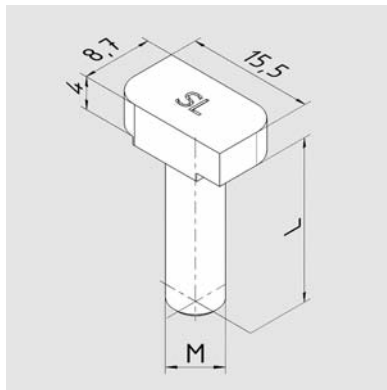


Hammerkopfschrauben

	Seite
Hammerkopfschrauben MS 20/12	35 - 37
Hammerkopfschrauben MS 28/15	38 - 41
Hammerkopfschrauben MS 38/17	42 - 44



Hammerkopfschrauben MS 20/12



Ausführungen:
 Stahl Zn = Stahl galvanisch verzinkt,
 Festigkeitsklasse 4.6

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 20/12

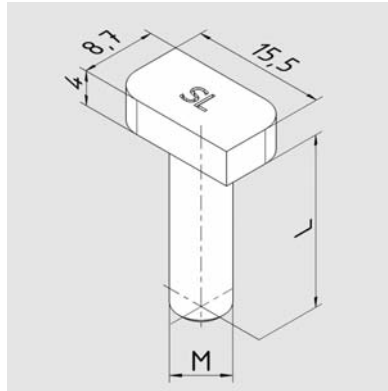
Durchmesser	Länge mm	Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN	Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
M 6	20	3	2,2	650.151	42,40
M 6	30	3	2,2	650.153	45,00
M 6	40	3	2,2	650.154	47,70
M 8	15	8	4,0	650.160	39,80
M 8	20	8	4,0	650.161	41,10
M 8	25	8	4,0	650.162	42,40
M 8	30	8	4,0	650.163	43,50
M 8	40	8	4,0	650.165	47,70
M 8	60	8	4,0	650.167	64,50

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 20/12



Ausführungen:

Edelstahl A2, Werkstoffgüte: A2-50 / A2-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 20/12

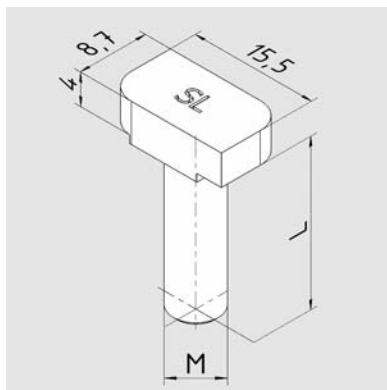
Durchmesser	Länge mm	Anzugsdreh- moment Nm	Empf. Last** kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
			A2-50	A2-70		
M 6	15	3	2,2	3,0	650.250	320,00
M 6	45	3	2,2	3,0	650.255	360,00
M 6	50	3	2,2	3,0	650.256	425,00
M 8	20	8	4,0	5,5	650.260	320,00
M 8	40	8	4,0	5,5	650.263	391,00
M 8	50	8	4,0	5,5	650.264	452,00

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 20/12



Ausführungen:
Edelstahl A4, Werkstoffgüte: A4-50 / A4-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 20/12

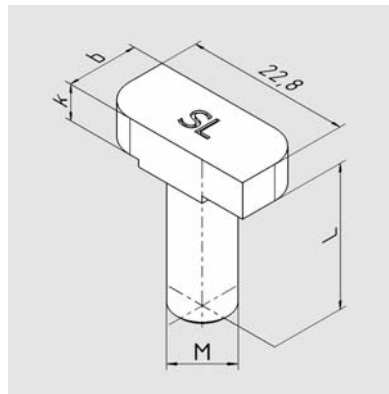
Durchmesser	Länge mm	Anzugdrehmoment Nm	Empf. Last* kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
			A4-50	A4-70		
M 6	15	3	2,2	3,0	650.249	192,90
M 6	20	3	2,2	3,0	650.251	209,20
M 8	20	8	4,0	5,5	650.257	235,30
M 8	30	8	4,0	5,5	650.261	242,00
M 8	40	8	4,0	5,5	650.262	249,00

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 28/15



Ausführungen:
Stahl Zn = Stahl galvanisch verzinkt,
Festigkeitsklasse 4.6

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 28/12, 28/15, 28/28, 28/38,
26/26, 26/18

Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN	Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b				
M 6	15	4	10,1	3	2,2	650.100	47,70
M 6	20	4	10,1	3	2,2	650.101	48,60
M 6	25	4	10,1	3	2,2	650.102	49,00
M 6	30	4	10,1	3	2,2	650.103	50,30
M 6	40	4	10,1	3	2,2	650.104	51,60
M 6	50	4	10,1	3	2,2	650.105	53,00
M 6	60	4	10,1	3	2,2	650.106	54,30
M 8	15	4	10,1	8	4,0	650.110	38,20
M 8	20	4	10,1	8	4,0	650.111	38,70
M 8	25	4	10,1	8	4,0	650.112	39,90
M 8	30	4	10,1	8	4,0	650.113	41,50
M 8	35	4	10,1	8	4,0	650.114	45,00
M 8	40	4	10,1	8	4,0	650.115	46,80
M 8	50	4	10,1	8	4,0	650.116	53,20
M 8	55	4	10,1	8	4,0	650.109	54,00
M 8	60	4	10,1	8	4,0	650.117	56,90
M 8	70	4	10,1	8	4,0	650.118	88,40
M 8	80	4	10,1	8	4,0	650.119	96,60
M 8	100	4	10,1	8	4,0	650.120	131,00
M 8	125	4	10,1	8	4,0	650.121	210,00
M 8	150	4	10,1	8	4,0	650.122	240,00

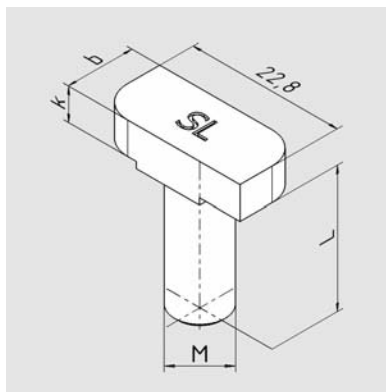
*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querkzug

Fortsetzung auf Seite 39 >>

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 28/15 - Fortsetzung



Ausführungen:
Stahl Zn = Stahl galvanisch verzinkt,
Festigkeitsklasse 4.6

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 28/12, 28/15, 28/28, 28/38,
26/26, 26/18

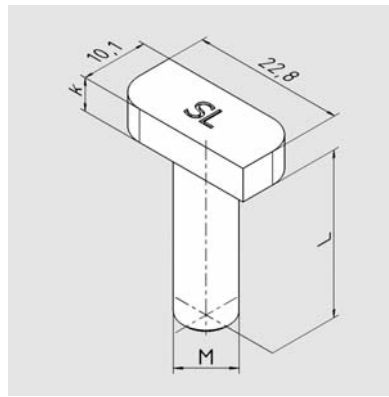
Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugs- drehmoment Nm	Empf. Last* kN	Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b				
M 10	15	5	10,1	15	6,4	650.125	50,30
M 10	20	5	10,1	15	6,4	650.126	51,70
M 10	25	5	10,1	15	6,4	650.127	54,30
M 10	30	5	10,1	15	6,4	650.128	55,60
M 10	35	5	10,1	15	6,4	650.129	59,20
M 10	40	5	10,1	15	6,4	650.130	63,50
M 10	50	5	10,1	15	6,4	650.131	68,80
M 10	60	5	10,1	15	6,4	650.132	72,80
M 10	70	5	10,1	15	6,4	650.133	97,80
M 10	80	5	10,1	15	6,4	650.134	104,50
M 10	100	5	10,1	15	6,4	650.135	140,20
M 10	125	5	10,1	15	6,4	650.136	214,30
M 10	150	5	10,1	15	6,4	650.137	260,60
M 10	175	5	10,1	15	6,4	650.138	376,70
M 10	200	5	10,1	15	6,4	650.139	412,70
M 12	30	6	11,8	25	9,3	650.142	98,00
M 12	35	6	11,8	25	9,3	650.143	102,00
M 12	50	6	11,8	25	9,3	650.145	105,90
M 12	100	6	11,8	25	9,3	650.149	130,60

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 28/15 ohne Vierkant



Ausführungen:
Edelstahl A2, Werkstoffgüte: A2-50 / A2-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 28/12, 28/15, 28/28, 28/38,
26/26, 26/18

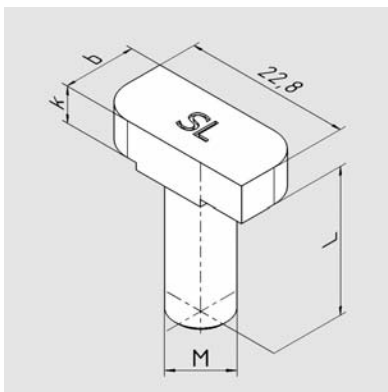
Durchmesser	Länge mm	Kopfhöhe k	Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
				A2-50	A2-70		
M 6	20	4	3	2,2	3,0	650.301	113,50
M 6	50	4	3	2,2	3,0	650.305	151,20
M 6	60	4	3	2,2	3,0	650.306	168,50
M 6	65	4	3	2,2	3,0	650.321	174,70
M 8	20	4	8	4,0	5,5	630.311	126,30
M 8	25	4	8	4,0	5,5	630.312	133,20
M 8	30	4	8	4,0	5,5	630.313	140,40
M 8	35	4	8	4,0	5,5	630.314	147,30
M 8	40	4	8	4,0	5,5	630.315	154,50
M 8	45	4	8	4,0	5,5	630.316	161,40
M 8	50	4	8	4,0	5,5	630.317	168,50
M 8	53	4	8	4,0	5,5	650.324	173,20
M 8	55	4	8	4,0	5,5	630.318	180,20
M 8	60	4	8	4,0	5,5	630.319	187,20
M 8	65	4	8	4,0	5,5	630.320	194,10
M 8	70	4	8	4,0	5,5	630.321	201,20
M 8	75	4	8	4,0	5,5	630.322	208,30
M 8	80	4	8	4,0	5,5	630.323	219,80
M 8	90	4	8	4,0	5,5	630.325	243,20
M 10	20	5	15	6,4	8,4	630.411	149,80
M 10	25	5	15	6,4	8,4	630.412	154,50
M 10	30	5	15	6,4	8,4	630.413	159,10
M 10	35	5	15	6,4	8,4	630.414	168,50
M 10	40	5	15	6,4	8,4	630.415	177,80
M 10	45	5	15	6,4	8,4	630.416	187,20
M 10	50	5	15	6,4	8,4	630.417	196,50
M 10	55	5	15	6,4	8,4	630.418	210,60
M 10	60	5	15	6,4	8,4	630.419	219,80
M 10	65	5	15	6,4	8,4	630.420	223,70
M 10	70	5	15	6,4	8,4	630.421	238,60
M 10	75	5	15	6,4	8,4	630.422	248,10
M 10	80	5	15	6,4	8,4	630.423	262,00
M 10	90	5	15	6,4	8,4	630.425	290,10
M 12	40	6	25	9,3	12,6	650.340	197,20

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 28/15



Ausführungen:
Edelstahl A4, Werkstoffgüte: A4-50 / A4-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 28/12, 28/15, 28/28, 28/38,
26/26, 26/18

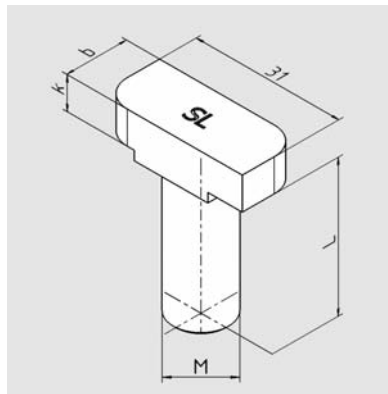
Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b		A4-50	A4-70		
M 6	20	4	10,1	3	2,2	3,0	650.323	205,20
M 6	25	4	10,1	3	2,2	3,0	650.324	219,00
M 6	40	4	10,1	3	2,2	3,0	650.325	251,80
M 6	60	4	10,1	3	2,2	3,0	650.320	314,10
M 6	65	4	10,1	3	2,2	3,0	650.307	335,00
M 6	80	4	10,1	3	2,2	3,0	650.309	401,75
M 8	20	4	10,1	8	4,0	5,5	650.311	258,60
M 8	25	4	10,1	8	4,0	5,5	650.312	275,90
M 8	30	4	10,1	8	4,0	5,5	650.313	293,20
M 8	35	4	10,1	8	4,0	5,5	650.314	305,20
M 8	40	4	10,1	8	4,0	5,5	650.315	317,30
M 8	50	4	10,1	8	4,0	5,5	650.316	340,10
M 8	60	4	10,1	8	4,0	5,5	650.317	395,60
M 8	70	4	10,1	8	4,0	5,5	650.318	451,10
M 8	80	4	10,1	8	4,0	5,5	650.319	506,20
M 10	20	5	10,1	15	6,4	8,7	650.326	326,50
M 10	25	5	10,1	15	6,4	8,7	650.327	342,00
M 10	30	5	10,1	15	6,4	8,7	650.328	357,50
M 10	35	5	10,1	15	6,4	8,7	650.329	375,20
M 10	40	5	10,1	15	6,4	8,7	650.330	386,70
M 10	50	5	10,1	15	6,4	8,7	650.331	415,00
M 10	60	5	10,1	15	6,4	8,7	650.332	443,40
M 10	80	5	10,1	15	6,4	8,7	650.334	546,60
M 10	100	5	10,1	15	6,4	8,7	650.335	720,10
M 10	125	5	10,1	15	6,4	8,7	650.336	807,80
M 10	150	5	10,1	15	6,4	8,7	650.337	921,20
M 10	175	5	10,1	15	6,4	8,7	650.338	1.080,40
M 10	200	5	10,1	15	6,4	8,7	650.339	1.240,80
M 12	30	6	11,8	25	9,3	12,6	650.342	450,50
M 12	40	6	11,8	25	9,3	12,6	650.341	487,20
M 12	60	6	11,8	25	9,3	12,6	650.343	558,70
M 12	65	6	11,8	25	9,3	12,6	650.344	595,00

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 38/17



Ausführungen:
Stahl Zn = Stahl galvanisch verzinkt,
Festigkeitsklasse 4.6

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 38/17, 36/36, 38/45 und 36/20

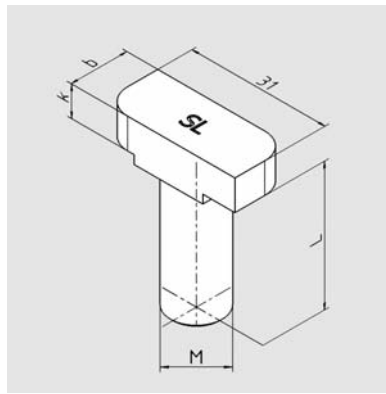
Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN	Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b				
M 10	20	6	13	15	6,4	651.100	75,40
M 10	30	6	13	15	6,4	651.101	76,70
M 10	40	6	13	15	6,4	651.102	82,00
M 10	50	6	13	15	6,4	651.103	84,70
M 10	60	6	13	15	6,4	651.104	87,30
M 10	70	6	13	15	6,4	651.105	104,80
M 10	80	6	13	15	6,4	651.106	117,70
M 10	100	6	13	15	6,4	651.107	146,80
M 10	125	6	13	15	6,4	651.108	209,60
M 10	150	6	13	15	6,4	651.109	260,50
M 10	175	6	13	15	6,4	651.110	347,90
M 10	200	6	13	15	6,4	651.111	387,00
M 12	20	7	13	25	9,3	651.115	80,70
M 12	30	7	13	25	9,3	651.116	84,70
M 12	40	7	13	25	9,3	651.117	87,40
M 12	50	7	13	25	9,3	651.118	91,20
M 12	60	7	13	25	9,3	651.119	97,90
M 12	70	7	13	25	9,3	651.120	103,10
M 12	80	7	13	25	9,3	651.121	105,90
M 12	100	7	13	25	9,3	651.122	170,70
M 12	125	7	13	25	9,3	651.123	218,20
M 12	150	7	13	25	9,3	651.124	264,50
M 12	200	7	13	25	9,3	651.125	436,50
M 16	20	7	16	60	17,3	651.131	116,50
M 16	30	7	16	60	17,3	651.132	117,70
M 16	40	7	16	60	17,3	651.133	119,10
M 16	50	7	16	60	17,3	651.134	130,90
M 16	60	7	16	60	17,3	651.135	142,90
M 16	80	7	16	60	17,3	651.136	165,40
M 16	100	7	16	60	17,3	651.137	208,90
M 16	125	7	16	60	17,3	651.138	296,30
M 16	150	7	16	60	17,3	651.139	346,50
M 16	200	7	16	60	17,3	651.141	509,20

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 38/17



Ausführung:
Edelstahl A2, Werkstoffgüte: A2-50 / A2-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 38/17, 36/36, 38/45 und 36/20

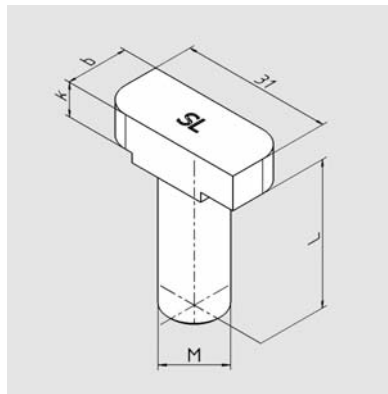
Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b		A2-50	A2-70		
M 8	20	6	13	8	4,0	5,5		auf Anfrage
M 8	25	6	13	8	4,0	5,5		auf Anfrage
M 8	30	6	13	8	4,0	5,5		auf Anfrage
M 8	35	6	13	8	4,0	5,5		auf Anfrage
M 10	20	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	25	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	30	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	40	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	50	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	60	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	70	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	80	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 10	100	6	13	15	6,4	8,7		auf Anfrage
M 12	30	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	40	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	50	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	60	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	80	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	100	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	125	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	150	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 12	200	7	13	25	9,3	12,6		auf Anfrage
M 16	30	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	40	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	50	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	60	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	80	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	100	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	125	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	150	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage
M 16	200	7	16	60	17,3	23,6		auf Anfrage

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerkopfschrauben MS 38/17



Ausführung:
Edelstahl A4, Werkstoffgüte: A4-50 / A4-70
nach DIN ISO 3506

Auslieferung jeweils mit Sechskantmutter DIN 934

Geeignet für Profil 38/17, 36/36, 38/45 und 36/20

Durchmesser	Länge mm	Kopfmaße		Anzugsdrehmoment Nm	Empf. Last* kN		Artikelnummer	Preis in € per 100 Stück
		k	b		A4-50	A4-70		
M 8	20	6	13	8	4,0	5,5	651.296	415,10
M 8	25	6	13	8	4,0	5,5	651.297	443,50
M 8	30	6	13	8	4,0	5,5	651.298	472,00
M 8	35	6	13	8	4,0	5,5	651.309	500,00
M 10	20	6	13	15	6,4	8,7	651.299	488,30
M 10	25	6	13	15	6,4	8,7	651.300	521,70
M 10	30	6	13	15	6,4	8,7	651.301	555,20
M 10	40	6	13	15	6,4	8,7	651.302	622,10
M 10	50	6	13	15	6,4	8,7	651.303	642,80
M 10	60	6	13	15	6,4	8,7	651.304	677,10
M 10	70	6	13	15	6,4	8,7	651.307	691,80
M 10	80	6	13	15	6,4	8,7	651.306	706,60
M 10	100	6	13	15	6,4	8,7	651.308	918,20
M 12	30	7	13	25	9,3	12,6	651.316	543,10
M 12	40	7	13	25	9,3	12,6	651.317	577,40
M 12	50	7	13	25	9,3	12,6	651.318	620,40
M 12	60	7	13	25	9,3	12,6	651.319	687,40
M 12	80	7	13	25	9,3	12,6	651.321	708,20
M 12	100	7	13	25	9,3	12,6	651.322	947,00
M 12	125	7	13	25	9,3	12,6	651.323	1.227,90
M 12	150	7	13	25	9,3	12,6	651.324	1.510,60
M 12	200	7	13	25	9,3	12,6	651.325	1.703,20
M 16	30	7	16	60	17,3	23,6	651.332	727,00
M 16	40	7	16	60	17,3	23,6	651.333	788,90
M 16	50	7	16	60	17,3	23,6	651.334	874,20
M 16	60	7	16	60	17,3	23,6	651.335	928,10
M 16	80	7	16	60	17,3	23,6	651.336	1.067,30
M 16	100	7	16	60	17,3	23,6	651.337	1.197,90
M 16	125	7	16	60	17,3	23,6	651.338	1.471,00
M 16	150	7	16	60	17,3	23,6	651.339	1.863,00
M 16	200	7	16	60	17,3	23,6	651.340	2.224,00

*Empfohlene Last bei Zug, Schräg- oder Querzug

Die Traglastwerte können die Profiltragfähigkeit übersteigen

Schrauben in feuerverzinkt oder höherwertigen Edelstählen sowie in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich