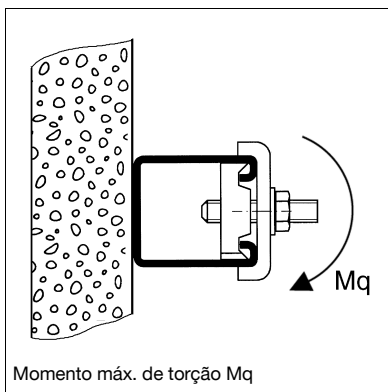
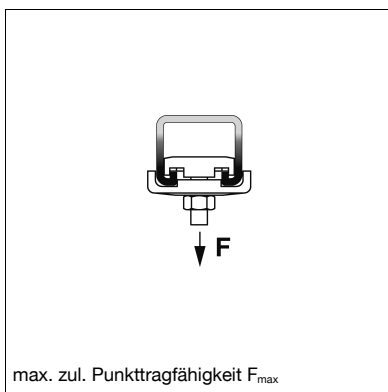


Perfil MS 41 - Dados técnicos

Grupo: 1111

Tipo W/H/Th [mm]	Módulo de resistência [cm ³]	Momento de inercia [cm ⁴]	Raio de rotação [cm]
41/21/1,5	W _y : 0,70 W _z : 1,71	I _y : 0,78 I _z : 3,50	i _y : 0,78 i _z : 1,65
41/21/2,0	W _y : 0,82 W _z : 2,11	I _y : 0,92 I _z : 4,32	i _y : 0,75 i _z : 1,64
41/31/2,0	W _y : 1,61 W _z : 2,90	I _y : 2,55 I _z : 5,96	i _y : 1,10 i _z : 1,69
41/41/2,0	W _y : 2,50 W _z : 3,65	I _y : 5,21 I _z : 7,48	i _y : 1,44 i _z : 1,73
41/41/2,5	W _y : 2,94 W _z : 4,39	I _y : 6,17 I _z : 9,01	i _y : 1,44 i _z : 1,73
41/45/2,5	W _y : 3,42 W _z : 4,76	I _y : 7,85 I _z : 9,75	i _y : 1,55 i _z : 1,73
41/52/2,5	W _y : 4,32 W _z : 5,39	I _y : 11,43 I _z : 11,05	i _y : 1,78 i _z : 1,75
41/62/2,5	W _y : 5,75 W _z : 6,29	I _y : 18,08 I _z : 12,91	i _y : 2,10 i _z : 1,77
41-75/65/3,0	W _y : 8,13 W _z : 10,27	I _y : 30,67 I _z : 38,51	i _y : 2,25 i _z : 2,52
41-75/75/3,0	W _y : 10,29 W _z : 11,41	I _y : 44,30 I _z : 42,80	i _y : 2,53 i _z : 2,48
41/21/2,0 D	W _y : 2,35 W _z : 4,22	I _y : 4,94 I _z : 8,65	i _y : 1,24 i _z : 1,64
41/41/2,0 D	W _y : 7,49 W _z : 7,30	I _y : 30,73 I _z : 14,97	i _y : 2,48 i _z : 1,73
41/41/2,5 D	W _y : 8,96 W _z : 8,79	I _y : 36,73 I _z : 18,03	i _y : 2,46 i _z : 1,72
41/45/2,5 D	W _y : 10,48 W _z : 9,52	I _y : 47,18 I _z : 19,51	i _y : 2,70 i _z : 1,73
41/52/2,5 D	W _y : 13,41 W _z : 10,78	I _y : 69,75 I _z : 22,11	i _y : 3,11 i _z : 1,75
41/62/2,5 D	W _y : 18,16 W _z : 12,59	I _y : 112,63 I _z : 25,82	i _y : 3,71 i _z : 1,77
41-75/65/3,0 D	W _y : 23,24 W _z : 20,54	I _y : 151,10 I _z : 77,02	i _y : 3,53 i _z : 2,52
41-75/75/3,0 D	W _y : 30,66 W _z : 22,83	I _y : 230,02 I _z : 85,60	i _y : 4,07 i _z : 2,48



Tipo	Secção	Distância	Carga pontual Máx. admitida F_{max} (tensão) [kN]	Momento Max. de torção M_q [Nm]
W/H/Th [mm]	A [cm ²]	e [cm]		
41/21/1,5	1,27	1,11	2,0	44,5
41/21/2,0	1,60	1,11	4,0	44,5
41/31/2,0	2,08	1,58	4,0	44,5
41/41/2,0	2,48	2,07	4,0	44,5
41/41/2,5	3,03	2,09	6,0	44,5
41/45/2,5	3,23	2,29	6,0	44,5
41/52/2,5	3,58	2,64	6,0	44,5
41/62/2,5	4,08	3,14	6,0	44,5
41-75/65/3,0	6,03	3,77	10,0	44,5
41-75/75/3,0	6,92	4,30	10,0	44,5
41/21/2,0 D	3,20	2,10	4,0*	44,5
41/41/2,0 D	4,96	4,10	4,0*	44,5
41/41/2,5 D	6,06	4,10	6,0*	44,5
41/45/2,5 D	6,46	4,50	6,0*	44,5
41/52/2,5 D	7,16	5,20	6,0*	44,5
41/62/2,5 D	8,16	6,20	6,0*	44,5
41-75/65/3,0 D	12,06	6,50	10,0*	44,5
41-75/75/3,0 D	13,84	7,50	10,0*	44,5

D = Perfil Duplo

* Perfis duplos com um comprimento máximo até 0,5 m devem ser conectados em ambas as extremidades, se os esforços e o ponto da incidência da carga não estão no mesmo lado. Rasgo de perfil tipo II: com parafuso DIN 7991 M8 x M16. Rasgo de perfil tipo III ou IV: por meio do Grampo KL 1.

Todos os valores, em ambas as tabelas, referem-se a perfis perfurados.