

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

Deux extrémités à épaulement et taraudées

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

RoHS10

Type	Standard		Tolérance		Matériau	Traitement de surface
	Méplats	D	P			
①	SFRMH	SFRMH	h9 (étiré à froid)	h7	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir
	PSFRMH	PSFRMH				Placage autocatalytique au nickel
	SSFRMH	SSFRMH				-
②	SFRMG	SFRMG	h7 (masse)	h7	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir
	PSFRMG	PSFRMG				Placage autocatalytique au nickel
	SSFRMG	SSFRMG				-
③	SFRH	SFRH	g6 (masse)	g6	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir
	PSFRH	PSFRH				Placage autocatalytique au nickel
	SSFRH	SSFRH				-
④	SFRH	SFRH	g6 (masse)	g6	EN 1.1191 équiv.	Oxydé noir
	PSFRH	PSFRH				Placage autocatalytique au nickel
	SSFRH	SSFRH				-

Tableau des tolérances

D, P	h9 (étiré à froid)	h7 (meulé)	g6 (meulé)
3.1-6	0 / -0.030	0 / -0.012	-0.004 / -0.012
6.1-10	0 / -0.036	0 / -0.015	-0.005 / -0.014
10.1-18	0 / -0.043	0 / -0.018	-0.006 / -0.017
18.1-30	0 / -0.052	0 / -0.021	-0.007 / -0.020
30.1-50	0 / -0.062	0 / -0.025	-0.009 / -0.025

La rugosité de surface de la pièce D pour h9 (étiré à froid) est $R_a \leq 0.4$. La rugosité de surface pour h7 (meulé) et pour g6 (meulé) est $R_a \leq 0.2$.

Standard

Méplats

Circularité et linéarité

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

Circularité de la pièce D

Sup. D	ou inférieur	Circularité M
5	13	0.004
13	20	0.005
20	40	0.006
40	50	0.007

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

Concentricité et perpendicularité

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

Tolérances de L, Y et autres dimensions

Dimension	Sup. ou inférieur	Tolérance
2	6	± 0.1
6	30	± 0.2
30	120	± 0.3
120	400	± 0.5
400	800	± 0.8

① Tolérance D h9 (étiré à froid) / tolérance P h7 ② Tolérance D h9 (étiré à froid) / tolérance P g6

Référence pièce		Incrément de 0,1 mm		Incrément de 1mm		M (normal) sélectionnable		Incrément de 1mm SC		W		ℓ ₂		(Y) max.		
Standard	Méplats	D	L	F, T	P			Type à méplats uniquement								
① Pièce D h9 / pièce P h7 SFRMH PSFRMH SSFRMH (D6 n'est pas disponible pour le type SSFRMH)	① Pièce D h9 / pièce P h7 SFRMH PSFRMH SSFRMH (D6 n'est pas disponible pour le type SSFRMH)	6	20.0-298.0	2≤F, T≤P×5	5	3	3 4 5	SC+2≤L SC=0 ou SC≥1 Pour SC: Mx3-F (1), W-M:2	5	7	8	300	400	500	600	700
		8	20.0-398.0		4	5 6	8									
		10	20.0-498.0		4	5 6 8	10									
		12	25.0-598.0		5	6 8 10	12									
		15	25.0-698.0		5	6 8 10 12	15									
		20	30.0-798.0		5	6 8 10 12 16	20									
		25	30.0-798.0		8	10 12 16 20	25									
		30	30.0-798.0		8	10 12 16 20 24	30									
		40	40.0-798.0		16	20 24 30	40									
		50	40.0-798.0		16	20 24 30	50									
② Pièce D h9 / pièce P g6 SFRMG PSFRMG SSFRMG (D6 n'est pas disponible pour le type SSFRMG)	② Pièce D h9 / pièce P g6 SFRMG PSFRMG SSFRMG (D6 n'est pas disponible pour le type SSFRMG)	6	20.0-298.0	5	3	3 4 5	SC+2≤L SC=0 ou SC≥1 Pour SC: Mx3-F (1), W-M:2	5	7	8	300	400	500	600	700	800
		8	20.0-398.0	4	5 6	8										
		10	20.0-498.0	4	5 6 8	10										
		12	25.0-598.0	5	6 8 10	12										
		15	25.0-698.0	5	6 8 10 12	15										
		20	30.0-798.0	5	6 8 10 12 16	20										
		25	30.0-798.0	8	10 12 16 20	25										
		30	30.0-798.0	8	10 12 16 20 24	30										
		40	40.0-798.0	16	20 24 30	40										
		50	40.0-798.0	16	20 24 30	50										

③ h7 (meulé)

Référence pièce		Incrément de 0,1 mm		Incrément de 1mm		M (normal) sélectionnable		Incrément de 1mm SC		W		ℓ ₂		(Y) max.		
Standard	Méplats	D	L	F, T	P			Type à méplats uniquement								
SFRHH PSFRHH SSFRHH	SFRHHS PSFRHHS SSFRHHS	6	20.0-298.0	2≤F, T≤P×5	5	3	3 4 5	SC+2≤L SC=0 ou SC≥1 Pour SC: Mx3-F (1), W-M:2	5	7	8	300	400	500	600	700
		8	20.0-398.0		4	5 6	8									
		10	20.0-498.0		4	5 6 8	10									
		12	25.0-598.0		5	6 8 10	12									
		15	25.0-698.0		5	6 8 10 12	15									
		20	30.0-798.0		5	6 8 10 12 16	20									
		25	30.0-798.0		8	10 12 16 20	25									
		30	30.0-798.0		8	10 12 16 20 24	30									
		40	40.0-798.0		16	20 24 30	40									
		50	40.0-798.0		16	20 24 30	50									

④ g6 (meulé)

Référence pièce		Incrément de 0,1 mm		Incrément de 1mm		M (normal) sélectionnable		Incrément de 1mm SC		W		ℓ ₂		(Y) max.		
Standard	Méplats	D	L	F, T	P			Type à méplats uniquement								
SFRH PSFRH SSFRH (D13, 16, 18 et 22 ne sont pas disponibles pour le type SSFRH.)	SFRHS PSFRHS SSFRHS	6	20.0-298.0	2≤F, T≤P×5	5	3	3 4 5	SC+2≤L SC=0 ou SC≥1 Pour SC: Mx3-F (1), W-M:2	5	7	8	300	400	500	600	700
		8	20.0-398.0		4	5 6	8									
		10	20.0-498.0		4	5 6 8	10									
		12	25.0-598.0		5	6 8 10	12									
		13	25.0-598.0		5	6 8 10	13									
		15	25.0-698.0		5	6 8 10 12	15									
		16	30.0-798.0		5	6 8 10 12	16									
		17	30.0-798.0		5	6 8 10 12	17									
		18	30.0-798.0		5	6 8 10 12	18									
		20	30.0-798.0		8	10 12 16 20	20									
22	30.0-798.0	8	10 12 16 20 24	22												
25	30.0-798.0	8	10 12 16 20 24	25												
30	30.0-798.0	16	20 24 30	30												
35	40.0-798.0	16	20 24 30	35												
40	40.0-798.0	16	20 24 30	40												
50	40.0-798.0	16	20 24 30	50												

Quand D-P (0)≤2, le chanfrein C au niveau de l'épaulement est de 0.2 ou inf. Mx4≤(Y) est requis pour (Y). Quand (Y) est inférieur à la profondeur du filetage taraudé, l'avant-trou peut être traversant.

Ordering Example

Référence pièce - L - F - P - T - M - SC

① Pièce D h9 / pièce P h7
③ h7 (meulé) avec méplat

SFRMH30 - 250 - F30 - P28 - T30 - M20
SSFRH20 - 200 - F25 - P18 - T25 - M10 - SC20

① Tolérance D h9 (étiré à froid) / tolérance P h7 ② Tolérance D h9 (étiré à froid) / tolérance P g6

Type	SFRMH, SFRMGH (EN 1.1191 équiv., oxydé noir)							PSFRMH, PSFRMGH (EN 1.1191 équiv., placage autocatalytique au nickel)							SSFRMH, SSFRMGH (EN 1.4301 équiv.)																		
	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0						
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	
6																																	
8																																	
10																																	
12																																	
15																																	
20																																	
25																																	
30																																	
35																																	

③ h7 (meulé) ④ g6 (meulé)

Type	SFRHH, SFRH (EN 1.1191 équiv., oxydé noir)							PSFRHH, PSFRH (EN 1.1191 équiv., placage autocatalytique au nickel)							SSFRHH, SSFRH (EN 1.4301 équiv.)																		
	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0	L mini.	L50.1	L100.1	L150.1	L200.1	L300.1	L400.1	L600.1	L798.0						
D	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	50.0	100.0	150.0	200.0	300.0	400.0	600.0	798.0	
6																																	
8																																	
10																																	
12																																	
13																																	
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
20																																	
22																																	
25																																	
30																																	
35																																	
40																																	
50																																	

Alterations

Référence pièce - L - F - P - T - M - SC - (KC, WK, FC-etc.)

SSFRMH25 - 300 - F15 - P18 - T15 - M10 - SC30 - LKC

	Rainure	Méplat de vis de serrage	2 méplats de vis de serrage (angle spécifique)	Chemin de cames fendu	Tolérance de la dimension L	Concentricité
Modifications	<ul style="list-style-type: none"> 1 rainure					