

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeines

DIN		
69	Durchgangslöcher für Schrauben . . . . .	13
75	Blatt 1 Senkungen für Schrauben, Senkschrauben . . . . .	15
	Blatt 2 Senkungen für Zylinderschrauben . . . . .	17
76	Blatt 1 Gewindeauslauf, Gewinderillen, Gewindeenden, Gewinde mit metrischem Profil . . . . .	19
	Blatt 2 Gewindeauslauf, Gewinderillen, Gewindeenden, Whitworth-Gewinde, Whitworth-Rohrgewinde . . . . .	20
78	Schrauben, Schraubenenden, Schraubenüberstände . . . . .	21
82	Rändel- und Kordelteilungen . . . . .	25
267	Schrauben, Muttern und ähnliche Gewinde- und Formteile, Technische Lieferbedingungen . . . . .	26
475	Schlüsselweiten und Maulweiten . . . . .	38
962	Sechskantschrauben, Stiftschrauben, Formen und Ausführungen mit zusätzlichen Bestellangaben . . . . .	39

## Sechskantschrauben, Zylinderschrauben mit Innensechskant

558	Blatt 1 (Rohe) Sechskantschrauben, Gewinde annähernd bis Kopf, Metrisches Gewinde . . . . .	40
561	Sechskantschrauben mit Zapfen, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	41
564	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze, kleinem Sechskant und Gewinde bis Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	42
601	Blatt 1 (Rohe) Sechskantschrauben, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, Metrisches Gewinde . . . . .	43
609	Sechskant-Paßschrauben, Metrisches Gewinde lang . . . . .	44
610	Sechskant-Paßschrauben, Metrisches Gewinde kurz . . . . .	45
912	Zylinderschrauben mit Innensechskant (Innensechskantschrauben)	46
6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüssel- führung . . . . .	47
931	Blatt 1 Sechskantschrauben, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde, Ausführung m und mg . . . . .	48
933	Blatt 1 Sechskantschrauben, Gewinde annähernd bis Kopf, Metrisches Gewinde, Ausführung m und mg . . . . .	51
960	Sechskantschrauben, Metrisches Feingewinde, Ausführung m und mg	53
961	Sechskantschrauben, Gewinde annähernd bis Kopf, Metrisches Feingewinde, Ausführung m und mg . . . . .	55
7968	Sechskant-Paßschrauben, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, für Stahlkonstruktionen . . . . .	56
7990	Sechskantschrauben mit Sechskantmuttern, für Stahlkonstruktionen	57

## Vierkantschrauben

478	Blatt 1 Vierkantschrauben mit Bund, Metrisches Gewinde . . . . .	58
479	Blatt 1 Vierkantschrauben mit Kernansatz, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	59
480	Blatt 1 Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe, Metrisches Gewinde . . . . .	60

## Hammerschrauben

DIN

186	Blatt 1	Hammerschrauben mit Vierkant, Metrisches Gewinde . . .	61
188	Blatt 1	Hammerschrauben mit Nase, Metrisches Gewinde . . .	62
261	Blatt 1	Hammerschrauben, Metrisches Gewinde . . .	63

## Flachrund-, Senk-, Kegelsenk- und Halbrundschrauben

603	Blatt 1	(Rohe) Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, ohne Mutter, mit Vierkantmutter, Metrisches Gewinde . . .	64
604	Blatt 1	(Rohe) Senkschrauben mit Nase, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, Metrisches Gewinde . . .	65
605	Blatt 1	(Rohe) Senkschrauben mit Vierkantansatz, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, Metrisches Gewinde . . .	66
606	Blatt 1	(Rohe) Kegelsenkschrauben, ohne Mutter, mit Vierkantmutter, Metrisches Gewinde . . .	67
607	Blatt 1	(Rohe) Halbrundschrauben mit Nase, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, Metrisches Gewinde . . .	68
608	Blatt 1	(Rohe) Senkschrauben mit Vierkantansatz, zum Einlassen in Metall, ohne Mutter, mit Vierkantmutter, Metrisches Gewinde	69
7969		(Rohe) Senkschrauben mit Schlitz, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, für Stahlkonstruktionen . . .	70

## Schlitzschrauben

63		Senkschrauben mit Längsschlitz, kleiner Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	71
84		Zylinderschrauben mit Längsschlitz, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	72
85		Linsenschrauben mit Längsschlitz, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	74
86		Halbrundschrauben mit Längsschlitz, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	75
87		Senkschrauben mit Längsschlitz, großer Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	77
88		Linsensenkschrauben mit Längsschlitz, großer Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	79
91		Linsensenkschrauben mit Längsschlitz, kleiner Kopf, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . .	81
404		Kreuzlochschrauben, Metrisches Gewinde . . .	82

## Kreuzschlitzschrauben

7962		Kreuzschlitze für Schrauben . . .	83
7985		Linsenschrauben mit Kreuzschlitz, Metrisches Gewinde . . .	84
7986		Halbrundschrauben mit Kreuzschlitz, Metrisches Gewinde . . .	85
7987		Senkschrauben mit Kreuzschlitz, Metrisches Gewinde . . .	86
7988		Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz, Metrisches Gewinde . . .	87

## Ansatzschrauben

920		Linsenschrauben mit kleinem Kopf, Metrisches Gewinde . . .	88
921		Linsenschrauben mit großem Kopf, Metrisches Gewinde . . .	89
922		Linsenschrauben mit Zapfen, Metrisches Gewinde . . .	90
923		Linsenschrauben mit Ansatz, Metrisches Gewinde . . .	91

924	Insensenskschrauben mit Zapfen, Metrisches Gewinde . . . . .	92
925	Senkschrauben mit Zapfen, Metrisches Gewinde . . . . .	93
926	Gewindestifte mit Zapfen, Metrisches Gewinde . . . . .	94
927	Zapfenschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	95

### Flügel-, Augen-, Ring- und Rändelschrauben

316	Flügelschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	96
444	Blatt 1 Augenschrauben (früher Klappschrauben genannt), Metrisches Gewinde . . . . .	97
580	Blatt 1 Ringschrauben mit Bund und Rille, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	98
464	Hohe Rändelschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	100
465	Hohe Rändelschrauben mit Schlitz, Metrisches Gewinde . . . . .	101
653	Flache Rändelschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	102

### Anschweißenden, Stein- und Ankerschrauben

525	Blatt 1 Anschweißenden, ohne Mutter, mit Sechskantmutter, Metrisches Gewinde . . . . .	103
529	Blatt 1 Steinschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	104
797	Blatt 1 Ankerschrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	105

### Verschlusschrauben, Spannschlösser

906	Verschlusschrauben mit Innensechskant, Metrisches kegeliges Feingewinde, Whitworth-Rohrgewinde kegelig . . . . .	106
907	Kernstopfen, Metrisches Feingewinde . . . . .	107
908	Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, Metrisches Feingewinde, Whitworth-Rohrgewinde . . . . .	108
909	Verschlusschrauben mit Außensechskant, Metrisches kegeliges Feingewinde, Whitworth-Rohrgewinde kegelig . . . . .	109
910	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, schwere Ausführung, Metrisches Feingewinde, Whitworth-Rohrgewinde . . . . .	110
7604	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, leichte Ausführung, Metrisches Feingewinde . . . . .	111
1478	Blatt 1 Spannschlösser, lange Form aus Rohr, Metrisches Gewinde	112
1479	Blatt 1 Spannschloßmutter, kurze Form mit Sechskant, Metrisches Gewinde . . . . .	113
1480	Blatt 1 Spannschlösser, offene Form . . . . .	114

### Stiftschrauben

833	Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 1,25 d$ , zum Einschrauben in Grauguß, mit Metrischem Feingewinde für das Mutterende und Metrischem Gewinde für das Einschraubende . . . . .	115
834	Stiftschrauben mit Rille, Einschraubende $\approx 1,25 d$ , zum Einschrauben in Grauguß, mit beiderseits gleichem Gewinde, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	116
835	Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 2 d$ , zum Einschrauben in Aluminiumlegierung, mit beiderseits gleichem Gewinde, Metrisches Gewinde . . . . .	117
836	Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 2 d$ , zum Einschrauben in Aluminiumlegierung, mit Metrischem Feingewinde für das Mutterende und Metrischem Gewinde für das Einschraubende . . . . .	118

## DIN

938	Blatt 1 Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 1 d$ , zum Einschrauben in Stahl, mit beiderseits gleichem Gewinde, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	119
939	Blatt 1 Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 1,25 d$ , zum Einschrauben in Grauguß, mit beiderseits gleichem Gewinde, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	121
940	Blatt 1 Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 2,5 d$ , zum Einschrauben in Weichmetall, mit beiderseits gleichem Gewinde, Metrisches Gewinde . . . . .	124

## Gewindestifte, Schaftschrauben

417	Gewindestifte mit Zapfen, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	126
427	Schaftschrauben, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	127
438	Gewindestifte mit Ringschneide, M 3 bis M 10 . . . . .	128
551	Gewindestifte mit Kegelkuppe, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	129
553	Gewindestifte mit Spitze, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	130
913	Gewindestifte, Schaftschrauben, mit Innensechskant und Kegelkuppe . . . . .	131
914	Gewindestifte, Schaftschrauben, mit Innensechskant und Spitze . . . . .	132
915	Gewindestifte, Schaftschrauben, mit Innensechskant und Zapfen . . . . .	133

## Blechschauben

7970	Gewinde und Schraubenenden für Blechschauben . . . . .	134
7975	Blechschauben, Kernlochdurchmesser . . . . .	135
7513	Gewinde-Schneidschrauben, Zylinder-, Halbrund-, Senk-, Linsensenk- und Sechskant-Schrauben, Metrisches Gewinde . . . . .	138
7971	Zylinderblechschauben mit Längsschlitz . . . . .	140
7972	Senkblechschauben mit Längsschlitz . . . . .	141
7973	Linsensenkblechschauben mit Längsschlitz . . . . .	142
7974	Halbrundblechschauben mit Längsschlitz . . . . .	143
7976	Sechskantblechschauben . . . . .	144
7981	Linsenblechschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	145
7982	Senkblechschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	146
7983	Linsensenkblechschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	147

## Holz- und Nagelschrauben

95	Linsensenkholzschauben mit Längsschlitz . . . . .	148
96	Halbrundholzschauben mit Längsschlitz . . . . .	149
97	Senkholzschauben mit Längsschlitz . . . . .	150
570	Vierkant-Holzschauben . . . . .	151
571	Sechskant-Holzschauben . . . . .	152
7514 } 7515 }	Halbrund-Nagelschrauben, Senk-Nagelschrauben . . . . .	153
7995	Linsensenkholzschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	154
7996	Halbrundholzschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	155
7997	Senkholzschauben mit Kreuzschlitz . . . . .	156

## Sechskant- und Vierkantmuttern

DIN

439	Flache Sechskantmuttern, Metrisches Gewinde . . . . .	157
555	Blatt 1 (Rohe) Sechskantmuttern, M 5 bis M 100 × 6, Ausführung g . . . . .	158
934	Blatt 1 Sechskantmuttern, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde, Ausführung m und mg . . . . .	159
936	Flache Sechskantmuttern, Metrisches Feingewinde, Metrisches Gewinde . . . . .	160
557	Blatt 1 (Rohe) Vierkantmuttern, Metrisches Gewinde M 5 bis M 20 . . . . .	161
562	Flache Vierkantmuttern, Metrisches Gewinde . . . . .	162
985	Sechskantmuttern, selbstsichernd . . . . .	163

## Kronen- und Hutmuttern

533	Blatt 1 (Rohe) Kronenmuttern, Metrisches Gewinde M 6 bis M 33 . . . . .	164
534	Blatt 1 (Halbblanke) Kronenmuttern, Metrisches Gewinde, Ausführung mg . . . . .	165
935	Blatt 1 Kronenmuttern, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde, Ausführung m . . . . .	166
937	Flache Kronenmuttern, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	168
917	Blatt 1 Hutmuttern, niedrige Form, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	169
1587	Hutmuttern, hohe Form, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde, Whitworth-Gewinde . . . . .	170
986	Hutmuttern, selbstsichernd . . . . .	171

## Rundmuttern

466	Hohe Rändelmuttern, Metrisches Gewinde . . . . .	172
467	Flache Rändelmuttern, M 1 bis M 10 . . . . .	173
546	} Schlitzmuttern, Zweilochmuttern, Kreuzlochmuttern . . . . .	174
547		
548		
1804	Nutmuttern, Metrisches Feingewinde . . . . .	175
1816	Kreuzlochmuttern, Metrisches Feingewinde . . . . .	176

## Flügel-, Ring- und Ankermuttern

315	Flügelmuttern, Metrisches Gewinde . . . . .	177
582	Blatt 1 Ringmuttern, Metrisches Gewinde, Metrisches Feingewinde . . . . .	178
798	Blatt 1 Ankermuttern, für Ankerschrauben nach DIN 797 Blatt 1 . . . . .	180

## Scheiben und Sicherungsbleche

522	Scheiben und Sicherungsbleche, zulässige Abweichungen . . . . .	181
-----	---	-----

## Scheiben

125	Scheiben, für Sechskantschrauben und -muttern . . . . .	182
126	(Rohe) Scheiben, für Sechskantschrauben und -muttern . . . . .	183
433	Scheiben, für Zylinder- und Halbrundschrauben . . . . .	184
434	} Vierkantscheiben, für U- und I-Träger . . . . .	185
435		
436	Vierkantscheiben, für Holzverbindungen . . . . .	186
440	(Rohe) Scheiben für Holzverbindungen . . . . .	187
442	Verschlußdeckel zum Einwalzen . . . . .	188
443	Verschlußdeckel zum Eindrücken . . . . .	189

## DIN

470	Verschlussscheiben . . . . .	190
1440	Blanke Scheiben für Bolzen . . . . .	191
1441	Rohe Scheiben für Bolzen . . . . .	192
7989	Scheiben . . . . .	193
9021	Scheiben, Außendurchmesser $\approx 3 \times$ Lochdurchmesser . . . . .	194

## Schraubensicherungen

93	Sicherungsbleche mit Lappen . . . . .	195
127	Federringe . . . . .	196
137	Federscheiben . . . . .	198
432	Sicherungsbleche mit Nase . . . . .	200
462	Sicherungsbleche mit Innennase, für Nutmuttern nach DIN 1804 . . . . .	201
463	Sicherungsbleche mit zwei Lappen . . . . .	202
6797	Sicherungsscheiben, Federnde Zahnscheiben . . . . .	203
6798	Sicherungsscheiben, Fächerscheiben . . . . .	204
7967	Sicherungsmuttern . . . . .	205
7980	Federringe für Zylinderschrauben . . . . .	206

## Bolzen

1433	Blatt 1	Bolzen ohne Kopf, blank, von 3 bis 25 mm Durchmesser . . . . .	207
	Blatt 2	Bolzen ohne Kopf, blank, von 26 bis 100 mm Durchmesser . . . . .	208
1434	Blatt 1	Bolzen mit kleinem Kopf, blank, von 3 bis 25 mm Durchmesser . . . . .	209
	Blatt 2	Bolzen mit kleinem Kopf, blank, von 26 bis 100 mm Durchmesser . . . . .	210
1435	Blatt 1	Bolzen mit kleinem Kopf, halbblank, von 5 bis 30 mm Durchmesser . . . . .	211
	Blatt 2	Bolzen mit kleinem Kopf, halbblank, von 31 bis 100 mm Durchmesser . . . . .	212
1436	Blatt 1	Bolzen mit großem Kopf, halbblank, von 6 bis 28 mm Durchmesser . . . . .	213
	Blatt 2	Bolzen mit großem Kopf, halbblank, von 30 bis 100 mm Durchmesser . . . . .	214
1438	Blatt 1	Bolzen mit Gewindezapfen, halbblank, von 8 bis 28 mm Durchmesser . . . . .	216
	Blatt 2	Bolzen mit Gewindezapfen, halbblank, von 30 bis 100 mm Durchmesser . . . . .	217
1439		Senkbolzen mit Nase, halbblank, von 6 bis 24 mm Durchmesser . . . . .	218
1442		Schmierlöcher für Bolzen, Baumaße . . . . .	219

## Niete

101	Niete aus Stahl von 10 mm Durchmesser und darüber, Technische Lieferbedingungen . . . . .	220	
123	Blatt 1	Halbrundniete, für den Kesselbau, von 10 bis 36 mm Durchmesser . . . . .	222
124	Blatt 1	Halbrundniete, für den Stahlbau, von 10 bis 36 mm Durchmesser . . . . .	223
302	Blatt 1	Senkniete, von 10 bis 36 mm Durchmesser . . . . .	224
660		Halbrundniete, 1 bis 9 mm Durchmesser . . . . .	225
661		Senkniete, 1 bis 9 mm Durchmesser . . . . .	226
662		Linsenniete, 1,7 bis 8 mm Durchmesser . . . . .	227

## DIN

674	Flachrundniete . . . . .	228
675	Riemenniete . . . . .	229
7331	Hohlните, zweiteilig . . . . .	230
7338	Niete für Brems- und Kupplungsbeläge . . . . .	231
7339	Hohlните, einteilig, aus Band gezogen . . . . .	232
7340	Rohrniete, aus Rohr gefertigt . . . . .	234
7341	Nietstifte . . . . .	233

## Stifte und Splinte

1	Kegelstifte . . . . .	236
7	Zylinderstifte . . . . .	237
94	Splinte . . . . .	238
1471	Kegelkerbstifte . . . . .	240
1472	Paßkerbstifte . . . . .	241
1473	Zylinderkerbstifte . . . . .	242
1474	Steckerbstifte . . . . .	243
1475	Knebelkerbstifte . . . . .	244
1476	Halbrundkerbnägel . . . . .	245
1477	Senkkerbnägel . . . . .	246
1481	Spannstifte . . . . .	247
7977	Kegelstifte mit kurzem Gewindezapfen . . . . .	248
7978	Kegelstifte mit Innengewinde . . . . .	249

## Schraubenschlüssel

133	Schlagschlüssel . . . . .	250
248	Geschlossene Vierkantschraubenschlüssel . . . . .	251
658	Blatt 1 Blech-Doppelschraubenschlüssel . . . . .	252
	Blatt 2 Blech-Doppelschraubenschlüssel, Sonderreihen . . . . .	253
659	Steckschlüssel, aus Rohr . . . . .	254
837	Doppel-Ringschlüssel mit ungleichen Maulweiten, gerade Form . . . . .	255
838	Doppel-Ringschlüssel mit ungleichen Maulweiten, gekröpfte Form . . . . .	256
894	Einfach-Schraubenschlüssel . . . . .	257
895	Doppel-Schraubenschlüssel, mit ungleichen Maulweiten . . . . .	258
896	Sechskant-Steckschlüssel, geschmiedet, aus Rohr . . . . .	259
904	Vierkant-Aufsteckschlüssel . . . . .	260
905	Vierkant-Einsteckschlüssel . . . . .	261
911	Sechskantstiftschlüssel . . . . .	262
1810	Hakenschlüssel . . . . .	263
3112	Sechskant-Steckschlüssel, geschmiedet, lange Ausführung . . . . .	264