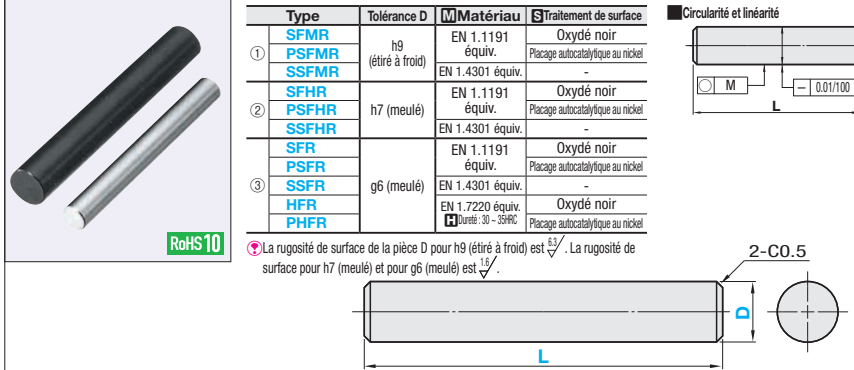


Arbres rotatifs Tolérance D h9 (étiré à froid) / h7 (meulé) / g6 (meulé)

Droit

Choisir entre h9 (étiré à froid), h7 (meulé) et g6 (meulé) en fonction des applications.



Type	Tolérance D	Matériau	Traitement de surface
① SFMR PSFMR SSFMR	h9 (étiré à froid)	EN 1.1191 équiv. EN 1.4301 équiv.	Oxydé noir Placage autocatalytique au nickel
② SFHR PSFHR SSFHR	h7 (meulé)	EN 1.1191 équiv. EN 1.4301 équiv.	Oxydé noir Placage autocatalytique au nickel -
③ SFR PSFR SSFR HFR PHFR	g6 (meulé)	EN 1.1191 équiv. EN 1.4301 équiv. EN 1.7220 équiv. Dureté: 30 - 35HRC	Oxydé noir Placage autocatalytique au nickel Oxydé noir Placage autocatalytique au nickel

La rugosité de surface de la pièce D pour h9 (étiré à froid) est 0,3. La rugosité de surface pour h7 (meulé) et pour g6 (meulé) est 0,1.

La linéarité des tailles D2, D2.5 est de 0.1/100.
Ne s'applique pas à h9 (étiré à froid).

Circularité de la pièce D

D		Circularité M
Sup.	ou inférieur	
1	2.5	0.006
3	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

Ne s'applique pas à h9 (étiré à froid).

Tolérance de la dimension L

Dimension		Tolérance
Sup.	ou inférieur	
14	30	±0.2
30	120	±0.3
120	400	±0.5
400	800	±0.8

① h9 (étiré à froid)

Type	Référence pièce	Dh9	L-Incrément de 0.1mm
SFMR PSFMR SSFMR (D6 n'est pas disponible pour le type SSFMR.)	3	0.025	15.0 ~ 150.0
	4		15.0 ~ 200.0
	5	0	15.0 ~ 250.0
	6	-0.030	20.0 ~ 300.0
	8	0	20.0 ~ 400.0
	10	-0.036	20.0 ~ 500.0
	12	0	30.0 ~ 600.0
	15	-0.043	30.0 ~ 700.0
	20	0	40.0 ~ 800.0
	25	-0.052	50.0 ~ 800.0
	30	0	60.0 ~ 800.0
	35	0	70.0 ~ 800.0
40	0	80.0 ~ 800.0	
50	-0.062	100.0 ~ 800.0	

② h7 (meulé)

Type	Référence pièce	Dh7	L-Incrément de 0.1mm
SFHR PSFHR SSFHR	3	0	15.0 ~ 150.0
	4	-0.010	15.0 ~ 200.0
	5	0	15.0 ~ 250.0
	6	-0.012	20.0 ~ 300.0
	8	0	20.0 ~ 400.0
	10	-0.015	20.0 ~ 500.0
	12	0	30.0 ~ 600.0
	15	-0.018	30.0 ~ 700.0
	17	0	40.0 ~ 800.0
	20	0	40.0 ~ 800.0
	25	-0.021	50.0 ~ 800.0
	30	0	60.0 ~ 800.0
35	0	70.0 ~ 800.0	
40	0	80.0 ~ 800.0	
50	-0.025	100.0 ~ 800.0	

③ g6 (meulé)

Type	Référence pièce	Dg6	L-Incrément de 0.1mm
SFR PSFR SSFR (D13, 16, 18 et 22 ne sont pas disponibles pour le type SSFR.)	2	-0.002	15.0 ~ 50.0
	2.5	-0.008	15.0 ~ 50.0
	3		15.0 ~ 150.0
	4	-0.004	15.0 ~ 200.0
	5	-0.012	15.0 ~ 250.0
	6		20.0 ~ 300.0
	8	-0.005	20.0 ~ 400.0
	10	-0.014	20.0 ~ 500.0
	12		30.0 ~ 600.0
	13		30.0 ~ 600.0
	15	-0.006	30.0 ~ 700.0
	16	-0.017	30.0 ~ 800.0
17		40.0 ~ 800.0	
18		40.0 ~ 800.0	
20		40.0 ~ 800.0	
22		40.0 ~ 800.0	
25	-0.007	50.0 ~ 800.0	
30	-0.020	60.0 ~ 800.0	
35		70.0 ~ 800.0	
40	-0.009	80.0 ~ 800.0	
50	-0.025	100.0 ~ 800.0	

Ordering Example: Référence pièce - L

Example: SFMR15 - 150
PSFHR20 - 300

① h9 (étiré à froid)

Type	SFMR (EN 1.1191 équiv., oxydé noir)								PSFMR (EN 1.1191 équiv., placage autocatalytique au nickel)								SSFMR (EN 1.4301 équiv.)							
	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
3																								
50																								

② h7 (meulé) ③ g6 (meulé)

Type	SFHR, SFR (EN 1.1191 équiv., oxydé noir)								PSFHR, PSFR (EN 1.1191 équiv., placage autocatalytique au nickel)								SSFHR, SSFR (EN 1.4301 équiv.)							
	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
2																								
50																								

Type	HFR (EN 1.7220 équiv. Dureté 30-35HRC, oxydé noir)								PHFR (EN 1.7220 équiv. Dureté 30-35HRC, placage autocatalytique au nickel)							
	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	800.0
15																
50																

Alterations Référence pièce - L (KC, WKC, FC...etc.)

Example: PSFMR30 - 250 - KC20-A10

Modifications	Rainure	Méplat de vis de serrage	2 méplats de vis de serrage (angle spécifié)	Chemin de cames fendu	Méplats	Tolérance de la dimension L
Code	KC, WKC	FC, WFC	SFC	UC	SC	LKC
Spéc.	<ul style="list-style-type: none"> KC: ajoute un logement de clavette. WKC: ajoute deux logements de clavette. A.E. C≤100 Par plus de détails sur les logements de clavettes, se reporter à la P225. Si 3 logements de clavettes sont nécessaires, spécifier à la fois KC et WKC. Ne s'applique pas à D5 ou inférieur. Lorsque le logement de clavette est positionné à moins de 1mm de la face d'entrée, il n'est pas appliqué. 	<ul style="list-style-type: none"> FC: ajoute 1 méplat de vis de serrage. WFC: ajoute 2 méplats de vis de serrage. FC, G, WFC, J, W, V = Incrément de 1mm G, J, V≤50 Ne s'applique pas à D2 et D2.5. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajoute un méplat de vis de serrage sur tous les angles souhailés en plus du plan de référence (0°). SFC, SG= incrément de 15° AG= incrément de 15° SG≤50 SFC10-SG3-AG120 	<ul style="list-style-type: none"> Ajoute un chemin de cames fendu. UC=Incrément de 1mm SC=0 ou SC≥1 SC+Z1≤L UC≥1 Ne s'applique pas à D2 et D2.5. Ne s'applique pas à D13 ou plus. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajoute un méplat. SC=Incrément de 1mm SC+Z2≤L SC=0 ou SC≥1 	<ul style="list-style-type: none"> modifie la tolérance de la dimension L. LKC L<500→ L±0.05 L≥500→ L±0.1