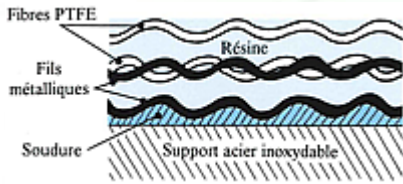




# Bague, Rondelle, Glissière Gamme PYDANE® (Inox/PTFE)

## Composition & Structure

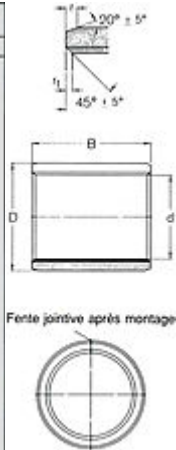
La surface de glissement du PYDANE® est constituée de fibres de PTFE tissées avec des fils métalliques soudés sur un support inoxydable. Cette surface est ensuite imprégnée de résine thermodurcissable.



## Dimensions

### Bagues et Coussinets PYDANE® :

Dimensions						Designation					
d	D	B	r	r1		d	D	B	r	r1	Designation
mm						mm					
10	12	10	0,7	---	PI 10 10	60	65	40	1,2	0,4	PI 60 40
12	14	5	0,7	---	PI 12 5	60	65	60	1,2	0,4	PI 60 60
12	14	10	0,7	---	PI 12 10	70	75	40	1,2	0,4	PI 70 40
14	16	20	0,7	---	PI 14 20	70	75	60	1,2	0,4	PI 70 60
15	17	20	0,7	---	PI 15 20	80	85	40	1,8	0,6	PI 80 40
16	18	9	0,7	---	PI 16 9	80	85	60	1,8	0,6	PI 80 60
16	18	20	0,7	0,4	PI 16 20	90	95	60	1,8	0,6	PI 90 60
18	21	20	0,7	0,4	PI 18 20	90	95	90	1,8	0,6	PI 90 90
20	23	20	0,7	0,4	PI 20 20	100	105	60	1,8	0,6	PI 100 60
22	25	10	0,7	0,4	PI 22 10	100	105	90	1,8	0,6	PI 100 90
22	25	15	0,7	0,4	PI 22 15	110	115	60	1,8	0,6	PI 110 60
22	25	20	0,7	0,4	PI 22 20	110	115	90	1,8	0,6	PI 110 90
25	28	20	0,7	0,4	PI 25 20	120	125	60	1,8	0,6	PI 120 60
25	28	25	0,7	0,4	PI 25 25	120	125	90	1,8	0,6	PI 120 90
30	34	15	1,2	0,4	PI 30 15	125	130	60	1,8	0,6	PI 125 60
30	34	25	1,2	0,4	PI 30 25	125	130	90	1,8	0,6	PI 125 90
35	39	25	1,2	0,4	PI 35 25	130	135	60	1,8	0,6	PI 130 60
35	39	40	1,2	0,4	PI 35 40	130	135	90	1,8	0,6	PI 130 90
40	45	20	1,2	0,4	PI 40 20	140	145	60	1,8	0,6	PI 140 60
40	45	25	1,2	0,4	PI 40 25	140	145	90	1,8	0,6	PI 140 90
40	45	40	1,2	0,4	PI 40 40	150	155	60	1,8	0,6	PI 150 60
45	50	25	1,2	0,4	PI 45 25	150	155	90	1,8	0,6	PI 150 90
45	50	40	1,2	0,4	PI 45 40	160	165	60	1,8	0,6	PI 160 60
50	55	25	1,2	0,4	PI 50 25	160	165	90	1,8	0,6	PI 160 90
50	55	40	1,2	0,4	PI 50 40	180	185	60	1,8	0,6	PI 180 60
55	60	30	1,2	0,4	PI 55 30	180	185	90	1,8	0,6	PI 180 90
55	60	40	1,2	0,4	PI 55 40						



### Rondelles:

Pour un diamètre extérieur inférieur à 90mm, les butées sont faites en une pièce; pour les diamètres supérieurs, la butée est composée de plusieurs segments

### Glissières :

Largeur 90mm ± 0,5  
Longueur 500mm ± 1  
Épaisseur 1 - 1,5 - 2 - 2,5mm

## Domaines d'application

Robinetterie industrielle
Matériel médical
Machines d'emballage
Machines textiles et imprimerie
Automobile et poids lourds
Bâtiment
Agro-alimentaire
Manutention et levage
Machine-outil
Construction mécanique
Construction navale

## Propriétés

Pression spécifique admissible statique	300 N/mm <sup>2</sup>
Pression spécifique en fonctionnement	20 à 80 N/mm <sup>2</sup>
Vitesse maximale de glissement	1,5 m/s
P.V. admissible en oscillation, fortes charges	3 à 4N/mm <sup>2</sup> x m/s
P.V. admissible en rotation, translation	1,5 à 2 N/mm <sup>2</sup> x m/s
Température de fonctionnement	de -150°C à +150°C
Coefficient de frottement	0,03 à 0,17
Effet de stick-slip	négligeable
Retouche de la surface de glissement	impossible
Rugosité de la surface de glissement	Ra ≤ 0,4 µm
Tolérance d'arbre	f7 ou g6
Tolérance du logement	H6 pour D < 40
	H7 pour D > 40
pour un logement en alliage léger J7	
Épaisseur	1 - 1,5 - 2 - 2,5 mm
Couche PTFE	0,15 mm
Support inox 316 TI	standard
Support acier	sur demande

## Options

Cette gamme n'est pas limitative; nos services techniques sont à votre disposition pour étudier votre application.

### CBP - Coussinets Bagues de Précision

7 / 17 rue Léon Jouhaux - Zone Industrielle du Prunay 78500 SARTROUVILLE - FRANCE  
Tel : +33 (0)1 39 13 27 18 - Fax : +33 (0)1 30 86 93 85 email : cbp3@wanadoo.fr - Site : www.cbp-bearings.com  
S.A.R.L. au Capital de 76 500 € - RC Versailles B 572 206 001 00024 - APE 291J - TVA FR 91 572 206 001

