



## Embouts femelles



## PHS – SÉRIE NYLON

### Description :

La série PHS est notre gamme standard de rotules femelles autolubrifiantes en trois pièces, conçues pour des applications industrielles et mécaniques de charge légère à moyenne, nécessitant un faible frottement et une bonne résistance à l'usure. Elles sont disponibles en dimensions métriques et impériales pour l'alésage et le filetage. Elles offrent une excellente résistance à l'humidité, ne nécessitent aucun entretien et fonctionnent sur une large plage de températures.

### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire en plastique et INOX 303L et 304 forgé.
- **Chemin de roulement** : GR-nylon LV-3H.
- **Bille** : Acier 100Cr6, trempé et nickelé chimiquement avec INOX 440C et SAE660.
- **Arbre** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire et INOX 303L

### Caractéristiques :

- Alésages métriques et impériaux
- Faible frottement
- Autolubrifiant
- Bonne résistance à l'usure
- Excellente résistance à l'humidité
- Sans entretien

### Plage de températures :

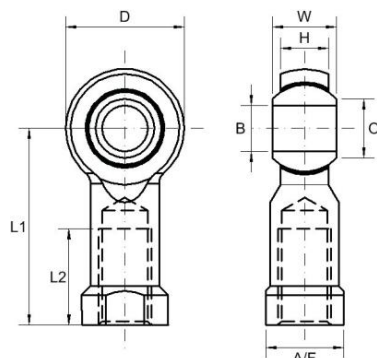
-30°C à +170°C

## Tableau d'équivalents

Dunlop	Rose	Tuthill	Alinabal	IKO	SKF	Asahi
PHS-NYLON (métrique)	MFP	FJ-M	MPF	PHS-EC	SIKB-F	JAF-EC
PHSB-NYLON (impériale)	RFP-U	FJ	PF	PHSB-EC	-	-

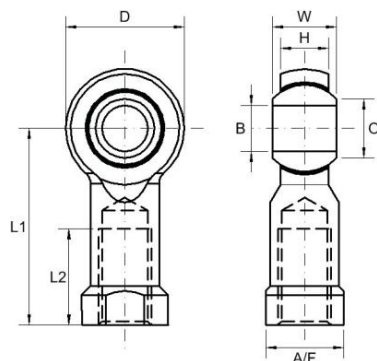
Remarque : Les références des fabricants sont utilisées à des fins descriptives uniquement et peuvent ne pas correspondre à des produits directement équivalents.



**SÉRIE PHS-NYLON : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


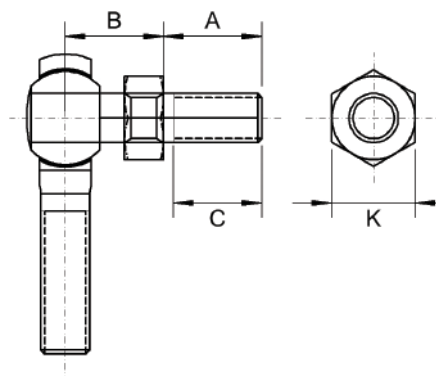
Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS03	PHSL03	3	M3X0,50	6	4,50	12	21	10	5,20	6,5	3'040
PHS04-3	PHSL04-3	3	M4X0,70	7	5,00	14	24	12	6,30	8,0	4'060
PHS04	PHSL04	4	M4X0,70	7	5,00	14	24	12	6,30	8,0	4'060
PHS05-4	PHSL05-4	4	M5X0,80	8	6,00	16	27	14	7,50	9,0	5'340
PHS05	PHSL05	5	M5X0,80	8	6,00	16	27	14	7,50	9,0	5'340
PHS06-5	PHSL06-5	5	M6X1,00	9	6,75	18	30	14	9,30	11,0	7'720
PHS06	PHSL06	6	M6X1,00	9	6,75	18	30	14	9,30	11,0	7'720
PHS08-6	PHSL08-6	6	M8X1,25	12	9,00	22	36	17	10,40	14,0	12'775
PHS08-6C	PHSL08-6C	6	M8X1,00	12	9,00	22	36	17	10,40	14,0	12'775
PHS08	PHSL08	8	M8X1,25	12	9,00	22	36	17	10,40	14,0	12'775
PHS08C	PHSL08C	8	M8X1,00	12	9,00	22	36	17	10,40	14,0	12'775
PHS10-8	PHSL10-8	8	M10X1,50	14	10,50	26	43	21	12,90	17,0	16'960
PHS10-8C	PHSL10-8C	8	M10X1,25	14	10,50	26	43	21	12,90	17,0	16'960
PHS10	PHSL10	10	M10X1,50	14	10,50	26	43	21	12,90	17,0	16'960
PHS10C	PHSL10C	10	M10X1,25	14	10,50	26	43	21	12,90	17,0	16'960
PHS12-10	PHSL12-10	10	M12X1,75	16	12,00	30	50	24	15,40	19,0	22'900
PHS12-10C	PHSL12-10C	10	M12X1,25	16	12,00	30	50	24	15,40	19,0	22'900
PHS12	PHSL12	12	M12X1,75	16	12,00	30	50	24	15,40	19,0	22'900
PHS12C	PHSL12C	12	M12X1,25	16	12,00	30	50	24	15,40	19,0	22'900
PHS14-12	PHSL14-12	12	M14X2,00	19	13,50	34	57	27	16,80	22,0	28'950
PHS14-12C	PHSL14-12C	12	M14X1,50	19	13,50	34	57	27	16,80	22,0	28'950
PHS14	PHSL14	14	M14X2,00	19	13,50	34	57	27	16,80	22,0	28'950
PHS14C	PHSL14C	14	M14X1,50	19	13,50	34	57	27	16,80	22,0	28'950
PHS16-14	PHSL16-14	14	M16X2,00	21	15,00	38	64	33	19,30	22,0	37'130
PHS16-14C	PHSL16-14C	14	M16X1,50	21	15,00	38	64	33	19,30	22,0	37'130
PHS16	PHSL16	16	M16X2,00	21	15,00	38	64	33	19,30	22,0	37'130
PHS16C	PHSL16C	16	M16X1,50	21	15,00	38	64	33	19,30	22,0	37'130
PHS18-16C	PHSL18-16C	16	M18X1,50	23	16,50	46	71	36	21,80	27,0	45'730
PHS18C	PHSL18C	18	M18X1,50	23	16,50	46	71	36	21,80	27,0	45'730
PHS20-18	PHSL20-18	18	M20X2,50	25	18,00	50	77	40	24,50	32,0	55'240
PHS20-18C	PHSL20-18C	18	M20X1,50	25	18,00	50	77	40	24,50	32,0	55'240
PHS20	PHSL20	20	M20X2,50	25	18,00	50	77	40	24,50	32,0	55'240
PHS20C	PHSL20C	20	M20X1,50	25	18,00	50	77	40	24,50	32,0	55'240
PHS22	PHSL22	22	M22X1,50	28	20,00	54	84	43	25,80	32,0	57'420
PHS25	PHSL25	25	M24X2,00	31	22,00	60	94	48	29,60	36,0	67'140

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, « PHS-03-NYLON-SS ».

**SÉRIE PHSB-NYLON : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIALE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB03	PHSBL03	3/16	10-32 UNF	0,312	0,250	0,625	1,062	0,562	0,306	0,312	5'340
PHSB04-3	PHSBL04-3	3/16	1/4 UNF	0,375	0,281	0,750	1,312	0,750	0,354	0,375	8'450
PHSB04-3F	PHSBL04-3F	3/16	1/4 BSF	0,375	0,281	0,750	1,312	0,750	0,354	0,375	8'450
PHSB04	PHSBL04	1/4	1/4 UNF	0,375	0,281	0,750	1,312	0,750	0,354	0,375	8'450
PHSB04F	PHSBL04F	1/4	1/4 BSF	0,375	0,281	0,750	1,312	0,750	0,354	0,375	8'450
PHSB05-4	PHSBL05-4	1/4	5/16 UNF	0,437	0,344	0,875	1,375	0,750	0,447	0,437	12'010
PHSB05-4F	PHSBL05-4F	1/4	5/16 BSF	0,437	0,344	0,875	1,375	0,750	0,447	0,437	12'010
PHSB05	PHSBL05	5/16	5/16 UNF	0,437	0,344	0,875	1,375	0,750	0,447	0,437	12'010
PHSB05F	PHSBL05F	5/16	5/16 BSF	0,437	0,344	0,875	1,375	0,750	0,447	0,437	12'010
PHSB06-5	PHSBL06-5	5/16	3/8 UNF	0,500	0,406	1,000	1,625	0,932	0,516	0,562	16'900
PHSB06-5F	PHSBL06-5F	5/16	3/8 BSF	0,500	0,406	1,000	1,625	0,932	0,516	0,562	16'900
PHSB06	PHSBL06	3/8	3/8 UNF	0,500	0,406	1,000	1,625	0,932	0,516	0,562	16'900
PHSB06F	PHSBL06F	3/8	3/8 BSF	0,500	0,406	1,000	1,625	0,932	0,516	0,562	16'900
PHSB07-6	PHSBL07-6	3/8	7/16 UNF	0,562	0,437	1,125	1,812	1,062	0,586	0,625	19'750
PHSB07-6F	PHSBL07-6F	3/8	7/16 BSF	0,562	0,437	1,125	1,812	1,062	0,586	0,625	19'750
PHSB07	PHSBL07	7/16	7/16 UNF	0,562	0,437	1,125	1,812	1,062	0,586	0,625	19'750
PHSB07F	PHSBL07F	7/16	7/16 BSF	0,562	0,437	1,125	1,812	1,062	0,586	0,625	19'750
PHSB08-7	PHSBL08-7	7/16	1/2 UNF	0,625	0,500	1,312	2,125	1,187	0,700	0,750	28'900
PHSB08-7F	PHSBL08-7F	7/16	1/2 BSF	0,625	0,500	1,312	2,125	1,187	0,700	0,750	28'900
PHSB08	PHSBL08	1/2	1/2 UNF	0,625	0,500	1,312	2,125	1,187	0,700	0,750	28'900
PHSB08F	PHSBL08F	1/2	1/2 BSF	0,625	0,500	1,312	2,125	1,187	0,700	0,750	28'900
PHSB10-8	PHSBL10-8	1/2	5/8 UNF	0,750	0,562	1,500	2,500	1,500	0,811	0,875	32'000
PHSB10-8F	PHSBL10-8F	1/2	5/8 BSF	0,750	0,562	1,500	2,500	1,500	0,811	0,875	32'000
PHSB10	PHSBL10	5/8	5/8 UNF	0,750	0,562	1,500	2,500	1,500	0,811	0,875	32'000
PHSB10F	PHSBL10F	5/8	5/8 BSF	0,750	0,562	1,500	2,500	1,500	0,811	0,875	32'000
PHSB12-10	PHSBL12-10	5/8	3/4 UNF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,562	0,978	1,000	52'400
PHSB12-10F	PHSBL12-10F	5/8	3/4 BSF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,562	0,978	1,000	52'400
PHSB12	PHSBL12	3/4	3/4 UNF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,562	0,978	1,000	52'400
PHSB12F	PHSBL12F	3/4	3/4 BSF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,562	0,978	1,000	52'400
PHSB16-12	PHSBL16-12	3/4	1" UNF	1,375	1,000	2,500	4,125	2,125	1,486	1,500	65'200
PHSB16-12F	PHSBL16-12F	3/4	1" BSF	1,375	1,000	2,500	4,125	2,125	1,486	1,500	65'200
PHSB16	PHSBL16	1	1" UNF	1,375	1,000	2,500	4,125	4,125	1,486	1,500	65'200
PHSB16F	PHSBL16F	1	1" BSF	1,375	1,000	2,500	4,125	2,125	1,486	1,500	65'200

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, « POSB5-SS NYLON ».

**SÉRIE PHS-NYLON+STUD : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS05S	PHSLM05S	M5X0,80	M5X0,80	10	10	8	9	1'200
PHS06-5S	PHSLM06-5S	M5X0,80	M6X1,00	12	12	10	10	1'200
PHS06S	PHSLM06S	M6X1,00	M6X1,00	12	12	10	10	1'930
PHS08-6S	PHSLM08-6S	M6X1,00	M8X1,25	16	16	14	13	1'930
PHS08S	PHSLM08S	M8X1,25	M8X1,25	16	16	14	13	3'140
PHS10-8S	PHSLM10-8S	M8X1,25	M10X1,50	20	20	18	17	3'140
PHS10S	PHSLM10S	M10X1,50	M10X1,50	20	20	18	17	4'240
PHS12-10S	PHSLM12-10S	M10X1,50	M12X1,75	24	24	21	19	4'240
PHS12S	PHSLM12S	M12X1,75	M12X1,75	24	24	21	19	5'720
PHS14-12S	PHSLM14-12S	M12X1,75	M14X2,00	28	28	25	22	5'720
PHS14S	PHSLM14S	M14X2,00	M14X2,00	28	28	25	22	7'200
PHS16-14S	PHSLM16-14S	M14X2,00	M16X2,00	29	29	24	24	7'200
PHS16S	PHSLM16S	M16X2,00	M16X2,00	29	29	24	24	9'000

**SÉRIE PHSB-NYLON+STUD : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIALE)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB03S	PHSBL03S	3/16 UNF	3/16 UNF	0,500	0,516	0,437	0,312	1'200
PHSB04-3S	PHSBL04-3S	3/16 UNF	1/4 UNF	0,562	0,485	0,500	0,375	1'200
PHSB04S	PHSBL04S	1/4 UNF	1/4 UNF	0,562	0,485	0,500	0,375	1'930
PHSB05-4S	PHSBL05-4S	1/4 UNF	5/16 UNF	0,687	0,547	0,594	0,437	1'930
PHSB05S	PHSBL05S	5/16 UNF	5/16 UNF	0,687	0,547	0,594	0,437	3'140
PHSB06-5S	PHSBL06-5S	5/16 UNF	3/8 UNF	0,906	0,562	0,812	0,500	3'140
PHSB06S	PHSBL06S	3/8 UNF	3/8 UNF	0,906	0,562	0,812	0,500	4'240
PHSB07-6S	PHSBL07-6S	3/8 UNF	7/16 UNF	1,125	0,843	1,000	0,625	4'240
PHSB07S	PHSBL07S	7/16 UNF	7/16 UNF	1,125	0,843	1,000	0,625	5'720
PHSB08-7S	PHSBL08-7S	7/16 UNF	1/2 UNF	1,125	0,875	1,000	0,625	5'720
PHSB08S	PHSBL08S	1/2 UNF	1/2 UNF	1,125	0,875	1,000	0,625	7'200
PHSB10-8S	PHSBL10-8S	1/2 UNF	5/8 UNF	1,125	1,000	1,000	0,750	7'200
PHSB10S	PHSBL10S	5/8 UNF	5/8 UNF	1,125	1,000	1,000	0,750	9'000

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence. Par exemple, « POS5-SS+STUD NYLON »





## Embouts femelles



### SÉRIE POS-PU

#### Description :

La série PU est notre gamme unique de rotules femelles en trois pièces, brevetée à l'international, intégrant une bague de roulement en polyuréthane qui assure un fonctionnement ultra-fluide. La bille protégée par un traitement de surface Nitrotec et lubrifiée au PTFE offre une résistance supérieure aux charges de choc et une durée de vie prolongée, associée à une excellente résistance chimique et à la corrosion. La conception innovante et unique du corps empêche tout détachement en cas de charges axiales excessives. Pour des performances optimales, assurez-vous que la rotule est montée de manière à ce que le marquage moulé soit orienté à l'opposé de la direction de traction.

#### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire et INOX 303C.
- **Chemin de roulement** : Polyuréthanes
- **Bille** : Acier 230M07PB avec finition nitrotec et INOX 440C.
- **Arbre** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire et INOX 303C.
- **Lubrifiant** : Huile Uniflor

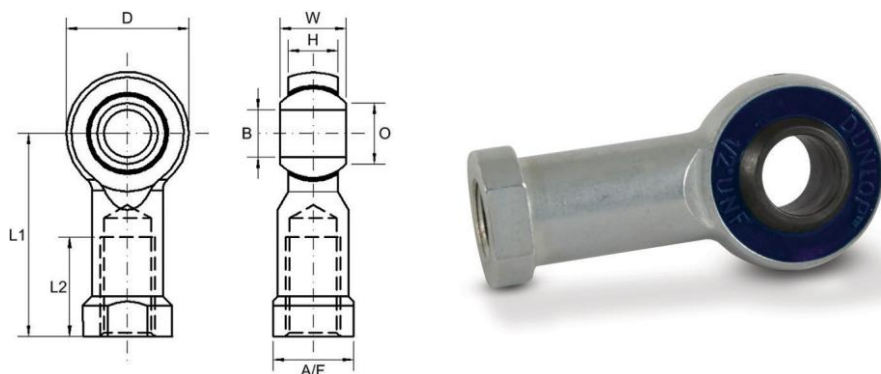
#### Caractéristiques :

- Alésages métriques et impériaux
- Frottement ultra-faible
- Charges de choc élevées
- Bonne résistance à l'usure
- Sans entretien

#### Plage de températures :

-30°C à +170°C



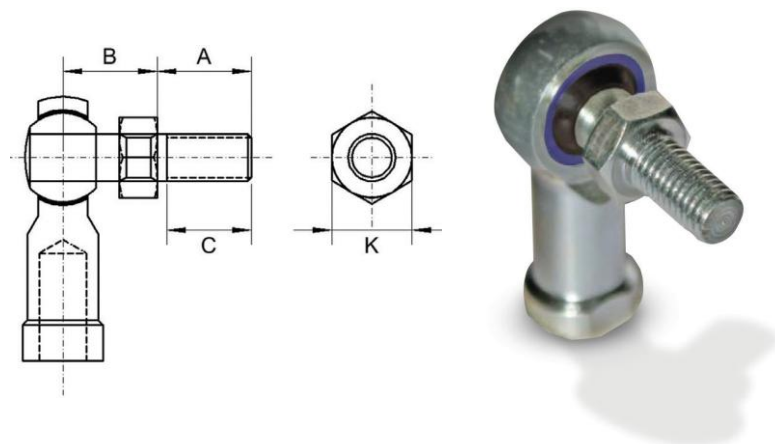
**SÉRIE PHS-PU : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	0	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS06	PHSL06	6	M6X1,00	9	6,75	20	30	14,0	8,90	9'506
PHS08	PHSL08	8	M8X1,25	12	9,00	24	36	17,0	10,35	17'652
PHS08C	PHSL08C	8	M8X1,00	12	9,00	24	36	17,0	10,35	17'652
PHS10	PHSL10	10	M10X1,50	14	10,50	28	43	21,0	12,85	21'575
PHS10C	PHSL10C	10	M10X1,25	14	10,50	28	43	21,0	12,85	21'575
PHS12	PHSL12	12	M12X1,75	16	12,00	32	50	25,0	15,46	25'890
PHS12C	PHSL12C	12	M12X1,25	16	12,00	32	50	25,0	15,46	25'890

**SÉRIE PHSB-PU : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIALE)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	0	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB04	PHSBL04	1/4	1/4 UNF	0,354	0,266	0,787	1,181	0,551	0,350	9'806
PHSB04F	PHSBL04F	1/4	1/4 BSF	0,354	0,266	0,787	1,181	0,551	0,350	9'806
PHSB05	PHSBL05	5/16	5/16 UNF	0,472	0,354	0,945	1,417	0,670	0,406	17'652
PHSB05F	PHSBL05F	5/16	5/16 BSF	0,472	0,354	0,945	1,417	0,670	0,406	17'652
PHSB06	PHSBL06	3/8	3/8 UNF	0,551	0,413	1,102	1,693	0,827	0,508	21'575
PHSB06F	PHSBL06F	3/8	3/8 BSF	0,551	0,413	1,102	1,693	0,827	0,508	21'575
PHSB07	PHSBL07	7/16	7/16 UNF	0,561	0,440	1,200	1,810	0,905	0,585	23'540
PHSB07F	PHSBL07F	7/16	7/16 BSF	0,561	0,440	1,200	1,810	0,905	0,585	23'540
PHSB08	PHSBL08	1/2	1/2 UNF	0,623	0,472	1,250	1,968	0,984	0,700	25'890
PHSB08F	PHSBL08F	1/2	1/2 BSF	0,623	0,472	1,250	1,968	0,984	0,700	25'890
PHSB10	PHSBL10	5/8	5/8 UNF	0,750	0,562	1,503	2,520	1,300	0,811	34'520
PHSB10F	PHSBL10F	5/8	5/8 BSF	0,750	0,562	1,503	2,520	1,300	0,811	34'520
PHSB12	PHSBL12	3/4	3/4 UNF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,575	0,978	43'150
PHSB12F	PHSBL12F	3/4	3/4 BSF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,575	0,978	43'150

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, « PHS06-PU-SS ».

**SÉRIE PHS-PU+STUD : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS06S	PHSL06S	M6X1,00	M6X1,00	12,5	11,0	10,5	8	1'930
PHS08S	PHSL08S	M8X1,25	M8X1,25	16,5	13,0	14,5	11	3'190
PHS08/1S	PHSL08/1S	M8X1,25	M6X1,00	16,5	13,0	14,5	9	3'190
PHS08/2S	PHSL08/2S	M8X1,25	M10X1,50	16,5	13,0	14,5	9	3'190
PHS10S	PHSL10S	M10X1,50	M10X1,50	20,0	16,0	18,0	13	4'240
PHS10CS	PHSL10CS	M10X1,50	M10X1,25	20,0	16,0	18,0	13	4'240
PHS10/1S	PHSL10/1S	M10X1,50	M10X1,50	28,1	15,3	13,5*	13	4'240
PHS10/2S	PHSL10/2S	M10X1,50	M10X1,50	23,0	16,0	20,0	11	4'240
PHS12S	PHSL12S	M12X1,75	M12X1,75	20,0	13,0	18,0	16	5'720

**SÉRIE PHSB-PU+STUD : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIAL)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB04S	PHSBL04S	1/4 UNF	1/4 UNF	0,492	0,433	0,412	5/16	1'930
PHSB04FS	PHSBL04FS	1/4 UNF	1/4 BSF	0,492	0,433	0,412	5/16	1'930
PHSB05S	PHSBL05S	5/16 UNF	5/16 UNF	0,650	0,512	0,570	7/16	3'190
PHSB05FS	PHSBL05FS	5/16 UNF	5/16 BSF	0,650	0,512	0,570	7/16	3'190
PHSB06S	PHSBL06S	3/8 UNF	3/8 UNF	0,787	0,630	0,707	1/2	4'240
PHSB06FS	PHSBL06FS	3/8 UNF	3/8 BSF	0,787	0,630	0,707	1/2	4'240
PHSB07S	PHSBL07S	7/16 UNF	7/16 UNF	0,945	0,750	0,865	1/2	5'720
PHSB07FS	PHSBL07FS	7/16 UNF	7/16 BSF	0,945	0,750	0,865	1/2	5'720
PHSB08S	PHSBL08S	1/2 UNF	1/2 UNF	1,100	0,866	0,945	9/16	7'200
PHSB08FS	PHSBL08FS	1/2 UNF	1/2 BSF	1,100	0,866	0,945	9/16	7'200

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, « PHS06S-PU-SS ».



## Embouts femelles



## SÉRIE RM

### Description :

La série RM est notre gamme de rotules femelles minces en trois pièces, spécialement conçues pour être utilisées avec d'autres composants de liaison tels que des chapes, etc. La conception de la série RM permet à la tête et à la bille de la rotule de s'insérer parfaitement dans la fourche de la chape correspondante, ce qui est idéal pour le montage sur des liaisons préassemblées. Des alésages et des filetages métriques et impériaux sont disponibles. Le produit standard est fourni avec une charge de friction sur la bille du roulement, recommandée pour les applications où un désalignement peut survenir lors de l'assemblage.

### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente clair.
- **Chemin de roulement** : Nylon 66 renforcé de fibres de verre et contenant du disulfure de molybdène
- **Bille** : Acier à roulements 100Cr6, trempé et nickelé chimiquement.
- **Arbre** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire et INOX 303L.

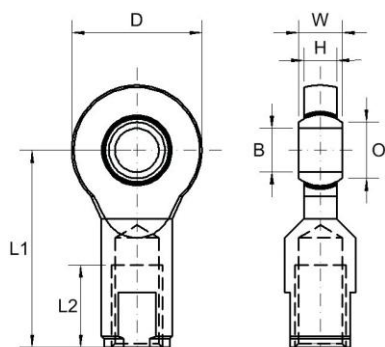
### Caractéristiques :

- Alésages métriques
- Charge de friction appliqué
- Charges de choc élevées
- Section mince
- Sans entretien

### Plage de températures :

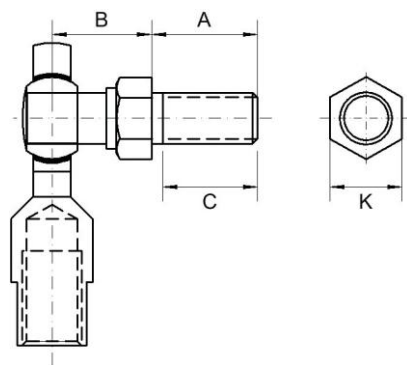
-30°C à +120°C

## SÉRIE RM : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)



Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	Capacité de charge radiale statique (N)
RMF6	RMF6LH	6	M6X1,00	6	4,0	21	30	15	8,00	7'500
RMF6/2	RMF6/2LH	6	M8X1,25	6	4,0	20,7	30	15	8,00	7'500
RMF8	RMF8LH	8	M8X1,25	8	6,0	24	36	15	10,25	12'850
RMF8C	RMF8CLH	8	M8X1,00	8	6,0	24	36	15	10,25	12'850
RMF8/2	RMF8/2LH	8	M8X1,25	8	6,0	24	36	15	10,25	12'850
RMF8/3	RMF8/3LH	8	M10X1,50	8	6,0	24	36	15	10,25	12'850
RMF8/4	RMF8/4LH	8	M6X1,00	8	6,0	24	36	15	10,25	12'850
RMF8/6	RMF8/6LH	8	M10X1,50	8	6,0	24	56	35	10,25	12'850
RMF8/7	RMF8/7LH	8	M8X1,25	8	5,2	24	46	26	10,25	12'850
RMF10	RMF10LH	10	M10X1,50	9	7,0	29	43	19	13,23	17'125
RMF10C	RMF10CLH	10	M10X1,25	9	7,0	29	43	19	13,23	17'125
RMF10/4	RMF0/4LH	12	M10X1,50	9	7,0	29	43	19	13,23	17'125



**SÉRIE RM : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
RMFS6	RMFS6LH	M6X1,00	M6X1,00	12,5	11,0	8,00	9	1'930
RMFS6/1	RMFS6/1LH	M6X1,00	1/4 UNF	0,492"	0,453"	0,470"	5/16"	1'930
RMFS6/2	RMFS6/2LH	M6X1,00	M6X1,00	12,5	11,0	11,00	8	1'930
RMFS8	RMFS8LH	M8X1,25	M8X1,25	16,5	13,0	10,00	10	3'190
RMFS8C	RMFS8CLH	M8X1,25	M8X1,00	16,5	13,0	10,00	10	3'190
RMFS8/1	RMFS8/1LH	M8X1,25	M8X1,25	19,8	10,0	18,00	11	3'190
RMFS8/2	RMFS8/2LH	M8X1,25	M6X1,00	15,2	10,2	13,25	11	3'190
RMFS8/4	RMFS8/4LH	M8X1,25	M8X1,25	19,8	10,0	14,20	11	3'190
RMFS8/5	RMFS8/5LH	M8X1,25	M8X1,25	16,5	13,0	15,00	11	3'190
RMFS10	RMFS10LH	M10X1,50	M10X1,50	20,0	13,0	18,00	13	4'240
RMFS10C	RMFS10CLH	M10X1,50	M10X1,25	20,0	13,0	18,00	13	4'240
RMFS10/2	RMFS10/2LH	M10X1,50	M10X1,50	20,0	16,0	18,00	13	4'240
RMFS10/3	RMFS10/3LH	M10X1,50	M10X1,25	20,0	16,0	18,00	13	4'240

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, RMF6 SS and RMF6S SS.





## Embouts femelles



## SÉRIE PHS-BRONZE

### Description :

La série PHS-Bronze est notre gamme standard de rotules femelles à quatre pièces, nécessitant un entretien régulier et adaptées aux applications industrielles/mécaniques à charges moyennes à lourdes, exigeant un faible frottement et une bonne résistance à l'usure. Elles sont disponibles en dimensions métriques et impériales pour l'alésage et le filetage. Une bague en bronze fritté imprégné d'huile est également disponible pour certaines tailles ou si la quantité justifie la production, convenant aux applications de transmission de mouvement de haute précision et offrant une durée de vie prolongée..

### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 230M07PB forgé en 080M46, zingué avec passivation trivalente clair.
- **Chemin de roulement** : Bronze SAE660
- **Bille** : Acier à roulements 100Cr6, trempé et nickelé chimiquement.
- **Arbre** : Acier 230M07PB, zingué avec passivation trivalente claire.

### Caractéristiques :

- Alésages métriques et impériales
- Faible frottement
- Autolubrifiant (en option)
- Bonne résistance à l'usure
- Entretien requis

### Plage de températures :

-34°C à +149°C

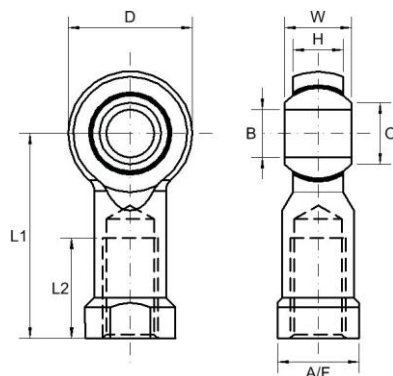
## Tableau d'équivalents

Dunlop	Rose	Tuthill	Alinabal	SKF	Asahi	IKO	Fluro
PHS-BRONZE (métrique)	MF	FB-M	MVF-M	SIKAC-M	JAF	PHS	GIS
PHSB-BRONZE (impériale)	RF-U	FB	VF-G	-	-	PHSB	-

Remarque : Les références des fabricants sont utilisées à des fins descriptives uniquement et peuvent ne pas correspondre à des produits directement équivalents.

Une bague en bronze fritté imprégnée d'huile est également disponible pour de nombreuses tailles ou si la quantité justifie la production. Celle-ci offre une durée de vie prolongée sans nécessiter d'entretien régulier, c'est-à-dire qu'elle est sans entretien. Ajoutez le suffixe « SPB » au numéro de pièce, par exemple PHS10-BRONZE SPB. Veuillez nous contacter pour connaître la disponibilité.



**SÉRIE PHS-BRONZE : ENTRETIEN REQUIS, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


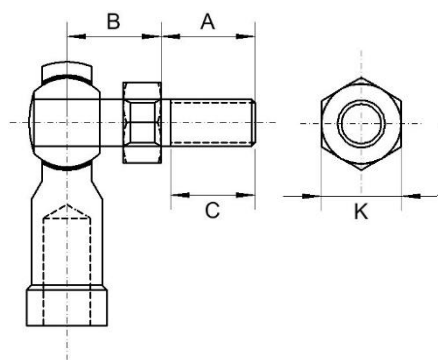
Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS03	PHSL03	3	M3X0,50	6	4,50	12	21	10	5,20	6,5	3'648
PHS04	PHSL04	4	M4X0,70	7	5,00	14	24	12	6,30	8,0	4'960
PHS05	PHSL05	5	M5X0,80	8	6,00	16	27	14	7,50	9,0	6'360
PHS06	PHSL06	6	M6X1,00	9	6,75	18	30	14	9,30	11,0	6'820
PHS08	PHSL08	8	M8X1,25	12	9,00	22	36	17	10,40	14,0	10'450
PHS10	PHSL10	10	M10X1,50	14	10,50	26	43	21	12,90	17,0	14'000
PHS12	PHSL12	12	M12X1,75	16	12,00	30	50	24	15,40	19,0	18'745
PHS14	PHSL14	14	M14X2,00	19	13,50	34	57	27	16,80	22,0	22'125
PHS16	PHSL16	16	M16X2,00	21	15,00	38	64	33	19,30	22,0	23'700
PHS20	PHSL20	20	M20X2,50	25	18,00	50	77	40	24,50	32,0	28'640
PHS22	PHSL22	22	M22X1,50	28	20,00	54	84	43	25,80	32,0	34'200
PHS25	PHSL25	25	M24X2,00	31	22,00	60	94	48	29,60	36,0	47'750

**SÉRIE PHSB-BRONZE : ENTRETIEN REQUIS, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIAL)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB03	PHSBL03	3/16	10-32	0,312	0,250	0,625	1,062	0,562	0,306	0,312	6'360
PHSB04	PHSBL04	1/4	1/4 UNF	0,375	0,281	0,750	1,312	0,750	0,354	0,375	6'820
PHSB05	PHSBL05	5/16	5/16 UNF	0,437	0,344	0,875	1,375	0,750	0,447	0,437	10'450
PHSB06	PHSBL06	3/8	3/8 UNF	0,500	0,406	1,000	1,625	0,932	0,516	0,562	13'640
PHSB07	PHSBL07	7/16	7/16 UNF	0,562	0,437	1,125	1,812	1,062	0,586	0,625	16'360
PHSB08	PHSBL08	1/2	1/2 UNF	0,625	0,500	1,312	2,125	1,187	0,700	0,750	19'545
PHSB10	PHSBL10	5/8	5/8 UNF	0,750	0,562	1,500	2,500	1,500	0,811	0,875	22'500
PHSB12	PHSBL12	3/4	3/4 UNF	0,875	0,687	1,750	2,875	1,562	0,978	1,000	28'640
PHSB16	PHSBL16	1	1" UNF	1,375	1,000	2,500	4,125	2,125	1,486	1,500	47'500

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple, PHS03-BRONZE-SS.

Une bague en bronze frittée imprégnée d'huile est également disponible pour de nombreuses tailles ou si la quantité justifie la production. Celle-ci offre une durée de vie prolongée sans nécessiter d'entretien régulier, c'est-à-dire qu'elle est sans entretien. Ajoutez le suffixe « SPB » au numéro de pièce, par exemple PHS10-BRONZE SPB. Veuillez nous contacter pour connaître la disponibilité.

**SÉRIE PHS-BRONZE+STUD : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS05S	PHSL05S	M5X0.80	M5X0.80	10	10	8	9	1'200
PHS06S	PHSL06S	M6X1.00	M6X1.00	12	12	10	10	1'930
PHS08S	PHSL08S	M8X1.25	M8X1.25	16	16	14	13	3'190
PHS10S	PHSL10S	M10X1.50	M10X1.50	20	20	18	17	4'240
PHS12S	PHSL12S	M12X1.75	M12X1.75	24	24	21	19	5'720
PHS14S	PHSL14S	M14X2.00	M14X2.00	28	28	25	22	7'200
PHS16S	PHSL16S	M16X2.00	M16X2.00	29	29	24	24	9'000

**SÉRIE PHSB-BRONZE+STUD : CLOUTÉE, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIAL)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB03S	PHSBL03S	3/16 UNF	3/16 UNF	0,500	0,516	0,437	0,312	1'200
PHSB04S	PHSBL04S	1/4 UNF	1/4 UNF	0,562	0,485	0,500	0,375	1'930
PHSB05S	PHSBL05S	5/16 UNF	5/16 UNF	0,687	0,547	0,594	0,437	3'190
PHSB06S	PHSBL06S	3/8 UNF	3/8 UNF	0,906	0,562	0,812	0,500	4'240
PHSB07S	PHSBL07S	7/16 UNF	7/16 UNF	1,125	0,843	1,000	0,625	5'720
PHSB08S	PHSBL08S	1/2 UNF	1/2 UNF	1,125	0,875	1,000	0,625	7'200
PHSB10S	PHSBL10S	5/8 UNF	5/8 UNF	1,125	1,000	1,000	0,750	9'000

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : « PHS05S-SS BRONZE »



## Embouts femelles



## SÉRIE POS-PTFE

### Description :

La série PHS-PTFE est notre gamme de rotules mâles en trois pièces, acier sur acier, intégrant une maille de bronze PTFE haute résistance entre la bille et le matériau de la bague. Elle convient aux applications soumises à des charges de choc importantes et à des charges mécaniques moyennes à lourdes nécessitant un faible frottement. Disponibles en tailles de filetage métriques et impériales, ces rotules ne nécessitent aucun entretien.

### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 230M07PB forgé en 080M46, zingué avec passivation trivalente clair et INOX 303L forgé en 304.
- **Bague intérieur** : Acier 070M20 zingué avec passivation trivalente clair
- **Maille** : Maille de bronze en composite à haute résistance PTFE.
- **Bille** : Acier à roulements 100Cr6, traité thermiquement, poli et nickelé chimiquement, aussi en acier INOX 440C.

### Caractéristiques :

- Alésages métriques et impériales
- Faible frottement
- Charges de choc élevées
- Bonne résistance à l'usure
- Sans entretien

### Plage de températures :

-200°C à +260°C

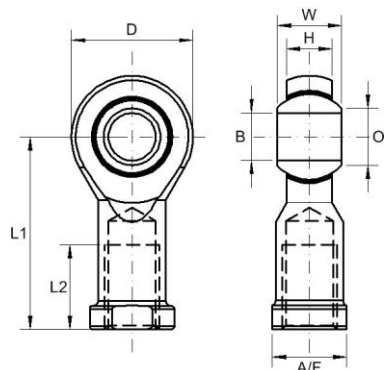
## Tableau d'équivalents

Dunlop	Rose	Tuthill	Alinabal	SKF	Asahi	IKO	Fluro
POS-PTFE (métrique)	MMC	MM-M-T and MB-M-T	KA-P	SAKB-F	JAM-EC	POS-EC	GASW
POSB-PTFE (impériale)	RMC	MM-T and MB-T	-	-		POSB-EC	

Remarque : Les références des fabricants sont utilisées à des fins descriptives uniquement et peuvent ne pas correspondre à des produits directement équivalents.

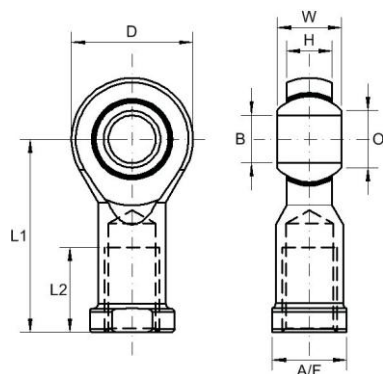




**SÉRIE PHS-PTFE : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


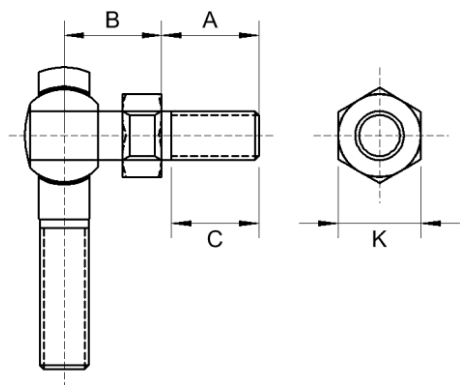
Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS05	PHSL05	5	M8X0,80	8	6,00	18	27	10	7,70	9	8'000
PHS06-5	PHSL06-5	5	M6X1,00	9	6,75	20	30	12	8,90	11	8'900
PHS06	PHSL06	6	M6X1,00	9	6,75	20	30	12	8,90	11	8'900
PHS08-6	PHSL08-6	6	M8X1,25	12	9,00	24	36	16	10,40	13	14'100
PHS08-6C	PHSL08-6C	6	M8X1,00	12	9,00	24	36	16	10,40	13	14'100
PHS08	PHSL08	8	M8X1,25	12	9,00	24	36	16	10,40	13	14'100
PHS08C	PHSL08C	8	M8X1,00	12	9,00	24	36	16	10,40	13	14'100
PHS10-8	PHSL10-8	8	M10X1,50	14	10,50	28	43	20	12,90	17	19'300
PHS10-8C	PHSL10-8C	8	M10X1,25	14	10,50	28	43	20	12,90	17	19'300
PHS10	PHSL10	10	M10X1,50	14	10,50	28	43	20	12,90	17	19'300
PHS10C	PHSL10C	10	M10X1,25	14	10,50	28	43	20	12,90	17	19'300
PHS12-10	PHSL12-10	10	M12X1,75	16	12,00	32	50	22	15,40	19	23'600
PHS12-10C	PHSL12-10C	10	M12X1,25	16	12,00	32	50	22	15,40	19	23'600
PHS12	PHSL12	12	M12X1,75	16	12,00	32	50	22	15,40	19	23'600
PHS12C	PHSL12C	12	M12X1,25	16	12,00	32	50	22	15,40	19	23'600
PHS14-12	PHSL14-12	12	M14X2,00	19	13,50	36	57	25	16,80	22	29'200
PHS14-12C	PHSL14-12C	12	M14X1,50	19	13,50	36	57	25	16,80	22	29'200
PHS14	PHSL14	14	M14X2,00	19	13,50	36	57	25	16,80	22	29'200
PHS14C	PHSL14C	14	M14X1,50	19	13,50	36	57	25	16,80	22	29'200
PHS16-14	PHSL16-14	14	M16X2,00	21	15,00	42	64	28	19,30	22	32'100
PHS16-14C	PHSL16-14C	14	M16X1,50	21	15,00	42	64	28	19,30	22	32'100
PHS16	PHSL16	16	M16X2,00	21	15,00	42	64	28	19,30	22	32'100
PHS16C	PHSL16C	16	M16X1,50	21	15,00	42	64	28	19,30	22	32'100
PHS18-16C	PHSL18-16C	16	M18X1,50	23	16,50	46	71	32	21,80	27	38'400
PHS18C	PHSL18C	18	M18X1,50	23	16,50	46	71	32	21,80	27	38'400
PHS20-18	PHSL20-18	18	M20X2,50	25	18,00	50	77	33	24,30	32	45'000
PHS20-18C	PHSL20-18 C	18	M20X1,50	25	18,00	50	77	33	24,30	32	45'000
PHS20	PHSL20	20	M20X2,50	25	18,00	50	77	33	24,30	32	45'000
PHS20C	PHSL20C	20	M20X1,50	25	18,00	50	77	33	24,30	32	45'000
PHS22-20	PHSL22-20	20	M22X1,50	28	20,00	54	84	37	25,80	32	52'750
PHS22	PHSL22	22	M22X1,50	28	20,00	54	84	37	25,80	32	52'750
PHS25-20	PHSL25-20	20	M24X2,00	31	22,00	60	94	42	29,60	36	62'000
PHS25	PHSL25	25	M24X2,00	31	22,00	60	94	42	29,60	36	62'000

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : « PhS5-SS PTFE »

**SÉRIE PHSB-PTFE : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIALE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB04	PHSBL04	1/4	1/4 UNF	0,375	0,281	0,812	1,312	0,750	8,40	0,375	8'500
PHSB04F	PHSBL04F	1/4	1/4 BSF	0,375	0,281	0,812	1,312	0,750	8,40	0,375	8'500
PHSB05-4	PHSBL05-4	1/4	5/16 UNF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	11,35	0,437	14'100
PHSB05-4F	PHSBL05-4F	1/4	5/16 BSF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	11,35	0,437	14'100
PHSB05	PHSBL05	5/16	5/16 UNF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	11,35	0,437	14'100
PHSB05F	PHSBL05F	5/16	5/16 BSF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	11,35	0,437	14'100
PHSB06-5	PHSBL06-5	5/16	3/8 UNF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	13,10	0,562	19'300
PHSB06-5F	PHSBL06-5F	5/16	3/8BSF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	13,10	0,562	19'300
PHSB06	PHSBL06	3/8	3/8 UNF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	13,10	0,562	19'300
PHSB06F	PHSBL06F	3/8	3/8 BSF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	13,10	0,562	19'300
PHSB07-6	FSL-07-6	3/8	7/16 UNF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	14,90	0,625	21'000
PHSB07-6F	FSL-07-6F	3/8	7/16 BSF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	14,90	0,625	21'000
PHSB07	FSL-07	7/16	7/16 UNF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	14,90	0,625	21'000
PHSB07F	FSL-07F	7/16	7/16 BSF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	14,90	0,625	21'000
PHSB08-7	FSL-08-7	7/16	1/2 UNF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	17,75	0,750	23'600
PHSB08-7F	FSL-08-7F	7/16	1/2 BSF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	17,75	0,750	23'600
PHSB08	FSL-08	1/2	1/2 UNF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	17,75	0,750	23'600
PHSB08F	FSL-08F	1/2	1/2 BSF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	17,75	0,750	23'600
PHSB10-8F	FSL-10-8F	1/2	5/8 UNF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	21,30	0,875	32'100
PHSB10-8F	FSL-10-8F	1/2	5/8 BSF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	21,30	0,875	32'100
PHSB10	FSL-10	5/8	5/8 UNF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	21,30	0,875	32'100
PHSB10F	FSL-10F	5/8	5/8 BSF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	21,30	0,875	32'100
PHSB12-10	FSL-12-10	5/8	3/4 UNF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	24,80	1,000	45'000
PHSB12-10F	FSL-12-10F	5/8	3/4 BSF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	24,80	1,000	45'000
PHSB12	FSL-12	3/4	3/4 UNF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	24,80	1,000	45'000
PHSB12F	FSL-12F	3/4	3/4 BSF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	24,80	1,000	45'000

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : « PHSB6-SS PTFE »

**SÉRIE PHS-PTFE+STUD : CLOUTÉE FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHS05S	PHSL05S	M5X0,80	M5x0,80	10	10	8	9	1'200
PHS06S	PHSL06S	M6X1,00	M6X1,00	12	12	10	10	1'930
PHS08S	PHSL08S	M8X1,25	M8X1,25	16	16	14	13	3'190
PHS10S	PHSL10S	M10X1,50	M10X1,50	20	20	18	17	4'240
PHS12S	PHSL12S	M12X1,75	M12X1,75	24	24	21	19	5'720
PHS14S	PHSL14S	M14X2,00	M14X2,00	28	28	25	22	7'200
PHS16S	PHSL16S	M16X2,00	M16X2,00	29	29	24	24	9'000

**SÉRIE PHSB-PTFE+STUD : CLOUTÉE FILETAGE FEMELLE (IMPÉRIALE)**

Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille clous	Filetage	A	B	C	K	Capacité de charge radiale statique (N)
PHSB04S	PHSBL04S	1/4 UNF	1/4 UNF	0,562	0,485	0,500	0,375	1'500
PHSB05S	PHSBL05S	5/16 UNF	5/16 UNF	0,687	0,547	0,594	0,437	3'190
PHSB06S	PHSBL06S	3/8 UNF	3/8 UNF	0,906	0,562	0,812	0,500	4'240
PHSB07S	PHSBL07S	7/16 UNF	7/16 UNF	1,125	0,843	1,000	0,625	5'720
PHSB08S	PHSBL08S	1/2 UNF	1/2 UNF	1,125	0,875	1,000	0,625	7'200
PHSB10S	PHSBL10S	5/8 UNF	5/8 UNF	1,125	1,000	1,000	0,750	9'000

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : « POS5-SS+STUD PTFE »



## Embouts femelles



### SÉRIE FSX

#### Description :

La série FSX est notre gamme de rotules femelles haute résistance en acier en trois pièces, conçues pour les applications de sport automobile et les applications mécaniques industrielles soumises à de lourdes charges. Intégrant une maille en bronze PTFE haute résistance entre la bille et la bague, elles conviennent aux applications soumises à des chocs importants et à de lourdes charges mécaniques nécessitant un faible frottement. Disponibles en dimensions métriques et impériales pour l'alésage et le filetage, elles ne nécessitent aucun entretien.

#### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 708M40 traité thermiquement, zingué avec passivation trivalente clair
- **Bague intérieur** : Acier 070M20 zingué avec passivation trivalente clair, en INOX 304C
- **Maille** : Composite à haute résistance en maille de bronze PTFE.
- **Bille** : Acier à roulements 100Cr6, traité thermiquement, poli et nickelé chimiquement, aussi en acier INOX 440C.

#### Caractéristiques :

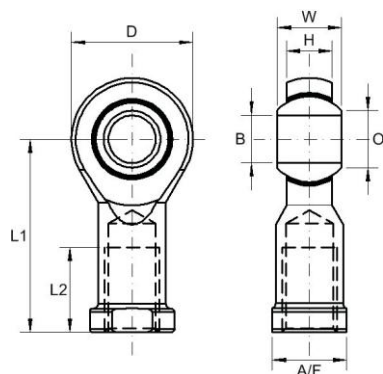
- Alésages métriques et impériales
- Faible frottement
- Charges de choc élevées
- Convient aux charges élevées
- Durée de vie étendue
- Sans entretien

#### Plage de températures :

-200°C à +260°C

### Tableau d'équivalents

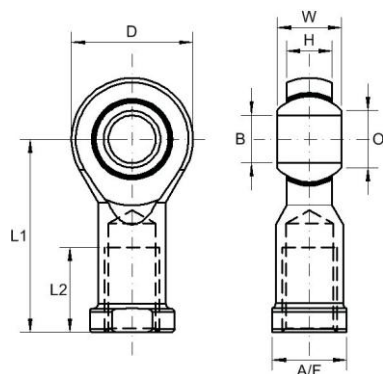
Dunlop	Aurora	Fluro
FSX-M (métrique)	AW-M-T and AG-M-T	GIXSW
FSX (impériale)	AW-T and AG-T	
Remarque : Les références des fabricants sont utilisées à des fins descriptives uniquement et peuvent ne pas correspondre à des produits directement équivalents.		



Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
FSX-M05	FSLX-M05	5	M5x0,80	8	6,00	18	27	10	9	15'000
FSX-M06-5	FSLX-M06-5	5	M6x1,00	9	6,75	20	30	12	11	16'700
FSX-M06	FSLX-M06	6	M6x1,00	9	6,75	20	30	12	11	16'700
FSX-M08-6	FSLX-M08-6	6	M8x1,25	12	9,00	24	36	16	13	25'500
FSX-M08	FSLX-M08	8	M8x1,25	12	9,00	24	36	16	13	25'500
FSX-M10-8	FSLX-M10-8	8	M10x1,50	14	10,50	28	43	20	17	34'800
FSX-M10-8C	FSLX-M10-8C	8	M10x1,25	14	10,50	28	43	20	17	34'800
FSX-M10	FSLX-M10	10	M10x1,50	14	10,50	28	43	20	17	34'800
FSX-M10C	FSLX-M10C	10	M10x1,25	14	10,50	28	43	20	17	34'800
FSX-M12-10	FSLX-M12-10	10	M12x1,75	16	12,00	32	50	22	19	42'000
FSX-M12-10C	FSLX-M12-10C	10	M12x1,25	16	12,00	32	50	22	19	42'000
FSX-M12	FSLX-M12	12	M12x1,75	16	12,00	32	50	22	19	42'000
FSX-M12C	FSLX-M12C	12	M12x1,25	16	12,00	32	50	22	19	42'000
FSX-M14	FSLX-M14	14	M14x2,00	19	13,50	36	57	25	22	57'000
FSX-M14C	FSLX-M14C	14	M14x1,50	19	13,50	36	57	25	22	57'000
FSX-M16-14	FSLX-M16-14	14	M16x2,00	21	15,00	42	64	28	22	67'500
FSX-M16-14C	FSLX-M16-14C	14	M16x1,50	21	15,00	42	64	28	22	67'500
FSX-M16	FSLX-M16	16	M16x2,00	21	15,00	42	64	28	22	67'500
FSX-M16C	FSLX-M16C	16	M16x1,50	21	15,00	42	64	28	22	67'500
FSX-M20-16	FSLX-M20-16	16	M20x2,50	25	18,00	50	77	33	32	93'500
FSX-M20-16C	FSLX-M20-16C	16	M20x1,50	25	18,00	50	77	33	32	93'500
FSX-M20	FSLX-M20	20	M20x2,50	25	18,00	50	77	33	32	93'500
FSX-M20C	FSLX-M20C	20	M20x1,50	25	18,00	50	77	33	32	93'500

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : FSX-M05 SS





Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
FSX-04-3	FSLX-04-3	3/16	1/4 UNF	0,375	0,281	0,812	1,312	0,750	0,375	16'700
FSX-04	FSLX-04	1/4	1/4 UNF	0,375	0,281	0,812	1,312	0,750	0,375	16'700
FSX-05-4	FSLX-05-4	1/4	5/16 UNF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	0,437	25'500
FSX-05	FSLX-05	5/16	5/16 UNF	0,437	0,344	1,000	1,375	0,750	0,437	25'500
FSX-06-5	FSLX-06-5	5/16	3/8 UNF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	0,562	34'800
FSX-06	FSLX-06	3/8	3/8 UNF	0,500	0,406	1,125	1,625	0,937	0,562	34'800
FSX-07-6	FSLX-07-6	3/8	7/16 UNF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	0,625	38'000
FSX-07	FSLX-07	7/16	7/16 UNF	0,562	0,437	1,250	1,812	1,062	0,625	38'000
FSX-08-7	FSLX-08-7	7/16	1/2 UNF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	0,750	42'000
FSX-08	FSLX-08	1/2	1/2 UNF	0,625	0,500	1,375	2,125	1,187	0,750	42'000
FSX-10-8	FSLX-10-8	1/2	5/8 UNF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	0,875	67'500
FSX-10	FSLX-10	5/8	5/8 UNF	0,750	0,562	1,750	2,500	1,500	0,875	67'500
FSX-12-10	FSLX-12-10	5/8	3/4 UNF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	1,000	93'500
FSX-12	FSLX-12	3/4	3/4 UNF	0,875	0,687	2,000	2,875	1,750	1,000	93'500

Pour l'acier INOX, ajoutez « SS » à la référence de pièce. Par exemple : FSX-04 SS



## Embouts femelles



## SÉRIE FX

### Description :

Les embouts de tige de la série MX ont été développés pour être utilisés dans les applications d'ingénierie générale où des charges moyennes à élevées sont rencontrées. Dans les limites de leur capacité de charge, ils résistent aux chocs et aux oscillations à haute fréquence.

### Spécifications matérielles :

- **Extérieur** : Acier 817M 40, traité thermiquement pour atteindre une résistance à la traction de 80/90 tonnes/pouce<sup>2</sup>, phosphaté partout.
- **Bille** : Acier à roulements 100Cr6, traité thermiquement, phosphaté partout.

### Caractéristiques :

- Alésages métriques et impériaux
- Faible frottement
- Charges de choc élevées
- Convient aux oscillations à haute fréquence
- Entretien requis

### Plage de températures :

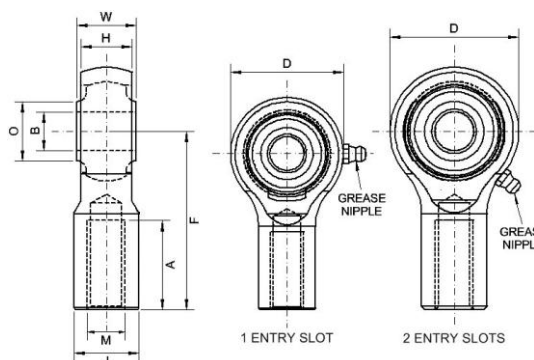
-40°C à +150°C

## Tableau d'équivalents

Dunlop	Rose	NMB
FX-M (métrique)	RBJ-M	RBJ-M
FX (impériale)	RBJ	RBJ

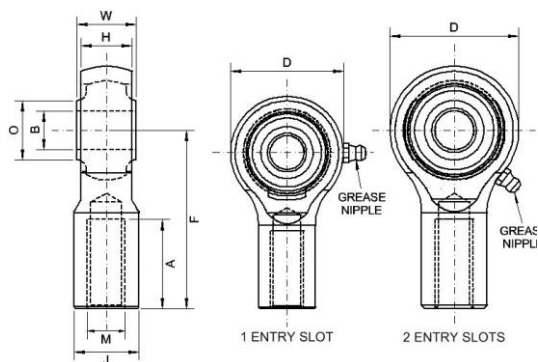
Remarque : Les références des fabricants sont utilisées à des fins descriptives uniquement et peuvent ne pas correspondre à des produits directement équivalents.

## SÉRIE FX-M : ENTRETIEN REQUIS, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)



Réf. Main droite	Réf. Main gauche	B	W	H	O	D	F	A	J	M	X	Capacité de charge radiale statique (N)
FX-M06	FXL-M06	6	9,5	8,1	9,5	20,6	28,7	14,0	10,1	M6 x 1,00	22	11'770
FX-M08C	FXL-M08C	8	11,0	9,5	11,0	23,8	33,2	17,0	11,1	M8 x 1,00	21	19'610
FX-M08	FXL-M08	8	11,0	9,5	11,0	23,8	33,2	17,0	11,1	M8 x 1,25	21	19'610
FX-M10C	FXL-M10C	10	14,2	12,2	14,2	31,0	41,2	21,0	15,2	M10 x 1,25	22	27'460
FX-M10	FXL-M10	10	14,2	12,2	14,2	31,0	41,2	21,0	15,2	M10 x 1,50	22	27'460
FX-M12CG	FXL-M12CG	12	19,0	16,2	19,0	41,2	54,2	28,0	20,3	M12 x 1,25	22	49'030
FX-M12G	FXL-M12G	12	19,0	16,2	19,0	41,2	54,2	28,0	20,3	M12 x 1,75	22	49'030
FX-M16CG	FXL-M16CG	16	22,2	19,0	22,2	49,2	66,7	34,0	25,4	M16 x 1,50	21	77'470
FX-M16G	FXL-M16G	16	22,2	19,0	22,2	49,2	66,7	34,0	25,4	M16 x 2,00	21	77'470
FX-M20CG	FXL-M20CG	20	22,2	20,6	25,4	54,0	79,2	44,0	28,5	M20 x 1,50	16	110'810
FX-M20G	FXL-M20G	20	22,2	20,6	25,4	54,0	79,2	44,0	28,5	M20 x 2,50	16	110'810

La lettre « G » dans la référence du produit indique qu'un graisseur est installé.



Réf. Main droite	Réf. Main gauche	B	W	H	O	D	F	A	J	M	X	Capacité de charge radiale statique (N)
FX-04	FXL -04	0,2500	0,375	0,320	0,375	0,812	1,125	0,562	0,400	1/4 UNF	22	11'770
FX-05	FXL-05	0,3125	0,437	0,375	0,437	0,937	1,312	0,687	0,437	5/16 UNF	21	19'610
FX-05F	FXL-05F	0,3125	0,437	0,375	0,437	0,937	1,312	0,687	0,437	5/16 BSF	21	19'610
FX-06	FXL-06	0,3750	0,562	0,480	0,562	1,218	1,625	0,875	0,600	3/8 UNF	22	27'460
FX-06F	FXL-06F	0,3750	0,562	0,480	0,562	1,218	1,625	0,875	0,600	3/8 BSF	22	27'460
FX-08G	FXL-08G	0,5000	0,750	0,640	0,750	1,625	2,125	1,125	0,800	1/2 UNF	22	49'030
FX-08FG	FXL-08FG	0,5000	0,750	0,640	0,750	1,625	2,125	1,125	0,800	1/2 BSF	22	49'030
FX-10G	FXL-10G	0,6250	0,875	0,750	0,875	1,937	2,625	1,375	1,000	5/8 UNF	21	77'470
FX-10FG	FXL-10FG	0,6250	0,875	0,750	0,875	1,937	2,625	1,375	1,000	5/8 BSF	21	77'470
FX-12G	FXL-12G	0,7500	0,875	0,812	1,000	2,125	3,125	1,750	1,125	3/4 UNF	16	110'810
FX-12G	FXL-12FG	0,7500	0,875	0,812	1,000	2,125	3,125	1,750	1,125	3/4 BSF	16	110'810
FX-16G	FXL-16G	1,0000	1,375	1,0000	1,375	3,000	4,125	2,125	1,625	1 1/4 UNF	24	150'250
FX-16FG	FXL-16FG	1,0000	1,375	1,0000	1,375	3,000	4,125	2,125	1,625	1 1/4 BSF	24	150'250

La lettre « G » dans la référence du produit indique qu'un graisseur est installé.




**Embout femelles**

**SÉRIE AL**
**Description :**

La série AL est notre gamme de rotules femelles autolubrifiantes en aluminium léger en trois pièces, conçues pour des applications industrielles et mécaniques légères nécessitant un faible frottement et une bonne résistance à l'usure. Elles sont disponibles en dimensions métriques pour l'alésage et le filetage. Elles offrent une excellente résistance à l'humidité et ne nécessitent aucun entretien.

**Spécifications matérielles :**

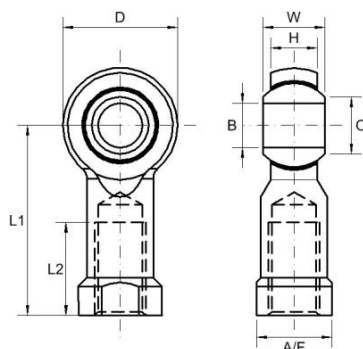
- **Extérieur :** Aluminium A6026, anodisé noir
- **Chemin de roulement :** GR-nylon LV-3H
- **Bille :** Acier à roulements 100Cr6, trempé et nickelé chimiquement

**Caractéristiques :**

- Alésages métriques et impériaux
- Faible frottement
- Autolubrifiantes
- Charges de choc élevées
- Bonne résistance à l'usure
- Très résistant à l'humidité
- Sans entretien

**Plage de températures :**

-30°C à +170°C

**SÉRIE AL : SANS ENTRETIEN, FILETAGE FEMELLE (MÉTRIQUE)**


Réf. Main droite	Réf. Main gauche	Taille alésage	Filetage	W	H	D	L1	L2	O	AF	Capacité de charge radiale statique (N)
AL-SA-116	AL-SA-116LH	3	M3X0,50	6	4,50	12	13,5	6,0	5,2	6,0	3'040
AL-SA-176	AL-SA-176LH	3	M3X0,50	6	4,50	12	13,5	6,0	5,2	7,0	3'040
AL-SA-106	AL-SA-106LH	3	M3X0,50	6	4,50	12	18,5	7,0	5,2	6,5	3'040
AL-SA-032	AL-SA-032LH	3	M3X0,50	6	4,50	12	18,5	7,0	5,2	6,5	3'040
AL-SA-033	AL-SA-033LH	3	M3X0,50	6	4,50	12	21,0	9,0	5,2	6,5	3'040
AL-SA-127	AL-SA-127LH	3	M4X0,70	6	4,50	12	13,5	6,0	5,2	7,0	3'040
AL-SA-091	AL-SA-091LH	3	M4X0,70	6	4,50	12	13,5	6,0	5,2	6,0	3'040
AL-SA-090	AL-SA-090LH	3	M4X0,70	6	4,50	12	19,5	6,0	5,2	6,0	3'040
AL-SA-009	AL-SA-009LH	5	M4X0,70	8	6,00	16	27,0	14,0	9,0	9,0	5'340
AL-SA-178	AL-SA-178LH	5	M4X0,70	8	6,00	16	16,2	8,0	9,0	9,0	5'340
AL-SA-135	AL-SA-135LH	5	M4X0,70	8	6,00	16	18,0	6,0	9,0	9,0	5'340
AL-SA-111	AL-SA-111LH	5	M4X0,70	8	6,00	16	25,0	11,5	9,0	9,0	5'340
AL-SA-177	AL-SA-177LH	5	M4X0,70	8	6,00	16	27,0	17,5	9,0	9,0	5'340
AL-SA-010	AL-SA-010LH	5	M5X0,80	8	6,00	16	27,0	14,0	9,0	9,0	5'340
AL-SA-019	AL-SA-019LH	5	M5X0,80	8	6,00	16	18,0	6,5	9,0	9,0	5'340
AL-SA-201	AL-SA-201LH	5	M6X1,00	8	6,00	16	27,0	13,5	9,0	9,0	5'340
AL-SA-080		6	M6X1,00	9	6,75	18	30,0	13,5	9,3	11,0	7'720
AL-SA-081		6	M6X1,00	9	6,75	18	30,0	13,5	9,3	11,0	7'720
AL-SA-082	AL-SA-082LH	8	M8X1,25	12	9,00	22	36,0	16,5	10,4	14,0	7'720