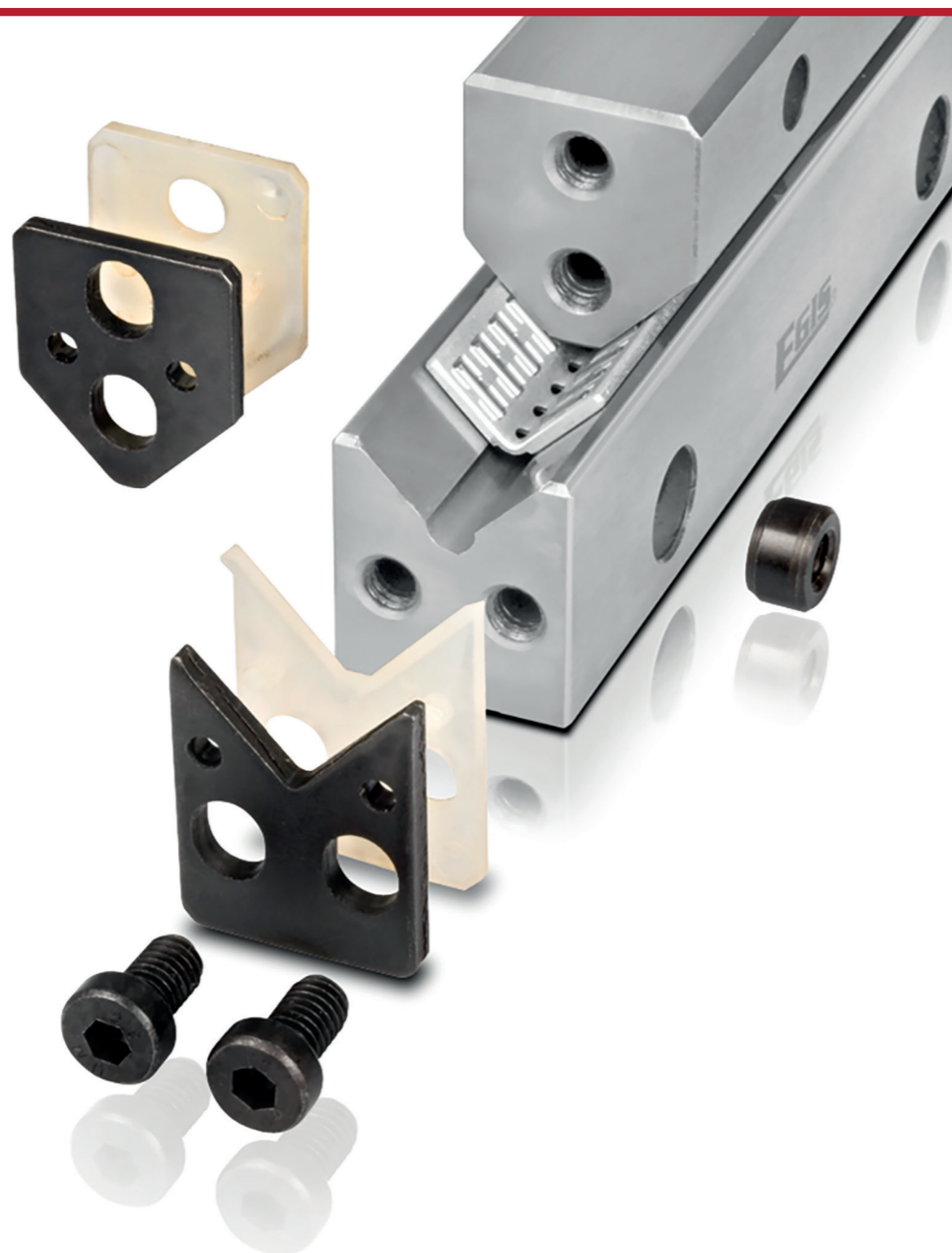


2

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



A MATÉRIAU

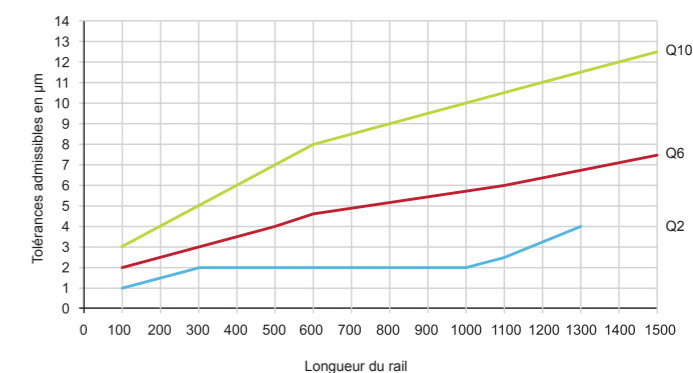
Acier à outils 1.2842, trempé à cœur HRc 58 – 62.

B QUALITÉ

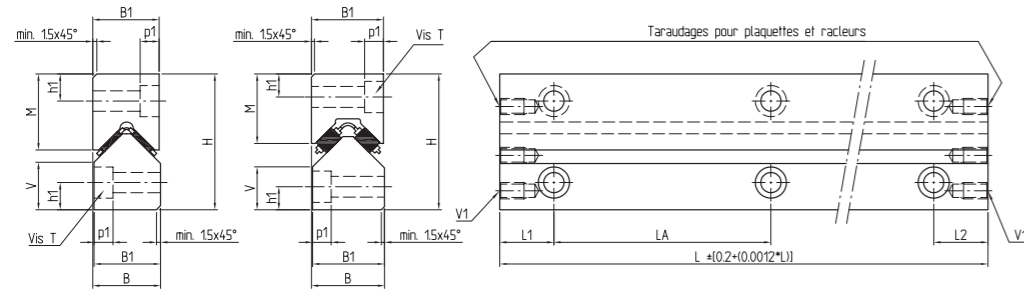
Les chemins de roulement et les surfaces d'appui sont rectifiés fin.

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 SPÉCIALES
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 V3015	30	15	15	15.75 -	- 10.5	M4	8,5	5,25	M4	5,5	4,6	15	40*	15	15	M3
M4020 V4020	40	20	20	22.5 -	- 13.5	M6	11,5	7,5	M6	7,5	6,9	20	80*	15	15	M5
M4525 V4525	45	25	25	22.75 -	- 14	M6	11,5	7,5	M6	7,5	6,9	15	100	20	20	M6
M5025 V5025	50	25	25	28 -	- 17	M6	11,5	7,5	M6	10	6,9	15	80*	20	20	M6
M6035 V6035	60	35	35	35 -	- 20	M8	15	10	M8	11	9,1	20	100	20	20	M6
M6535 V6535	65	35	35	33.25 -	- 20	M8	15	10	M8	11	9,1	20	100	20	20	M6
M7040 V7040	70	40	40	40 -	- 24	M10	18,5	12,5	M10	13	11,1	25	100	20	20	M6
M8050 V8050	80	50	50	45 -	- 26	M12	20	14	M12	14	13,1	30	100	20	20	M6
M8550 V8550	85	50	50	42.25 -	- 26	M12	20	14	M12	14	13,1	30	100	20	20	M6

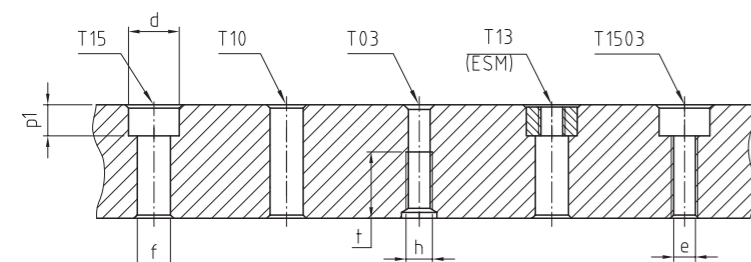
LONGUEURS STANDARDS (MM)

ATTRIBUTION DES CAGES

LONGUEURS STANDARDS (MM)											ATTRIBUTION DES CAGES						
1 0 0	1 5 0	2 0 0	3 0 0	4 0 0	5 0 0	6 0 0	7 0 0	8 0 0	9 0 0	1 0 0	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			

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 V3115	31	15	15	16 -	- 11	M6	9,5	5,2	M5	6	5,2	15	50*	15	15	M3
M4422 V4422	44	22	22	24 -	- 15	M8	11,5	7,5	M6	9	6,9	22	100	20	20	M4
M5225 V5225	52	25	25	28 -	- 29	M10	13,5	8,5	M8	10	8,2	15	100	20	20	M6
M6230 V6230	62	30	30	34 -	- 35	M12	16,5	10,5	M10	12	10,2	19,8	100	20	20	M6
M7435 V7435	74	35	35	42.5 -	- 40	M14	18,5	12,5	M12	14	12,2	25	100	20	20	M6
M7845 V7845	78	45	45	45 -	- 45	M14	18,5	12,5	M12	14	12,2	25	100	20	20	M6

LONGUEURS STANDARDS (MM)											ATTRIBUTION DES CAGES						
1 0 0	1 5 0	2 0 0	3 0 0	4 0 0	5 0 0	6 0 0	7 0 0	8 0 0	9 0 0	1 0 0	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



- T15: Trou noyé pour vis ISO 4762
- T10: Trou de passage
- T03: Trou taraudé, profondeur «t»
- T13: Trou noyé comme T 15, mais avec écrou noyé ESM
- T1503: Trou noyé comme T15, mais diamètre de passage taraudé (e)

* 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
** 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