

## JOINTS DE TIGE/PISTON BECA 337-339



### DESCRIPTION

Le profil BECA 337 est un joint symétrique simple effet composé d'un joint profilé de type U réalisé en PTFE chargé et d'un ressort en V résistant à la corrosion.

Le profil BECA 339, spécialement conçu pour les applications où le joint est en contact avec des produits alimentaires, se distingue par le fait qu'un surmoulage de silicone est réalisé à l'intérieur du joint, masquant complètement le ressort en V, évitant ainsi que des impuretés s'accumulent dans cette zone délicate à nettoyer.

### AVANTAGES

Faible coefficient de frottement, pas d'effet stick-slip  
Excellente résistance à l'abrasion  
Bonne stabilité dimensionnelle  
Large plage de température et excellente résistance chimique  
Matériau non toxique

### APPLICATIONS

Alimentaire  
Médical  
Pharmaceutique  
Hydraulique stationnaire

### MATÉRIAUX

#### Joint profilé

PTFE chargé Carbone  
PTFE GL Blue  
PE-UHMW

#### Ressort en V

Acier inoxydable

D'autres matériaux sont disponibles, veuillez-vous référer à la table des matériaux, page suivante.

### DONNÉES TECHNIQUES

Température	-200°C / +260°C
Pression	30 MPa
Vitesse	15 m/s
Fluides en contact	Pratiquement tous les types de fluides, produits chimiques et gaz

Les données ci-dessus sont des valeurs maximum et ne peuvent être cumulées. Elles peuvent évoluer en fonction des matériaux utilisés.

### JEUX D'EXTRUSION

Section radiale S	Jeu radial F/2			
	2 MPa	10 MPa	20 MPa	30 MPa
1,45	0,20	0,10	0,08	0,05
2,25	0,25	0,15	0,10	0,07
3,10	0,35	0,20	0,15	0,08
4,70	0,50	0,25	0,20	0,10
6,10	0,60	0,30	0,25	0,12
9,50	0,90	0,50	0,40	0,20

### ÉTATS DE SURFACE

Rugosité	Surface dynamique	Surface statique	Flans de gorge
Ra	0,05 - 0,2 µm	≤ 1,6 µm	≤ 3,2 µm
Rz	0,4 - 1,6 µm	≤ 6,3 µm	≤ 10,0 µm
Rmax	0,63 - 2,5 µm	≤ 10,0 µm	≤ 16,0 µm

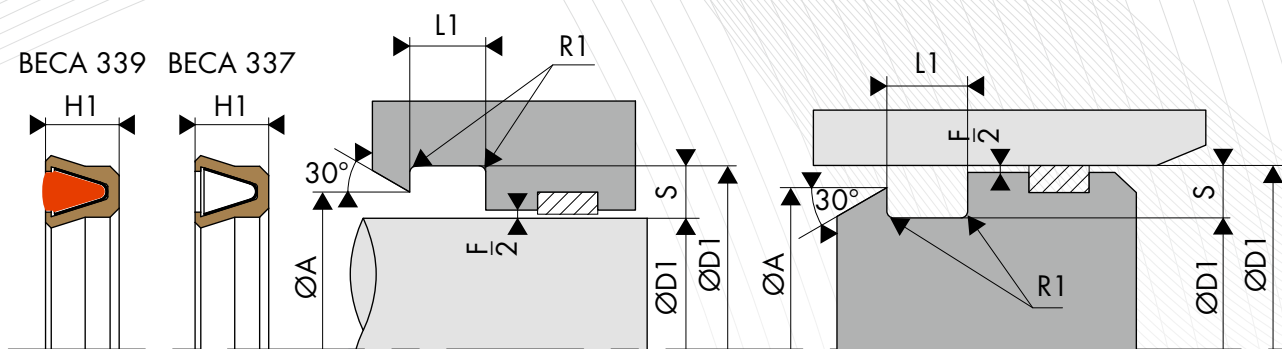
### CHANFREINS ET RAYONS

Section radiale S	Rayon R1	Rayon R2	Chanfrein C
1,45	0,30	0,40	3,00
2,25	0,30	0,40	3,00
3,10	0,30	0,60	3,00
4,70	0,30	0,80	3,00
6,10	0,30	0,80	3,50
9,50	0,30	0,80	6,50

## TABLE DES MATÉRIAUX

Joint profilé					Ressort en V			Surface de contact
Code standard	Code ISO	Matériau	Couleur	Caractéristiques	Code	Nature du matériau	Température de service	
DP	P	PTFE Vierge	Blanc	Résistance aux produits chimiques Imperméabilité Diélectrique Anti-adhérent Coefficient de friction faible Alimentaire	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
DC	C	PTFE + 25% Carbone	Gris	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Tenue à la compression</b> Bonne résistance aux produits chimiques Conductivité thermique et électrique Anti-statique Performant dans le cadre d'applications dynamiques avec compression	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	
CG	C	PTFE + 23% Carbone + 2% Graphite	Noir	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Tenue mécanique</b> Légèrement plus abrasif mais phénomène corrigé par l'adjonction de MOS2 Propriétés chimique et diélectrique conservées Bien adapté aux applications avec mouvements rotatif et alternatif simultanés	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	Acier Acier chromé Fonte
DV	V	PTFE + 25 % Verre	Bleu	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Tenue mécanique</b> Légèrement plus abrasif mais phénomène corrigé par l'adjonction de MOS2 Propriétés chimique et diélectrique conservées Bien adapté aux applications avec mouvements rotatif et alternatif simultanés	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	
VM	M	PTFE + 15 % Verre + 5% MOS2	Gris	Résistance à la compression Résistance à l'usure Excellente stabilité chimique Bonne conductivité thermique	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
DX	X	PTFE GL Blue + Verre + Oxydes métalliques	Bleu turquoise	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> Diminution de l'usure des pièces métalliques Autolubrification Conductivité thermique et électrique Faible perméabilité Bon coefficient de frottement Anti statique Performant dans le cadre d'applications dynamiques avec autolubrification	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	
DG	G	PTFE + 15% Graphite	Noir	<b>Amélioration</b> • <b>Meilleure résistance à l'abrasion</b> • <b>Meilleure stabilité dimensionnelle à haute température</b> Utilisation jusqu'à +300°C Bon coefficient de frottement et faible perméabilité	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
K1	K	PTFE + 10% Ekonol	Marron clair	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Résistance aux déformations et fluage</b> • <b>Résistance à la compression</b> Autolubrification Conductivité électrique et thermique N'altère pas les pièces métalliques Baisse de tenue avec certains produits chimiques Utilisation pour des joints dynamiques à forte compression et faible niveau d'usure	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	
K2	K	PTFE + 20% Ekonol	Marron clair	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Résistance aux déformations et fluage</b> • <b>Résistance à la compression</b> Autolubrification Conductivité électrique et thermique N'altère pas les pièces métalliques Baisse de tenue avec certains produits chimiques Utilisation pour des joints dynamiques à forte compression et faible niveau d'usure	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
DB	B	PTFE + 60% Bronze	Brun foncé	<b>Amélioration</b> • <b>Propriétés d'usure</b> • <b>Résistance aux déformations et fluage</b> • <b>Résistance à la compression</b> Autolubrification Conductivité électrique et thermique N'altère pas les pièces métalliques Baisse de tenue avec certains produits chimiques Utilisation pour des joints dynamiques à forte compression et faible niveau d'usure	I	X10 Cr Ni 18-8	-200°C / +260°C	
B4	B	PTFE + 40% Bronze	Brun foncé	Excellente résistance à l'usure au contact de l'eau et de l'air	I	X10 Cr Ni 18-8	-70°C / +80°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée
HG	HG	PE-UHMW	Blanc ou blanc cassé	Excellente résistance à l'usure au contact de l'eau et de l'air	I	X10 Cr Ni 18-8	-70°C / +80°C	Acier Acier inoxydable Acier chromé Aluminium Bronze Fonte Surface traitée

D'autres qualités de matériaux sont disponibles en fonction de vos particularités.



## ○ COTE DE MONTAGE

Série	Etanchéité de cylindre			Etanchéité de tige			Largeur de gorge L1 0/+0,20	Section radiale S
	Diamètre d'alésage ØD1 H9		Diamètre de gorge Ød1 h9	Diamètre de tige Ød1 h9		Diamètre de gorge ØD1 H9		
	Série standard	Série étendue		Série standard	Série étendue			
337.0*	6,0 - 13,9	6,0 - 40,0	D1 - 2,90	3,0 - 9,9	3,0 - 40,0	d1 + 2,90	2,40	1,45
337.1	14,0 - 24,9	10,0 - 200,0	D1 - 4,50	10,0 - 19,9	6,0 - 200,0	d1 + 4,50	3,60	2,25
337.2	25,0 - 45,9	16,0 - 400,0	D1 - 6,20	20,0 - 39,9	10,0 - 400,0	d1 + 6,20	4,80	3,10
337.3	46,0 - 124,9	28,0 - 700,0	D1 - 9,40	40,0 - 119,9	20,0 - 700,0	d1 + 9,40	7,10	4,70
337.4	125,0 - 999,9	45,0 - 999,9	D1 - 12,20	120,0 - 629,9	35,0 - 999,9	d1 + 12,20	9,50	6,10
337.5	1000,0 - 2500,0	100,0 - 2500,0	D1 - 19,00	630,0 - 999,9	80,0 - 999,9	d1 + 19,00	15,00	9,50

Pour des applications spéciales > 30 MPa, il est conseillé d'utiliser les tolérances H8/f8 (alésage/piston) et H8/f8 (gorge/tige) ou de choisir d'autres matériaux plus adaptés. Veuillez contacter nos experts.

\* Uniquement les profils BECA 337.0 sont assemblés avec un joint torique à la place d'un ressort en V.

## ○ EXEMPLE DE CODIFICATION

### CODIFICATION STANDARD

**Matériaux** \_\_\_\_\_ : Joint profilé en PTFE 25% Carbone - Code DC  
 \_\_\_\_\_ : Ressort en V en acier inoxydable - Code I  
**Diamètre de tige / Diamètre de gorge** \_\_\_\_\_ : Ød1 = 50,00 mm  
**Diamètre de gorge / Diamètre d'alésage** \_\_\_\_\_ : ØD1 = 59,40 mm  
**Code article** \_\_\_\_\_ : 337.3050DCI

Code article - **337.1 050 DC I**

Famille \_\_\_\_\_  
 Diamètre de tige / Diamètre de gorge \_\_\_\_\_  
 Matériau du joint profilé\* \_\_\_\_\_  
 Matériau du ressort en V\* \_\_\_\_\_

\* Les codes définissant les matériaux sont indiqués dans la table des matériaux, page précédente.

 DIMENSIONS

Code article	Diamètre de tige Ød1 h9	Diamètre de gorge ØD1 H9	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,20	Hauteur de l'épaulement ØD1 - A
	Diamètre de gorge Ød1 h9	Diamètre d'alésage ØD1 H9			
<b>337.0004</b>	<b>4,00</b>	<b>6,90</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
<b>337.0005</b>	<b>5,00</b>	<b>7,90</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
<b>337.0051</b>	<b>5,10</b>	<b>8,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
<b>337.0006</b>	<b>6,00</b>	<b>8,90</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
337.0007	7,00	9,90	2,10	2,40	0,40
<b>337.0071</b>	<b>7,10</b>	<b>10,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
<b>337.0008</b>	<b>8,00</b>	<b>10,90</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
<b>337.0091</b>	<b>9,10</b>	<b>12,00</b>	<b>2,10</b>	<b>2,40</b>	<b>0,40</b>
337.1095	9,50	14,00	3,30	3,60	0,60
<b>337.1010</b>	<b>10,00</b>	<b>14,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
337.1105	10,50	15,00	3,30	3,60	0,60
337.1011	11,00	15,50	3,30	3,60	0,60
<b>337.1115</b>	<b>11,50</b>	<b>16,00</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
<b>337.1012</b>	<b>12,00</b>	<b>16,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
337.1125	12,50	17,00	3,30	3,60	0,60
337.1135	13,50	18,00	3,30	3,60	0,60
<b>337.1014</b>	<b>14,00</b>	<b>18,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
337.1015	15,00	19,50	3,30	3,60	0,60
<b>337.1155</b>	<b>15,50</b>	<b>20,00</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
<b>337.1016</b>	<b>16,00</b>	<b>20,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
337.1175	17,50	22,00	3,30	3,60	0,60
<b>337.1018</b>	<b>18,00</b>	<b>22,50</b>	<b>3,30</b>	<b>3,60</b>	<b>0,60</b>
<b>337.2188</b>	<b>18,80</b>	<b>25,00</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2195	19,50	24,00	3,30	3,60	0,60
337.2198	19,80	26,00	4,40	4,80	0,70
<b>337.2020</b>	<b>20,00</b>	<b>26,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2218	21,80	28,00	4,40	4,80	0,70
<b>337.2022</b>	<b>22,00</b>	<b>28,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2238	23,80	30,00	4,40	4,80	0,70
<b>337.2025</b>	<b>25,00</b>	<b>31,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
<b>337.2258</b>	<b>25,80</b>	<b>32,00</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
<b>337.2028</b>	<b>28,00</b>	<b>34,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2288	28,80	35,00	4,40	4,80	0,70
337.2030	30,00	36,20	4,40	4,80	0,70
<b>337.2032</b>	<b>32,00</b>	<b>38,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2322	32,20	38,40	4,40	4,80	0,70
337.2033	33,00	39,20	4,40	4,80	0,70
<b>337.2338</b>	<b>33,80</b>	<b>40,00</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.2035	35,00	41,20	4,40	4,80	0,70
337.2358	35,80	42,00	4,40	4,80	0,70
<b>337.2036</b>	<b>36,00</b>	<b>42,20</b>	<b>4,40</b>	<b>4,80</b>	<b>0,70</b>
337.3366	36,60	46,00	6,50	7,10	0,80
337.2038	38,00	44,20	4,40	4,80	0,70
337.3386	38,60	48,00	6,50	7,10	0,80
337.2388	38,80	45,00	4,40	4,80	0,70
337.3396	39,60	49,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3040</b>	<b>40,00</b>	<b>49,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
<b>337.3406</b>	<b>40,60</b>	<b>50,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3042	42,00	51,40	6,50	7,10	0,80
337.3426	42,60	52,00	6,50	7,10	0,80
337.3436	43,60	53,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3045</b>	<b>45,00</b>	<b>54,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3456	45,60	55,00	6,50	7,10	0,80
337.3466	46,60	56,00	6,50	7,10	0,80
337.3048	48,00	57,40	6,50	7,10	0,80
337.3486	48,60	58,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3050</b>	<b>50,00</b>	<b>59,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3506	50,60	60,00	6,50	7,10	0,80
337.3516	51,60	61,00	6,50	7,10	0,80
337.3052	52,00	61,40	6,50	7,10	0,80
<b>337.3536</b>	<b>53,60</b>	<b>63,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3546	54,60	64,00	6,50	7,10	0,80
337.3055	55,00	64,40	6,50	7,10	0,80
337.3556	55,60	65,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3056</b>	<b>56,00</b>	<b>65,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3576	57,60	67,00	6,50	7,10	0,80
337.3060	60,00	69,40	6,50	7,10	0,80
337.3606	60,60	70,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3063</b>	<b>63,00</b>	<b>72,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>

Code article	Diamètre de tige Ød1 h9	Diamètre de gorge ØD1 H9	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,20	Hauteur de l'épaulement ØD1 - A
	Diamètre de gorge Ød1 h9	Diamètre d'alésage ØD1 H9			
337.3646	64,60	74,00	6,50	7,10	0,80
337.3065	65,00	74,40	6,50	7,10	0,80
337.3656	65,60	75,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3070</b>	<b>70,00</b>	<b>79,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
<b>337.3706</b>	<b>70,60</b>	<b>80,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3072	72,00	81,40	6,50	7,10	0,80
337.3736	73,60	83,00	6,50	7,10	0,80
337.3075	75,00	84,40	6,50	7,10	0,80
337.3756	75,60	85,00	6,50	7,10	0,80
337.3766	76,60	86,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3080</b>	<b>80,00</b>	<b>89,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
<b>337.3806</b>	<b>80,60</b>	<b>90,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3085	85,00	94,40	6,50	7,10	0,80
337.3856	85,60	95,00	6,50	7,10	0,80
337.3886	88,60	98,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3090</b>	<b>90,00</b>	<b>99,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
<b>337.3906</b>	<b>90,60</b>	<b>100,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3095	95,00	104,40	6,50	7,10	0,80
337.3986	98,60	108,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3100</b>	<b>100,00</b>	<b>109,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
<b>337.1006</b>	<b>100,60</b>	<b>110,00</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.3105	105,00	114,40	6,50	7,10	0,80
337.1056	105,60	115,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.3110</b>	<b>110,00</b>	<b>119,40</b>	<b>6,50</b>	<b>7,10</b>	<b>0,80</b>
337.1106	110,60	120,00	6,50	7,10	0,80
<b>337.1128</b>	<b>112,80</b>	<b>125,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.3115	115,00	124,40	6,50	7,10	0,80
337.3116	116,00	125,40	6,50	7,10	0,80
337.1178	117,80	130,00	8,80	9,50	0,90
337.4120	120,00	132,20	8,80	9,50	0,90
337.1228	122,80	135,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4125</b>	<b>125,00</b>	<b>137,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.1278</b>	<b>127,80</b>	<b>140,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4130	130,00	142,20	8,80	9,50	0,90
337.4135	135,00	147,20	8,80	9,50	0,90
337.1378	137,80	150,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4140</b>	<b>140,00</b>	<b>152,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.1478</b>	<b>147,80</b>	<b>160,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4150	150,00	162,20	8,80	9,50	0,90
337.1578	157,80	170,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4160</b>	<b>160,00</b>	<b>172,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4165	165,00	177,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.1678</b>	<b>167,80</b>	<b>180,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4170	170,00	182,20	8,80	9,50	0,90
337.1778	177,80	190,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4180</b>	<b>180,00</b>	<b>192,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.1878</b>	<b>187,80</b>	<b>200,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4190	190,00	202,20	8,80	9,50	0,90
337.1978	197,80	210,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4200</b>	<b>200,00</b>	<b>212,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.2078</b>	<b>207,80</b>	<b>220,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4210	210,00	222,20	8,80	9,50	0,90
337.2178	217,80	230,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4220</b>	<b>220,00</b>	<b>232,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.2278	227,80	240,00	8,80	9,50	0,90
337.4230	230,00	242,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.2378</b>	<b>237,80</b>	<b>250,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4238	238,00	250,20	8,80	9,50	0,90
337.4240	240,00	252,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.4250</b>	<b>250,00</b>	<b>262,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.2518	251,80	264,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.2678</b>	<b>267,80</b>	<b>280,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.4280</b>	<b>280,00</b>	<b>292,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.2878	287,80	300,00	8,80	9,50	0,90
337.4300	300,00	312,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.3078</b>	<b>307,80</b>	<b>320,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4315	315,00	327,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.4320</b>	<b>320,00</b>	<b>332,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.3378	337,80	350,00	8,80	9,50	0,90

Code article	Diamètre de tige Ød1 h9	Diamètre de gorge ØD1 H9	Hauteur du joint H1	Largeur de gorge L1 0/+0,20	Hauteur de l'épaulement ØD1 - A
	Diamètre de gorge Ød1 h9	Diamètre d'alésage ØD1 H9			
<b>337.3478</b>	<b>347,80</b>	<b>360,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4350	350,00	362,20	8,80	9,50	0,90
<b>337.4360</b>	<b>360,00</b>	<b>372,20</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
<b>337.3878</b>	<b>387,80</b>	<b>400,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4400	400,00	412,20	8,80	9,50	0,90
337.4078	407,80	420,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4378</b>	<b>437,80</b>	<b>450,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>
337.4678	467,80	480,00	8,80	9,50	0,90
<b>337.4878</b>	<b>487,80</b>	<b>500,00</b>	<b>8,80</b>	<b>9,50</b>	<b>0,90</b>

Les données en caractères gras correspondent aux diamètres de tige et aux diamètres d'alésage que préconise la norme ISO 3320. D'autres dimensions intermédiaires peuvent être fournies.