

4

RAILS DE GUIDAGE MVZ (M/V/ML) AVEC CRÉMAILLÈRE INTÉGRÉE POUR LE MOUVEMENT CONTRÔLÉ DE LA CAGE LINÉAIRE À AIGUILLES



A MATÉRIAU

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

B QUALITÉ

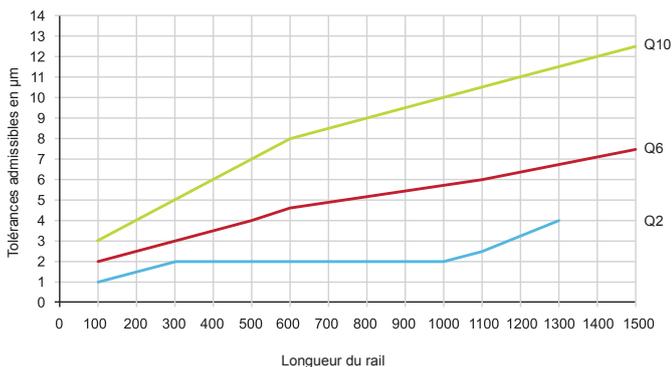
Les chemins de roulement et les surfaces d'appui sont rectifiés fin.

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

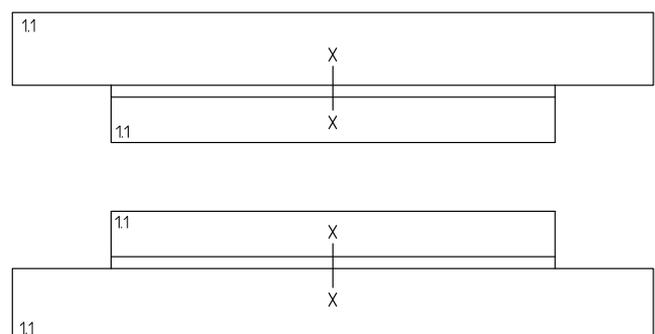
C APPAIRAGE PAR JEU

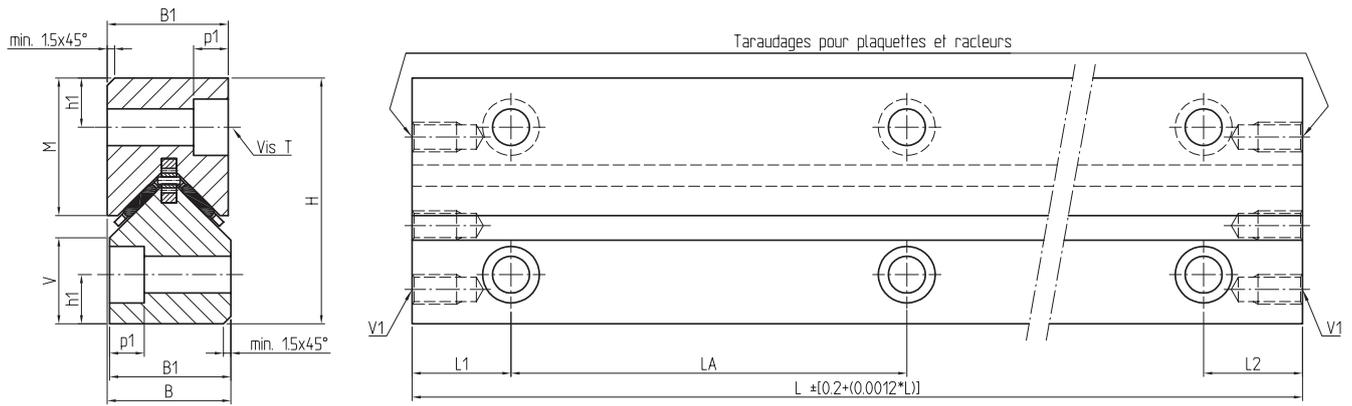
MVZ – Les rails avec crémaillères intégrées sont livrés par jeu et sont composés de :

- Rails de guidage M et /ou ML avec crémaillères intégrées
- Rails de guidage V avec crémaillères intégrées
- Cages linéaires: E-HW F ou E-HW avec roue dentée intégrée pour le mouvement contrôlé des cages linéaires
- Les dimensions de montage sont identiques aux rails de guidage M, ML et V avec cages linéaires.

IMPORTANTE CONSIGNE DE MONTAGE

- Respecter la numérotation des jeux
- Le positionnement des rails est à effectuer en tenant compte du repère «X-X» assurant la position correcte des rails et de la cage au centre de la course.



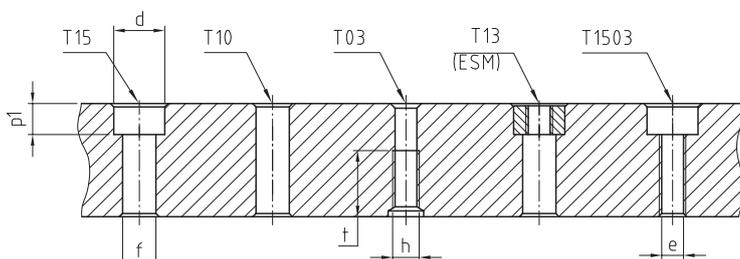


DIMENSIONS (MM)

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											
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											
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											

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											

Attribution des cages : plus de précisions sous chapitre Cages linéaires



Vis T ***** vis spéciale détournée. Nous consulter

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

LONGUEURS STANDARDS (MM)

ATTRIBUTION DES CAGES

100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	L/max	Éléments roulants	Aluminium	Acier	Laiton
●	●	●	●	●	●	●					600	Aiguilles	E-HW10 AL-MVZ	E-HW10 F-MVZ	E-HW10 MS-MVZ
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Aiguilles	E-HW15 AL-MVZ	E-HW15 F	E-HW15 MS
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW15 AL-MVZ	E-HW15 F	E-HW15 MS
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW20 AL-MVZ	E-HW20 F-MVZ	E-HW20 MS-MVZ
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW25 AL-MVZ	E-HW25 F-MVZ	E-HW25 MS-MVZ
			●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW30 AL-MVZ	E-HW30 F-MVZ	E-HW30 MS-MVZ

100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	L/max	Éléments roulants	Aluminium	Acier	Laiton
●	●	●	●	●	●	●					600	Aiguilles	E-HW10 AL-MVZ	E-HW10 F-MVZ	E-HW10 MS-MVZ
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'000	Aiguilles	E-HW15 AL-MVZ	E-HW15 F	E-HW15 MS
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW15 AL-MVZ	E-HW15 F	E-HW15 MS
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	1'300	Aiguilles	E-HW20 AL-MVZ	E-HW20 F-MVZ	E-HW20 MS-MVZ
											1'300	Aiguilles	E-HW25 AL-MVZ	E-HW25 F-MVZ	E-HW25 MS-MVZ
											1'300	Aiguilles	E-HW30 AL-MVZ	E-HW30 F-MVZ	E-HW30 MS-MVZ

Attribution des cages : plus de précisions sous chapitre Cages linéaires

● = longueur standard
 Longueurs hors standards sur demande

* MV3015: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 35mm
 MV4020: longueur (L) 100 mm, entre-axes des trous (LA) = 50 mm
 MV5025: 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.
 **** 4 types de trous de fixation de rails pour vis T (selon dessin sur la page 54).