



Poulies synchrones à couple élevé sans clavette - S3M

Type standard à butée mécanique (MechaLock)
intégrée (avec fonction de centrage)

Données CAO

La butée mécanique MechaLock HHAA en aluminium a été récemment ajoutée. Env. 65% plus légère que le type 1.1191/C45E, donc adaptée à des applications à haute vitesse.



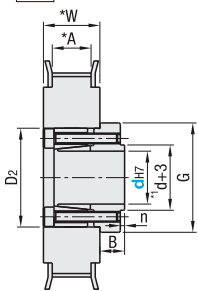
RoHS

Référence pièce		Poulie	Matériau		Traitement de surface		
Largueur de la courroie : 10 mm	Largueur de la courroie : 15 mm		Embase	Butée mécanique MechaLock	Poulie	Embase	Butée mécanique MechaLock
A : 11 W : 15	A : 17 W : 21 Y : 14						
HHAA S3M100	HHAA S3M150	alliage d'aluminium série 2000	EN AW-5052/AlMg2,5	EN AW-2014	Anodisé clair		
HHTA S3M100	HHTA S3M150				Anodisé clair		
HHTK S3M100	HHTK S3M150	EN AW-7075/AlZn5,5MgCu	EN AW-5052/AlMg2,5	1.1191/C45E	Anodisation dure claire		

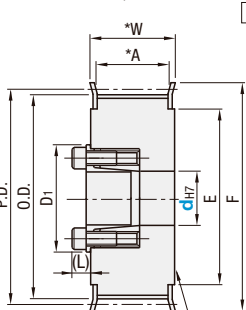
• Forme de poulie

HHAA

E Forme

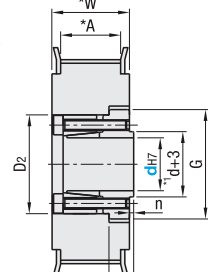


HHTA, HHTK

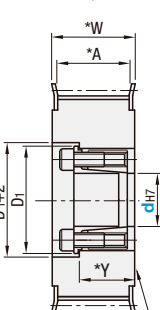


HHAA

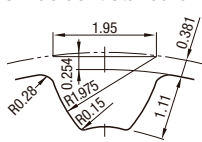
F Forme



HHTA, HHTK



Profil de dent standard



Les dimensions de la gorge des dents varient légèrement en fonction du nombre de dents.
(Pas : 3,0 mm)

*1.d+2,5 pour d=6; d+3,5 pour d=15.

Les alésages d'arbre peuvent ne pas avoir fait l'objet d'un traitement de surface Pour l'installation de l'embase de sertissage, P.1247

Référence pièce			Forme de poulie	Plage dh7 (sélectionner le diam. de l'alésage de l'arbre dans le tableau 1)						P.D.	O.D.	F	E	Tableau 1 : sélection du diam. de l'alésage de l'arbre									
Type	Nombre de dents	Type, Largeur nominale		HHAA		HHTA, HHTK								dh7	HHAA				HHTA, HHTK				
				S3M100	S3M150	S3M100	S3M150								Couple max. admissible (N-m)	D2	B	G	n	Couple max. admissible (N-m)	D1	L	
HHAA HHTA HHTK	30	S3M100 *A : 11 *W : 15	E F	6		-	-	-	28.65	27.89	32	23	6	4	17	4	20	0.5	12.7	21.5	6		
	34			6,8	-	6	6	6	32.47	31.71	40	28	8	6	19	5	22	0.5	19.6	23.5			
	36			6,8		6	6	6	34.38	33.62			10	8	21	5	24	0.5	27.5	25.5			
	40	S3M150 *A : 17 *W : 21 *Y : 14		8,10	8	8	8	8	38.20	37.44	44	32	12	12	24	6	27	1.0	44.1	28.5	6.5		
	44			8, 10, 12	8, 10, 12	8,10	8,10	8,10	42.02	41.25	48	36	14	18	26	6	29	1.0	63.7	30.5			
	48			8, 10, 12	8 à 14	8,10	8 à 12	8,10	45.84	45.07	50	38	15	25	28	7	31	1.2	80.4	31.5			
	50			8 à 14	8 à 15	8,10	8 à 14	8,10	47.75	46.98	52	40	16	-	-	-	-	-	83.3	33			
	60			8 à 14	8 à 15	8,10	8 à 17	8,10	57.30	56.53	61	46	17	-	-	-	-	-	92.2	33.5			
	72			-	-	8 à 10	8 à 19	8 à 10	68.75	67.99	74	58	18	-	-	-	-	-	95.1	34.5			
														19	-	-	-	-	98.1	35.5			

Sélectionner le diam. de l'alésage de l'arbre dans le tableau 1.

Exemple de commande	Référence pièce	-	Forme de poulie	-	Diam.de l'alésage de l'arbre
	HHTA60S3M150	-	E	-	15

Délai de livraison	• HHAA, HHTA	Express B	8,00 EUR/pc.	P90
	10 Jours			

Frais fixes de 21,60 € pour 3 pièces identiques ou plus

Délai de livraison	• HHTK	Frais fixes de 21,60 € pour 3 pièces identiques ou plus
	10 Jours	⊗ Le service « Express » n'est pas disponible.

Modifications	Référence pièce	Forme de poulie	Diam.de l'alésage de l'arbre	(BMC / BMR / FC / NFC / LFC / RFC)
	HHTA34S3M150	F	6	BMC

■ HHAA: Spécifications de la butée mécanique MechaLock en aluminium

dh7	Vis de verrouillage			Poussée axiale admissible (kN)	
	MxL	Qté	Couple de serrage (N-m)		
6	M2,5 x 12	3	0.9	Oxydation noire	1.33
8	M2,5 x 14	4	0.9		1.51
10	M2,5 x 14	4	0.9		1.63
12	M2,5 x 15	5	0.9		1.99
14	M2,5 x 15	6	0.9		2.56
15	M3 x 18	4	1.5		3.34
16	M3 x 18	4	1.5		3.34

■ Poids de la butée mécanique MechaLock (g)

dh7	Aluminium (HHAA)	1.1191/C45E (HHT)
6	8	26
8	11	35
10	12	40
12	17	53
14	19	61
15	24	66
16	25	75

Pour les détails de la butée mécanique MechaLock 1.1191/C45E, P.1251

Prix unitaire = Prix du corps € + Coût d'incorporation de la butée mécanique MechaLock Ex.)
Pour HHTK40S3M100-E-10 :
Prix du corps dans le tableau (26,00) + Coût d'incorporation de la butée mécanique MechaLock (28,90) = 54,90 €

Nombre de dents	Prix du corps € : 1 à 9 pièce(s).					
	HHAA		HHTA		HHTK	
	S3M100	S3M150	S3M100	S3M150	S3M100	S3M150
30						
34						
36						
40						
44						
48						
50						
60						
72						

Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

dh7	Coût d'incorporation de la butée mécanique MechaLock (€ + Prix du corps)	
	Aluminium (HHAA)	1.1191/C45E (HHT)
6		
8		
10		
12		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

Modifications	Traitement de surface	Coupe de la bride
Code	BMC, BMR	FC
Spéc.	Applique un placage autocatalytique au nickel sur un manchon. (Un traitement anti-rouille est appliqué aux vis.) Le manchon recouvert de placage autocatalytique au nickel réduit le couple admissible de 20 à 30%. Ne s'applique pas à HHAA. BMC : Non conforme à la directive RoHS (Vis : 1.7220 avec traitement Decrolized) BMR : Conforme à la directive RoHS (Vis : 1.7220 avec revêtement GeoMet)	Réduit l'embase sous l'action de la coupe. FC : Incrément de 0.5 mm Aucun traitement de surface appliqué sur le pourtour de l'embase. FC≥ (O. D.)+2 FC≤ F-2 Code de commande FC35
Supplément de prix	BMC : 5,00 BMR : 8,00 (Nombre de dents 14, 15) 19,00 (Nombre de dents 16 à 50)	3,00
Modifications	Sans embase	Embase simple
Code	NFC	LFC, RFC
Spéc.	L'embase n'est pas installée. (Embase incluse)	L'embase est installée soit côté manchon (LFC) soit côté opposé (RFC) avant expédition.. (Embase x1 incluse)
Supplément de prix	Gratuit	Gratuit