

MPT Draagprofiel Q100 3-sleuven

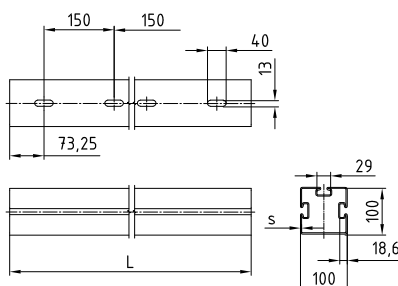
thermisch verzinkt

Toepassing

- Voor draagconstructies in de industrie- en installatiebouw
- Extra bevestigingssleuf voor meer bevestigingsmogelijkheden

Uw voordelen

- Voor de opbouw van veilige constructies door groot draagvermogen van de profiel
- Tijd- en kostenbesparing door op het draagprofiel afgestemde functionele toebehoren
- Uitstekende corrosiebescherming door normgericht thermisch verzinken zorgt voor een flexibele inzet binnen en buiten
- Mooi optisch beeld door de toepassing van MPT-afsluitkappen



Profiel	Profiellengte L [mm]	Profieldikte s [mm]	Artikelnr.	Verp.eenheid	Eenheid	Gewicht [kg/stuk]
Q100-2,5 3-sleuven	6.000	2,5	142547	1	stuk	64,800



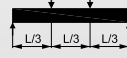
MPT Draagprofiel Q100 3-sleuven

thermisch verzinkt

Technische gegevens van de profiel:

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 3-sleuven	S235	thermisch verzinkt	158	M10 M12	10,8	13,75	187,5	171,3	37,5	32

Belastingswaarden van de profiel 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 3-Schlitz	ZZ	37.411	22.059	15.232	11.540	5.642	2.228	25.411	15.338	10.996	8.459	3.313	1.308
	YY	33.732	19.221	13.184	9.991	5.047	2.398	23.637	13.605	9.610	7.367	3.167	1.407

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 3-Schlitz	ZZ	16.955	10.218	7.331	5.641	2.376	938	13.262	8.271	6.017	4.658	1.866	737
	YY	15.774	9.063	6.407	4.913	2.272	1.009	12.437	7.382	5.278	4.067	1.784	793

 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.