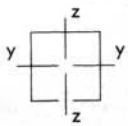



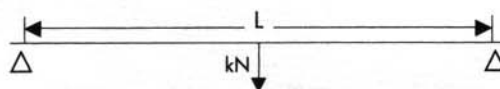


Technische Werte für Montageschienen

Profil 	Profil-Gewicht [kg/m]	Profil-Quer-schnitt [cm ²]	Trägheits-moment		Widerstands-moment		Max. zulässige Punkttragfähigkeit	
			I_y [cm ⁴]	J_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]	 F [kN]	max. L [cm]
27/18	0,64	0,75	0,33	1,01	0,37	0,75	1,70	7
28/30	1,28	1,45	1,59	2,17	1,06	1,55	2,50	12
38/40	2,04	2,46	5,24	6,43	2,62	3,38	5,00	15

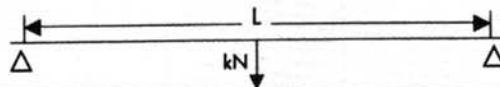
Durchbiegung und zulässige Belastung der Montageschienen

Profil 27/18



Länge der Schiene in cm	L = 50	L = 75	L = 100	L = 150	
Max. zulässige Punktbelastung	0,43 kN	0,29 kN	0,22 kN	0,14 kN	
Durchbiegung in mm bei einer Punktbelastung von:	mm	mm	mm	mm	mm
0,25 kN	0,80	2,90	6,90	-	
0,50 kN	1,70	5,80	13,80	-	
0,75 kN	2,60	8,70	20,70	-	
1,00 kN	3,40	11,60	27,50	-	
1,25 kN	4,30	14,50	-	-	
1,50 kN	5,10	17,40	-	-	

Profil 28/30

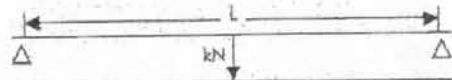


Länge der Schiene in cm	L = 50	L = 75	L = 100	L = 150	L = 200
Max. zulässige Punktbelastung	1,31 kN	0,87 kN	0,66 kN	0,44 kN	0,33 kN
Durchbiegung in mm bei einer Punktbelastung von:	mm	mm	mm	mm	mm
0,25 kN	0,20	0,60	1,50	5,20	12,40
0,50 kN	0,40	1,30	3,10	10,50	24,80
0,75 kN	0,60	1,90	4,60	15,70	37,30
1,00 kN	0,80	2,60	6,20	21,00	-
1,25 kN	1,00	3,20	7,80	26,20	-
1,50 kN	1,20	3,90	9,30	-	-
1,75 kN	1,40	4,60	10,90	-	-
2,00 kN	1,60	5,20	12,40	-	-
2,50 kN	1,90	6,50	15,50	-	-
3,00 kN	2,30	7,80	18,60	-	-



Durchbiegung und zulässige Belastung

Profil 38/40



Länge der Schiene in cm	L = 50	L = 75	L = 100	L = 150	L = 200
Max. zulässige Punktbelastung	2,91 kN	1,94 kN	1,45 kN	0,97 kN	0,72 kN
Durchbiegung in mm bei einer Punktbelastung von:	mm	mm	mm	mm	mm
0,25 kN	0,00	0,20	0,50	1,60	3,80
0,50 kN	0,10	0,40	0,90	3,20	7,60
0,75 kN	0,20	0,60	1,40	4,80	11,30
1,00 kN	0,22	0,80	1,90	6,40	15,10
1,25 kN	0,30	1,00	2,30	8,00	18,90
1,50 kN	0,35	1,20	2,80	9,60	22,70
1,75 kN	0,40	1,40	3,30	11,20	26,50
2,00 kN	0,50	1,60	3,80	12,80	30,30
2,50 kN	0,60	2,00	4,70	15,90	37,80
3,00 kN	0,70	2,40	5,60	19,20	-
3,50 kN	0,80	2,80	6,60	22,30	-