

MPT Draagprofielen Q100

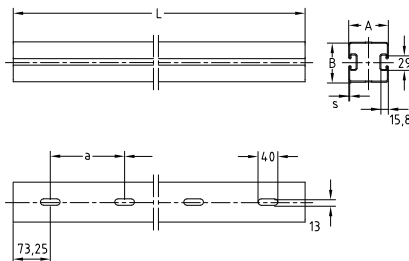
thermisch verzinkt

Toepassing

- Voor draagconstructies in de industrie- en installatiebouw

Uw voordelen

- Voor de opbouw van veilige constructies door groot draagvermogen van de profielen
- Uitstekende corrosiebescherming door normgericht thermisch verzinken zorgt voor een flexibele inzet binnen en buiten
- Rationele montage door dubbele bevestigingssleuf
- Tijd- en kostenbesparing door op het draagprofiel afgestemde functionele toebehoren
- Geprefabriceerde, eindbehandelde systeemcomponenten besparen opbouw- en montagetijd
- Waarborging van de productkwaliteit door gestanste productiecode
- Doorlopende bevestigingsgroef voor een flexibele verbinding van montage- en bevestigingsdelen
- Mooi optisch beeld door de toepassing van MPT-afsluitkappen



Profiel	Profiel-lengte L [mm]	Profiel-dikte s [mm]	Artikelnr.	Verp. eenheid	Eenheid	Gewicht [kg/stuk]	Afmetingen [mm]		
							A	B	a
Q100-2,5	6.000	2,5	131608	1	stuk	59,820	100	100	150
Q100-3,5		3,5	131609			84,300			

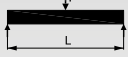
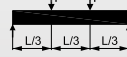
MPT Draagprofielen Q100

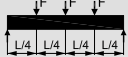
thermisch verzinkt

Technische gegevens van de profielen:

Profiel	Materiaal	Oppervlak	Toelaatbare staalspanning $\sigma_{toel.}$ [N/mm ²]	Beschikbare hamerkop-bouten	Profiel-gewicht [kg/m]	Profiel-doorsnede [cm ²]	Traagheidsmoment		Weerstandsmoment	
							I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]
Q100-2,5	S235	thermisch verzinkt	158	M10	9,97	12,8	185,1	156,0	37,0	31,2
				M12						
Q100-3,5				M10	14,05	17,3	249,1	213,9	49,8	42,8
				M12						

Belastingswaarden van de profielen in [N]:

Profiel	Buiging in richting	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	37.101	21.807	15.047	11.398	5.586	2.225	25.268	15.188	10.873	8.360	3.279	1.306
Q100-3,5		50.653	29.493	20.296	15.357	7.502	2.971	34.767	20.636	14.703	11.280	4.404	1.744
Q100-2,5	YY	33.105	18.787	12.869	9.747	4.914	2.184	23.335	13.331	9.393	7.193	2.885	1.282
Q100-3,5		45.733	25.820	17.670	13.378	6.738	2.995	32.325	18.358	12.910	9.878	3.955	1.758

Profiel	Buiging in richting	L [m]						L [m]					
													
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0	0,5	1,0	1,5	2,0	4,0	6,0
Q100-2,5	ZZ	16.859	10.118	7.249	5.575	2.352	937	13.195	8.195	5.951	4.605	1.847	736
Q100-3,5		23.199	13.747	9.802	7.524	3.159	1.251	18.191	11.152	8.056	6.218	2.481	982
Q100-2,5	YY	15.572	8.880	6.262	4.798	2.069	920	12.295	7.239	5.161	3.972	1.625	722
Q100-3,5		21.572	12.229	8.607	6.589	2.837	1.261	17.050	9.976	7.096	5.456	2.228	990

 De technische gegevens gelden voor statisch rustende belastingen. Berekening op basis van de Eurocode (EC3). Het veiligheidscoëfficiënt $\gamma = 1,48$ houdt rekening met de veiligheids- en combinatiecoëfficiënten en met het veiligheidscoëfficiënt van het materiaal.

Bij de aangegeven waarden wordt de toelaatbare staalspanning volgens tabel en de maximaal toelaatbare doorbuiging $L/200$ met inachtneming van het eigen gewicht niet overschreden.