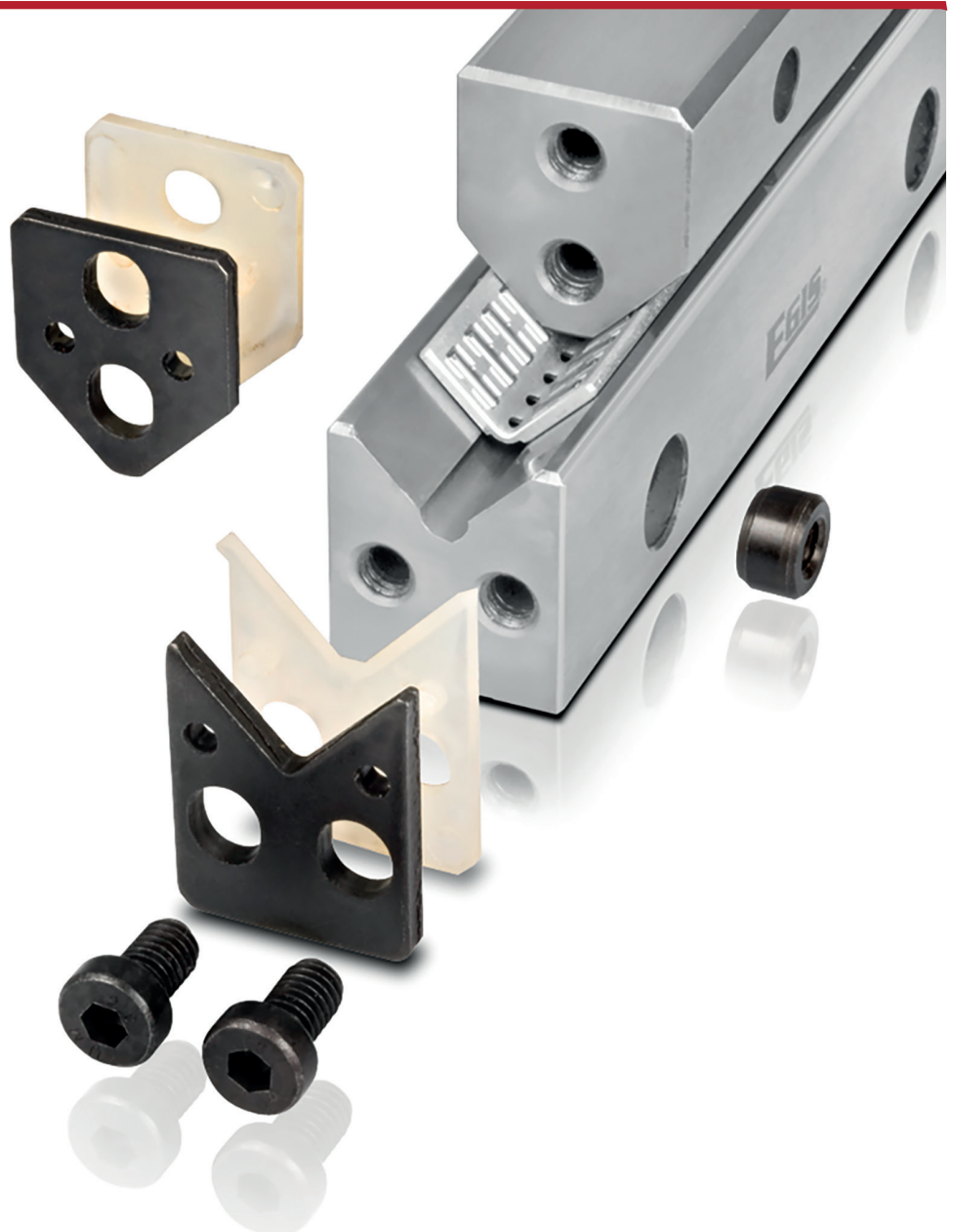


2

RAILS DE GUIDAGE M ET V AVEC CAGES LINÉAIRES À AIGUILLES OU À ROULEAUX CYLINDRIQUES



A MATÉRIAU

Acier à outils 1.2842, trempé à cœur HRc 58 – 62.

B QUALITÉ

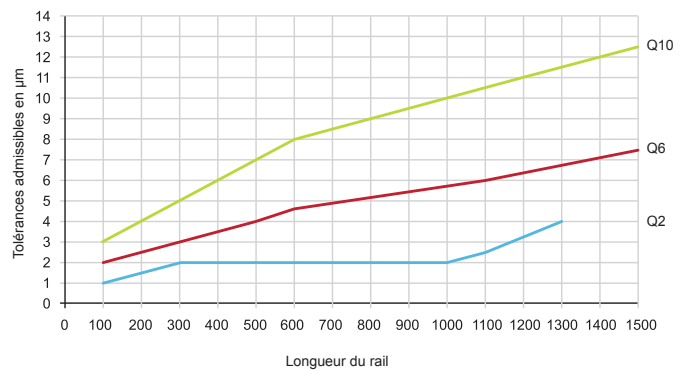
Les chemins de roulement et les surfaces d'appui sont rectifiés fin.

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

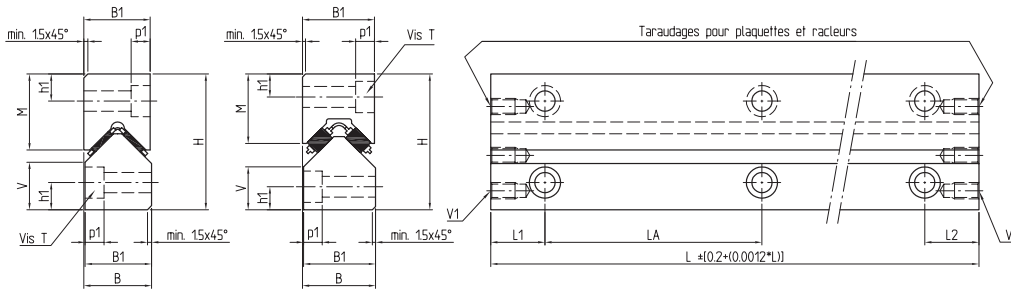
Q10: Qualité standard pour la construction mécanique générale

Q6: Qualité précise pour la construction de machines-outils

Q2: Qualité spécialement précise pour les constructions les plus exigeantes



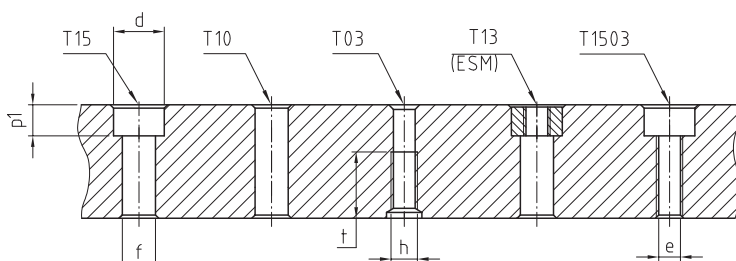
EXÉCUTIONS SPECIALES
VOIR LE CHAPITRE 10 VARIANTES D'EXÉCUTION



DIMENSIONS (MM)

Type	Dimensions ext.					Trous de fixation											Taraudages
	H 0/-0.2	B 0/-0.1	B1 0/-0.2	M	V	Vis T ****	d	f	h	h1	p1 min.	t min.	LA***	L1** min.	L2** min.	V1	
M3015	30	15	15	15.75	-	M4	8,5	5,25	M4	5,5	4,6	15	40*	15	15	M3	
V3015				-	10,5												
M4020	40	20	20	22.5	-	M6	11,5	7,5	M6	7,5	6,9	20	80*	15	15	M5	
V4020				-	13,5												
M4525	45	25	25	22.75	-	M6	11,5	7,5	M6	7,5	6,9	15	100	20	20	M6	
V4525				-	14												
M5025	50	25	25	28	-	M6	11,5	7,5	M6	10	6,9	15	80*	20	20	M6	
V5025				-	17												
M6035	60	35	35	35	-	M8	15	10	M8	11	9,1	20	100	20	20	M6	
V6035				-	20												
M6535	65	35	35	33.25	-	M8	15	10	M8	11	9,1	20	100	20	20	M6	
V6535				-	20												
M7040	70	40	40	40	-	M10	18,5	12,5	M10	13	11,1	25	100	20	20	M6	
V7040				-	24												
M8050	80	50	50	45	-	M12	20	14	M12	14	13,1	30	100	20	20	M6	
V8050				-	26												
M8550	85	50	50	42.25	-	M12	20	14	M12	14	13,1	30	100	20	20	M6	
V8550				-	26												

Type	Dimensions ext.					Trous de fixation											Taraudages
	H 0/-0.2	B 0/-0.1	B1 0/-0.2	M	V	e	d	f	Vis T ****	h1	p1 min.	t min.	LA***	L1** min.	L2** min.	V1	
M3115	31	15	15	16	-	M6	9,5	5,2	M5	6	5,2	15	50*	15	15	M3	
V3115				-	11												
M4422	44	22	22	24	-	M8	11,5	7,5	M6	9	6,9	22	100	20	20	M4	
V4422				-	15												
M5225	52	25	25	28	-	M10	13,5	8,5	M8	10	8,2	15	100	20	20	M6	
V5225				-	29												
M6230	62	30	30	34	-	M12	16,5	10,5	M10	12	10,2	19,8	100	20	20	M6	
V6230				-	35												
M7435	74	35	35	42.5	-	M14	18,5	12,5	M12	14	12,2	25	100	20	20	M6	
V7435				-	40												
M7845	78	45	45	45	-	M14	18,5	12,5	M12	14	12,2	25	100	20	20	M6	
V7845				-	45												



- T15: Trou noyé pour vis ISO 4762
- T10: Trou de passage
- T03: Trou taraudé, profondeur «t»
- T13: Trou noyé comme T15, mais avec écrou noyé ESM
- T1503: Trou noyé comme T15, mais diamètre de passage taraudé (e)

LONGUEURS STANDARDS (MM)

ATTRIBUTION DES CAGES

	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	L/max	Éléments roulants	Plastique	Aluminium	Acier	Laiton	Laiton (avec amortissement)
	●	●	●	●	●	●	●					600	Aiguilles		E-HW10 AL	E-HW10 F	E-HW10 MS	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 AL	E-HW15 F	E-HW15 MS	E-HGW15
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Rouleaux cylindriques		E-HRW50			
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 AL E-HW16 AL	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-FFW2535	E-HW20 AL	E-HW20 F	E-HW20 MS	E-HGW20
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Rouleaux cylindriques		E-HRW70			
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-FFW3045	E-HW25 AL	E-HW25 F	E-HW25 MS	E-HGW25
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-FFW3555	E-HW30 AL	E-HW30 F	E-HW30 MS	E-HGW30
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Rouleaux cylindriques		E-HRW100			

	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	L/max	Éléments roulants	Plastique	Aluminium	Acier	Laiton	Laiton (avec amortissement)
	●	●	●	●	●	●	●					600	Aiguilles		E-HW10 AL	E-HW10 F	E-HW10 MS	
	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 AL	E-HW15 F	E-HW15 MS	E-HGW15
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Aiguilles	E-FFW2025	E-HW15 AL E-HW16 AL	E-HW15 F	E-HW15 MS E-HW16 MS	E-HGW15
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-FFW2535	E-HW20 AL	E-HW20 F	E-HW20 MS	E-HGW20
												1'300	Aiguilles	E-FFW3045	E-HW25 AL	E-HW25 F	E-HW25 MS	E-HGW25
												1'300	Aiguilles	E-FFW3555	E-HW30 AL	E-HW30 F	E-HW30 MS	E-HGW30

* M/V3015: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 35mm * M/V4020: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 50 mm
M/V4422: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 50 mm M/V4525: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 50 mm
M/V5025: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 50 mm
** Sans demande particulière, L1 et L2 sont égaux et dépendent de la longueur du rail.
*** La tolérance des entre-axes des trous (LA) est proportionnelle à la tolérance de la longueur.
**** 5 types de trous de fixation de rails pour vis T (selon dessin sur la page 46).
***** Vis T spéciale détournée. Nous consulter.

Attribution des cages: plus de précisions sous chapitre Cages linéaires

● = longueur standard
Longueurs hors standards sur demande