dimensions sur demande.



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L	Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN140170		140	170	16	MUN1702001		170	200	20
EVUM170140		140	170	16,5	MUN170215		170	215	22
MUN143151		143	151	15	MUN171179		171	179	15
MUN145160		145	160	10	MUN175200		175	200	16
TTU145160		145	160	10	TTU175200		175	200	16
MUN1451601		145	160	13	MUN180190		180	190	11
MUN145165		145	165	16	MUN180200		180	200	13
MUN145170		145	170	16	MUN1802001		180	200	16
MUN145175		145	175	16	TTU180200		180	200	16
EVUM175145		145	175	16,5	MUN180205		180	205	13
MUN150170		150	170	11	MUN1802051		180	205	16
MUN1501701		150	170	13	MUN1802052		180	205	20
MUN1501702		150	170	16	MUN180210		180	210	16
TTU150170		150	170	16	EVUM21018022		180	210	23,5
TTU1501701		150	170	19	MUN1802101		180	210	24
MUN150180		150	180	16	MUN180215		180	215	16
EVUM180150		150	180	16,5	TTU180220		180	220	21
MUN1501801		150	180	20	EVUM220180		180	220	21,5
EVU725600	X	152,4	184,15	14,5	MUN185195		185	195	13
MUN155180		155	180	16	MUN185200		185	200	10
MUN160170		160	170	13	MUN1852001		185	200	13
MUN160175		160	175	8,5	MUN1852002		185	200	16
MUN1601751		160	175	10	MUN185210		185	210	16
MUN1601752		160	175	13	MUN185215		185	215	16
MUN1601753		160	175	16	MUN190210		190	210	13
MUN160180		160	180	13	MUN1902101		190	210	16
MUN1601801		160	180	16	MUN190215		190	215	16
TTU160180		160	180	16	MUN190220		190	220	16
MUN160185		160	185	13	MUN1902201		190	220	24
MUN160190		160	190	16	EVU900750	X	190,5	228,6	20,5
EVUM190160		160	190	16,5	EVUM225195		195	225	16,5
MUN1601901		160	190	20	MUN200220		200	220	13
MUN160195		160	195	19	MUN2002201		200	220	16
EVUM200160		160	200	21,5	MUN2002202		200	220	20
CPU700637	X	161,92	177,8	14,78	MUN200225		200	225	16
MUN165180		165	180	10	TTU200225		200	225	19
MUN165185		165	185	16	MUN200230		200	230	16
MUN165190		165	190	16	EVUM230200		200	230	16,5
EVU800650	X	165,1	203,2	20,5	MUN2002301		200	230	20
MUN170190		170	190	16	MUN2002302		200	230	24
TTU170190		170	190	16	MUN200235		200	235	22
MUN170195		170	195	16	TTU208220		208	220	10
MUN170200		170	200	16	MUN210225		210	225	16
EVUM200170		170	200	16,5	MUN210230		210	230	16
TTU170200		170	200	19	MUN210235		210	235	16

Autres dimensions sur demande.

Joints symétriques pour application tige ou piston



TTU® MUN CPU IUP IUN EVU EVM EVUM

Référence	INCH	Ød	ØD	L
MUN210240		210	240	20
EVUM250210		210	250	21,5
EVU1000850	X	215,9	254	20,5
MUN220250		220	250	16
TTU220250		220	250	19
EVUM260220		220	260	21,5
MUN225240		225	240	13
TTU225245		225	245	16
MUN225255		225	255	28
TTU230250		230	250	13
MUN230250		230	250	13,5
MUN2302501		230	250	16
MUN230255		230	255	20
MUN230260		230	260	20
MUN235255		235	255	13
MUN240260		240	260	18
MUN240270		240	270	20
EVUM280240		240	280	21,5
EVU1100950	X	241,3	279,4	24
TTU245270		245	270	16
MUN250270		250	270	16
MUN250275		250	275	21
MUN250280		250	280	21
MUN2502801		250	280	27
EVU11501000	X	254	292,1	24
MUN260290		260	290	20
TTU265290		265	290	18
EVU12001050	X	266,7	304,8	24
TTU270290		270	290	18
TTU270300		270	300	16
MUN275300		275	300	18
EVU12501100	X	279,4	317,5	24
MUN280300		280	300	16
TTU280300		280	300	16
MUN2803001		280	300	20
EVUM320280		280	320	21,5
EVUM290250		290	250	21,5
MUN290320		290	320	20
EVUM340300		300	340	21,5
TTU305320		305	320	18
EVUM350310		310	350	21,5
EVU14001250	X	317,5	355,6	22,22
EVUM35032022		320	350	23,5
MUN330350		330	350	16
TTU340360		340	360	16

Référence	INCH	Ød	ØD	L
EVU15501400	X	355,6	393,7	24
TTU360390		360	390	23
EVUM380340		380	340	21,5
EVU18501700	X	431,8	469,9	22,22
EVUM500450		450	500	26,5

Autres dimensions sur demande.

Toriques, Bagues R, Corde et Bagues anti extrusion

Profil	Référence	Matière	Température	Page
	OR	NBR	-30°C +120°C	120
	OR	FPM	-40°C +200°C	120
	OR	PU	-30°C +100°C	120
	OR	PTFE	-70°C +250°C	sur demande
	OR	FPM ou SIL revêtu PTFE	-60°C +205°C (pour ame SIL)	120
	OR	FFKM	-10°C +320°C	sur demande
	OR	Autres matières		sur demande
	Corde	NBR	-30°C +120°C	151
	Corde	FPM	-40°C +200°C	151
	BU8	NBR90	-30°C +120°C	120
	EBA	PU	-40°C +110°C	120
	MBK	PU	-40°C +110°C	120

Accessoires Toriques

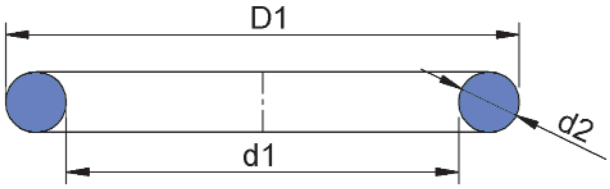
Profil	Référence	Description
	CONEOR	Cone de mesure
	ORINGTOOL	Outil de démontage toriques

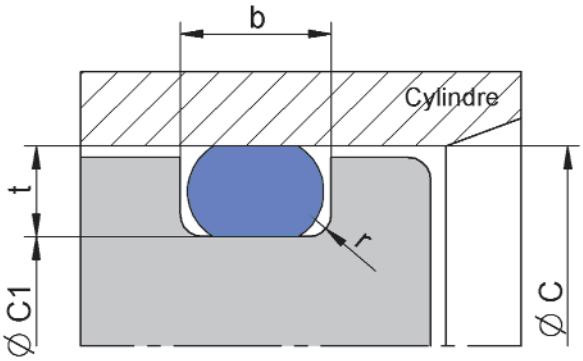
Profil	Référence	Description
	KITCOLLAGE2	Coffret pour collage toriques

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

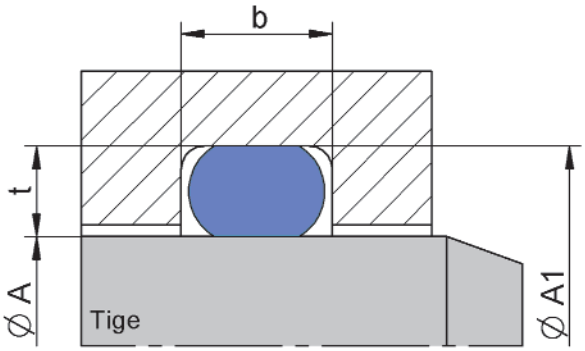
Types de montage

Différents types de montages peuvent être retenus, les plus utilisés sont illustrés sur cette page.

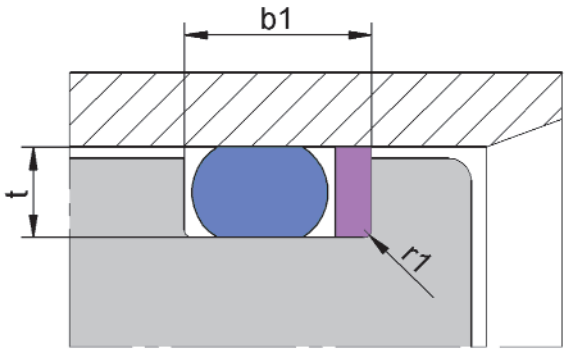




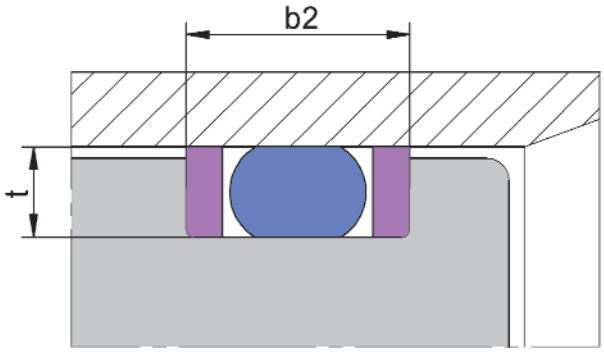
Montage radial étanchéité extérieure (type cylindre)
dI mini = 0,95.CI dI maxi = 0,99.CI



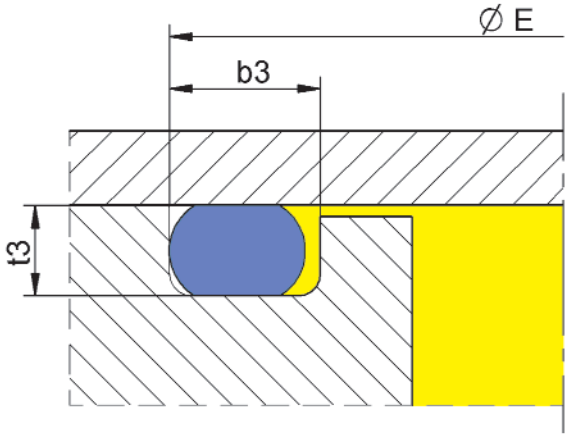
Montage radial étanchéité intérieure (type tige)
DI mini = 1,01.AI DI maxi = 1,03.AI



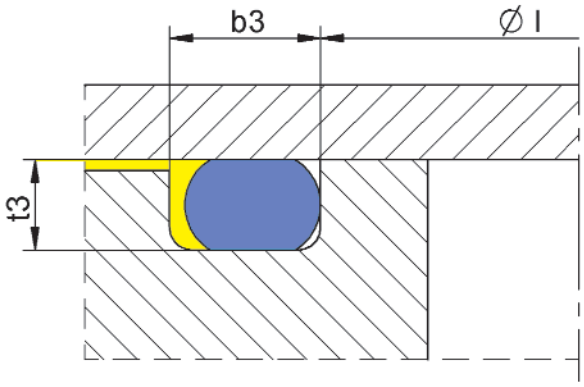
Montage radial avec 1 bague anti-extrusion



Montage radial avec 2 bagues anti-extrusion



Montage axial sous pression interne
DI mini = E DI maxi = 1,03.E



Montage axial sous pression externe
dI mini = 0,97.I dI maxi = I

Espaces de montage

Dimensions très conseillées

Diamètre de tore	Montage radial						Montage axial		Rayons de fond de gorge	
	Profondeur de gorge			Largeur de gorge			Profondeur de gorge	Largeur de gorge		
	Statique	Dynamique								
		Hydraulique	Pneumatique	Sans bague anti-extrusion	Avec 1 bague anti-extrusion	Avec 2 bagues anti-extrusion			Sans bague anti-extrusion	Avec bague anti-extrusion
d2	**t (+0,05)**	**t (+0,05)**	**t (+0,05)**	**b (+0,2)**	**b1 (+0,2)**	**b2 (+0,2)**	**t3 (+0,05)**	**b3 (+0,2)**	**r**	**r1**
1	0,8			1,3			0,8	1,4	0,2	
1,5	1,2			1,9			1,1	2,0	0,3	
1,6	1,3			2,1			1,2	2,2	0,3	
1,78/1,8	1,4	1,5	1,5	2,3	3,7	5,1	1,3	2,4	0,4	0,2
1,9	1,5	1,6	1,6	2,5	3,9	5,3	1,4	2,6	0,4	0,2
2	1,6	1,8	1,8	2,6	4,0	5,4	1,5	2,8	0,4	0,2
2,4	1,9	2,1	2,2	3,1	4,5	5,9	1,8	3,3	0,5	0,2
2,5	2,0	2,2	2,3	3,3	4,7	6,1	1,9	3,5	0,5	0,3
2,62/2,65	2,1	2,3	2,4	3,4	4,8	6,2	2,0	3,7	0,5	0,3
2,7	2,2	2,4	2,5	3,6	5,0	6,4	2,0	3,8	0,5	0,3
3	2,4	2,6	2,8	4,0	5,4	6,8	2,3	4,2	0,6	0,3
3,1	2,5	2,7	2,9	4,1	5,5	6,9	2,4	4,4	0,6	0,3
3,5	2,8	3,1	3,2	4,6	6,0	7,4	2,7	4,9	0,7	0,4
3,53/3,55	2,9	3,1	3,3	4,7	6,1	7,5	2,7	5,0	0,7	0,4
3,6	2,9	3,2	3,3	4,8	6,2	7,6	2,7	5,1	0,7	0,4
4	3,3	3,5	3,7	5,3	7,0	8,7	3,1	5,7	0,8	0,4
4,5	3,7	4,0	4,2	6,0	7,7	9,4	3,5	6,3	0,9	0,5
5	4,1	4,4	4,7	6,7	8,4	10,1	3,9	7,0	1,0	0,5
5,3/5,34	4,4	4,7	5,0	7,1	8,8	10,5	4,2	7,5	1,1	0,5
5,5	4,5	4,9	5,1	7,4	9,1	10,8	4,3	7,8	1,1	0,6
5,7	4,7	5,0	5,3	7,6	9,3	11,0	4,5	8,1	1,1	0,6
6	5,0	5,3	5,6	8,0	9,7	11,4	4,7	8,5	1,2	0,6
6,99/7	5,8	6,2	6,6	9,4	11,9	14,4	5,5	9,9	1,4	0,7
8	6,7	7,1	7,6	10,8	13,3	15,8	6,4	11,3	1,6	0,8
8,4	7,1	7,5	7,9	11,3	13,8	16,3	6,7	11,8	1,7	0,8
10	8,5	8,9	9,5	13,5	16,0	18,5	8,2	14,0	2,0	1,0
12	10,3	10,7	11,4	16,1	18,6	21,1	10,0	16,6	2,4	1,2
14	12,2			18,7			11,9	19,1	2,8	
16	14,1			21,3			13,9	21,6	3,2	
18	16,0			23,7			15,9	23,9	3,6	
20	18,0			26,2			18,0	26,2	4,0	

Les valeurs indiquées sont calculées pour des joints toriques de dureté moyenne (70 +/-10 Shore A), utilisés au contact de produits et à des températures n' engendrant pas un gonflement supérieur a 15% (10% en dynamique).

Les couleurs représentent un code matière, elles peuvent être différentes de la réalité.

Jeux de construction admissibles

Lorsque les jeux de construction sont trop importants, le joint est détérioré par extrusion (illustration 1). Les jeux admissibles dépendent du diamètre de tore d2, de la pression, de la dureté du matériau et de la la température.



Illustration 1

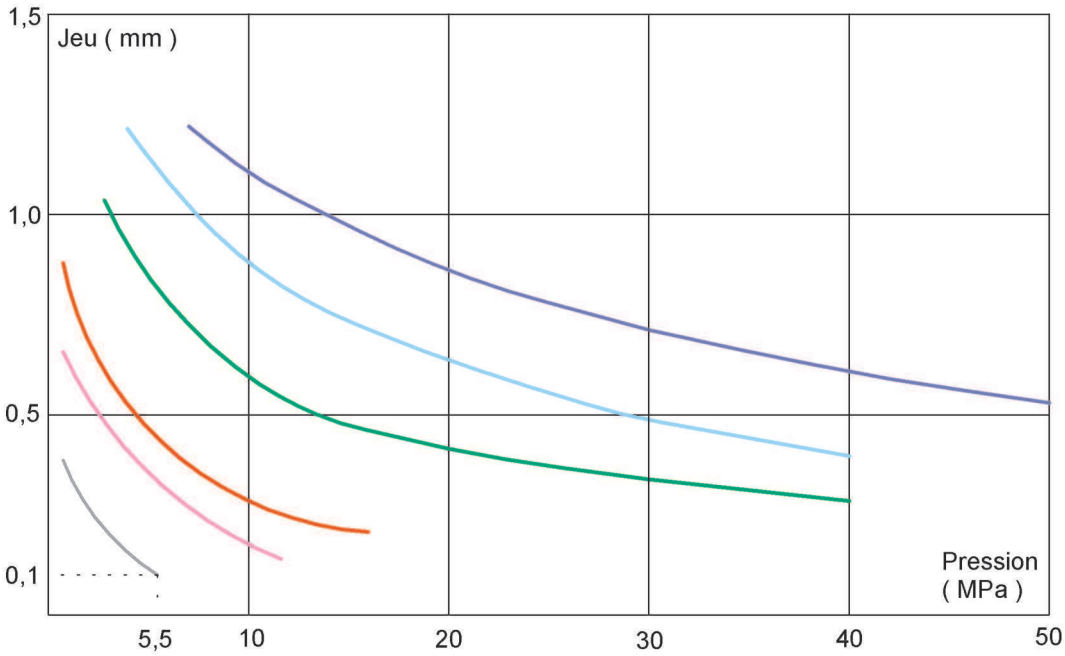


Illustration 2 : comparaison de l' extrusion entre différentes solutions.

Conditions d' essai:
Diamètre de tore 7 mm.
Température 23 °C.
Huile hydraulique HLP 46

Exemple: Un joint torique de section 7 mm en NBR 6906 utilisé à 5,5 MPa, jeu maxi admissible 0,1 mm.

Nota: Le jeu maxi admissible est à diminuer proportionnellement à la section (section 7 mm / jeu 0,1mm, section 3,5 mm / jeu 0,05 mm).

- Joint torique NBR 6906 (70 Sh.A)
- Joint torique NBR 6928 (80 Sh.A)
- Joint torique NBR 6910 (90 Sh.A)
- Joint torique NBR 6906 (70 Sh.A) avec bague anti-extrusion en PTFE 10507
- Joint torique en Dynathan® 8318 ou joint torique NBR 6906 (70 Sh.A) avec bague anti-extrusion en Dynathan® 8318
- Joint torique NBR 6906 (70 Sh.A) avec bague anti-extrusion en POM 15201


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
R000	1,15	1,00				
DIN	1,50	1,00				
DIN	1,80	1,00				
DIN	2,00	1,00				
DIN	2,50	1,00				
DIN	3,00	1,00				
DIN	3,50	1,00				
DIN	4,00	1,00				
DIN	4,50	1,00				
DIN	5,00	1,00				
DIN	5,50	1,00				
DIN	6,00	1,00				
DIN	6,50	1,00				
DIN	7,00	1,00				
DIN	7,50	1,00				
DIN	8,00	1,00				
DIN	8,50	1,00				
DIN	9,00	1,00				
DIN	9,50	1,00				
DIN	10,00	1,00				
DIN	10,50	1,00				
DIN	11,00	1,00				
DIN	11,50	1,00				
DIN	12,00	1,00				
DIN	12,50	1,00				
DIN	13,00	1,00				
DIN	13,50	1,00				
DIN	14,00	1,00				
DIN	14,50	1,00				
DIN	15,00	1,00				
DIN	15,50	1,00				
DIN	16,00	1,00				
DIN	16,50	1,00				
DIN	17,00	1,00				
DIN	17,50	1,00				
DIN	18,00	1,00				
DIN	18,50	1,00				
DIN	19,00	1,00				
DIN	19,50	1,00				
DIN	20,00	1,00				
DIN	20,50	1,00				
DIN	21,00	1,00				
DIN	21,50	1,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	22,00	1,00				
DIN	22,50	1,00				
DIN	23,00	1,00				
DIN	23,50	1,00				
DIN	24,00	1,00				
DIN	24,50	1,00				
DIN	25,00	1,00				
001	0,74	1,02				
3.5	1,78	1,02				
002	1,07	1,27				
901	4,70	1,42				
DIN	1,85	1,50				
DIN	2,00	1,50				
DIN	2,50	1,50				
DIN	2,80	1,50				
DIN	3,00	1,50				
DIN	3,50	1,50				
DIN	4,00	1,50				
DIN	4,50	1,50				
DIN	5,00	1,50				
DIN	5,50	1,50				
DIN	6,00	1,50				
DIN	6,50	1,50				
DIN	7,00	1,50				
DIN	7,50	1,50				
DIN	8,00	1,50				
DIN	8,50	1,50				
DIN	9,00	1,50				
DIN	9,50	1,50				
DIN	10,00	1,50				
DIN	10,50	1,50				
DIN	11,00	1,50				
DIN	11,50	1,50				
DIN	12,00	1,50				
DIN	12,50	1,50				
DIN	13,00	1,50				
DIN	13,50	1,50				
DIN	14,00	1,50				
DIN	14,50	1,50				
DIN	15,00	1,50				
DIN	15,50	1,50				
DIN	16,00	1,50				
DIN	16,50	1,50				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	17,00	1,50				
DIN	17,50	1,50				
DIN	18,00	1,50				
DIN	18,50	1,50				
DIN	19,00	1,50				
DIN	19,50	1,50				
DIN	20,00	1,50				
DIN	20,50	1,50				
DIN	21,00	1,50				
DIN	21,50	1,50				
DIN	22,00	1,50				
DIN	22,50	1,50				
DIN	23,00	1,50				
DIN	23,50	1,50				
DIN	24,00	1,50				
DIN	24,50	1,50				
DIN	25,00	1,50				
DIN	25,50	1,50				
DIN	26,00	1,50				
DIN	26,50	1,50				
DIN	27,00	1,50				
DIN	27,50	1,50				
DIN	28,00	1,50				
DIN	28,50	1,50				
DIN	29,00	1,50				
DIN	29,50	1,50				
DIN	30,00	1,50				
DIN	30,50	1,50				
DIN	31,00	1,50				
DIN	31,50	1,50				
DIN	32,00	1,50				
DIN	32,50	1,50				
DIN	33,00	1,50				
DIN	33,50	1,50				
DIN	34,00	1,50				
DIN	34,50	1,50				
DIN	35,00	1,50				
DIN	35,50	1,50				
DIN	36,00	1,50				
DIN	36,50	1,50				
DIN	37,00	1,50				
DIN	37,50	1,50				
DIN	38,00	1,50				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	38,50	1,50				
DIN	39,00	1,50				
DIN	39,50	1,50				
DIN	40,00	1,50				
DIN	41,00	1,50				
DIN	42,00	1,50				
DIN	43,00	1,50				
DIN	44,00	1,50				
DIN	45,00	1,50				
DIN	46,00	1,50				
DIN	47,00	1,50				
DIN	48,00	1,50				
DIN	49,00	1,50				
DIN	50,00	1,50				
DIN	51,00	1,50				
DIN	52,00	1,50				
DIN	53,00	1,50				
DIN	54,00	1,50				
DIN	55,00	1,50				
DIN	56,00	1,50				
DIN	57,00	1,50				
DIN	58,00	1,50				
DIN	59,00	1,50				
DIN	60,00	1,50				
DIN	61,00	1,50				
DIN	62,00	1,50				
DIN	63,00	1,50				
DIN	64,00	1,50				
DIN	65,00	1,50				
DIN	66,00	1,50				
DIN	67,00	1,50				
DIN	68,00	1,50				
DIN	69,00	1,50				
DIN	70,00	1,50				
DIN	71,00	1,50				
DIN	72,00	1,50				
DIN	73,00	1,50				
DIN	74,00	1,50				
DIN	75,00	1,50				
DIN	76,00	1,50				
DIN	77,00	1,50				
DIN	78,00	1,50				
DIN	79,00	1,50				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	80,00	1,50				
DIN	81,00	1,50				
DIN	82,00	1,50				
DIN	83,00	1,50				
DIN	84,00	1,50				
DIN	85,00	1,50				
DIN	86,00	1,50				
DIN	87,00	1,50				
DIN	88,00	1,50				
DIN	89,00	1,50				
DIN	90,00	1,50				
DIN	91,00	1,50				
DIN	92,00	1,50				
DIN	93,00	1,50				
DIN	94,00	1,50				
DIN	95,00	1,50				
DIN	96,00	1,50				
DIN	97,00	1,50				
DIN	98,00	1,50				
DIN	99,00	1,50				
DIN	100,00	1,50				X
003	1,42	1,52				
R 00	2,20	1,60				
R1b	2,75	1,60				
DIN	3,10	1,60				
-	4,10	1,60				
DIN	4,70	1,60				
DIN	5,00	1,60				
-	5,10	1,60				
-	6,10	1,60				
-	7,10	1,60				
-	8,10	1,60				
-	9,10	1,60				
-	10,10	1,60				
-	11,10	1,60				
-	12,10	1,60				
-	13,10	1,60				
-	14,10	1,60				
-	15,10	1,60				
-	16,10	1,60				
-	17,10	1,60				
-	18,10	1,60				
-	19,10	1,60				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
-	22,10	1,60				
-	25,10	1,60				
-	27,10	1,60				
-	29,10	1,60				
-	32,10	1,60				
-	35,10	1,60				
-	37,10	1,60				
902	6,07	1,63				
903	7,65	1,63				
004	1,78	1,78	X			
005	2,57	1,78				
006	2,90	1,78				
801	3,17	1,78				
007	3,68	1,78	X			
008	4,47	1,78	X			
802	4,76	1,78				
009	5,28	1,78	X			
010	6,07	1,78	X			X
803	6,35	1,78				
610	6,75	1,78				X
011	7,65	1,78	X	X		X
804	7,94	1,78				
611	8,73	1,78				X
012	9,25	1,78	X	X		X
R8b	9,52	1,78				
013	10,82	1,78	X	X		X
806	11,11	1,78				X
014	12,42	1,78	X	X		X
015	14,00	1,78	X	X		
016	15,60	1,78	X	X		X
017	17,17	1,78	X	X		X
018	18,77	1,78	X	X		X
019	20,35	1,78	X			X
020	21,95	1,78	X			
021	23,52	1,78				
022	25,12	1,78	X			
023	26,70	1,78				
024	28,30	1,78	X			
025	29,87	1,78				
026	31,47	1,78		X		X
027	33,05	1,78				
028	34,65	1,78				
517	36,27	1,78				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
029	37,82	1,78	X			X
519	39,45	1,78				
030	41,00	1,78				X
031	44,17	1,78				
032	47,35	1,78	X			
033	50,52	1,78	X			
034	53,70	1,78				
035	56,87	1,78				
036	60,05	1,78				
037	63,22	1,78				
038	66,40	1,78				
039	69,57	1,78	X			
040	72,75	1,78	X			
041	75,92	1,78	X			
532	79,00	1,78				
042	82,27	1,78	X			
534	85,34	1,78				
043	88,62	1,78	X			
536	91,70	1,78				
044	94,97	1,78	X			
538	98,05	1,78				
045	101,32	1,78	X			
540	104,40	1,78				
046	107,67	1,78				
542	110,74	1,78				
047	114,02	1,78				
544	117,10	1,78				
048	120,37	1,78				
546	123,44	1,78				
049	126,72	1,78				
548	129,40	1,78				
050	133,07	1,78				
550	135,76	1,78				
551	138,94	1,78				
552	142,11	1,78				
553	145,29	1,78				
554	148,46	1,78				
555	151,64	1,78				
556	154,81	1,78				
557	158,00	1,78				
558	161,16	1,78				
559	164,34	1,78				
560	167,51	1,78				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
561	170,69	1,78				
562	173,87	1,78				
ISO	1,80	1,80				
ISO	2,00	1,80				
ISO	2,24	1,80				
ISO	2,50	1,80				
ISO	2,80	1,80				
ISO	3,15	1,80				
ISO	3,55	1,80				
ISO	3,75	1,80				
ISO	4,00	1,80				
ISO	4,50	1,80				
ISO	4,87	1,80				
ISO	5,00	1,80				
ISO	5,15	1,80				
ISO	5,30	1,80				
ISO	5,60	1,80				
ISO	6,00	1,80				
ISO	6,30	1,80				
ISO	6,70	1,80				
ISO	6,90	1,80				
ISO	7,10	1,80				
ISO	7,50	1,80				
ISO	8,00	1,80				
ISO	8,50	1,80				
ISO	8,76	1,80				
ISO	9,00	1,80				
ISO	9,50	1,80				
ISO	10,00	1,80				
ISO	10,60	1,80				
ISO	11,20	1,80				
ISO	11,80	1,80				
ISO	12,50	1,80				
ISO	13,20	1,80				
ISO	14,00	1,80				
ISO	15,00	1,80				
ISO	16,00	1,80				
ISO	17,00	1,80				
904	8,92	1,83				
905	10,52	1,83				
R 0	2,40	1,90				
R 1	2,60	1,90				
R 2	3,40	1,90				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
R 3	4,20	1,90				
R 4	4,90	1,90				
R 5	5,70	1,90				
R 5A	6,40	1,90				
R 6	7,20	1,90				
R 6A	8,00	1,90				
R 7	8,90	1,90				
906	11,89	1,98				
DIN	2,50	2,00				
DIN	3,00	2,00				
DIN	3,50	2,00				
DIN	4,00	2,00				
DIN	4,50	2,00				
DIN	5,00	2,00				
DIN	5,50	2,00				
DIN	6,00	2,00				
DIN	6,50	2,00				
DIN	7,00	2,00				
DIN	7,50	2,00				
DIN	8,00	2,00				
DIN	8,50	2,00				
DIN	9,00	2,00				
DIN	9,50	2,00				
DIN	10,00	2,00				
DIN	10,50	2,00				
DIN	11,00	2,00				
DIN	11,50	2,00				
DIN	12,00	2,00				
DIN	12,50	2,00				
DIN	13,00	2,00				
DIN	13,50	2,00				
DIN	14,00	2,00				
DIN	14,50	2,00				
DIN	15,00	2,00				
DIN	15,50	2,00				
DIN	16,00	2,00				
DIN	16,50	2,00				
DIN	17,00	2,00				
DIN	17,50	2,00				
DIN	18,00	2,00				
DIN	18,50	2,00				
DIN	19,00	2,00				
DIN	19,50	2,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	20,00	2,00				
DIN	20,50	2,00				
DIN	21,00	2,00				
DIN	21,50	2,00				
DIN	22,00	2,00				
DIN	22,50	2,00				
DIN	23,00	2,00				
DIN	23,50	2,00				
DIN	24,00	2,00				
DIN	24,50	2,00				
DIN	25,00	2,00				
DIN	25,50	2,00				
DIN	26,00	2,00				
DIN	26,50	2,00				
DIN	27,00	2,00				
DIN	27,50	2,00				
DIN	28,00	2,00				
DIN	28,50	2,00				
DIN	29,00	2,00				
DIN	29,50	2,00				
DIN	30,00	2,00				
DIN	30,50	2,00				
DIN	31,00	2,00				
DIN	31,50	2,00				
DIN	32,00	2,00				
DIN	32,50	2,00				
DIN	33,00	2,00				
DIN	33,50	2,00				
DIN	34,00	2,00				
DIN	34,50	2,00				
DIN	35,00	2,00				
DIN	35,50	2,00				
DIN	36,00	2,00				
DIN	36,50	2,00				
DIN	37,00	2,00				
DIN	37,50	2,00				
DIN	38,00	2,00				
DIN	38,50	2,00				
DIN	39,00	2,00				
DIN	39,50	2,00				
DIN	40,00	2,00				
DIN	41,00	2,00				
DIN	42,00	2,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	43,00	2,00				
DIN	44,00	2,00				
DIN	45,00	2,00				
DIN	46,00	2,00				
DIN	47,00	2,00				
DIN	48,00	2,00				
DIN	49,00	2,00				
DIN	50,00	2,00				
DIN	51,00	2,00				
DIN	52,00	2,00				
DIN	53,00	2,00				
DIN	54,00	2,00				
DIN	55,00	2,00				
DIN	56,00	2,00				
DIN	57,00	2,00				
DIN	58,00	2,00				
DIN	59,00	2,00				
DIN	60,00	2,00				
DIN	61,00	2,00				
DIN	62,00	2,00				
DIN	63,00	2,00				
DIN	64,00	2,00				
DIN	65,00	2,00				
DIN	66,00	2,00				
DIN	67,00	2,00				
DIN	68,00	2,00				
DIN	69,00	2,00				
DIN	70,00	2,00				
DIN	71,00	2,00				
DIN	72,00	2,00				
DIN	73,00	2,00				
DIN	74,00	2,00				
DIN	75,00	2,00				
DIN	76,00	2,00				
DIN	77,00	2,00				
DIN	78,00	2,00				
DIN	79,00	2,00				
DIN	80,00	2,00				
DIN	81,00	2,00				
DIN	82,00	2,00				
DIN	83,00	2,00				
DIN	84,00	2,00				
DIN	85,00	2,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	86,00	2,00				
DIN	87,00	2,00				
DIN	88,00	2,00				
DIN	89,00	2,00				
DIN	90,00	2,00				
DIN	91,00	2,00				
DIN	92,00	2,00				
DIN	93,00	2,00				
DIN	94,00	2,00				
DIN	95,00	2,00				
DIN	96,00	2,00				
DIN	97,00	2,00				
DIN	98,00	2,00				
DIN	99,00	2,00				
DIN	100,00	2,00				
907	13,46	2,08				
R6b	6,00	2,20				
908	16,36	2,21				
-	3,30	2,40				X
-	3,60	2,40				
-	4,30	2,40				X
-	4,60	2,40				
-	5,30	2,40				X
DIN	5,50	2,40				
-	5,60	2,40				
-	6,30	2,40				X
-	6,60	2,40				
-	7,30	2,40				X
DIN	7,50	2,40				
-	7,60	2,40				
-	8,30	2,40				X
-	8,60	2,40				
-	9,30	2,40				X
-	9,60	2,40				
-	10,30	2,40				X
DIN	10,50	2,40				
-	10,60	2,40				
-	11,30	2,40				X
DIN	11,50	2,40				
-	11,60	2,40				
-	12,30	2,40				X
-	12,60	2,40				
-	13,30	2,40				X

Autres dimensions et matières sur demande



OR-R ORV-RV ORU OFS OFV BU8® EBA MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	13,50	2,40				
-	13,60	2,40				
-	14,30	2,40			X	
-	14,50	2,40				
-	14,60	2,40				
-	15,30	2,40			X	
DIN	15,50	2,40				
-	15,60	2,40				
-	16,30	2,40			X	
-	16,60	2,40				
-	17,30	2,40			X	
DIN	17,50	2,40				
-	17,60	2,40				
-	18,60	2,40				
-	19,60	2,40				
DIN	20,50	2,40				
DIN	21,50	2,40				
-	21,60	2,40				
DIN	23,50	2,40				
DIN	24,50	2,40				
-	24,60	2,40				
R19b	25,00	2,40				
DIN	27,50	2,40				
-	27,60	2,40				
-	29,60	2,40				
-	31,60	2,40				
-	34,60	2,40				
-	37,60	2,40				
-	39,60	2,40				
-	41,60	2,40				
-	44,60	2,40				
-	47,60	2,40				
-	49,60	2,40				
-	51,60	2,40				
-	54,60	2,40				
-	57,60	2,40				
-	59,60	2,40				
-	61,60	2,40				
-	64,60	2,40				
-	67,60	2,40				
-	69,60	2,40				
909	17,93	2,46				
910	19,18	2,46				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	4,00	2,50				
DIN	4,50	2,50				
DIN	5,00	2,50				
DIN	5,50	2,50				
DIN	6,00	2,50				
DIN	6,50	2,50				
DIN	7,00	2,50				
DIN	7,50	2,50				
DIN	8,00	2,50				
DIN	8,50	2,50				
DIN	9,00	2,50				
DIN	9,50	2,50				
DIN	10,00	2,50				
DIN	10,50	2,50				
DIN	11,00	2,50				
DIN	11,50	2,50				
DIN	12,00	2,50				
DIN	12,50	2,50				
DIN	13,00	2,50				
DIN	13,50	2,50				
DIN	14,00	2,50				
DIN	14,50	2,50				
DIN	15,00	2,50				
DIN	15,50	2,50				
DIN	16,00	2,50				
DIN	16,50	2,50				
DIN	17,00	2,50				
DIN	17,50	2,50				
DIN	18,00	2,50				
DIN	18,50	2,50				
DIN	19,00	2,50				
DIN	19,50	2,50				
DIN	20,00	2,50				
DIN	20,50	2,50				
DIN	21,00	2,50				
DIN	21,50	2,50				
DIN	22,00	2,50				
DIN	22,50	2,50				
DIN	23,00	2,50				
DIN	23,50	2,50				
DIN	24,00	2,50				
DIN	24,50	2,50				
DIN	25,00	2,50				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	25,50	2,50				
DIN	26,00	2,50				
DIN	26,50	2,50				
DIN	27,00	2,50				
DIN	27,50	2,50				
DIN	28,00	2,50				
DIN	28,50	2,50				
DIN	29,00	2,50				
DIN	29,50	2,50				
DIN	30,00	2,50				
DIN	30,50	2,50				
DIN	31,00	2,50				
DIN	31,50	2,50				
DIN	32,00	2,50				
DIN	32,50	2,50				
DIN	33,00	2,50				
DIN	33,50	2,50				
DIN	34,00	2,50				
DIN	34,50	2,50				
DIN	35,00	2,50				
DIN	35,50	2,50				
DIN	36,00	2,50				
DIN	36,50	2,50				
DIN	37,00	2,50				
DIN	37,50	2,50				
DIN	38,00	2,50				
DIN	38,50	2,50				
DIN	39,00	2,50				
DIN	39,50	2,50				
DIN	40,00	2,50				
DIN	41,00	2,50				
DIN	42,00	2,50				
DIN	43,00	2,50				
DIN	44,00	2,50				
DIN	45,00	2,50				
DIN	46,00	2,50				
DIN	47,00	2,50				
DIN	48,00	2,50				
DIN	49,00	2,50				
DIN	50,00	2,50				
DIN	51,00	2,50				
DIN	52,00	2,50				
DIN	53,00	2,50				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	54,00	2,50				
DIN	55,00	2,50				
DIN	56,00	2,50				
DIN	57,00	2,50				
DIN	58,00	2,50				
DIN	59,00	2,50				
DIN	60,00	2,50				
DIN	61,00	2,50				
DIN	62,00	2,50				
DIN	63,00	2,50				
DIN	64,00	2,50				
DIN	65,00	2,50				
DIN	66,00	2,50				
DIN	67,00	2,50				
DIN	68,00	2,50				
DIN	69,00	2,50				
DIN	70,00	2,50				
DIN	71,00	2,50				
DIN	72,00	2,50				
DIN	73,00	2,50				
DIN	74,00	2,50				
DIN	75,00	2,50				
DIN	76,00	2,50				
DIN	77,00	2,50				
DIN	78,00	2,50				
DIN	79,00	2,50				
DIN	80,00	2,50				
DIN	81,00	2,50				
DIN	82,00	2,50				
DIN	83,00	2,50				
DIN	84,00	2,50				
DIN	85,00	2,50				
DIN	86,00	2,50				
DIN	87,00	2,50				
DIN	88,00	2,50				
DIN	89,00	2,50				
DIN	90,00	2,50				
DIN	91,00	2,50				
DIN	92,00	2,50				
DIN	93,00	2,50				
DIN	94,00	2,50				
DIN	95,00	2,50				
DIN	96,00	2,50				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	97,00	2,50				
DIN	98,00	2,50				
DIN	99,00	2,50				
DIN	100,00	2,50				
DIN	101,00	2,50				
DIN	102,00	2,50				
DIN	103,00	2,50				
DIN	104,00	2,50				
DIN	105,00	2,50				
DIN	106,00	2,50				
DIN	107,00	2,50				
DIN	108,00	2,50				
DIN	109,00	2,50				
DIN	110,00	2,50				
DIN	111,00	2,50				
DIN	112,00	2,50				
DIN	113,00	2,50				
DIN	114,00	2,50				
DIN	115,00	2,50				
DIN	116,00	2,50				
DIN	117,00	2,50				
DIN	118,00	2,50				
DIN	119,00	2,50				
DIN	120,00	2,50				
DIN	121,00	2,50				
DIN	122,00	2,50				
DIN	123,00	2,50				
DIN	124,00	2,50				
DIN	125,00	2,50				
DIN	126,00	2,50				
DIN	127,00	2,50				
DIN	128,00	2,50				
DIN	129,00	2,50				
DIN	130,00	2,50				
DIN	131,00	2,50				
DIN	132,00	2,50				
DIN	133,00	2,50				
DIN	134,00	2,50				
DIN	135,00	2,50				
DIN	136,00	2,50				
DIN	137,00	2,50				
DIN	138,00	2,50				
DIN	139,00	2,50				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	140,00	2,50				
DIN	141,00	2,50				
DIN	142,00	2,50				
DIN	143,00	2,50				
DIN	144,00	2,50				
DIN	145,00	2,50				
DIN	146,00	2,50				
DIN	147,00	2,50				
DIN	148,00	2,50				
DIN	148,00	2,50				
DIN	149,00	2,50				
DIN	149,00	2,50				
DIN	150,00	2,50				
DIN	150,00	2,50				
R20b	29,10	2,55				
R20b	29,10	2,55				
102	1,24	2,62	X			
103	2,06	2,62	X			
104	2,84	2,62	X			
105	3,63	2,62	X			
106	4,42	2,62	X			
107	5,23	2,62	X			
108	6,02	2,62	X			
109	7,59	2,62	X	X		
-	9,13	2,62				
-	9,13	2,62				
110	9,19	2,62	X			X
613	9,90	2,62				
613	9,90	2,62				
111	10,77	2,62	X	X		X
614	11,91	2,62				X
614	11,91	2,62				X
112	12,37	2,62	X			X
807	12,70	2,62				
807	12,70	2,62				
615	13,10	2,62				
615	13,10	2,62				
113	13,94	2,62	X	X		X
616	15,08	2,62				X
616	15,08	2,62				X
114	15,54	2,62	X	X		X
809	15,88	2,62				
809	15,88	2,62				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
115	17,12	2,62	X	X		X
810	17,46	2,62				
810	17,46	2,62				
617	17,86	2,62				X
617	17,86	2,62				X
116	18,72	2,62	X	X		X
117	20,30	2,62		X		
812	20,64	2,62				
812	20,64	2,62				
118	21,89	2,62	X			X
813	22,23	2,62				
813	22,23	2,62				
119	23,47	2,62	X	X		X
814	23,81	2,62				
814	23,81	2,62				
120	25,07	2,62	X	X		X
121	26,64	2,62	X			X
122	28,24	2,62	X	X		X
123	29,82	2,62	X	X		X
124	31,42	2,62	X			X
125	32,99	2,62	X	X		X
126	34,59	2,62		X		
127	36,17	2,62		X		
128	37,77	2,62	X	X		X
129	39,34	2,62	X	X		X
130	40,94	2,62				
131	42,52	2,62	X			X
132	44,12	2,62	X	X		X
133	45,69	2,62	X	X		X
134	47,29	2,62				
135	48,90	2,62	X	X		X
136	50,47	2,62	X			X
137	52,07	2,62	X			X
138	53,64	2,62		X		
139	55,25	2,62	X	X		X
140	56,82	2,62	X	X		X
141	58,42	2,62	X			X
142	59,99	2,62		X		
143	61,60	2,62	X	X		X
144	63,17	2,62	X	X		X
145	64,77	2,62	X	X		X
146	66,34	2,62		X		
147	67,95	2,62	X			X

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
148	69,52	2,62	X	X		X
149	71,12	2,62	X	X		X
150	72,69	2,62				
640	74,30	2,62				
640	74,30	2,62				
151	75,87	2,62	X			
641	77,50	2,62				
641	77,50	2,62				
642	80,60	2,62				
642	80,60	2,62				
152	82,22	2,62	X	X		
643	83,80	2,62				
643	83,80	2,62				
153	88,57	2,62				X
154	94,92	2,62		X		X
155	101,27	2,62	X	X		X
156	107,62	2,62				X
157	113,97	2,62				X
158	120,32	2,62				X
159	126,67	2,62				
160	133,02	2,62				
161	139,37	2,62				
162	145,72	2,62				
163	152,07	2,62				
164	158,42	2,62				
165	164,77	2,62				
166	171,12	2,62				
167	177,47	2,62				
168	183,82	2,62				
169	190,17	2,62				
170	196,52	2,62				
171	202,87	2,62				
172	209,22	2,62				
173	215,57	2,62				
174	221,92	2,62				
175	228,27	2,62				
176	234,62	2,62				
177	240,97	2,62				
178	247,32	2,62				
ISO	14,00	2,65				
ISO	15,00	2,65				
ISO	16,00	2,65				
ISO	17,00	2,65				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	18,00	2,65				
ISO	19,00	2,65				
ISO	20,00	2,65				
ISO	21,20	2,65				
ISO	22,40	2,65				
ISO	23,60	2,65				
ISO	25,00	2,65				
ISO	25,80	2,65				
ISO	26,50	2,65				
ISO	28,00	2,65				
ISO	30,00	2,65				
ISO	31,50	2,65				
ISO	32,50	2,65				
ISO	33,50	2,65				
ISO	34,50	2,65				
ISO	35,50	2,65				
ISO	36,50	2,65				
ISO	37,50	2,65				
ISO	38,70	2,65				
R 8	8,90	2,70				
R 9	10,50	2,70	X	X		
R 10	12,10	2,70	X			
R 11	13,60	2,70	X	X		
R 12	15,10	2,70	X	X		
R 13	16,90	2,70	X	X		
R 14	18,40	2,70	X	X		
911	21,92	2,95				
911	21,92	2,95				
912	23,47	2,95				
912	23,47	2,95				
913	25,04	2,95				
913	25,04	2,95				
914	26,59	2,95				
916	29,74	2,95				
918	34,42	2,95				
DIN	3,00	3,00				
DIN	3,50	3,00				
DIN	4,00	3,00				
DIN	4,50	3,00				
DIN	5,00	3,00				
DIN	5,50	3,00				
DIN	6,00	3,00				
DIN	6,50	3,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	7,00	3,00				
DIN	7,50	3,00				
DIN	8,00	3,00				
DIN	8,50	3,00				
DIN	9,00	3,00				
DIN	9,50	3,00				
DIN	10,00	3,00				
DIN	10,50	3,00				
DIN	11,00	3,00				
DIN	11,50	3,00				
DIN	12,00	3,00				
DIN	12,50	3,00				
DIN	13,00	3,00				
DIN	13,50	3,00				
DIN	14,00	3,00				
DIN	14,50	3,00				
DIN	15,00	3,00				
DIN	15,50	3,00				
DIN	16,00	3,00				
DIN	16,50	3,00				
DIN	17,00	3,00				
DIN	17,50	3,00				
DIN	18,00	3,00				
DIN	18,50	3,00				
DIN	19,00	3,00				
-	19,20	3,00			X	
DIN	19,50	3,00				
DIN	20,00	3,00				
DIN	20,50	3,00				
DIN	21,00	3,00				
DIN	21,50	3,00				
DIN	22,00	3,00				
-	22,20	3,00			X	
DIN	22,50	3,00				
DIN	23,00	3,00				
DIN	23,50	3,00				
DIN	24,00	3,00				
-	24,20	3,00			X	
DIN	24,50	3,00				
-	24,60	3,00				
DIN	25,00	3,00				
DIN	25,50	3,00				
DIN	26,00	3,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
-	26,20	3,00			X	
DIN	26,50	3,00				
DIN	27,00	3,00				
DIN	27,50	3,00				
DIN	28,00	3,00				
DIN	28,50	3,00				
DIN	29,00	3,00				
-	29,20	3,00			X	
DIN	29,50	3,00				
DIN	30,00	3,00				
DIN	30,50	3,00				
DIN	31,00	3,00				
DIN	31,50	3,00				
DIN	32,00	3,00				
-	32,20	3,00			X	
DIN	32,50	3,00				
DIN	33,00	3,00				
DIN	33,50	3,00				
DIN	34,00	3,00				
-	34,20	3,00			X	
DIN	34,50	3,00				
DIN	35,00	3,00				
DIN	35,50	3,00				
DIN	36,00	3,00				
-	36,20	3,00			X	
DIN	36,50	3,00				
DIN	37,00	3,00				
920	37,47	3,00				
DIN	37,50	3,00				
DIN	38,00	3,00				
DIN	38,50	3,00				
DIN	39,00	3,00				
-	39,20	3,00			X	
DIN	39,50	3,00				
DIN	40,00	3,00				
DIN	41,00	3,00				
DIN	41,50	3,00				
DIN	42,00	3,00				
-	42,20	3,00			X	
DIN	42,50	3,00				
DIN	43,00	3,00				
924	43,69	3,00				
DIN	44,00	3,00				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
-	44,20	3,00			X	
DIN	44,50	3,00				
DIN	45,00	3,00				
DIN	46,00	3,00			X	
DIN	47,00	3,00				
DIN	48,00	3,00				
DIN	49,00	3,00				
DIN	49,50	3,00			X	
DIN	50,00	3,00				
DIN	50,50	3,00				
DIN	51,00	3,00				
DIN	52,00	3,00				
DIN	53,00	3,00				
928	53,09	3,00				
DIN	54,00	3,00				
DIN	54,50	3,00			X	
DIN	55,00	3,00				
DIN	56,00	3,00				
DIN	57,00	3,00				
DIN	58,00	3,00				
DIN	59,00	3,00				
932	59,36	3,00				
DIN	59,50	3,00			X	
DIN	60,00	3,00				
DIN	61,00	3,00				
DIN	62,00	3,00				
DIN	63,00	3,00				
DIN	64,00	3,00				
DIN	64,50	3,00			X	
DIN	65,00	3,00				
DIN	66,00	3,00				
DIN	67,00	3,00				
DIN	68,00	3,00				
DIN	69,00	3,00				
DIN	69,50	3,00			X	
DIN	70,00	3,00				
DIN	71,00	3,00				
DIN	72,00	3,00			X	
DIN	73,00	3,00				
DIN	74,00	3,00				
DIN	74,50	3,00			X	
DIN	75,00	3,00				
DIN	76,00	3,00				

Autres dimensions et matières sur demande



OR-R ORV-RV ORU OFS OFV BU8® EBA MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	77,00	3,00				
DIN	78,00	3,00				
DIN	79,00	3,00				
DIN	79,50	3,00			X	
DIN	80,00	3,00				
DIN	81,00	3,00				
DIN	82,00	3,00				
DIN	83,00	3,00				
DIN	84,00	3,00				
DIN	84,50	3,00			X	
DIN	85,00	3,00				
DIN	86,00	3,00				
DIN	87,00	3,00				
DIN	88,00	3,00				
DIN	89,00	3,00				
DIN	89,50	3,00			X	
DIN	90,00	3,00				
DIN	91,00	3,00				
DIN	92,00	3,00				
DIN	93,00	3,00				
DIN	94,00	3,00				
DIN	94,50	3,00			X	
DIN	95,00	3,00				
DIN	96,00	3,00				
DIN	97,00	3,00				
DIN	98,00	3,00				
DIN	99,00	3,00				
DIN	99,50	3,00			X	
DIN	100,00	3,00				
DIN	101,00	3,00				
DIN	102,00	3,00				
DIN	103,00	3,00				
DIN	104,00	3,00				
DIN	104,50	3,00			X	
DIN	105,00	3,00				
DIN	106,00	3,00				
DIN	107,00	3,00				
DIN	108,00	3,00				
DIN	109,00	3,00				
DIN	109,50	3,00			X	
DIN	110,00	3,00				
DIN	111,00	3,00				
DIN	112,00	3,00				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	113,00	3,00				
DIN	114,00	3,00				
DIN	114,50	3,00			X	
DIN	115,00	3,00				
DIN	116,00	3,00				
DIN	117,00	3,00				
DIN	118,00	3,00				
DIN	119,00	3,00				
DIN	119,50	3,00			X	
DIN	120,00	3,00				
DIN	121,00	3,00				
DIN	122,00	3,00				
DIN	123,00	3,00				
DIN	124,00	3,00				
DIN	124,50	3,00			X	
DIN	125,00	3,00				
DIN	126,00	3,00				
DIN	127,00	3,00				
DIN	128,00	3,00				
DIN	129,00	3,00				
DIN	129,50	3,00			X	
DIN	130,00	3,00				
DIN	131,00	3,00				
DIN	132,00	3,00				
DIN	133,00	3,00				
DIN	134,00	3,00				
DIN	134,50	3,00			X	
DIN	135,00	3,00				
DIN	136,00	3,00				
DIN	137,00	3,00				
DIN	138,00	3,00				
DIN	139,00	3,00				
DIN	139,50	3,00			X	
DIN	140,00	3,00				
DIN	141,00	3,00				
DIN	142,00	3,00				
DIN	143,00	3,00				
DIN	144,00	3,00				
DIN	144,50	3,00			X	
DIN	145,00	3,00				
DIN	146,00	3,00				
DIN	147,00	3,00				
DIN	148,00	3,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	149,00	3,00				
DIN	149,50	3,00				
DIN	150,00	3,00				
DIN	151,00	3,00				
DIN	152,00	3,00				
DIN	153,00	3,00				
DIN	154,00	3,00				
DIN	154,50	3,00				
DIN	155,00	3,00				
DIN	156,00	3,00				
DIN	157,00	3,00				
DIN	158,00	3,00				
DIN	159,00	3,00				
DIN	159,50	3,00				
DIN	160,00	3,00				
DIN	161,00	3,00				
DIN	162,00	3,00				
DIN	163,00	3,00				
DIN	164,00	3,00				
DIN	164,50	3,00				
DIN	165,00	3,00				
DIN	166,00	3,00				
DIN	167,00	3,00				
DIN	168,00	3,00				
DIN	169,00	3,00				
DIN	169,50	3,00				
DIN	170,00	3,00				
DIN	171,00	3,00				
DIN	172,00	3,00				
DIN	173,00	3,00				
DIN	174,00	3,00				
DIN	174,50	3,00				
DIN	175,00	3,00				
DIN	176,00	3,00				
DIN	177,00	3,00				
DIN	178,00	3,00				
DIN	179,00	3,00				
DIN	179,50	3,00				
DIN	180,00	3,00				
DIN	181,00	3,00				
DIN	182,00	3,00				
DIN	183,00	3,00				
DIN	184,00	3,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	184,50	3,00				
DIN	185,00	3,00				
DIN	186,00	3,00				
DIN	187,00	3,00				
DIN	188,00	3,00				
DIN	189,00	3,00				
DIN	189,50	3,00				
DIN	190,00	3,00				
DIN	191,00	3,00				
DIN	192,00	3,00				
DIN	193,00	3,00				
DIN	194,00	3,00				
DIN	194,50	3,00				
DIN	195,00	3,00				
DIN	196,00	3,00				
DIN	197,00	3,00				
DIN	198,00	3,00				
DIN	199,00	3,00				
DIN	199,50	3,00				
DIN	200,00	3,00				
DIN	201,00	3,00				
DIN	202,00	3,00				
DIN	203,00	3,00				
DIN	204,00	3,00				
DIN	204,50	3,00				
DIN	205,00	3,00				
DIN	206,00	3,00				
DIN	207,00	3,00				
DIN	208,00	3,00				
DIN	209,00	3,00				
DIN	209,50	3,00				
DIN	210,00	3,00				
DIN	211,00	3,00				
DIN	212,00	3,00				
DIN	213,00	3,00				
DIN	214,00	3,00				
DIN	215,00	3,00				
DIN	216,00	3,00				
DIN	217,00	3,00				
DIN	218,00	3,00				
DIN	219,00	3,00				
DIN	219,50	3,00				
DIN	220,00	3,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	221,00	3,00				
DIN	222,00	3,00				
DIN	223,00	3,00				
DIN	224,00	3,00				
DIN	225,00	3,00				
DIN	226,00	3,00				
DIN	227,00	3,00				
DIN	228,00	3,00				
DIN	229,00	3,00				
DIN	229,50	3,00				
DIN	230,00	3,00				
DIN	231,00	3,00				
DIN	232,00	3,00				
DIN	233,00	3,00				
DIN	234,00	3,00				
DIN	235,00	3,00				
DIN	236,00	3,00				
DIN	237,00	3,00				
DIN	238,00	3,00				
DIN	239,00	3,00				
DIN	239,50	3,00				
DIN	240,00	3,00				
DIN	241,00	3,00				
DIN	242,00	3,00				
DIN	243,00	3,00				
DIN	244,00	3,00				
DIN	245,00	3,00				
DIN	246,00	3,00				
DIN	247,00	3,00				
DIN	248,00	3,00				
DIN	249,00	3,00				
DIN	249,50	3,00				
DIN	250,00	3,00				
201	4,34	3,53	X			
202	5,94	3,53	X			
203	7,52	3,53	X			
204	9,12	3,53	X			
205	10,69	3,53	X			
206	12,29	3,53	X			
207	13,87	3,53	X			
208	15,47	3,53	X			
209	17,04	3,53	X			
210	18,64	3,53	X	X		X

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
211	20,22	3,53	X	X		X
212	21,82	3,53	X			X
213	23,39	3,53	X	X		X
214	24,99	3,53	X	X		X
618	25,80	3,53				X
215	26,57	3,53	X			X
216	28,17	3,53	X	X		X
217	29,74	3,53	X	X		X
218	31,34	3,53	X	X		X
219	32,92	3,53	X	X		X
220	34,52	3,53	X	X		X
221	36,09	3,53	X	X		X
222	37,69	3,53	X	X		X
824	39,70	3,53				
223	40,87	3,53	X	X		X
825	41,28	3,53				X
826	42,86	3,53				X
224	44,04	3,53	X	X		X
827	44,45	3,53				X
828	46,04	3,53				X
225	47,22	3,53	X	X		X
829	47,62	3,53				
830	49,20	3,53				
226	50,39	3,53	X	X		X
831	50,80	3,53				X
832	52,40	3,53				
227	53,57	3,53	X	X		X
833	53,97	3,53				
834	55,56	3,53				X
228	56,74	3,53	X	X		X
835	57,15	3,53				X
836	58,74	3,53				X
229	59,92	3,53	X	X		X
837	60,32	3,53				
838	61,90	3,53				X
230	63,09	3,53	X	X		X
839	63,50	3,53				X
840	65,10	3,53				
231	66,27	3,53	X	X		X
841	66,67	3,53				
842	68,26	3,53				X
232	69,44	3,53	X	X		X
843	69,85	3,53				X

Autres dimensions et matières sur demande



OR-R ORV-RV ORU OFS OFV BU8® EBA MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
844	71,44	3,53				X
233	72,62	3,53	X	X		X
845	73,02	3,53				
846	74,60	3,53				
234	75,79	3,53	X	X		X
235	78,97	3,53	X	X		X
236	82,14	3,53	X	X		X
237	85,32	3,53	X	X		X
238	88,49	3,53	X	X		X
239	91,67	3,53	X	X		X
240	94,84	3,53	X	X		X
241	98,02	3,53	X	X		X
242	101,19	3,53	X	X		X
243	104,37	3,53		X		X
244	107,54	3,53	X	X		X
245	110,72	3,53	X	X		X
246	113,89	3,53	X	X		X
247	117,07	3,53	X	X		X
248	120,24	3,53	X	X		X
249	123,42	3,53	X	X		X
250	126,59	3,53				X
251	129,77	3,53		X		X
252	132,94	3,53	X	X		X
253	136,12	3,53				X
254	139,29	3,53		X		X
255	142,47	3,53	X	X		X
256	145,64	3,53				
257	148,82	3,53				X
258	151,99	3,53				X
259	158,34	3,53	X			
260	164,69	3,53				
261	171,04	3,53				
262	177,39	3,53				
263	183,74	3,53				
264	190,09	3,53				
265	196,44	3,53				
266	202,79	3,53				
267	209,14	3,53				
268	215,49	3,53				
269	221,84	3,53				
270	228,19	3,53				
271	234,54	3,53				
272	240,89	3,53				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
273	247,26	3,53				
274	253,59	3,53				
275	266,29	3,53				
276	278,99	3,53				
277	291,69	3,53				
278	304,39	3,53				
279	329,79	3,53				
280	355,19	3,53				
281	380,59	3,53				
282	405,26	3,53				
283	430,66	3,53				
284	456,06	3,53				
ISO	18,00	3,55				
ISO	19,00	3,55				
ISO	20,00	3,55				
ISO	21,20	3,55				
ISO	22,40	3,55				
ISO	23,60	3,55				
ISO	25,00	3,55				
ISO	25,80	3,55				
ISO	26,50	3,55				
ISO	28,00	3,55				
ISO	30,00	3,55				
ISO	31,50	3,55				
ISO	32,50	3,55				
ISO	33,50	3,55				
ISO	34,50	3,55				
ISO	35,50	3,55				
ISO	36,50	3,55				
ISO	37,50	3,55				
ISO	38,70	3,55				
ISO	40,00	3,55				
ISO	41,20	3,55				
ISO	42,50	3,55				
ISO	43,70	3,55				
ISO	45,00	3,55				
ISO	46,20	3,55				
ISO	47,50	3,55				
ISO	48,70	3,55				
ISO	50,00	3,55				
ISO	51,50	3,55				
ISO	53,00	3,55				
ISO	54,50	3,55				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	56,00	3,55				
ISO	58,00	3,55				
ISO	60,00	3,55				
ISO	61,50	3,55				
ISO	63,00	3,55				
ISO	65,00	3,55				
ISO	67,00	3,55				
ISO	69,00	3,55				
ISO	71,00	3,55				
ISO	73,00	3,55				
ISO	75,00	3,55				
ISO	77,50	3,55				
ISO	80,00	3,55				
ISO	82,50	3,55				
ISO	85,00	3,55				
ISO	87,50	3,55				
ISO	90,00	3,55				
ISO	92,50	3,55				
ISO	95,00	3,55				
ISO	97,50	3,55				
ISO	100,00	3,55				
ISO	103,00	3,55				
ISO	106,00	3,55				
ISO	109,00	3,55				
ISO	112,00	3,55				
ISO	115,00	3,55				
ISO	118,00	3,55				
ISO	122,00	3,55				
ISO	125,00	3,55				
ISO	128,00	3,55				
ISO	132,00	3,55				
ISO	136,00	3,55				
ISO	140,00	3,55				
ISO	145,00	3,55				
ISO	150,00	3,55				
ISO	155,00	3,55				
ISO	160,00	3,55				
ISO	165,00	3,55				
ISO	170,00	3,55				
ISO	175,00	3,55				
ISO	180,00	3,55				
ISO	185,00	3,55				
ISO	190,00	3,55				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	195,00	3,55				
ISO	200,00	3,55				
R 15	18,30	3,60	X	X		
R 16	19,80	3,60	X	X		
R 17	21,30	3,60	X			
R 18	23,00	3,60	X	X		
R 19	24,60	3,60	X	X		
R 20	26,20	3,60	X			
R 21	27,80	3,60	X	X		
R 22	29,30	3,60	X	X		
R 23	30,80	3,60	X	X		
R 24	32,50	3,60	X	X		
R 25	34,10	3,60	X	X		
R 26	35,60	3,60	X	X		
R 27	37,30	3,60	X	X		
DIN	4,00	4,00				
DIN	5,00	4,00				
DIN	6,00	4,00				
DIN	7,00	4,00				
DIN	8,00	4,00				
DIN	9,00	4,00				
DIN	10,00	4,00				
DIN	11,00	4,00				
DIN	12,00	4,00				
DIN	13,00	4,00				
DIN	14,00	4,00				
DIN	15,00	4,00				
DIN	16,00	4,00				
DIN	17,00	4,00				
DIN	18,00	4,00				
DIN	19,00	4,00				
DIN	20,00	4,00				
DIN	21,00	4,00				
DIN	22,00	4,00				
DIN	23,00	4,00				
DIN	24,00	4,00				
DIN	25,00	4,00				
DIN	26,00	4,00				
DIN	27,00	4,00				
DIN	28,00	4,00				
DIN	29,00	4,00				
DIN	30,00	4,00				
DIN	31,00	4,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	32,00	4,00				
DIN	33,00	4,00				
DIN	34,00	4,00				
DIN	35,00	4,00				
DIN	36,00	4,00				
DIN	37,00	4,00				
DIN	38,00	4,00				
DIN	39,00	4,00				
DIN	40,00	4,00				
DIN	41,00	4,00				
DIN	42,00	4,00				
DIN	43,00	4,00				
DIN	44,00	4,00				
DIN	45,00	4,00				
DIN	46,00	4,00				
DIN	47,00	4,00				
DIN	48,00	4,00				
DIN	49,00	4,00				
DIN	50,00	4,00				
DIN	51,00	4,00				
DIN	52,00	4,00				
DIN	53,00	4,00				
DIN	54,00	4,00				
DIN	55,00	4,00				
DIN	56,00	4,00				
DIN	57,00	4,00				
DIN	58,00	4,00				
DIN	59,00	4,00				
DIN	60,00	4,00				
DIN	61,00	4,00				
DIN	62,00	4,00				
DIN	63,00	4,00				
DIN	64,00	4,00				
DIN	65,00	4,00				
DIN	66,00	4,00				
DIN	67,00	4,00				
DIN	68,00	4,00				
DIN	69,00	4,00				
DIN	70,00	4,00				
DIN	71,00	4,00				
DIN	72,00	4,00				
DIN	73,00	4,00				
DIN	74,00	4,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	75,00	4,00				
DIN	76,00	4,00				
DIN	77,00	4,00				
DIN	78,00	4,00				
DIN	79,00	4,00				
DIN	80,00	4,00				
DIN	81,00	4,00				
DIN	82,00	4,00				
DIN	83,00	4,00				
DIN	84,00	4,00				
DIN	85,00	4,00				
DIN	86,00	4,00				
DIN	87,00	4,00				
DIN	88,00	4,00				
DIN	89,00	4,00				
DIN	90,00	4,00				
DIN	91,00	4,00				
DIN	92,00	4,00				
DIN	93,00	4,00				
DIN	94,00	4,00				
DIN	95,00	4,00				
DIN	96,00	4,00				
DIN	97,00	4,00				
DIN	98,00	4,00				
DIN	99,00	4,00				
DIN	100,00	4,00				
DIN	101,00	4,00				
DIN	102,00	4,00				
DIN	103,00	4,00				
DIN	104,00	4,00				
DIN	105,00	4,00				
DIN	106,00	4,00				
DIN	107,00	4,00				
DIN	108,00	4,00				
DIN	109,00	4,00				
DIN	110,00	4,00				
DIN	111,00	4,00				
DIN	112,00	4,00				
DIN	113,00	4,00				
DIN	114,00	4,00				
DIN	115,00	4,00				
DIN	116,00	4,00				
DIN	117,00	4,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	118,00	4,00				
DIN	119,00	4,00				
DIN	120,00	4,00				
DIN	121,00	4,00				
DIN	122,00	4,00				
DIN	123,00	4,00				
DIN	124,00	4,00				
DIN	125,00	4,00				
DIN	126,00	4,00				
DIN	127,00	4,00				
DIN	128,00	4,00				
DIN	129,00	4,00				
DIN	130,00	4,00				
DIN	131,00	4,00				
DIN	132,00	4,00				
DIN	133,00	4,00				
DIN	134,00	4,00				
DIN	135,00	4,00				
DIN	136,00	4,00				
DIN	137,00	4,00				
DIN	138,00	4,00				
DIN	139,00	4,00				
DIN	140,00	4,00				
DIN	141,00	4,00				
DIN	142,00	4,00				
DIN	143,00	4,00				
DIN	144,00	4,00				
DIN	145,00	4,00				
DIN	146,00	4,00				
DIN	147,00	4,00				
DIN	148,00	4,00				
DIN	149,00	4,00				
DIN	150,00	4,00				
DIN	151,00	4,00				
DIN	152,00	4,00				
DIN	153,00	4,00				
DIN	154,00	4,00				
DIN	155,00	4,00				
DIN	156,00	4,00				
DIN	157,00	4,00				
DIN	158,00	4,00				
DIN	159,00	4,00				
DIN	160,00	4,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	161,00	4,00				
DIN	162,00	4,00				
DIN	163,00	4,00				
DIN	164,00	4,00				
DIN	165,00	4,00				
DIN	166,00	4,00				
DIN	167,00	4,00				
DIN	168,00	4,00				
DIN	169,00	4,00				
DIN	170,00	4,00				
DIN	171,00	4,00				
DIN	172,00	4,00				
DIN	173,00	4,00				
DIN	174,00	4,00				
DIN	175,00	4,00				
DIN	176,00	4,00				
DIN	177,00	4,00				
DIN	178,00	4,00				
DIN	179,00	4,00				
DIN	180,00	4,00				
DIN	181,00	4,00				
DIN	182,00	4,00				
DIN	183,00	4,00				
DIN	184,00	4,00				
DIN	185,00	4,00				
DIN	186,00	4,00				
DIN	187,00	4,00				
DIN	188,00	4,00				
DIN	189,00	4,00				
DIN	190,00	4,00				
DIN	191,00	4,00				
DIN	192,00	4,00				
DIN	193,00	4,00				
DIN	194,00	4,00				
DIN	195,00	4,00				
DIN	196,00	4,00				
DIN	197,00	4,00				
DIN	198,00	4,00				
DIN	199,00	4,00				
DIN	200,00	4,00				
DIN	205,00	4,00				
DIN	210,00	4,00				
DIN	215,00	4,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	220,00	4,00				
DIN	225,00	4,00				
DIN	230,00	4,00				
DIN	235,00	4,00				
DIN	240,00	4,00				
DIN	245,00	4,00				
DIN	250,00	4,00				
DIN	255,00	4,00				
DIN	260,00	4,00				
DIN	265,00	4,00				
DIN	270,00	4,00				
DIN	275,00	4,00				
DIN	280,00	4,00				
DIN	285,00	4,00				
DIN	290,00	4,00				
DIN	295,00	4,00				
DIN	300,00	4,00				
DIN	305,00	4,00				
DIN	310,00	4,00				
DIN	315,00	4,00				
DIN	320,00	4,00				
DIN	325,00	4,00				
DIN	330,00	4,00				
DIN	335,00	4,00				
DIN	340,00	4,00				
DIN	345,00	4,00				
DIN	350,00	4,00				
DIN	355,00	4,00				
DIN	360,00	4,00				
DIN	365,00	4,00				
DIN	370,00	4,00				
DIN	375,00	4,00				
DIN	380,00	4,00				
DIN	385,00	4,00				
DIN	390,00	4,00				
DIN	395,00	4,00				
DIN	400,00	4,00				
DIN	405,00	4,00				
DIN	410,00	4,00				
DIN	415,00	4,00				
DIN	420,00	4,00				
DIN	425,00	4,00				
DIN	430,00	4,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	435,00	4,00				
DIN	440,00	4,00				
DIN	445,00	4,00				
DIN	450,00	4,00				
DIN	455,00	4,00				
DIN	460,00	4,00				
DIN	465,00	4,00				
DIN	470,00	4,00				
DIN	475,00	4,00				
DIN	480,00	4,00				
DIN	485,00	4,00				
DIN	490,00	4,00				
DIN	495,00	4,00				
DIN	500,00	4,00				
DIN	4,00	5,00				
DIN	5,00	5,00				
DIN	6,00	5,00				
DIN	7,00	5,00				
DIN	8,00	5,00				
DIN	9,00	5,00				
DIN	10,00	5,00				
DIN	11,00	5,00				
DIN	12,00	5,00				
DIN	13,00	5,00				
DIN	14,00	5,00				
DIN	15,00	5,00				
DIN	16,00	5,00				
DIN	17,00	5,00				
DIN	18,00	5,00				
DIN	19,00	5,00				
DIN	20,00	5,00				
DIN	21,00	5,00				
DIN	22,00	5,00				
DIN	23,00	5,00				
DIN	24,00	5,00				
DIN	25,00	5,00				
DIN	26,00	5,00				
DIN	27,00	5,00				
DIN	28,00	5,00				
DIN	29,00	5,00				
DIN	30,00	5,00				
DIN	31,00	5,00				
DIN	32,00	5,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	33,00	5,00				
DIN	34,00	5,00				
DIN	35,00	5,00				
DIN	36,00	5,00				
DIN	37,00	5,00				
DIN	38,00	5,00				
DIN	39,00	5,00				
DIN	40,00	5,00				
DIN	41,00	5,00				
DIN	42,00	5,00				
DIN	43,00	5,00				
DIN	44,00	5,00				
DIN	45,00	5,00				
DIN	46,00	5,00				
DIN	47,00	5,00				
DIN	48,00	5,00				
DIN	49,00	5,00				
DIN	50,00	5,00				
DIN	51,00	5,00				
DIN	52,00	5,00				
DIN	53,00	5,00				
DIN	54,00	5,00				
DIN	55,00	5,00				
DIN	56,00	5,00				
DIN	57,00	5,00				
DIN	58,00	5,00				
DIN	59,00	5,00				
DIN	60,00	5,00				
DIN	61,00	5,00				
DIN	62,00	5,00				
DIN	63,00	5,00				
DIN	64,00	5,00				
DIN	65,00	5,00				
DIN	66,00	5,00				
DIN	67,00	5,00				
DIN	68,00	5,00				
DIN	69,00	5,00				
DIN	70,00	5,00				
DIN	71,00	5,00				
DIN	72,00	5,00				
DIN	73,00	5,00				
DIN	74,00	5,00				
DIN	75,00	5,00				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	76,00	5,00				
DIN	77,00	5,00				
DIN	78,00	5,00				
DIN	79,00	5,00				
DIN	80,00	5,00				
DIN	81,00	5,00				
DIN	82,00	5,00				
DIN	83,00	5,00				
DIN	84,00	5,00				
DIN	85,00	5,00				
DIN	86,00	5,00				
DIN	87,00	5,00				
DIN	88,00	5,00				
DIN	89,00	5,00				
DIN	90,00	5,00				
DIN	91,00	5,00				
DIN	92,00	5,00				
DIN	93,00	5,00				
DIN	94,00	5,00				
DIN	95,00	5,00				
DIN	96,00	5,00				
DIN	97,00	5,00				
DIN	98,00	5,00				
DIN	99,00	5,00				
DIN	100,00	5,00				
DIN	101,00	5,00				
DIN	102,00	5,00				
DIN	103,00	5,00				
DIN	104,00	5,00				
DIN	105,00	5,00				
DIN	106,00	5,00				
DIN	107,00	5,00				
DIN	108,00	5,00				
DIN	109,00	5,00				
DIN	110,00	5,00				
DIN	111,00	5,00				
DIN	112,00	5,00				
DIN	113,00	5,00				
DIN	114,00	5,00				
DIN	115,00	5,00				
DIN	116,00	5,00				
DIN	117,00	5,00				
DIN	118,00	5,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	119,00	5,00				
DIN	120,00	5,00				
DIN	121,00	5,00				
DIN	122,00	5,00				
DIN	123,00	5,00				
DIN	124,00	5,00				
DIN	125,00	5,00				
DIN	126,00	5,00				
DIN	127,00	5,00				
DIN	128,00	5,00				
DIN	129,00	5,00				
DIN	130,00	5,00				
DIN	131,00	5,00				
DIN	132,00	5,00				
DIN	133,00	5,00				
DIN	134,00	5,00				
DIN	135,00	5,00				
DIN	136,00	5,00				
DIN	137,00	5,00				
DIN	138,00	5,00				
DIN	139,00	5,00				
DIN	140,00	5,00				
DIN	141,00	5,00				
DIN	142,00	5,00				
DIN	143,00	5,00				
DIN	144,00	5,00				
DIN	145,00	5,00				
DIN	146,00	5,00				
DIN	147,00	5,00				
DIN	148,00	5,00				
DIN	149,00	5,00				
DIN	150,00	5,00				
DIN	151,00	5,00				
DIN	152,00	5,00				
DIN	153,00	5,00				
DIN	154,00	5,00				
DIN	155,00	5,00				
DIN	156,00	5,00				
DIN	157,00	5,00				
DIN	158,00	5,00				
DIN	159,00	5,00				
DIN	160,00	5,00				
DIN	161,00	5,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	162,00	5,00				
DIN	163,00	5,00				
DIN	164,00	5,00				
DIN	165,00	5,00				
DIN	166,00	5,00				
DIN	167,00	5,00				
DIN	168,00	5,00				
DIN	169,00	5,00				
DIN	170,00	5,00				
DIN	171,00	5,00				
DIN	172,00	5,00				
DIN	173,00	5,00				
DIN	174,00	5,00				
DIN	175,00	5,00				
DIN	176,00	5,00				
DIN	177,00	5,00				
DIN	178,00	5,00				
DIN	179,00	5,00				
DIN	180,00	5,00				
DIN	181,00	5,00				
DIN	182,00	5,00				
DIN	183,00	5,00				
DIN	184,00	5,00				
DIN	185,00	5,00				
DIN	186,00	5,00				
DIN	187,00	5,00				
DIN	188,00	5,00				
DIN	189,00	5,00				
DIN	190,00	5,00				
DIN	191,00	5,00				
DIN	192,00	5,00				
DIN	193,00	5,00				
DIN	194,00	5,00				
DIN	195,00	5,00				
DIN	196,00	5,00				
DIN	197,00	5,00				
DIN	198,00	5,00				
DIN	199,00	5,00				
DIN	200,00	5,00				
DIN	205,00	5,00				
DIN	210,00	5,00				
DIN	215,00	5,00				
DIN	220,00	5,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	225,00	5,00				
DIN	230,00	5,00				
DIN	235,00	5,00				
DIN	240,00	5,00				
DIN	245,00	5,00				
DIN	250,00	5,00				
DIN	255,00	5,00				
DIN	260,00	5,00				
DIN	265,00	5,00				
DIN	270,00	5,00				
DIN	275,00	5,00				
DIN	280,00	5,00				
DIN	285,00	5,00				
DIN	290,00	5,00				
DIN	295,00	5,00				
DIN	300,00	5,00				
DIN	305,00	5,00				
DIN	310,00	5,00				
DIN	315,00	5,00				
DIN	320,00	5,00				
DIN	325,00	5,00				
DIN	330,00	5,00				
DIN	335,00	5,00				
DIN	340,00	5,00				
DIN	345,00	5,00				
DIN	350,00	5,00				
DIN	355,00	5,00				
DIN	360,00	5,00				
DIN	365,00	5,00				
DIN	370,00	5,00				
DIN	375,00	5,00				
DIN	380,00	5,00				
DIN	385,00	5,00				
DIN	390,00	5,00				
DIN	395,00	5,00				
DIN	400,00	5,00				
ISO	40,00	5,30				
ISO	41,20	5,30				
ISO	42,50	5,30				
ISO	43,70	5,30				
ISO	45,00	5,30				
ISO	46,20	5,30				
ISO	47,50	5,30				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	48,70	5,30				
ISO	50,00	5,30				
ISO	51,50	5,30				
ISO	53,00	5,30				
ISO	54,50	5,30				
ISO	56,00	5,30				
ISO	58,00	5,30				
ISO	60,00	5,30				
ISO	61,50	5,30				
ISO	63,00	5,30				
ISO	65,00	5,30				
ISO	67,00	5,30				
ISO	69,00	5,30				
ISO	71,00	5,30				
ISO	73,00	5,30				
ISO	75,00	5,30				
ISO	77,50	5,30				
ISO	80,00	5,30				
ISO	82,50	5,30				
ISO	85,00	5,30				
ISO	87,50	5,30				
ISO	90,00	5,30				
ISO	92,50	5,30				
ISO	95,00	5,30				
ISO	97,50	5,30				
ISO	100,00	5,30				
ISO	103,00	5,30				
ISO	106,00	5,30				
ISO	109,00	5,30				
ISO	112,00	5,30				
ISO	115,00	5,30				
ISO	118,00	5,30				
ISO	122,00	5,30				
ISO	125,00	5,30				
ISO	128,00	5,30				
ISO	132,00	5,30				
ISO	136,00	5,30				
ISO	140,00	5,30				
ISO	145,00	5,30				
ISO	150,00	5,30				
ISO	155,00	5,30				
ISO	160,00	5,30				
ISO	165,00	5,30				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	170,00	5,30				
ISO	175,00	5,30				
ISO	180,00	5,30				
ISO	185,00	5,30				
ISO	190,00	5,30				
ISO	195,00	5,30				
ISO	200,00	5,30				
309	10,46	5,33				
310	12,07	5,33	X			
311	13,64	5,33	X			
312	15,24	5,33				
313	16,81	5,33	X			
314	18,42	5,33	X			
315	19,99	5,33	X			
316	21,59	5,33	X			
317	23,16	5,33				
318	24,77	5,33	X			
319	26,34	5,33	X			
320	27,94	5,33	X			
321	29,51	5,33				
322	31,12	5,33	X			
323	32,69	5,33	X			
324	34,29	5,33	X			
325	37,47	5,33	X			X
R 28	37,47	5,33	X			X
326	40,64	5,33	X	X		X
R 29	40,64	5,33	X	X		X
327	43,82	5,33	X	X		X
R 30	43,82	5,33	X	X		X
328	46,99	5,33	X			X
R 31	46,99	5,33	X			X
329	50,17	5,33	X	X		X
R 32	50,17	5,33	X	X		X
330	53,34	5,33	X	X		X
R 33	53,34	5,33	X	X		X
331	56,52	5,33	X	X		X
R 34	56,52	5,33	X	X		X
332	59,69	5,33	X	X		X
R 35	59,69	5,33	X	X		X
333	62,87	5,33	X	X		X
R 36	62,87	5,33	X	X		X
334	66,04	5,33	X	X		X
R 37	66,04	5,33	X	X		X

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
335	69,22	5,33	X	X		X
R 38	69,22	5,33	X	X		X
336	72,39	5,33	X	X		X
R 39	72,39	5,33	X	X		X
619	74,63	5,33				X
337	75,57	5,33	X	X		X
R 40	75,57	5,33	X	X		X
338	78,74	5,33	X	X		X
R 41	78,74	5,33	X	X		X
620	79,73	5,33				
339	81,92	5,33	X	X		X
R 42	81,92	5,33	X	X		X
340	85,09	5,33	X	X		X
R 43	85,09	5,33	X	X		X
341	88,27	5,33	X	X		X
R 44	88,27	5,33	X	X		X
621	89,69	5,33				X
342	91,44	5,33	X	X		X
R 45	91,44	5,33	X	X		X
343	94,62	5,33	X	X		X
R 46	94,62	5,33	X	X		X
344	97,79	5,33	X	X		X
R 47	97,79	5,33	X	X		X
622	100,00	5,33				X
345	100,97	5,33	X	X		X
R 48	100,97	5,33	X	X		X
346	104,14	5,33	X	X		X
R 49	104,14	5,33	X	X		X
347	107,32	5,33	X	X		X
R 50	107,32	5,33	X	X		X
623	109,54	5,33				
348	110,49	5,33	X	X		
R 51	110,49	5,33	X	X		
349	113,67	5,33	X	X		X
R 52	113,67	5,33	X	X		X
350	116,84	5,33	X	X		X
860	117,48	5,33				
351	120,02	5,33	X	X		X
861	120,65	5,33				
352	123,19	5,33				
862	123,83	5,33				
353	126,37	5,33	X			
863	127,00	5,33				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
354	129,54	5,33	X	X		X
864	130,18	5,33				
355	132,72	5,33	X			
865	133,35	5,33				
356	135,89	5,33				
866	136,53	5,33				
357	139,07	5,33	X	X		
867	139,70	5,33				X
358	142,24	5,33	X	X		X
868	142,88	5,33				
359	145,42	5,33	X			X
869	146,05	5,33				
360	148,59	5,33		X		
870	149,23	5,33				
361	151,77	5,33	X	X		X
644	155,00	5,33				
362	158,12	5,33	X	X		X
645	161,30	5,33				
363	164,47	5,33	X	X		X
646	167,70	5,33				
364	170,82	5,33	X	X		X
647	174,00	5,33				
365	177,17	5,33				
366	183,52	5,33				
367	189,87	5,33	X	X		X
368	196,22	5,33		X		X
369	202,57	5,33	X			
370	208,92	5,33	X	X		X
371	215,27	5,33				
372	221,62	5,33		X		
373	227,97	5,33		X		
374	234,32	5,33				
375	240,67	5,33				
376	247,02	5,33				
377	253,37	5,33	X			
378	266,07	5,33				
379	278,77	5,33	X			
380	291,47	5,33				
381	304,17	5,33				
382	329,57	5,33				
383	354,97	5,33				
384	380,37	5,33				
385	405,26	5,33				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
386	430,66	5,33				
387	456,06	5,33				
388	481,41	5,33				
389	506,81	5,33				
390	532,21	5,33				
391	557,61	5,33				
392	582,68	5,33				
393	608,08	5,33				
394	633,48	5,33				
395	658,88	5,33				
-	39,20	5,70			X	
-	44,20	5,70			X	
-	44,30	5,70				
-	45,30	5,70				
-	49,20	5,70			X	
-	49,30	5,70				
-	52,30	5,70				
DIN	52,50	5,70				
-	54,20	5,70			X	
-	54,30	5,70				
-	55,30	5,70				
-	59,20	5,70			X	
-	59,30	5,70				
DIN	59,70	5,70				
DIN	62,00	5,70				
-	62,30	5,70				
DIN	64,00	5,70				
-	64,20	5,70			X	
-	64,30	5,70				
DIN	69,00	5,70				
-	69,20	5,70			X	
-	69,30	5,70				
DIN	74,00	5,70				
-	74,20	5,70			X	
-	74,30	5,70				
DIN	79,00	5,70				
-	79,20	5,70			X	
-	79,30	5,70				
DIN	84,00	5,70				
-	84,10	5,70				
-	84,30	5,70				
DIN	89,00	5,70				
-	89,10	5,70				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
-	89,30	5,70				
DIN	94,00	5,70				
-	94,10	5,70				
-	94,30	5,70				
DIN	99,00	5,70				
-	99,10	5,70				
-	99,30	5,70				
DIN	104,00	5,70				
-	104,10	5,70				
-	104,30	5,70				
DIN	109,00	5,70				
-	109,10	5,70				
-	109,30	5,70				
DIN	114,00	5,70				
-	114,30	5,70				
DIN	119,00	5,70				
-	119,30	5,70				
DIN	124,00	5,70				
-	124,30	5,70				
-	129,30	5,70				
-	134,30	5,70				
-	139,30	5,70				
-	144,30	5,70				
-	149,30	5,70				
-	154,30	5,70				
-	159,30	5,70				
-	164,30	5,70				
-	169,30	5,70				
-	174,30	5,70				
-	179,30	5,70				
-	184,30	5,70			X	
-	189,30	5,70				
-	194,30	5,70			X	
-	199,30	5,70				
-	209,30	5,70				
-	219,30	5,70				
-	229,30	5,70				
-	239,30	5,70				
-	249,30	5,70				
-	259,30	5,70				
-	269,30	5,70			X	
-	279,30	5,70				
-	289,30	5,70				

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
-	299,30	5,70				
-	319,30	5,70				
-	329,30	5,70				
-	339,30	5,70				
-	359,30	5,70				
-	379,30	5,70				
-	399,30	5,70				
-	419,30	5,70				
-	439,30	5,70				
-	459,30	5,70				
-	479,30	5,70				
-	499,30	5,70				
DIN	6,00	6,00				
DIN	7,00	6,00				
DIN	9,00	6,00				
DIN	10,00	6,00				
DIN	11,00	6,00				
DIN	12,00	6,00				
DIN	13,00	6,00				
DIN	14,00	6,00				
DIN	15,00	6,00				
DIN	16,00	6,00				
DIN	18,00	6,00				
DIN	19,00	6,00				
DIN	19,50	6,00				
DIN	20,00	6,00				
DIN	21,00	6,00				
DIN	22,00	6,00				
DIN	23,00	6,00				
DIN	23,50	6,00				
DIN	24,00	6,00				
DIN	25,00	6,00				
DIN	26,00	6,00				
DIN	27,00	6,00				
DIN	28,00	6,00				
DIN	29,00	6,00				
DIN	30,00	6,00				
DIN	31,00	6,00				
DIN	32,00	6,00				
DIN	33,00	6,00				
DIN	34,00	6,00				
DIN	35,00	6,00				
DIN	36,00	6,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	37,00	6,00				
DIN	38,00	6,00				
DIN	39,00	6,00				
DIN	39,50	6,00				
DIN	40,00	6,00				
DIN	41,00	6,00				
DIN	41,50	6,00				
DIN	42,00	6,00				
DIN	43,00	6,00				
DIN	44,00	6,00				
DIN	44,50	6,00				
DIN	45,00	6,00				
DIN	46,00	6,00				
DIN	47,00	6,00				
DIN	48,00	6,00				
DIN	49,00	6,00				
DIN	50,00	6,00				
DIN	51,00	6,00				
DIN	52,00	6,00				
DIN	53,00	6,00				
DIN	54,00	6,00				
DIN	55,00	6,00				
DIN	57,00	6,00				
DIN	58,00	6,00				
DIN	59,50	6,00				
DIN	60,00	6,00				
DIN	61,00	6,00				
DIN	62,00	6,00				
DIN	63,00	6,00				
DIN	64,00	6,00				
DIN	65,00	6,00				
DIN	66,00	6,00				
DIN	67,00	6,00				
DIN	68,00	6,00				
DIN	69,00	6,00				
DIN	70,00	6,00				
DIN	72,00	6,00				
DIN	73,00	6,00				
DIN	74,00	6,00				
DIN	75,00	6,00				
DIN	76,00	6,00				
DIN	78,00	6,00				
DIN	78,50	6,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	79,00	6,00				
DIN	80,00	6,00				
DIN	81,00	6,00				
DIN	81,50	6,00				
DIN	84,00	6,00				
DIN	85,00	6,00				
DIN	86,00	6,00				
DIN	88,00	6,00				
DIN	90,00	6,00				
DIN	92,00	6,00				
DIN	93,00	6,00				
DIN	95,00	6,00				
DIN	96,00	6,00				
DIN	98,00	6,00				
DIN	99,00	6,00				
DIN	100,00	6,00				
DIN	101,00	6,00				
DIN	103,00	6,00				
DIN	104,00	6,00				
DIN	104,50	6,00				
DIN	105,00	6,00				
DIN	106,00	6,00				
DIN	108,00	6,00				
DIN	110,00	6,00				
DIN	111,00	6,00				
DIN	112,00	6,00				
DIN	114,00	6,00				
DIN	115,00	6,00				
DIN	118,00	6,00				
DIN	120,00	6,00				
DIN	122,00	6,00				
DIN	123,00	6,00				
DIN	124,00	6,00				
DIN	125,00	6,00				
DIN	128,00	6,00				
DIN	130,00	6,00				
DIN	132,00	6,00				
DIN	134,00	6,00				
DIN	135,00	6,00				
DIN	136,00	6,00				
DIN	138,00	6,00				
DIN	139,20	6,00				
DIN	140,00	6,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	142,00	6,00				
DIN	145,00	6,00				
DIN	146,00	6,00				
DIN	148,00	6,00				
DIN	150,00	6,00				
DIN	153,00	6,00				
DIN	154,00	6,00				
DIN	155,00	6,00				
DIN	156,00	6,00				
DIN	157,00	6,00				
DIN	158,00	6,00				
DIN	159,00	6,00				
DIN	160,00	6,00				
DIN	162,00	6,00				
DIN	165,00	6,00				
DIN	166,00	6,00				
DIN	169,00	6,00				
DIN	170,00	6,00				
DIN	172,00	6,00				
DIN	175,00	6,00				
DIN	176,00	6,00				
DIN	180,00	6,00				
DIN	182,00	6,00				
DIN	184,00	6,00				
DIN	185,00	6,00				
DIN	188,00	6,00				
DIN	190,00	6,00				
DIN	191,20	6,00				
DIN	193,00	6,00				
DIN	195,00	6,00				
DIN	196,00	6,00				
DIN	198,00	6,00				
DIN	200,00	6,00				
DIN	205,00	6,00				
DIN	210,00	6,00				
DIN	215,00	6,00				
DIN	220,00	6,00				
DIN	225,00	6,00				
DIN	230,00	6,00				
DIN	235,00	6,00				
DIN	240,00	6,00				
DIN	244,00	6,00				
DIN	247,00	6,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	250,00	6,00				
DIN	258,00	6,00				
DIN	260,00	6,00				
DIN	265,00	6,00				
DIN	270,00	6,00				
DIN	278,00	6,00				
DIN	280,00	6,00				
DIN	285,00	6,00				
DIN	290,00	6,00				
DIN	295,00	6,00				
DIN	300,00	6,00				
DIN	305,00	6,00				
DIN	310,00	6,00				
DIN	315,00	6,00				
DIN	320,00	6,00				
DIN	325,00	6,00				
DIN	330,00	6,00				
DIN	335,00	6,00				
DIN	340,00	6,00				
DIN	345,00	6,00				
DIN	350,00	6,00				
DIN	355,00	6,00				
DIN	360,00	6,00				
DIN	365,00	6,00				
DIN	370,00	6,00				
DIN	375,00	6,00				
DIN	376,00	6,00				
DIN	380,00	6,00				
DIN	385,00	6,00				
DIN	390,00	6,00				
DIN	395,00	6,00				
DIN	400,00	6,00				
DIN	415,00	6,00				
DIN	422,00	6,00				
DIN	429,00	6,00				
DIN	446,00	6,00				
DIN	448,00	6,00				
DIN	450,00	6,00				
DIN	453,00	6,00				
DIN	470,00	6,00				
DIN	478,00	6,00				
DIN	480,00	6,00				
DIN	483,00	6,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
DIN	486,00	6,00				
DIN	489,00	6,00				
DIN	500,00	6,00				
DIN	505,00	6,00				
DIN	510,00	6,00				
DIN	516,00	6,00				
DIN	530,00	6,00				
DIN	540,00	6,00				
DIN	544,00	6,00				
DIN	549,00	6,00				
DIN	552,00	6,00				
DIN	555,00	6,00				
DIN	560,00	6,00				
DIN	569,00	6,00				
DIN	575,00	6,00				
DIN	579,00	6,00				
425	113,67	6,99	X	X		X
R 53	113,67	6,99	X	X		X
624	114,70	6,99				
426	116,84	6,99	X	X		X
R 54	116,84	6,99	X	X		X
427	120,02	6,99	X			
R 55	120,02	6,99	X			
428	123,19	6,99	X	X		X
R 56	123,19	6,99	X	X		X
625	124,60	6,99				
429	126,37	6,99	X	X		X
R 57	126,37	6,99	X	X		X
430	129,54	6,99	X	X		X
R 58	129,54	6,99	X	X		X
431	132,72	6,99	X	X		X
R 59	132,72	6,99	X	X		X
626	134,50	6,99				
432	135,89	6,99	X	X		X
R 60	135,89	6,99	X	X		X
433	139,07	6,99	X	X		X
R 61	139,07	6,99	X	X		X
434	142,24	6,99	X	X		X
R 62	142,24	6,99	X	X		X
435	145,42	6,99	X	X		X
R 63	145,42	6,99	X	X		X
436	148,59	6,99	X	X		
R 64	148,59	6,99	X	X		

Type	TORIQUE Øint	tore	Bague Anti extrusion BU8	EBA	MBK	PBK
437	151,77	6,99	X	X		
R 65	151,77	6,99	X	X		
872	155,60	6,99				X
438	158,12	6,99	X	X		
R 66	158,12	6,99	X	X		
627	159,50	6,99				
874	161,90	6,99				
439	164,47	6,99	X	X		
R 67	164,47	6,99	X	X		
628	166,70	6,99				X
876	168,30	6,99				
440	170,82	6,99	X	X		
R 68	170,82	6,99	X	X		
878	174,60	6,99				
441	177,17	6,99	X	X		
R 69	177,17	6,99	X	X		
880	181,00	6,99				X
442	183,52	6,99	X	X		X
R 70	183,52	6,99	X	X		X
882	187,30	6,99				
443	189,87	6,99	X	X		X
R 71	189,87	6,99	X	X		X
884	193,70	6,99				X
444	196,22	6,99	X			X
R 72	196,22	6,99	X			X
886	200,00	6,99				
445	202,57	6,99	X	X		
R 73	202,57	6,99	X	X		
674	208,92	6,99				
446	215,27	6,99	X	X		X
R 74	215,27	6,99	X	X		X
676	221,62	6,99				
447	227,97	6,99	X	X		X
R 75	227,97	6,99	X	X		X
678	234,32	6,99				X
448	240,67	6,99	X	X		
R 76	240,67	6,99	X	X		
680	247,00	6,99				
449	253,37	6,99	X			
R 77	253,37	6,99	X			
682	259,70	6,99				
450	266,07	6,99	X	X		
R 78	266,07	6,99	X	X		

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8®


EBA


MBK - PBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
684	272,40	6,99				
R 79	278,77	6,99	X			
686	285,10	6,99				
451	287,77	6,99				
452	291,47	6,99	X			
R 80	291,47	6,99	X			
688	297,80	6,99				
453	304,17	6,99	X	X		
R 81	304,17	6,99	X	X		
648	310,50	6,99				
454	316,87	6,99	X	X		
R 82	316,87	6,99	X	X		
649	323,20	6,99				
455	329,57	6,99	X			
R 83	329,57	6,99	X			
650	335,90	6,99				
456	342,27	6,99	X			
R 84	342,27	6,99	X			
457	354,97	6,99	X			
R 85	354,97	6,99	X			
458	367,67	6,99	X	X		
R 86	367,67	6,99	X	X		
459	380,37	6,99	X			
R 87	380,37	6,99	X			
460	393,07	6,99	X			
R 88	393,07	6,99	X			
461	405,26	6,99	X			
462	417,96	6,99	X			
463	430,66	6,99				
464	443,36	6,99				
465	456,06	6,99				
466	468,76	6,99				
467	481,46	6,99	X			
468	494,16	6,99				
469	506,86	6,99	X			
470	532,26	6,99				
471	557,66	6,99				
472	582,68	6,99	X			
473	608,08	6,99				
474	633,48	6,99				
475	658,88	6,99				
ISO	206,00	7,00				
ISO	212,00	7,00				

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	Øint	tore	BU8	EBA	MBK	PBK
ISO	218,00	7,00				
ISO	224,00	7,00				
ISO	230,00	7,00				
ISO	236,00	7,00				
ISO	243,00	7,00				
ISO	250,00	7,00				
ISO	258,00	7,00				
ISO	265,00	7,00				
ISO	272,00	7,00				
ISO	280,00	7,00				
ISO	290,00	7,00				
ISO	300,00	7,00				
ISO	307,00	7,00				
ISO	315,00	7,00				
ISO	325,00	7,00				
ISO	335,00	7,00				
ISO	345,00	7,00				
ISO	355,00	7,00				
ISO	365,00	7,00				
ISO	375,00	7,00				
ISO	387,00	7,00				
ISO	400,00	7,00				
ISO	412,00	7,00				
ISO	425,00	7,00				
ISO	437,00	7,00				
ISO	450,00	7,00				
DIN	457,20	7,00				
ISO	462,00	7,00				
ISO	475,00	7,00				
ISO	487,00	7,00				
DIN	494,67	7,00				
ISO	500,00	7,00				
ISO	515,00	7,00				
ISO	530,00	7,00				
ISO	545,00	7,00				
DIN	545,47	7,00				
ISO	560,00	7,00				
ISO	580,00	7,00				
DIN	596,27	7,00				
ISO	600,00	7,00				
ISO	615,00	7,00				
ISO	630,00	7,00				
DIN	647,07	7,00				

Autres dimensions et matières sur demande


OR-R


ORV-RV


ORU


OFS


OFV


BU8


EBA


MBK

	TORIQUE		Bague Anti extrusion			
Type	**Øint**	**tore**	**BU8**	**EBA**	**MBK**	**PBK**
ISO	650,00	7,00				
ISO	670,00	7,00				
-	144,10	8,40			X	
-	149,10	8,40				
-	154,10	8,40				
-	159,10	8,40				
-	164,10	8,40				
-	169,10	8,40				
-	174,10	8,40				
-	179,10	8,40				
-	184,10	8,40				
-	189,10	8,40				
-	194,10	8,40				
-	199,10	8,40				
-	204,10	8,40				
-	209,10	8,40				
-	219,10	8,40				
-	229,10	8,40				
-	234,10	8,40				
-	239,10	8,40				
-	249,10	8,40				

Autres dimensions et matières sur demande

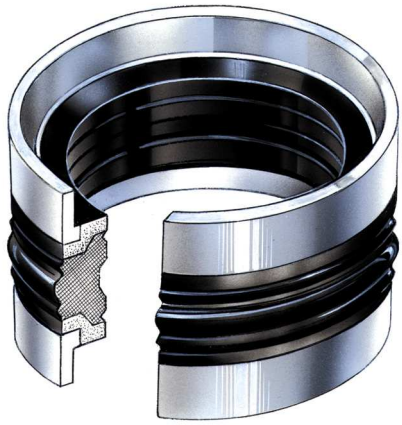


Corde

Ø	NBR75sh	NBR90sh	EPDM70sh	FPM70sh
1,78	x	o	x	x
2	x	o	o	x
2,4	x	o	o	x
2,5	x	o	o	x
2,6	x	o	o	x
2,7	x	o	o	x
3	x	o	o	x
3,2	x	o	o	x
3,53	x	x	x	x
3,6	x	o	o	x
4	x	o	o	x
4,5	x	o	o	x
5	x	o	o	x
5,33	x	x	x	x
5,7	x	o	o	x
6	x	o	x	x
6,4	x	o	o	o
6,5	x	o	o	x
7	x	x	x	x
7,5	x	o	o	o
8	x	o	x	x
8,4	x	o	o	o
8,5	x	o	o	x
9	x	o	o	x
9,5	x	o	o	o
10	x	o	x	x
11	x	o	o	o
12	x	o	o	x
13	x	o	o	x
14	x	o	o	x
15	x	o	o	o
16	x	o	o	o
18	x	o	o	o
20	x	o	o	o
22	x	o	o	o
25	x	o	o	o
27	x	o	o	o
30	x	o	o	o

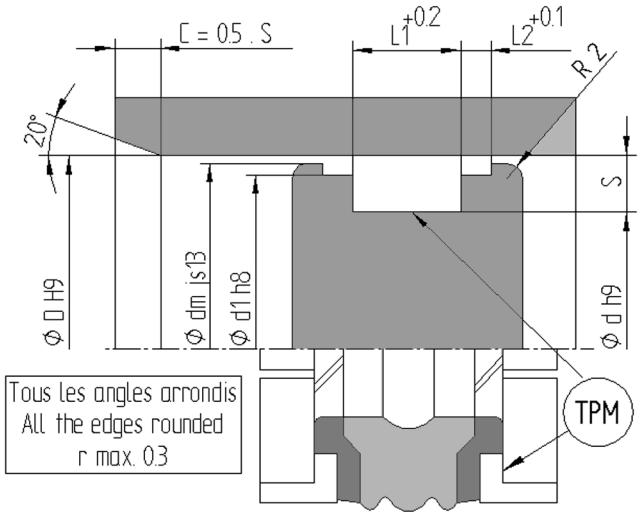
x : sur stock o : sur demande.

Joint de piston double effet base NBR
NBR based double acting piston seal



Matière de l'élément dynamique *Sealing element material*	NBR 6908
Matière des bagues de guidage *Guide rings material*	POM 15201
Matière des bagues anti-extrusion *Back up rings material*	PEE 8402
Pression de service *Operating pressure*	40 MPa
Vitesse de glissement *Sliding speed*	0.5 m/s
Température (Huiles HL, HLP) *Temperature (HL, HLP oils)*	- 30 + 100°C

- Fonctions étanchéité, anti-extrusion et guidage assurées par un seul joint.
- Montage facile sur piston monobloc.
- Une solution économique et performante.



- *One seal for three functions, sealing, back-up and guiding.*
- *Easy to install in one piece piston.*
- *An economic and efficient all round solution.*

Rugosité	***Surface roughness***	**R_a**	**R_t**
Surface de glissement	*Sliding surface*	≤ 0.3 µm	≤ 4 µm
Fond de gorge	*Surface of housing*	≤ 1.8 µm	≤ 10 µm
Flancs de gorge	*Sides of housing*	≤ 3.0 µm	≤ 16 µm

	Reference *Evco*	Modèle	ØD	Ød	Ød1	Ødm	L1	L2
	TPM 098 059	**A**	**25**	**15**	**21.4**	**23.5**	**16.3**	**6.4**
ISO	TPM 098 059/S ISO	B	25	15	22.0	24.0	12.5	4.0
	TPM 125 086	**A**	**32**	**22**	**28.5**	**30.5**	**16.3**	**6.4**
ISO	TPM 125 086 ISO	A	32	22	29.0	31.0	12.5	4.0
ISO	TPM 125 094 ISO	A	32	24	29.0	31.0	10.0	4.0
	TPM 137 098	**A**	**35**	**25**	**31.4**	**33.5**	**16.3**	**6.4**
	TPM 157 094	A	40	24	35.4	38.7	18.3	6.4
	TPM 157 118	**A**	**40**	**30**	**35.4**	**38.7**	**16.3**	**6.4**
ISO	TPM 157 118 ISO	A	40	30	37.0	39.0	12.5	4.0
ISO	TPM 157 125 ISO	A	40	32	37.0	39.0	10.0	4.0
	TPM 177 114	B	45	29	40.4	43.7	18.3	6.4
	TPM 177 137	**A**	**45**	**35**	**40.4**	**43.5**	**16.3**	**6.4**
	TPM 196 133	**A**	**50**	**34**	**45.4**	**48.6**	**18.3**	**6.4**
ISO	TPM 196 137 ISO	A	50	35	46.0	48.5	20.0	5.0
	TPM 196 157	B	50	40	45.4	49.0	11.3	4.0
ISO	TPM 196 157 ISO	B	50	40	47.0	49.0	12.5	4.0
	TPM 216 153	**A**	**55**	**39**	**50.4**	**53.6**	**18.3**	**6.4**
	TPM 216 177	B	55	45	52.0	54.0	12.5	4.0
	TPM 236 173	**A**	**60**	**44**	**55.4**	**58.6**	**18.3**	**6.4**
	TPM 248 185	**A**	**63**	**47**	**58.4**	**61.6**	**18.3**	**6.4**
	TPM 248 185/2S	A	63	47	58.4	61.5	19.3	6.4
ISO	TPM 248 188 ISO	A	63	48	59.0	61.5	20.0	5.0
ISO	TPM 248 208 ISO	B	63	53	60.0	62.0	12.5	4.0
	TPM 255 196	**A**	**65**	**50**	**60.4**	**63.6**	**18.3**	**6.4**
	TPM 275 196	**A**	**70**	**50**	**64.2**	**68.3**	**22.3**	**6.4**
NF	TPM 275 216 NF	B	70	55	66.0	69.0	20.0	5.0
	TPM 295 216	**A**	**75**	**55**	**69.2**	**73.3**	**22.3**	**6.4**
	TPM 314 236	**A**	**80**	**60**	**74.15**	**78.3**	**22.3**	**6.4**
ISO	TPM 314 236 ISO	B	80	60	75.0	78.0	25.0	6.3
ISO	TPM 314 255 ISO	B	80	65	76.0	78.5	20.0	5.0
	TPM 334 255	**A**	**85**	**65**	**79.15**	**83.3**	**22.3**	**6.4**
	TPM 354 275	**A**	**90**	**70**	**84.15**	**88.3**	**22.3**	**6.4**
	TPM 374 295	**A**	**95**	**75**	**89.15**	**93.3**	**22.3**	**6.4**
	TPM 393 295	**A**	**100**	**75**	**93.15**	**98.0**	**22.3**	**6.4**
ISO	TPM 393 314 ISO	B	100	80	95.0	98.0	25.0	6.3
ISO	TPM 393 334 ISO	B	100	85	96.0	98.5	20.0	5.0
	TPM 413 314	**A**	**105**	**80**	**98.1**	**103.0**	**22.3**	**6.4**
	TPM 433 334	**A**	**110**	**85**	**103.1**	**108.0**	**22.3**	**6.4**
	TPM 433 334/1	B	110	85	103.1	108.0	25.3	6.4
	TPM 433 354	B	110	90	104.1	108.3	25.3	6.4
NF	TPM 433 374 NF	B	110	95	106.0	108.5	20.0	5.0
	TPM 452 354	**A**	**115**	**90**	**108.1**	**113.0**	**22.3**	**6.4**
	TPM 472 374	**A**	**120**	**95**	**113.1**	**118.0**	**22.3**	**6.4**
	TPM 492 393	**A**	**125**	**100**	**118.1**	**123.0**	**25.3**	**6.4**
ISO	TPM 492 393 ISO	B	125	100	119.0	123.0	32.0	10.0
	TPM 492 413	B	125	105	119.1	123.3	25.3	6.4

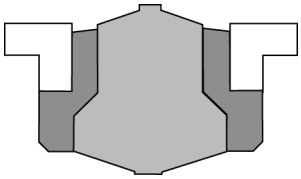
	Reference *Evco*	Modèle	ØD	Ød	Ød1	Ødm	L1	L2
ISO	TPM 492 413 ISO	B	125	105	120.0	123.0	25.0	6.3
	TPM 511 413	**A**	**130**	**105**	**122.6**	**127.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 511 413/1	A	130	105	123.1	128.0	25.3	6.4
	TPM 531 433	**A**	**135**	**110**	**127.6**	**132.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 531 433/1	A	135	110	128.1	133.0	25.3	6.4
	TPM 551 452	**A**	**140**	**115**	**132.6**	**137.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 551 452/1	A	140	115	133.0	138.0	25.3	6.4
NF	TPM 551 472	B	140	120	135.0	138.0	25.0	6.3
	TPM 570 472	**A**	**145**	**120**	**137.6**	**142.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 590 492	**A**	**150**	**125**	**142.6**	**147.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 590 492/1	A	150	125	143.0	148.0	25.3	6.4
	TPM 610 511	**A**	**155**	**130**	**147.6**	**152.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 629 511	A	160	130	153.0	158.0	25.3	6.4
	TPM 629 531	**A**	**160**	**135**	**152.6**	**157.5**	**25.3**	**9.5**
ISO	TPM 629 531/SK ISO	B	160	135	154.0	158.0	32.0	10.0
ISO	TPM 629 551 ISO	B	160	140	155.0	158.0	25.0	6.3
	TPM 649 551	**B**	**165**	**140**	**157.6**	**162.5**	**25.3**	**9.5**
	TPM 669 570	**A**	**170**	**145**	**161.7**	**167.1**	**25.3**	**12.7**
	TPM 688 590	**A**	**175**	**150**	**166.7**	**172.1**	**25.3**	**12.7**
	TPM 708 590	B	180	150	173.0	178.0	35.3	6.4
NF	TPM 708 590 NF	B	180	150	172.0	177.0	36.0	12.5
	TPM 708 610	**A**	**180**	**155**	**171.1**	**177.1**	**25.3**	**12.7**
	TPM 728 629	**A**	**185**	**160**	**176.7**	**182.1**	**25.3**	**12.7**
	TPM 748 649	**A**	**190**	**165**	**181.7**	**187.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 767 669	**A**	**195**	**170**	**186.7**	**192.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 787 669	B	200	170	193.0	198.0	35.3	6.4
ISO	TPM 787 669 ISO	B	200	170	192.0	197.0	36.0	12.5
	TPM 787 688	**A**	**200**	**175**	**191.6**	**197.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 826 728	**A**	**210**	**185**	**201.6**	**207.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 866 748	B	220	190	213.0	218.0	35.3	6.4
NF	TPM 866 748 NF	B	220	190	212.0	217.0	36.0	12.5
	TPM 866 767	**A**	**220**	**195**	**211.6**	**217.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 905 807	**A**	**230**	**205**	**221.6**	**227.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 944 846	**A**	**240**	**215**	**231.6**	**237.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 984 866	B	250	220	243.0	248.0	35.3	6.4
ISO	TPM 984 866 ISO	B	250	220	242.0	247.0	36.0	12.5
	TPM 984 886	**B**	**250**	**225**	**241.6**	**247.0**	**25.3**	**12.7**
	TPM 1102 984	**B**	**280**	**250**	**273.0**	**278.0**	**36.3**	**10.0**
NF	TPM 1102 984 NF	B	280	250	272.0	277.0	36.0	12.5
ISO	TPM 1259 1141 ISO	B	320	290	312.0	317.0	36.0	12.5

Recommandations de montage : M : Montage manuel
Fitting recommendations: M : Manual fitting

Les dimensions en caractère gras sont à utiliser de préférence.
The use of large printed dimensions is recommended.

Dimensions des logements suivant référentiel ISO 6547
Groove dimensions according to ISO 6547

Dimension des logements suivant référentiel NF E 48039.
Groove dimensions according to NF E 48039.



Profil B
Ancien profil
Old profile



Profil A
Nouveau profil
New Profile