

SPEEDY - LA VIS "ULTRA RAPIDE"



SPEEDY

La vis à pas rapide «Speedy» porte parfaitement son nom. Jusqu' alors, jamais un déplacement aussi rapide n'a été obtenu à une aussi faible vitesse de rotation qu'avec la vis «Speedy».

Ceci est devenu possible grâce à des pas de filetage d'une longueur jusqu' alors inconnue. Cette vis ultra rapide à filets roulés est fabriquée en acier (inoxydable ou non) ou en aluminium et équipée d'un écrou en matière plastique à haute résistance à l'usure (POM-Delrin), avec ou sans précontrainte. Pour l'obtention d'une plus grande force portante, des matières plastiques d'une résistance plus élevée ou des métaux non ferreux (bronze) peuvent être utilisés.

MATIÈRES

Vis

- Acier St 52.3 (N° 1.0570) (En Stock)
- Acier inox X 20 Cr 13 (N° 1.4021)
- Pour un pas égal ou inférieur à 45 mm également livrable en aluminium anodisé dur.

Ecrou

- POM (Delrin) (En Stock)
- ou autres matières plastiques
- ou métaux non ferreux (bronze par ex.)

UTILISATIONS

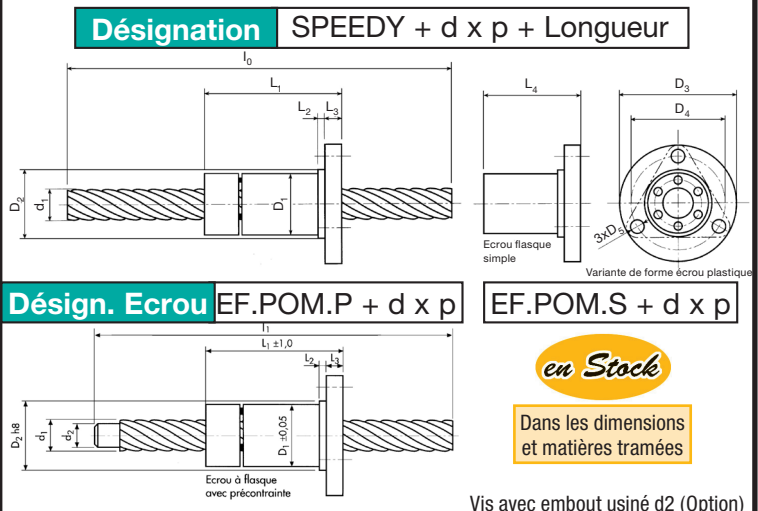
Ces vis ultra rapides ont une foule d'applications. En cas de faibles courses — en raison de leur faible prix d'installation — elles peuvent fort bien se substituer aux courroies dentées.

D'un autre côté, elles se substituent parfaitement bien aux vérins hydrauliques ou pneumatiques, en ne nécessitant aucune source d'énergie additionnelle.

En raison de leur rendement élevé et de leur coût réduit elles constituent une alternative très économique aux vis trapézoïdales, classiques ou à billes, dans bon nombre de leurs utilisations traditionnelles.

Domaines d'emploi typiques :

- commande de barrières, de portes et de fenêtres
- manipulation
- machines à dessiner
- commande de valves, de poussoirs
- régulation de ventilation
- machines textiles
- machines d'emballage
- techniques médicales
- ...



Speedy (mm)	Dimensions en mm													Charges (N)	
	Vis			Ecrou										Co	
d ₀ /p	d ₁	d ₂	i	D ₁ ±0,05	D ₂ h8	D ₃	D ₄	D ₅	L ₁ POM/Bronze	L ₂	L ₃	L ₄ POM/Bronze	Co	Co	
8/10	8,2	5,5	4	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	800		
10/12*	10	7,1	4	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1200		
10/50*	10	7,4	4	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1250		
11/60*	11,7	9,1	10	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1500		
12/15*	12,2	9,2	12	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1400		
12/25	11,9	8	5	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1500		
13/20	13,3	8,8	4	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1300		
13/70*	13,5	10,9	14	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1750		
14/8	14	9,8	2	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	900		
14/18*	14,3	11,4	6	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1600		
14/30	13,9	10,1	6	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1750		
15/20	15,2	12,5	8	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	1600		
15/80*	15,2	12,6	16	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2000		
16/21*	16,5	13,6	7	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	1800		
16/25	16	11,5	5	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	1550		
16/35	15,9	12,1	7	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2000		
16/90*	17	14,3	18	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2250		
18/16	18	14,3	4	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	1100		
18/24*	18,7	15,7	8	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2000		
18/40	17,9	14,1	8	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2250		
18/100	18,8	16,2	20	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2500		
* 19/30	18,8	14,2	6	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	1800		
20/12	20	15,8	3	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	1200		
20/45	20	16,1	9	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2500		
21/27*	20,8	17,9	9	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2200		
21/35	21,5	17	7	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2050		
22/20	22	18,3	5	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	1400		
22/50	22	18,1	10	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2750		
23/30*	23	20	10	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2400		
24/40	24,3	19,8	8	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	2300		
24/55	24	20,1	11	35,5	36	59	47	6,2	64/50	5	8	46/32	3000		
26/16	26	21,8	4	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	1400		
26/24	26	22,3	6	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	2000		
26/60	26	22,2	12	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	3250		
27/45	27	22,5	9	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	2550		
28/65	28	24,2	13	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	3500		
30/28	30	26,5	7	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	2000		
30/50	29,8	25,3	10	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	2800		
30/70	30	26,2	14	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	3750		
32/20	32	27,8	5	49,5	50	80	65	9	-/-	10	12	70/50	2000		
32/75	32	28,2	15	49,5	50	80	65	9	-/-	10	12	70/50	4000		
34/32	34	30,5	8	49,5	50	80	65	9	-/-	10	12	70/50	2300		
34/80	34	30,2	16	49,5	50	80	65	9	-/-	10	12	70/50	4250		
36/200	36	33,4	40	49,5	50	80	65	9	-/-	10	12	70/50	4500		

Speedy (mm)	Dimensions en mm													Charges (N)	
	Vis			Ecrou										Co	
d ₀ /p	d ₁	d ₂	i	D ₁ ±0,05	D ₂ h8	D ₃	D ₄	D ₅	L ₁ POM/Bronze	L ₂	L ₃	L ₄ POM/Bronze	Co	Co	
5/5	5,4	3,6	4	20,5	21	38	29	4,2	38/31	3	5	25/18	300		
5/20*	6,0	5,0	16	20,5	21	38	29	4,2	38/31	3	5	25/18	300		
6/25*	7,4	6,3	20	20,5	21	38	29	4,2	38/31	3	5	25/18	400		
7,5/7,5	7,7	5,9	6	20,5	21	38	29	4,2	38/31	3	5	25/18	450		
8/30*	8,6	7,5	24	20,5	21	38	29	4,2	38/31	3	5	25/18	500		
10/10	10,0	8,2	8	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	600		
10/35*	10,1	8,9	28	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	600		
11/40*	11,5	10,2	32	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	700		
12/45*	12,8	11,4	36	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	800		
12,5/12,5	12,3	10,4	10	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	750		
9,7/25,4*	9,7	6,4	5	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1200		
11,2/30,5*	11,2	8,0	6	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1400		
12,8/35,6*	12,8	9,6	7	23,5	24	42	32	4,2	38/31	3	5	25/18	1600		
14,3/40,6*	14,4	11,2	8	25,5	26	46	36	5,1	58/46	3	7	42/30	1800		
16,0/45,7*	16,0	12,8	9	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2000		
17,6/50,8*	17,6	14,4	10	29,5	30	49	39	5,1	58/46	3	7	42/30	2200		
25,7/76,2*	25,7	24,0	15	41,5	42	64	53	6,2	71/56	5	8	50/35	2800		