

3

RAILS DE GUIDAGE ML AVEC LARDON ET RAILS DE GUIDAGE V AVEC CAGES LINÉAIRES À AIGUILLES



A MATÉRIAU

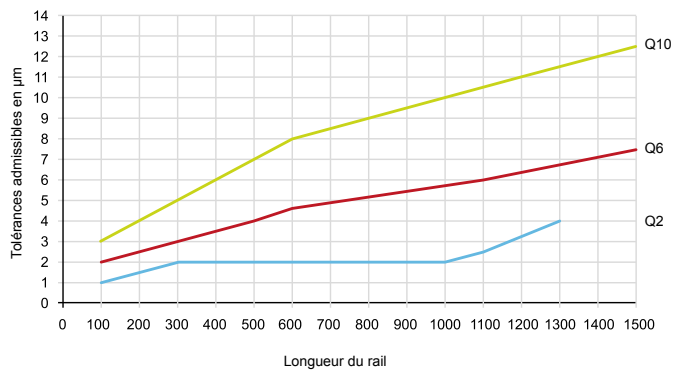
Acier à outils 1.2842, trempé à cœur HRc 58 – 62
(lardon non trempé).

B QUALITÉ

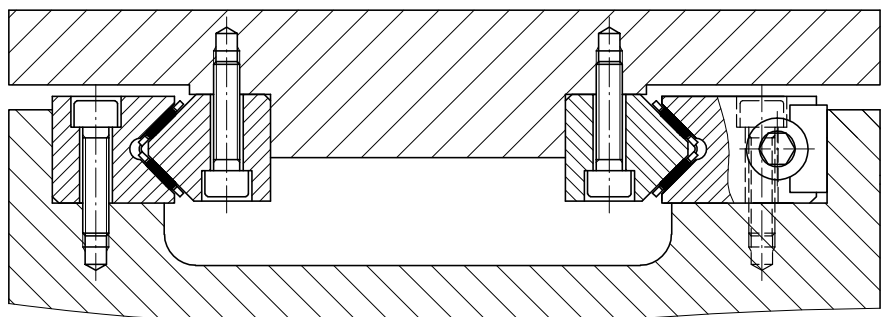
Les chemins de roulement et les surfaces d'appui sont rectifiés fin.

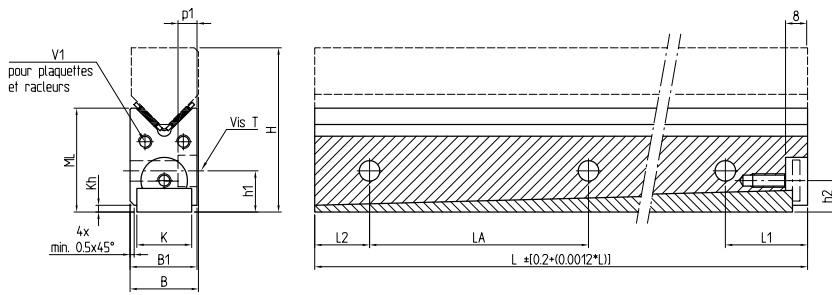
Les rails de guidage peuvent être livrés en 2 qualités pour rails de guidage ML et en 3 qualités pour rails de guidage V (tolérance de parallélisme du profil sur une longueur définie par rapport aux faces de référence du rail).

- Q10: Qualité standard pour constructions mécaniques générales (ML et V)
- Q6: Qualité précise pour construction de machines-outils (ML et V)
- Q2: Qualité spécialement précise pour les constructions les plus exigeantes (V)



EXÉCUTIONS SPÉCIALES
VOIR LE CHAPITRE 10 VARIANTES D'EXÉCUTION





DIMENSIONS (MM)

Type	Dimensions						Trous de fixation							Vis pour lardon	Taraudages
	H*	B 0/-0.1	B1 0/-0.2	ML*	K	Kh*	Vis T ****	h1*	p1 min.	t	LA	L1*** min.	L2*** min.	h2	V1
ML5020	50	20	20	32.5	15	5.5	M6	17.5	6.8	20	80**	30	15	15	M4
ML5520	55	20	20	37.5	15	6	M6	22.5	6.8	20	80	30	15	20	M4
ML5525	55	25	25	32.5	20	2.5	M6	15	6.8	15	80**	30	20	11.5	M5
ML6025	60	25	25	37.5	20	3.5	M6	20	6.8	15	80	30	20	16.5	M5
ML6525	65	25	25	42.5	20	5	M6	25	6.8	15	80	30	20	21.5	M5
ML7025	70	25	25	47.5	20	6.5	M6	30	6.8	15	80	30	20	26.5	M5
ML7035	70	35	35	45	25	3	M8	21	9	20	100**	32	20	15.5	M6
ML8035	80	35	35	55	25	5	M8	31	9	20	100	32	20	25.5	M6
ML8040	80	40	40	50	30	3	M10	23	11	25	100**	32	20	16	M6
ML9040	90	40	40	60	30	5	M10	33	11	25	100	32	20	26	M6
ML9050	90	50	50	55	40	3	M12	24	13	30	100**	32	20	15.5	M6
ML10050	100	50	50	65	40	5	M12	34	13	30	100	32	20	25.5	M6

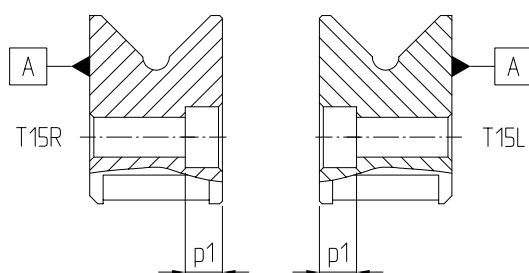
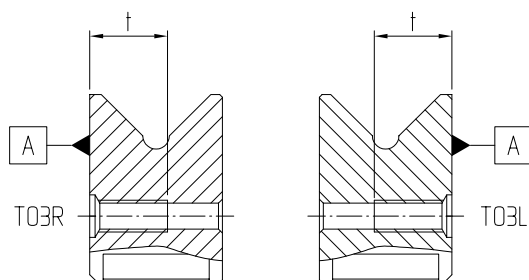
* Ces valeurs dépendent de la position du lardon, plage de réglage ± 0,5

** ML5020 + ML5525 + ML7035 + ML8040 + ML9050: Longueur (L) 100mm, Entre-axes des trous (LA) = 50mm

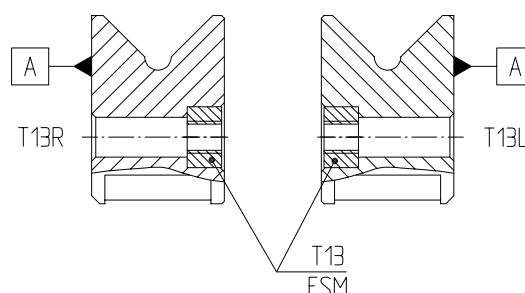
La tolérance des entre-axes (LA) est proportionnelle à la tolérance de longueur

*** Sans demande particulière, L1 et L2 sont égaux et dépendent de la longueur du rail

**** 3 types de trous de fixation de rails pour vis T (selon dessin ci-dessous)



- T15: Trou noyé pour vis ISO 4762 en fonction des rails gauche ou droite
- T03: Trou taraudé, profondeur «t» en fonction des rails gauche ou droite
- T13: Trou noyé comme T 15, mais avec écrou noyé ESM en fonction des rails gauche ou droite
- A : Face de référence



LONGUEURS STANDARDS (MM)

Dimensions	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	1000
ML5020	o	o		o								
ML5520					o	o	o					
ML5525	o	o	o									
ML6025				o	o	o						
ML6525							o	o	o			
ML7025										o	o	o
ML7035	o	o		o	o	o						
ML8035							o	o		o	o	o
ML8040	o	o		o	o	o						
ML9040							o	o		o	o	o
ML9050	o	o		o	o	o						
ML10050							o	o		o	o	o

o = du stock, non trempé, non rectifié
Longueurs hors standards sur demande

ATTRIBUTION DES CAGES

Rails	Éléments roulants	Plastique	Aluminium	Acier	Laiton	Laiton (avec amortissement)
ML5020	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15	E-HW15 F	E-HW15 MS	E-HGW15
ML5520	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15	E-HW15 F	E-HW15 MS	E-HGW15
ML5525	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 E-HW16	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
ML6025	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 E-HW16	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
ML6525	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 E-HW16	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
ML7025	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 E-HW16	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
ML7035	Aiguilles	E-FFW2535	E-HW20	E-HW20 F	E-HW20 MS	E-HGW20
ML8035	Aiguilles	E-FFW2535	E-HW20	E-HW20 F	E-HW20 MS	E-HGW20
ML8040	Aiguilles	E-FFW3045	E-HW25	E-HW25 F	E-HW25 MS	E-HGW25
ML9040	Aiguilles	E-FFW3045	E-HW25	E-HW25 F	E-HW25 MS	E-HGW25
ML9050	Aiguilles	E-FFW3555	E-HW30	E-HW30 F	E-HW30 MS	E-HGW30
ML10050	Aiguilles	E-FFW3555	E-HW30	E-HW30 F	E-HW30 MS	E-HGW30