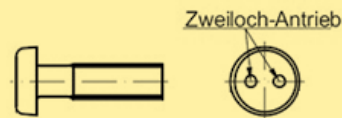


Metrische Schrauben mit Zweiloch-Antrieb Linsenkopf (Panhead) - Edelstahl A2

ähnlich DIN 85



	M 3	M 4	M 5	M 6
6	199130055	199130167	-	-
8	199130065	199130170	-	-
10	199130075	199130180	199130285	199130395
12	199130085	199130190	199130295	199130405
16	199130095	199130200	199130305	199130416
20	199130105	199130210	199130315	199130425
25	-	199130220	199130325	199130435
30	-	-	199130335	199130445
40	-	-	-	199130465
Kopf Ø	5,6	8	9,5	12
Kopf-Höhe	1,8	2,4	3	3,6
Antrieb	SP-4	SP-8	SP-10	SP-1/4
Art.-Nr. Bit	199139510	199139530	199139540	199139560
VPE	100	100	100	100

Metrische Schrauben mit Zweiloch-Antrieb Senkkopf (Flathead) - Edelstahl A2

ähnlich DIN 963

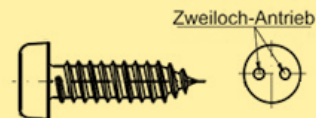


	M 3	M 4	M 5	M 6
6	199130050	-	-	-
8	199130060	-	-	-
10	199130070	199130175	-	-
12	199130080	199130185	199130290	199130400
16	199130090	199130195	199130300	199130410
20	199130100	199130205	199130310	199130420
25	199130110	199130215	199130320	199130430
30	199130120	199130225	199130330	199130440
35	-	199130235	199130340	199130450
40	-	199130245	199130350	199130460
50	-	199130265	199130360	199130470
Kopf Ø	6,3	9,4	10,4	12,6
Kopf-Höhe	1,7	2,7	2,7	3,3
Antrieb	SP-4	SP-8	SP-10	SP-1/4
Art.-Nr. Bit	199139510	199139530	199139540	199139560
VPE	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Blechschraben mit Zweiloch-Antrieb Linsenkopf (Panhead) - Edelstahl A2

ähnlich DIN 7971



	2,9 No. 4	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
6,5 (1/4")	199131030	199131165	-	-	-	-
9,5 (3/8")	199131050	199131185	199131380	199131575	-	-
13 (1/2")	199131070	199131205	199131400	199131595	199131765	199131875
16 (5/8")	-	199131225	199131420	199131615	199131775	199131885
19 (3/4")	199131110	199131245	199131440	199131635	199131785	199131895
25 (1")	199131130	199131265	199131460	199131655	199131805	199131905
32 (1 1/4")	-	199131285	199131480	199131675	199131825	199131915
38 (1 1/2")	-	199131305	199131500	199131695	199131845	199131925
45 (1 3/4")	-	199131325	199131520	199131715	199131850	199131935
50 (2")	-	199131345	199131540	199131735	199131865	199131945
Kopf Ø	5,6	6,9	8,2	9,5	10,8	12,5
Kopf-Höhe	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
Antrieb	SP-4	SP-6	SP-8	SP-10	SP-12	SP-1/4
Art.-Nr. Bit	199139510	199139520	199139530	199139540	199139550	199139560
VPE	100	100	100	100	100	100

Blechschraben mit Zweiloch-Antrieb Senkkopf (Flathead) - Edelstahl A2

ähnlich DIN 7982



	2,9 No. 4	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
6,5 (1/4")	199131020	-	-	-	-	-
9,5 (3/8")	199131040	199131175	199131370	-	-	-
13 (1/2")	199131060	199131195	199131390	199131585	199131755	199131870
16 (5/8")	199131080	199131215	199131410	199131605	199131770	199131880
19 (3/4")	199131100	199131235	199131430	199131625	199131775	199131890
25 (1")	199131120	199131255	199131450	199131645	199131795	199131900
32 (1 1/4")	-	199131275	199131470	199131665	199131815	199131910
38 (1 1/2")	-	199131295	199131490	199131685	199131835	199131920
45 (1 3/4")	-	199131315	199131510	199131705	199131850	199131930
50 (2")	-	199131335	199131530	199131725	199131855	199131940
Kopf Ø	5,7	7,1	8,4	9,8	11,1	12,9
Kopf-Höhe	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9
Antrieb	SP-4	SP-6	SP-8	SP-10	SP-12	SP-1/4
Art.-Nr. Bit	199139510	199139520	199139530	199139540	199139550	199139560
VPE	100	100	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Blechschauben mit Zweiloch-Antrieb Flachrundkopf (Trusshead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7981



	4,2 No. 8	4,8 No. 10
9,5 (3/8")	199131385	199131580
13 (1/2")	199131405	199131600
19 (3/4")	199131445	199131640
25 (1")	199131465	199131660
32 (1 1/4")	199131485	199131680
38 (1 1/2")	199131505	199131700
50 (2")	-	199131740
Kopf Ø	9,8	11,4
Kopf-Höhe	2,6	3
Antrieb	SP-8	SP-10
Art.-Nr. Bit	199139530	199139540
VPE	100	100

Blechschauben mit Zweiloch-Antrieb Linsensenkkopf (Ovalhead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7983

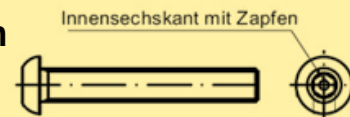


	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10
13 (1/2")	199131200	199131395	199131590
16 (5/8")	199131220	199131415	199131610
19 (3/4")	199131240	199131435	199131630
25 (1")	199131260	199131455	199131650
32 (1 1/4")	199131280	199131475	199131670
38 (1 1/2")	199131300	199131495	199131690
50 (2")	-	199131535	199131710
Kopf Ø	7,1	8,4	9,8
Kopf-Höhe	3,3	3,9	4,5
Antrieb	SP-6	SP-8	SP-10
Art.-Nr. Bit	199139520	199139530	199139540
VPE	100	100	100

Preise auf Anfrage

Metrische Schrauben mit Innensechskant und Sicherheits-Pin Flachrundkopf (Buttonhead)- Edelstahl A2

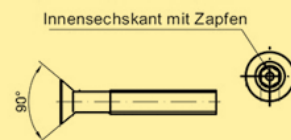
ähnlich ISO 7380



	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	199130500	199130528	-	-	-	-
8	199130504	199130530	-	-	-	-
10	199130508	199130540	199130615	199130690	199130785	-
12	199130512	199130550	199130625	199130700	199130795	-
16	199130516	199130560	199130635	199130710	199130805	199130885
20	199130520	199130570	199130645	199130720	199130815	199130895
25	-	199130580	199130655	199130730	199130825	199130905
30	-	199130590	199130665	199130740	199130835	199130915
40	-	-	199130675	199130750	199130845	199130925
50	-	-	-	199130760	199130855	199130935
60	-	-	-	-	199130865	199130945
80	-	-	-	-	-	199130965
Kopf Ø	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
Kopf-Höhe	1,7	2,2	2,8	3,3	4,4	5,5
Antrieb	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Art.-Nr. Bit	199139615	199139620	199139630	199139640	199139650	199139660
VPE	100	100	100	100	100	100

Metrische Schrauben mit Innensechskant und Sicherheits-Pin Senkkopf (Flathead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7991 / ISO 10642



	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	199130502	-	-	-	-	-
8	199130506	199130535	-	-	-	-
10	199130510	199130545	199130620	199130695	199130790	-
12	199130514	199130555	199130630	199130705	199130800	-
16	199130518	199130565	199130640	199130715	199130810	199130890
20	199130522	199130575	199130650	199130725	199130820	199130900
25	-	199130585	199130660	199130735	199130830	199130910
30	-	199130595	199130670	199130745	199130840	199130920
40	-	-	199130680	199130755	199130850	199130930
50	-	-	-	199130765	199130860	199130940
60	-	-	-	-	199130870	199130950
Kopf Ø	6	8	10	12	16	20
Kopf-Höhe	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
Antrieb	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Art.-Nr. Bit	199139615	199139620	199139630	199139640	199139650	199139660
VPE	100	100	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Blechschauben mit Innensechskant und Sicherheits-Pin Flachrundkopf (Buttonhead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7981

Innensechskant mit Zapfen



	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	6,3 No. 14
9,5 (3/8")	199133040	199133125	-	-
13 (1/2")	199133045	199133130	199133200	199133305
16 (5/8")	199133050	199133135	199133205	199133310
19 (3/4")	199133055	199133140	199133210	199133315
25 (1")	199133060	199133145	199133215	199133320
32 (1 1/4")	199133065	199133150	199133220	199133325
38 (1 1/2")	199133070	199133155	199133225	199133330
50 (2")	-	199133165	199133235	199133340
Kopf Ø	7,8	7,9	9,2	11,1
Kopf-Höhe	2,5	2,2	2,5	3,4
Antrieb	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm
Art.-Nr. Bit	199139615	199139620	199139630	199139640
VPE	100	100	100	100

Blechschauben mit Innensechskant und Sicherheits-Pin Senkkopf (Flathead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7982

Innensechskant mit Zapfen

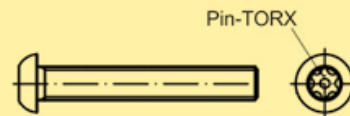


	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
9,5 (3/8")	199133042	-	-	-	-
13 (1/2")	199133047	199133132	199133202	199133257	-
16 (5/8")	199133052	199133137	199133207	199133262	199133312
19 (3/4")	199133057	199133142	199133212	199133267	199133317
25 (1")	199133062	199133147	199133217	199133272	199133322
32 (1 1/4")	199133067	199133151	199133222	199133277	199133327
38 (1 1/2")	199133072	199133157	199133227	199133282	199133332
50 (2")	-	199133167	199133237	199133287	199133342
Kopf Ø	7,8	9,1	10,4	11,1	13,5
Kopf-Höhe	2,5	2,8	3,2	3,4	4,1
Antrieb	2 mm	2,5 mm	3 mm	4 mm	4 mm
Art.-Nr. Bit	199139615	199139620	199139630	199139640	199139640
VPE	100	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Metrische Schrauben mit TORX und Sicherheits-Pin Flachrundkopf (Buttonhead)- Edelstahl A2

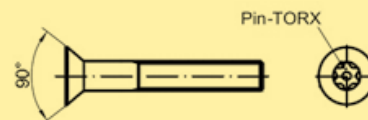
ähnlich ISO 7380



	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
6	199136002	199136048	-	-	-	-
8	199136004	199136050	199136200	-	-	-
10	199136006	199136060	199136210	199136350	199136480	-
12	199136010	199136070	199136220	199136360	199136490	-
16	199136012	199136080	199136230	199136370	199136500	199136590
20	199136020	199136090	199136240	199136380	199136510	199136600
25	-	199136100	199136250	199136390	199136520	199136610
30	-	199136110	199136260	199136400	199136530	199136620
40	-	199136120	199136270	199136410	199136540	199136630
50	-	199136130	199136280	199136420	199136550	199136640
60	-	-	199136290	199136430	199136560	199136650
65	-	-	-	-	199136565	199136655
70	-	-	-	-	199136570	199136660
Kopf Ø	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5
Kopf-Höhe	1,7	2,2	2,8	3,3	4,4	5,5
Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 40	TX 45
Art.-Nr. Bit	199139800	199139810	199139815	199139825	199139830	199139835
VPE	100	100	100	100	100	100

Metrische Schrauben mit TORX und Sicherheits-Pin Senkkopf (Flathead)- Edelstahl A2

ähnlich DIN 7991 / ISO 10642

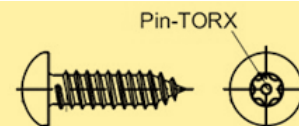


	M 3	M 4	M 5	M 6
6	199136003	199136049	-	-
8	199136005	199136055	199136205	-
10	199136007	199136065	199136215	199136355
12	199136011	199136075	199136225	199136365
16	199136013	199136085	199136235	199136375
20	199136021	199136095	199136245	199136385
25	-	199136105	199136255	199136395
30	-	199136115	199136265	199136405
40	-	199136125	199136275	199136415
50	-	199136135	199136285	199136425
60	-	-	199136295	199136435
70	-	-	199136305	199136445
Kopf Ø	5,7	7,6	9,5	10,5
Kopf-Höhe	1,7	2,2	2,8	3,3
Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30
Art.-Nr. Bit	199139800	199139810	199139815	199139825
VPE	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Blechschraben mit TORX und Sicherheits-Pin Flachrundkopf (Buttonhead)- Edelstahl A2

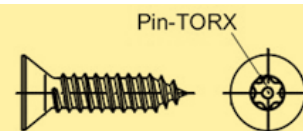
ähnlich DIN 7981



	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
13 (1/2")	199133545	199133645	199133750	199133800	199133900
19 (3/4")	199133555	199133655	199133760	199133810	199133910
25 (1")	199133560	199133660	199133765	199133820	199133915
32 (1 1/4")	-	199133665	199133770	199133830	199133920
38 (1 1/2")	199133570	199133690	199133780	199133840	199133925
50 (2")	-	-	199133790	199133850	199133930
63 (2 1/2")	-	-	-	199133858	-
75 (3")	-	-	-	199133866	-
Kopf Ø	6,7	7,9	9,2	10,5	11,1
Kopf-Höhe	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4
Antrieb	TX 10	TX 20	TX 25	TX 30	TX 30
Art.-Nr. Bit	199139800	199139810	199139815	199139825	199139825
VPE	100	100	100	100	100

Blechschraben mit TORX und Sicherheits-Pin Senkkopf (Flathead)- Edelstahl A2

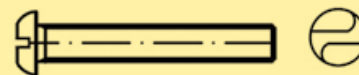
ähnlich DIN 7982



	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
13 (1/2")	199133547	199133647	199133752	199133827	-
16 (5/8")	199133552	199133652	199133757	199133832	199133907
19 (3/4")	199133557	199133657	199133762	199133837	199133912
25 (1")	199133562	199133662	199133767	199133842	199133917
32 (1 1/4")	199133567	199133680	199133775	199133847	199133922
38 (1 1/2")	199133572	199133692	199133782	199133852	199133927
50 (2")	-	-	199133787	199133854	199133932
63 (2 1/2")	-	-	-	199133862	-
75 (3")	-	-	-	199133870	-
Kopf Ø	7,8	9,1	10,5	11,1	13,5
Kopf-Höhe	3,3	3,8	4,3	4,4	5,1
Antrieb	TX 15	TX 20	TX 25	TX 30	TX 30
Art.-Nr. Bit	199139805	199139810	199139815	199139825	199139825
VPE	100	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Metrische Schrauben mit Einweg-Antrieb Halbrundkopf (Roundhead)- Edelstahl A2



	M 4	M 5	M 6	M 8
8	199137060	199137130	-	-
10	199137065	199137135	199137210	199137285
12	199137070	199137140	199137215	199137290
16	199137075	199137145	199137220	199137295
20	199137080	199137150	199137225	199137300
25	199137085	199137155	199137230	199137305
30	199137090	199137160	199137235	199137310
35	199137095	199137165	199137240	199137315
40	199137100	199137170	199137245	199137320
45	199137105	199137175	199137250	199137325
50	199137110	199137180	199137255	199137330
60	-	199137185	199137260	199137335
70	-	199137190	199137265	199137340
Kopf Ø	7,8	9,1	12	13
Kopf-Höhe	3	3,5	4,4	4,8
VPE	100	100	100	100

Blechschraben mit Einweg-Antrieb Halbrundkopf (Roundhead)- Edelstahl A2



	2,9 No. 4	3,5 No. 6	4,2 No. 8	4,8 No. 10	5,5 No. 12	6,3 No. 14
9,5 (3/8")	199135125	-	-	-	-	-
13 (1/2")	199135135	199135170	199135230	199135305	199135380	199135455
16 (5/8")	199135140	199135175	199135232	199135307	199135385	199135460
19 (3/4")	199135145	199135180	199135240	199135315	199135390	199135465
25 (1")	-	199135190	199135250	199135325	199135400	199135475
32 (1 1/4")	-	199135205	199135260	199135335	199135410	199135485
38 (1 1/2")	-	-	199135270	199135345	199135420	199135495
50 (2")	-	-	-	199135355	199135430	199135505
63 (2 1/2")	-	-	-	-	199135440	199135515
75 (3")	-	-	-	-	-	199135525
Kopf Ø	5,4	6,6	7,8	9,1	10,4	12
Kopf-Höhe	2,2	2,6	3	3,5	3,9	4,4
VPE	100	100	100	100	100	100

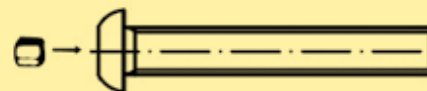
**Blechschauben mit Einweg-Antrieb
Linsensenkkopf (Ovalhead)- Edelstahl A2**



	4,2 No. 8	4,8 No. 10
13 (1/2")	199135225	199135300
16 (5/8")	199135237	199135307
19 (3/4")	199135235	199135310
25 (1")	199135245	199135320
32 (1 1/4")	199135255	199135330
38 (1 1/2")	199135265	199135340
Kopf Ø	8,4	9,8
Kopf-Höhe	3,9	4,5
VPE	100	100

**Metrische Schrauben mit Schließkopf
Flachrundkopf (Buttonhead)- Edelstahl A2**

ähnlich ISO 7380

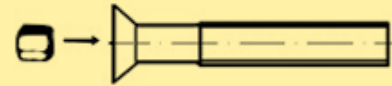


	M 6	M 8	M 10	M 12
10	199137630	199137730	-	-
12	199137635	199137735	-	-
16	199137640	199137740	199137840	-
20	199137645	199137745	199137845	199137920
25	199137650	199137750	199137850	199137925
30	199137655	199137755	199137855	199137930
35	199137660	199137760	199137860	199137935
40	199137665	199137765	199137865	199137940
45	199137670	199137770	199137870	199137945
50	199137675	199137775	199137875	199137950
60	199137680	199137780	199137880	199137960
Kopf Ø	10,5	14	18	21
Kopf-Höhe	3,2	4,4	5,5	6,6
VPE	100	100	100	100

Preise auf Anfrage

Metrische Schrauben mit Schließkopf Senkkopf (Countersunk-head)- Edelstahl A2

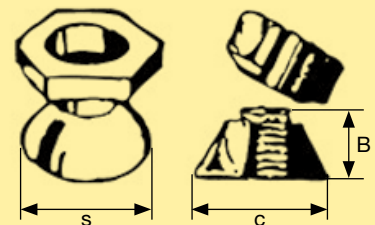
ähnlich DIN 7991 / ISO 10642



	M 6	M 8	M 10	M 12
10	199138630	199138730	-	-
12	199138635	199138735	-	-
16	199138640	199138740	199138840	-
20	199138645	199138745	199138845	199138920
25	199138650	199138750	199138850	199138925
30	199138655	199138755	199138855	199138930
35	199138660	199138760	199138860	199138935
40	199138665	199138765	199138865	199138940
45	199138670	199138770	199138870	199138945
50	199138675	199138775	199138875	199138950
60	199138680	199138780	199138880	199138960
Kopf Ø	10,5	14	18	21
Kopf-Höhe	3,2	4,4	5,5	6,6
VPE	100	100	100	100

Abreissmuttern

- Montage mit Standardwerkzeug
- Sechskantteil bricht bei angegebenen Anziehmoment ab
- nach dem Abbrechen bleibt eine Mutter zurück, die sich mit Standardwerkzeugen nicht mehr demontieren lässt



Abmessung	Abreissmoment	Art.-Nr.	s	B	C	VPE
M 6	10-15Nm	5508811806	10 mm	5 mm	10 mm	100
M 8	13-25 Nm	5508811808	13 mm	6 mm	13 mm	500
M 10	30-38 Nm	5508811810	17 mm	8 mm	17 mm	100
M 12	37-45 Nm	5508811812	19 mm	10 mm	19 mm	100
M 16	45-60Nm	5508811816	24 mm	13 mm	24 mm	100
M 20	65-80 Nm	5508811820	30 mm	18 mm	30 mm	100