

SPANPLATTENSCHRAUBEN TORX - TX

Senkkopf, Teilgewinde mit Fräsrippen unter dem Kopf
galv. verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018803016000	3,0 x 16
371018803020000	3,0 x 20
371018803025000	3,0 x 25
371018803030000	3,0 x 30
371018803040000	3,0 x 40
371018803045000	3,0 x 45
371018803516000	3,5 x 16
371018803520000	3,5 x 20
371018803525000	3,5 x 25
371018803530000	3,5 x 30
371018803545000	3,5 x 35
371018803540000	3,5 x 40
371018803545000	3,5 x 45
371018803550000	3,5 x 50
371018804016000	4,0 x 16
371018804020000	4,0 x 20
371018804025000	4,0 x 25
371018804030000	4,0 x 30
371018804035000	4,0 x 35
371018804040000	4,0 x 40
371018804045000	4,0 x 45
371018804050000	4,0 x 50
371018804055000	4,0 x 55
371018804060000	4,0 x 60
371018804070000	4,0 x 70
371018804520000	4,5 x 20
371018804525000	4,5 x 25
371018804530000	4,5 x 30
371018804535000	4,5 x 35
371018804540000	4,5 x 40
371018804545000	4,5 x 45
371018804550000	4,5 x 50
371018804560000	4,5 x 60
371018804570000	4,5 x 70
371018804580000	4,5 x 80

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018805020000	5,0 x 20
371018805025000	5,0 x 25
371018805030000	5,0 x 30
371018805035000	5,0 x 35
371018805040000	5,0 x 40
371018805045000	5,0 x 45
371018805050000	5,0 x 50
371018805060000	5,0 x 60
371018805070000	5,0 x 70
371018805080000	5,0 x 80
371018805090000	5,0 x 90
371018805100000	5,0 x 100
371018805110000	5,0 x 110
371018805120000	5,0 x 120
371018806040000	6,0 x 40
371018806050000	6,0 x 50
371018806060000	6,0 x 60
371018806070000	6,0 x 70
371018806080000	6,0 x 80
371018806090000	6,0 x 90
371018806100000	6,0 x 100
371018806110000	6,0 x 110
371018806120000	6,0 x 120
371018806130000	6,0 x 130
371018806140000	6,0 x 140
371018806150000	6,0 x 150
371018806160000	6,0 x 160
371018806180000	6,0 x 180
371018806200000	6,0 x 200
371018806220000	6,0 x 220
371018806240000	6,0 x 240
371018806260000	6,0 x 260
371018806280000	6,0 x 280
371018806300000	6,0 x 300

SPANPLATTENSCHRAUBEN TORX - TX

MIT BOHRSPITZE UND FRÄSRIPPEN

Senkkopf, galv. verzinkt gelb chromatiert
kein Vorbohren erforderlich, keine Riss- bzw. Spaltbildung



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018104030000	4,0 x 30
371018104035000	4,0 x 35
371018104040000	4,0 x 40
371018104045000	4,0 x 45
371018104050000	4,0 x 50
371018104060000	4,0 x 60
371018104070000	4,0 x 70
371018104503500	4,5 x 35
371018104504000	4,5 x 40
371018104504500	4,5 x 45
371018104505000	4,5 x 50
371018104506000	4,5 x 60

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018104507000	4,5 x 70
371018105050000	5,0 x 50
371018105060000	5,0 x 60
371018105070000	5,0 x 70
371018105080000	5,0 x 80
371018106080000	6,0 x 80
371018106090000	6,0 x 90
371018106100000	6,0 x 100
371018106110000	6,0 x 110
371018106120000	6,0 x 120
371018106140000	6,0 x 140
371018106160000	6,0 x 160

SPEZIAL-HOLZBAUSCHRAUBE SENKKOPF/GROSSKOPF

+++ NEU +++ MIT TRIBULAREN ANSCHNITT +++ NEU +++

Bei dieser europäisch patentierten Spezial-Holzschraube handelt es sich um ein Holz-Holz Verbindungselement.



Merkmale des Patent

- **Spezial Schabenut**
- **Die ersten ca. 20 mm des Gewindes ist tribular**



Die Schabenut an den ersten ca. 15 mm der Gewindespitze hat den Vorteil, dass sich die **Gewindeflanken vorschneiden**. Dadurch wird der Faktor "höherer Auszugsdrehmomente" deutlich verbessert.

Der tribulare Anschnitt in Verbindung mit der Schabenut führt dazu, dass bei unseren **Spezial Holzbauschrauben geringere Einschraubdrehmomente benötigt werden, welche den Ausriss und die Spaltbildung des Holzes während des Einschraubens verhindert.**

Durch eine **eigenentwickelte Modifikation** erreichen wir heute bei unserer Spezial Holz-Bauschraube ein **Biegewinkel im Gewindebereich von mehr als 80° und im Schaftbereich von mehr als 300°.**



Durch Prüfungen an Universitäten und anderen Institutionen wurde uns stets bestätigt, dass unsere "Spezial-Holzbauschraube" zurzeit eine der besten Verbindungselemente in ihrem Einsatzbereich darstellt.



- 1) Die Bohrspitzengeometrie ist optimal für Holz-Holzverbindungen
Kein Vorbohren nötig, schnelles greifen der Schrauben
- 2) Der spezielle Fräsabschnitt reduziert das Einschraubmoment und ermöglicht Ermüdungsfreies arbeiten
Zusätzlich unterstützt der Fräser die am Kopf befindlichen Fräsrippe, die ein Spalten des Holzes vermindern.
- 3) Das Grobgewinde verringert die Einschraubzeiten bis zu 40 %
- 4) die Fräsrippen am Kopf sorgen für einen sauberen und planen Sitz des Schraubenkopfes bei gleichzeitiger Reduktion der Spaltwirkung.

HOLZBAUSCHRAUBE TORX - SENKKOPF

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3710171040030	4,0 x 30
3710171040035	4,0 x 35
3710171040040	4,0 x 40
3710171040045	4,0 x 45
3710171040050	4,0 x 50
3710171040060	4,0 x 60
3710171040070	4,0 x 70
3710171040080	4,0 x 80
3710171045040	4,5 x 40
3710171045045	4,5 x 45
3710171045050	4,5 x 50
3710171045060	4,5 x 60
3710171045070	4,5 x 70
3710171045080	4,5 x 80
3710171050040	5,0 x 40
3710171050050	5,0 x 50
3710171050060	5,0 x 60
3710171050070	5,0 x 70
3710171050080	5,0 x 80
3710171050090	5,0 x 90
3710171050100	5,0 x 100
3710171050120	5,0 x 120
3710171060060	6,0 x 60
3710171060080	6,0 x 80
3710171060090	6,0 x 90
3710171060100	6,0 x 100
3710171060110	6,0 x 110
3710171060120	6,0 x 120
3710171060140	6,0 x 140
3710171060160	6,0 x 160
3710171060180	6,0 x 180
3710171060200	6,0 x 200
3710171060220	6,0 x 220
3710171060240	6,0 x 240
3710171060260	6,0 x 260
3710171060280	6,0 x 280
3710171060300	6,0 x 300

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3710171080080	8,0 x 80
3710171080100	8,0 x 100
3710171080120	8,0 x 120
3710171080140	8,0 x 140
3710171080160	8,0 x 160
3710171080180	8,0 x 180
3710171080200	8,0 x 200
3710171080220	8,0 x 220
3710171080240	8,0 x 240
3710171080260	8,0 x 260
3710171080280	8,0 x 280
3710171080300	8,0 x 300
3710171080320	8,0 x 320
3710171080340	8,0 x 340
3710171080360	8,0 x 360
3710171080380	8,0 x 380
3710171080400	8,0 x 400
3710171100080	10,0 x 80
3710171100100	10,0 x 100
3710171100120	10,0 x 120
3710171100140	10,0 x 140
3710171100160	10,0 x 160
3710171100180	10,0 x 180
3710171100200	10,0 x 200
3710171100220	10,0 x 220
3710171100240	10,0 x 240
3710171100260	10,0 x 260
3710171100280	10,0 x 280
3710171100300	10,0 x 300
3710171100320	10,0 x 320
3710171100330	10,0 x 330
3710171100340	10,0 x 340
3710171100360	10,0 x 360
3710171100380	10,0 x 380
3710171100400	10,0 x 400
3710171100440	10,0 x 440

HOLZBAUSCHRAUBE TORX - PANEL GROSSKOPF

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3710172080080	8,0 x 80
3710172080100	8,0 x 100
3710172080120	8,0 x 120
3710172080140	8,0 x 140
3710172080160	8,0 x 160
3710172080180	8,0 x 180
3710172080200	8,0 x 200
3710172080220	8,0 x 220
3710172080240	8,0 x 240
3710172080260	8,0 x 260
3710172080280	8,0 x 280
3710172080300	8,0 x 300
3710172080320	8,0 x 320
3710172080340	8,0 x 340
3710172080360	8,0 x 360
3710172080380	8,0 x 380
3710172080400	8,0 x 400

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3710172100080	10,0 x 80
3710172100100	10,0 x 100
3710172100120	10,0 x 120
3710172100140	10,0 x 140
3710172100160	10,0 x 160
3710172100180	10,0 x 180
3710172100200	10,0 x 200
3710172100220	10,0 x 220
3710172100240	10,0 x 240
3710172100260	10,0 x 260
3710172100280	10,0 x 280
3710172100300	10,0 x 300
3710172100320	10,0 x 320
3710172100340	10,0 x 340
3710172100360	10,0 x 360
3710172100380	10,0 x 380
3710172100400	10,0 x 400
3710172100420	10,0 x 420
3710172100440	10,0 x 440
3710172100460	10,0 x 460
3710172100480	10,0 x 480

SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH GROBGEWINDE

Trompetenkopf, carbonitriert, manganphosphatiert

für Rigips

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018903935000	3,9 x 35
371018903945000	3,9 x 45
371018903955000	3,9 x 55
371018904265000	4,2 x 65
371018904275000	4,2 x 75



SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH MIT BOHRSPITZE

Trompetenkopf, carbonitriert, manganphosphatiert

für Rigips

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018913525000	3,5 x 25
371018913535000	3,5 x 35
371018913545000	3,5 x 45
371018913555000	3,5 x 55



SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH FEINGEWINDE

Trompetenkopf, carbonitriert, manganphosphatiert

für Rigips

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018939250000	3,9 x 25
371018939350000	3,9 x 35
371018939450000	3,9 x 45
371018939550000	3,9 x 55
371018942650000	4,2 x 65
371018942750000	4,2 x 75
371018948900000	4,8 x 90



STOCKSCHRAUBEN TORX - TX

verzinkt

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371023206060000	6,0 x 60
371023206080000	6,0 x 80
371023208050000	8,0 x 50
371023208060000	8,0 x 60
371023208070000	8,0 x 70
371023208080000	8,0 x 80
371023208090000	8,0 x 90
371023208100000	8,0 x 100
371023208110000	8,0 x 110
371023208120000	8,0 x 120
371023208130000	8,0 x 130
371023208140000	8,0 x 140
371023208150000	8,0 x 150
371023208160000	8,0 x 160
371023208180000	8,0 x 180
371023208200000	8,0 x 200
371023210050000	10,0 x 50
371023210060000	10,0 x 60



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371023210070000	10,0 x 70
371023210080000	10,0 x 80
371023210090000	10,0 x 90
371023210100000	10,0 x 100
371023210120000	10,0 x 120
371023210130000	10,0 x 130
371023210140000	10,0 x 140
371023210150000	10,0 x 150
371023210160000	10,0 x 160
371023210180000	10,0 x 180
371023210200000	10,0 x 200
371023212080000	12,0 x 80
371023212100000	12,0 x 100
371023212120000	12,0 x 120
371023212140000	12,0 x 140
371023212160000	12,0 x 160
371023212180000	12,0 x 180
371023212200000	12,0 x 200

FENSTERRAHMENSCHRAUBE FFS

SENKKOPF - TORX

Spezierschraube mit Gleitbeschichtung
für Holz- und Kunststofffenster



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	d Bohrer	Antrieb
373023417504200	7,5x 42	6	TX 30
373023417505200	7,5x 52	6	TX 30
373023417506200	7,5x 62	6	TX 30
373023417507200	7,5x 72	6	TX 30
373023417509200	7,5x 92	6	TX 30
373023417511200	7,5x112	6	TX 30
373023417513200	7,5x132	6	TX 30
373023417515200	7,5x152	6	TX 30
373023417518200	7,5x182	6	TX 30
373023417521200	7,5x212	6	TX 30

FENSTERRAHMENSCHRAUBE FFSZ

ZYLINDERKOPF - TORX

Spezierschraube mit Gleitbeschichtung
für Holz- und Kunststofffenster



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	d Bohrer	Antrieb
373023427504200	7,5x 42	6	TX 25
373023427505200	7,5x 52	6	TX 25
373023427506200	7,5x 62	6	TX 25
373023427507200	7,5x 72	6	TX 25
373023427509200	7,5x 92	6	TX 25
373023427511200	7,5x112	6	TX 25
373023427513200	7,5x132	6	TX 25
373023427515200	7,5x152	6	TX 25
373023427518200	7,5x182	6	TX 25
373023427521200	7,5x212	6	TX 25

JUSTIERSCHRAUBE - TORX - TX

Stahl galv. verzinkt, mit Gleitbeschichtung
selbstbohrend - zur stufenlosen Justierung
von Holz-Unterkonstruktionen



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	Antrieb
373023446060000	6 x 60	TX25
373023446070000	6 x 70	TX25
373023446080000	6 x 80	TX25
373023446090000	6 x 90	TX25

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	Antrieb
373023446100000	6 x100	TX25
373023446110000	6 x110	TX25
373023446120000	6 x120	TX25
373023446145000	6 x145	TX25

ABSTANDSCHRAUBE ASL - TORX

Stahl galv. verzinkt, mit Gleitbeschichtung



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	Bohrer d mm	Bohrloch-tiefe mm	Antrieb
373023304506000	ASL 4,5x 60	6	40	TX25
373023304507000	ASL 4,5x 70	6	40	TX25
373023304508000	ASL 4,5x 80	6	40	TX25
373023304509000	ASL 4,5x 90	6	40	TX25
373023304510000	ASL 4,5x100	6	40	TX25
373023304512000	ASL 4,5x120	6	40	TX25
373023306080000	ASL 6,0x 80	8	55	TX25
373023306100000	ASL 6,0x100	8	55	TX25
373023306120000	ASL 6,0x120	8	55	TX25
373023306150000	ASL 6,0x150	8	55	TX25
373023306180000	ASL 6,0x180	8	55	TX25
373023306200000	ASL 6,0x200	8	55	TX25

FENSTERBAUSCHRAUBEN KREUZSCHLITZ

Beschlagsbefestigungsschraube für Kunststofffenster
gelbverzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018539160000	3,9 x 16
371018539190000	3,9 x 19
371018539220000	3,9 x 22
371018539250000	3,9 x 25
371018539300000	3,9 x 30
371018540190000	4,0 x 19
371018540220000	4,0 x 22
371018540250000	4,0 x 25

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371018540300000	4,0 x 30
371018540350000	4,0 x 35
371018543190000	4,3 x 19
371018543220000	4,3 x 22
371018543250000	4,3 x 25
371018543300000	4,3 x 30
371018543350000	4,3 x 35

GESTELLSCHRAUBEN DIN 571

Sechskantkopf

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371019205020000	5,0 x 20
371019205025000	5,0 x 25
371019205030000	5,0 x 30
371019205035000	5,0 x 35
371019205040000	5,0 x 40
371019205045000	5,0 x 45
371019205050000	5,0 x 50
371019205055000	5,0 x 55
371019205060000	5,0 x 60
371019206020000	6,0 x 20
371019206025000	6,0 x 25
371019206030000	6,0 x 30
371019206035000	6,0 x 35
371019206040000	6,0 x 40
371019206045000	6,0 x 45
371019206050000	6,0 x 50
371019206055000	6,0 x 55
371019206060000	6,0 x 60
371019206065000	6,0 x 65
371019206070000	6,0 x 70
371019206080000	6,0 x 80
371019206090000	6,0 x 90
371019206100000	6,0 x 100
371019206110000	6,0 x 110
371019206120000	6,0 x 120
371019206130000	6,0 x 130
371019206140000	6,0 x 140
371019206150000	6,0 x 150
371019206160000	6,0 x 160
371019208025000	8,0 x 25
371019208030000	8,0 x 30
371019208035000	8,0 x 35
371019208040000	8,0 x 40
371019208045000	8,0 x 45
371019208050000	8,0 x 50
371019208055000	8,0 x 55
371019208060000	8,0 x 60
371019208065000	8,0 x 65
371019208070000	8,0 x 70
371019208080000	8,0 x 80
371019208090000	8,0 x 90
371019208100000	8,0 x 100
371019208110000	8,0 x 110
371019208120000	8,0 x 120
371019208130000	8,0 x 130
371019208140000	8,0 x 140
371019208150000	8,0 x 150
371019208160000	8,0 x 160
371019208180000	8,0 x 180
371019208200000	8,0 x 200
371019208220000	8,0 x 220
371019208240000	8,0 x 240
371019208260000	8,0 x 260
371019208300000	8,0 x 300
371019210030000	10,0 x 30
371019210040000	10,0 x 40
371019210045000	10,0 x 45
371019210050000	10,0 x 50
371019210055000	10,0 x 55
371019210060000	10,0 x 60
371019210065000	10,0 x 65

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371019210070000	10,0 x 70
371019210080000	10,0 x 80
371019210090000	10,0 x 90
371019210100000	10,0 x 100
371019210110000	10,0 x 110
371019210120000	10,0 x 120
371019210130000	10,0 x 130
371019210140000	10,0 x 140
371019210150000	10,0 x 150
371019210160000	10,0 x 160
371019210170000	10,0 x 170
371019210180000	10,0 x 180
371019210200000	10,0 x 200
371019210220000	10,0 x 220
371019210240000	10,0 x 240
371019210260000	10,0 x 260
371019210280000	10,0 x 280
371019210300000	10,0 x 300
371019212040000	12,0 x 40
371019212050000	12,0 x 50
371019212060000	12,0 x 60
371019212070000	12,0 x 70
371019212080000	12,0 x 80
371019212090000	12,0 x 90
371019212100000	12,0 x 100
371019212110000	12,0 x 110
371019212120000	12,0 x 120
371019212130000	12,0 x 130
371019212140000	12,0 x 140
371019212150000	12,0 x 150
371019212160000	12,0 x 160
371019212180000	12,0 x 180
371019212200000	12,0 x 200
371019212220000	12,0 x 220
371019212240000	12,0 x 240
371019212260000	12,0 x 260
371019212280000	12,0 x 280
371019212300000	12,0 x 300
371019212320000	12,0 x 320
371019212340000	12,0 x 340
371019212360000	12,0 x 360
371019212380000	12,0 x 380
371019212400000	12,0 x 400
371019216080000	16,0 x 80
371019216090000	16,0 x 90
371019216100000	16,0 x 100
371019216120000	16,0 x 120
371019216140000	16,0 x 140
371019216150000	16,0 x 150
371019216160000	16,0 x 160
371019216180000	16,0 x 180
371019216200000	16,0 x 200
371019216220000	16,0 x 220
371019216240000	16,0 x 240
371019216260000	16,0 x 260
371019216280000	16,0 x 280
371019216300000	16,0 x 300
371019216320000	16,0 x 320
371019216340000	16,0 x 340
371019216360000	16,0 x 360
371019216380000	16,0 x 380
371019216400000	16,0 x 400

TORBANDSCHRAUBEN DIN 603

mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371022305016000	5,0 x 16
371022305020000	5,0 x 20
371022305025000	5,0 x 25
371022305030000	5,0 x 30
371022305035000	5,0 x 35
371022305040000	5,0 x 40
371022305045000	5,0 x 45
371022305050000	5,0 x 50
371022305055000	5,0 x 55
371022305060000	5,0 x 60
371022305065000	5,0 x 65
371022305070000	5,0 x 70
371022305080000	5,0 x 80
371022305090000	5,0 x 90
371022305100000	5,0 x 100
371022306016000	6,0 x 16
371022306020000	6,0 x 20
371022306025000	6,0 x 25
371022306030000	6,0 x 30
371022306035000	6,0 x 35
371022306040000	6,0 x 40
371022306045000	6,0 x 45
371022306050000	6,0 x 50
371022306055000	6,0 x 55
371022306060000	6,0 x 60
371022306065000	6,0 x 65
371022306070000	6,0 x 70
371022306075000	6,0 x 75
371022306080000	6,0 x 80
371022306090000	6,0 x 90
371022306100000	6,0 x 100
371022306110000	6,0 x 110
371022306120000	6,0 x 120
371022308016000	8,0 x 16
371022308020000	8,0 x 20
371022308025000	8,0 x 25
371022308030000	8,0 x 30
371022308035000	8,0 x 35
371022308040000	8,0 x 40
371022308045000	8,0 x 45
371022308050000	8,0 x 50
371022308055000	8,0 x 55
371022308060000	8,0 x 60
371022308065000	8,0 x 65
371022308070000	8,0 x 70
371022308075000	8,0 x 75
371022308080000	8,0 x 80

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371022308090000	8,0 x 90
371022308100000	8,0 x 100
371022308110000	8,0 x 110
371022308120000	8,0 x 120
371022308130000	8,0 x 130
371022308140000	8,0 x 140
371022308150000	8,0 x 150
371022308160000	8,0 x 160
371022308170000	8,0 x 170
371022308180000	8,0 x 180
371022308200000	8,0 x 200
371022310020000	10,0 x 20
371022310025000	10,0 x 25
371022310030000	10,0 x 30
371022310035000	10,0 x 35
371022310040000	10,0 x 40
371022310045000	10,0 x 45
371022310050000	10,0 x 50
371022310055000	10,0 x 55
371022310060000	10,0 x 60
371022310065000	10,0 x 65
371022310070000	10,0 x 70
371022310075000	10,0 x 75
371022310080000	10,0 x 80
371022310090000	10,0 x 90
371022310100000	10,0 x 100
371022310110000	10,0 x 110
371022310120000	10,0 x 120
371022310130000	10,0 x 130
371022310140000	10,0 x 140
371022310150000	10,0 x 150
371022310160000	10,0 x 160
371022310170000	10,0 x 170
371022310180000	10,0 x 180
371022310200000	10,0 x 200
371022310220000	10,0 x 220
371022310240000	10,0 x 240
371022310260000	10,0 x 260
371022310280000	10,0 x 280
371022310300000	10,0 x 300
371022312030000	12,0 x 30
371022312040000	12,0 x 40
371022312050000	12,0 x 50
371022312060000	12,0 x 60
371022312080000	12,0 x 80
371022312100000	12,0 x 100
371022312120000	12,0 x 120

BLECHSCHRAUBEN DIN 7981 LINSENKOPF

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
-	2,2 x 4,5
-	2,2 x 6,5
-	2,2 x 9,5
-	2,2 x 13
-	2,9 x 4,5
-	2,9 x 6,5
371011529009500	2,9 x 9,5
371011529013000	2,9 x 13
371011529016000	2,9 x 16
371011529019000	2,9 x 19
371011529022000	2,9 x 22
371011529025000	2,9 x 25
371011529032000	2,9 x 32
371011535006500	3,5 x 6,5
371011535009500	3,5 x 9,5
371011535013000	3,5 x 13
371011535016000	3,5 x 16
371011535019000	3,5 x 19
371011535022000	3,5 x 22
371011535025000	3,5 x 25
371011535032000	3,5 x 32
371011535038000	3,5 x 38
371011539006500	3,9 x 6,5
371011539009500	3,9 x 9,5
371011539013000	3,9 x 13
371011539016000	3,9 x 16
371011539019000	3,9 x 19
371011539022000	3,9 x 22
371011539025000	3,9 x 25
371011539032000	3,9 x 32
371011539038000	3,9 x 38
371011539045000	3,9 x 45
-	3,9 x 50
371011542009500	4,2 x 9,5
371011542013000	4,2 x 13
371011542016000	4,2 x 16
371011542019000	4,2 x 19
371011542022000	4,2 x 22
371011542025000	4,2 x 25
371011542032000	4,2 x 32
371011542038000	4,2 x 38
371011542045000	4,2 x 45
371011542050000	4,2 x 50
371011542060000	4,2 x 60

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371011542070000	4,2 x 70
371011548009500	4,8 x 9,5
371011548013000	4,8 x 13
371011548016000	4,8 x 16
371011548019000	4,8 x 19
371011548022000	4,8 x 22
371011548025000	4,8 x 25
371011548032000	4,8 x 32
371011548038000	4,8 x 38
371011548045000	4,8 x 45
371011548050000	4,8 x 50
371011548060000	4,8 x 60
371011548070000	4,8 x 70
371011548080000	4,8 x 80
371011548090000	4,8 x 90
371011548100000	4,8 x 100
371011555013000	5,5 x 13
371011555016000	5,5 x 16
371011555019000	5,5 x 19
371011555022000	5,5 x 22
371011555025000	5,5 x 25
371011555032000	5,5 x 32
371011555038000	5,5 x 38
371011555045000	5,5 x 45
371011555050000	5,5 x 50
371011555060000	5,5 x 60
371011555070000	5,5 x 70
371011555080000	5,5 x 80
371011555090000	5,5 x 90
371011555100000	5,5 x 100
371011563013000	6,3 x 13
371011563016000	6,3 x 16
371011563019000	6,3 x 19
371011563022000	6,3 x 22
371011563025000	6,3 x 25
371011563032000	6,3 x 32
371011563038000	6,3 x 38
371011563045000	6,3 x 45
371011563050000	6,3 x 50
371011563060000	6,3 x 60
371011563070000	6,3 x 70
371011563080000	6,3 x 80
371011563090000	6,3 x 90
371011563100000	6,3 x 100

BLECHSCHRAUBEN DIN 7982 SENKKOPF

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
-	2,2 x 4,5
-	2,2 x 6,5
-	2,2 x 9,5
-	2,2 x 13
371011629004500	2,9 x 4,5
371011629006500	2,9 x 6,5
371011629009500	2,9 x 9,5
371011629013000	2,9 x 13
371011629016000	2,9 x 16
371011629019000	2,9 x 19
371011629022000	2,9 x 22
371011629025000	2,9 x 25
371011629032000	2,9 x 32
371011635006500	3,5 x 6,5
371011635009500	3,5 x 9,5
371011635013000	3,5 x 13
371011635016000	3,5 x 16
371011635019000	3,5 x 19
371011635022000	3,5 x 22
371011635025000	3,5 x 25
371011635032000	3,5 x 32
371011635038000	3,5 x 38
371011639006500	3,9 x 6,5
371011639009500	3,9 x 9,5
371011639013000	3,9 x 13
371011639016000	3,9 x 16
371011639019000	3,9 x 19
371011639022000	3,9 x 22
371011639025000	3,9 x 25
371011639032000	3,9 x 32
371011639038000	3,9 x 38
371011639045000	3,9 x 45
371011639050000	3,9 x 50
371011642009500	4,2 x 9,5
371011642013000	4,2 x 13
371011642016000	4,2 x 16
371011642019000	4,2 x 19
371011642022000	4,2 x 22
371011642025000	4,2 x 25
371011642032000	4,2 x 32
371011642038000	4,2 x 38
371011642045000	4,2 x 45
371011642050000	4,2 x 50
371011642060000	4,2 x 60

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371011642070000	4,2 x 70
371011648009500	4,8 x 9,5
371011648013000	4,8 x 13
371011648016000	4,8 x 16
371011648019000	4,8 x 19
371011648022000	4,8 x 22
371011648025000	4,8 x 25
371011648032000	4,8 x 32
371011648038000	4,8 x 38
371011648045000	4,8 x 45
371011648050000	4,8 x 50
371011648060000	4,8 x 60
371011648070000	4,8 x 70
371011648080000	4,8 x 80
371011648090000	4,8 x 90
371011648100000	4,8 x 100
371011655013000	5,5 x 13
371011655160000	5,5 x 16
371011655019000	5,5 x 19
371011655022000	5,5 x 22
371011655025000	5,5 x 25
371011655032000	5,5 x 32
371011655038000	5,5 x 38
371011655045000	5,5 x 45
371011655050000	5,5 x 50
371011655060000	5,5 x 60
371011655070000	5,5 x 70
371011655080000	5,5 x 80
371011655090000	5,5 x 90
371011655100000	5,5 x 100
371011663013000	6,3 x 13
371011663016000	6,3 x 16
371011663019000	6,3 x 19
371011663022000	6,3 x 22
371011663025000	6,3 x 25
371011663032000	6,3 x 32
371011663038000	6,3 x 38
371011663045000	6,3 x 45
371011663050000	6,3 x 50
371011663060000	6,3 x 60
371011663070000	6,3 x 70
371011663080000	6,3 x 80
371011663090000	6,3 x 90
371011663100000	6,3 x 100

BLECHSCHRAUBEN DIN 7983 LINSSENKOPF

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371011722004500	2,2 x 4,5
371011722006500	2,2 x 6,5
371011722009500	2,2 x 9,5
371011722013000	2,2 x 13
371011729004500	2,9 x 4,5
371011729006500	2,9 x 6,5
371011729009500	2,9 x 9,5
371011729013000	2,9 x 13
371011729016000	2,9 x 16
371011729019000	2,9 x 19
371011729022000	2,9 x 22
371011729025000	2,9 x 25
371011729032000	2,9 x 32
371011735006500	3,5 x 6,5
371011735009500	3,5 x 9,5
371011735013000	3,5 x 13
371011735016000	3,5 x 16
371011735019000	3,5 x 19
371011735022000	3,5 x 22
371011735025000	3,5 x 25
371011735032000	3,5 x 32
371011735038000	3,5 x 38
371011739006500	3,9 x 6,5
371011739009500	3,9 x 9,5
371011739013000	3,9 x 13
371011739016000	3,9 x 16
371011739019000	3,9 x 19
371011739022000	3,9 x 22
371011739025000	3,9 x 25
371011739032000	3,9 x 32
371011739038000	3,9 x 38
371011739045000	3,9 x 45
371011739050000	3,9 x 50
371011742009500	4,2 x 9,5
371011742013000	4,2 x 13
371011742016000	4,2 x 16
371011742019000	4,2 x 19
371011742022000	4,2 x 22
371011742025000	4,2 x 25
371011742032000	4,2 x 32
371011742038000	4,2 x 38
371011742045000	4,2 x 45
371011742050000	4,2 x 50
371011742060000	4,2 x 60

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371011742070000	4,2 x 70
371011748009500	4,8 x 9,5
371011748013000	4,8 x 13
371011748016000	4,8 x 16
371011748019000	4,8 x 19
371011748022000	4,8 x 22
371011748026000	4,8 x 25
371011748032000	4,8 x 32
371011748038000	4,8 x 38
371011748045000	4,8 x 45
371011748050000	4,8 x 50
371011748060000	4,8 x 60
371011748070000	4,8 x 70
371011748080000	4,8 x 80
371011748090000	4,8 x 90
371011748100000	4,8 x 100
371011755013000	5,5 x 13
371011755016000	5,5 x 16
371011755019000	5,5 x 19
371011755022000	5,5 x 22
371011755025000	5,5 x 25
371011755032000	5,5 x 32
371011755038000	5,5 x 38
371011755045000	5,5 x 45
371011755050000	5,5 x 50
371011755060000	5,5 x 60
371011755070000	5,5 x 70
371011755080000	5,5 x 80
371011755090000	5,5 x 90
371011755100000	5,5 x 100
371011763013000	6,3 x 13
371011763016000	6,3 x 16
371011763019000	6,3 x 19
371011763022000	6,3 x 22
371011763025000	6,3 x 25
371011763032000	6,3 x 32
371011763038000	6,3 x 38
371011763045000	6,3 x 45
371011763050000	6,3 x 50
371011763060000	6,3 x 60
371011763070000	6,3 x 70
371011763080000	6,3 x 80
371011763090000	6,3 x 90
371011763100000	6,3 x 100

Blechschraben DIN 7976 mit Sechskantkopf lieferbar!!

BOHRSCHRAUBEN DIN 7504

Linsenkopf - Innenvierkant

verzinkt

auch in A2 lieferbar - (siehe Katalogseiten "Spezial Bohr- und Dichtschrauben)



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021035095000	3,5 x 9,5
371021042130000	4,2 x 13
371021042160000	4,2 x 16
371021042190000	4,2 x 19
371021042250000	4,2 x 25
371021042320000	4,2 x 32
371021042380000	4,2 x 38
371021042500000	4,2 x 50
371021048160000	4,8 x 16

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021048190000	4,8 x 19
371021048250000	4,8 x 25
371021048320000	4,8 x 32
371021048380000	4,8 x 38
371021055190000	5,5 x 19
371021055250000	5,5 x 25
371021055320000	5,5 x 32
371021055380000	5,5 x 38
371021055500000	5,5 x 50

BOHRSCHRAUBEN DIN 7504-M

Linsenkopf - Kreuzschlitz

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021135095000	3,5 x 9,5
371021135130000	3,5 x 13
371021135160000	3,5 x 16
371021135190000	3,5 x 19
371021135220000	3,5 x 22
371021135250000	3,5 x 25
371021135320000	3,5 x 32
371021139130000	3,9 x 13
371021139160000	3,9 x 16
371021139190000	3,9 x 19
371021139220000	3,9 x 22
371021139250000	3,9 x 25
371021139320000	3,9 x 32
371021139380000	3,9 x 38
371021142130000	4,2 x 13
371021142160000	4,2 x 16
371021142190000	4,2 x 19
371021142220000	4,2 x 22
371021142250000	4,2 x 25
371021142320000	4,2 x 32
371021142380000	4,2 x 38
371021142450000	4,2 x 45

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021148130000	4,8 x 13
371021148160000	4,8 x 16
371021148190000	4,8 x 19
371021148220000	4,8 x 22
371021148250000	4,8 x 25
371021148320000	4,8 x 32
371021148380000	4,8 x 38
371021148450000	4,8 x 45
371021155190000	5,5 x 19
371021155220000	5,5 x 22
371021155250000	5,5 x 25
371021155320000	5,5 x 32
371021155380000	5,5 x 38
371021155450000	5,5 x 45
371021155500000	5,5 x 50
371021163190000	6,3 x 19
371021163220000	6,3 x 22
371021163250000	6,3 x 25
371021163320000	6,3 x 32
371021163380000	6,3 x 38
371021163450000	6,3 x 45
371021163500000	6,3 x 50

BOHRSCHRAUBEN DIN 7504-O

Senkkopf - Kreuzschlitz

verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021235130000	3,5 x 13
371021235160000	3,5 x 16
371021235190000	3,5 x 19
371021235220000	3,5 x 22
371021235250000	3,5 x 25
371021239130000	3,9 x 13
371021239160000	3,9 x 16
371021239190000	3,9 x 19
371021239220000	3,9 x 22
371021239250000	3,9 x 25
371021239320000	3,9 x 32
371021239380000	3,9 x 38
371021242130000	4,2 x 13
371021242160000	4,2 x 16
371021242190000	4,2 x 19
371021242220000	4,2 x 22
371021242250000	4,2 x 25
371021242320000	4,2 x 32
371021242380000	4,2 x 38
371021248130000	4,8 x 13
371021248160000	4,8 x 16

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021248190000	4,8 x 19
371021248220000	4,8 x 22
371021248250000	4,8 x 25
371021248320000	4,8 x 32
371021248380000	4,8 x 38
371021248450000	4,8 x 45
371021248500000	4,8 x 50
371021248600000	4,8 x 60
371021255190000	5,5 x 19
371021255250000	5,5 x 25
371021255320000	5,5 x 32
371021255380000	5,5 x 38
371021255450000	5,5 x 45
371021255500000	5,5 x 50
371021263190000	6,3 x 19
371021263220000	6,3 x 22
371021263250000	6,3 x 25
371021263320000	6,3 x 32
371021263380000	6,3 x 38
371021263450000	6,3 x 45
371021263500000	6,3 x 50

BOHRSCHRAUBEN DIN 7504-K

Sechskantkopf
gelbverzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021439130000	3,9 x 16
371021439190000	3,9 x 19
371021439220000	3,9 x 22
371021439250000	3,9 x 25
371021439320000	3,9 x 32
371021442130000	4,2 x 13
371021442160000	4,2 x 16
371021442190000	4,2 x 19
371021442220000	4,2 x 22
371021442250000	4,2 x 25
371021442320000	4,2 x 32
371021442380000	4,2 x 38
371021442450000	4,2 x 45
371021448130000	4,8 x 13
371021448160000	4,8 x 16
371021448190000	4,8 x 19
371021448220000	4,8 x 22
371021448250000	4,8 x 25
371021448320000	4,8 x 32

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021448380000	4,8 x 38
371021448450000	4,8 x 45
371021448500000	4,8 x 50
371021455190000	5,5 x 19
371021455220000	5,5 x 22
371021455250000	5,5 x 25
371021455320000	5,5 x 32
371021455380000	5,5 x 38
371021455450000	5,5 x 45
371021455500000	5,5 x 50
371021455600000	5,5 x 60
371021463190000	6,3 x 19
371021463220000	6,3 x 22
371021463250000	6,3 x 25
371021463320000	6,3 x 32
371021463380000	6,3 x 38
371021463450000	6,3 x 45
371021463500000	6,3 x 50

BOHRSCHRAUBE SENKKOPF - MIT FLÜGELN UND RIPPEN

verzinkt
TX-Antrieb



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371021916305000	6,3 x 50
371021916306000	6,3 x 60
371021916307000	6,3 x 70
371021916308000	6,3 x 80

ROHE MUTTERSCHRAUBEN DIN 601

verzinkt Güteklasse 4.6

mit Sechskantkopf u Sechskantmutter



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371007805035000	5,0 x 35
371007805040000	5,0 x 40
371007805045000	5,0 x 45
371007805050000	5,0 x 50
371007805055000	5,0 x 55
371007805060000	5,0 x 60
371007805065000	5,0 x 65
371007805070000	5,0 x 70
371007806010000	6,0 x 10
371007806012000	6,0 x 12
371007806016000	6,0 x 16
371007806020000	6,0 x 20
371007806025000	6,0 x 25
371007806030000	6,0 x 30
371007806035000	6,0 x 35
371007806040000	6,0 x 40
371007806045000	6,0 x 45
371007806050000	6,0 x 50
371007806055000	6,0 x 50
371007806060000	6,0 x 60
371007806065000	6,0 x 65
371007806070000	6,0 x 70
371007806075000	6,0 x 75
371007806080000	6,0 x 80
371007806090000	6,0 x 90
371007806100000	6,0 x 100
371007806110000	6,0 x 110
371007806120000	6,0 x 120
371007806130000	6,0 x 130
371007806140000	6,0 x 140
371007808010000	8,0 x 10
371007808012000	8,0 x 12
371007808016000	8,0 x 16
371007808020000	8,0 x 20
371007808025000	8,0 x 25
371007808030000	8,0 x 30
371007808035000	8,0 x 35
371007808040000	8,0 x 40
371007808045000	8,0 x 45
371007808050000	8,0 x 50
371007808055000	8,0 x 55
371007808060000	8,0 x 60
371007808065000	8,0 x 65
371007808070000	8,0 x 70
371007808075000	8,0 x 75
371007808080000	8,0 x 80
371007808090000	8,0 x 90
371007808100000	8,0 x 100
371007808110000	8,0 x 110
371007808120000	8,0 x 120
371007808130000	8,0 x 130
371007808140000	8,0 x 140
371007808150000	8,0 x 150
371007808160000	8,0 x 160
371007808180000	8,0 x 180
371007808200000	8,0 x 200
371007810016000	10,0 x 16
371007810020000	10,0 x 20
371007810025000	10,0 x 25
371007810030000	10,0 x 30
371007810035000	10,0 x 35
371007810040000	10,0 x 40
371007810045000	10,0 x 45
371007810050000	10,0 x 50
371007810055000	10,0 x 55
371007810060000	10,0 x 60
371007810065000	10,0 x 65
371007810070000	10,0 x 70
371007810075000	10,0 x 75
371007810080000	10,0 x 80
371007810090000	10,0 x 90
371007810100000	10,0 x 100
371007810110000	10,0 x 110
371007810120000	10,0 x 120
371007810130000	10,0 x 130
371007810140000	10,0 x 140

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371007810150000	10,0 x 150
371007810160000	10,0 x 160
371007810170000	10,0 x 170
371007810180000	10,0 x 180
371007810200000	10,0 x 200
371007810220000	10,0 x 220
371007810240000	10,0 x 240
371007810260000	10,0 x 260
371007810280000	10,0 x 280
371007810300000	10,0 x 300
371007812020000	12,0 x 20
371007812030000	12,0 x 30
371007812040000	12,0 x 40
371007812045000	12,0 x 45
371007812050000	12,0 x 50
371007812055000	12,0 x 55
371007812060000	12,0 x 60
371007812065000	12,0 x 65
371007812070000	12,0 x 70
371007812075000	12,0 x 75
371007812080000	12,0 x 80
371007812090000	12,0 x 90
371007812100000	12,0 x 100
371007812110000	12,0 x 110
371007812120000	12,0 x 120
371007812130000	12,0 x 130
371007812140000	12,0 x 140
371007812150000	12,0 x 150
371007812170000	12,0 x 170
371007816030000	16,0 x 30
371007816035000	16,0 x 35
371007816040000	16,0 x 40
371007816045000	16,0 x 45
371007816050000	16,0 x 50
371007816060000	16,0 x 60
371007816070000	16,0 x 70
371007816075000	16,0 x 75
371007816080000	16,0 x 80
371007816090000	16,0 x 90
371007816100000	16,0 x 100
371007816110000	16,0 x 110
371007816120000	16,0 x 120
371007816130000	16,0 x 130
371007816140000	16,0 x 140
371007816150000	16,0 x 150
371007816170000	16,0 x 170
371007820040000	20,0 x 40
371007820045000	20,0 x 45
371007820050000	20,0 x 50
371007820055000	20,0 x 55
371007820060000	20,0 x 60
371007820065000	20,0 x 65
371007820070000	20,0 x 70
371007820075000	20,0 x 75
371007820080000	20,0 x 80
371007820090000	20,0 x 90
371007820100000	20,0 x 100
371007820110000	20,0 x 110
371007820120000	20,0 x 120
371007820130000	20,0 x 130
371007820140000	20,0 x 140
371007820150000	20,0 x 150
371007820170000	20,0 x 170
371007824050000	24,0 x 50
371007824060000	24,0 x 60
371007824065000	24,0 x 65
371007824070000	24,0 x 70
371007824075000	24,0 x 75
371007824080000	24,0 x 80
371007824090000	24,0 x 90
371007824100000	24,0 x 100
371007824110000	24,0 x 110
371007824120000	24,0 x 120
371007824130000	24,0 x 130
371007824140000	24,0 x 140
371007824150000	24,0 x 150

INNENSECHSKANTSCHRAUBEN DIN 7991

SENKKOPF

verzinkt

Güteklasse 8.8



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371008703010000	3,0 x 10
371008704010000	4,0 x 10
371008704012000	4,0 x 12
371008704016000	4,0 x 16
371008704020000	4,0 x 20
371008704030000	4,0 x 30
371008705010000	5,0 x 10
371008705012000	5,0 x 12
371008705016000	5,0 x 16
371008705020000	5,0 x 20
371008705025000	5,0 x 25
371008705030000	5,0 x 30
371008706010000	6,0 x 10
371008706012000	6,0 x 12
371008706016000	6,0 x 16
371008706020000	6,0 x 20
371008706025000	6,0 x 25
371008706030000	6,0 x 30
371008706035000	6,0 x 35
371008706040000	6,0 x 40
371008706050000	6,0 x 50
371008706060000	6,0 x 60
371008706080000	6,0 x 80
371008708016000	8,0 x 16
371008708020000	8,0 x 20

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371008708025000	8,0 x 25
371008708030000	8,0 x 30
371008708035000	8,0 x 35
371008708040000	8,0 x 40
371008708050000	8,0 x 50
371008708060000	8,0 x 60
371008708070000	8,0 x 70
371008708080000	8,0 x 80
371008708100000	8,0 x 100
371008708120000	8,0 x 120
371008710016000	10,0 x 16
371008710020000	10,0 x 20
371008710025000	10,0 x 25
371008710030000	10,0 x 30
371008710035000	10,0 x 35
371008710040000	10,0 x 40
371008710050000	10,0 x 50
371008710060000	10,0 x 60
371008710080000	10,0 x 80
371008712030000	12,0 x 30
371008712040000	12,0 x 40
371008712050000	12,0 x 50
371008712060000	12,0 x 60
371008712080000	12,0 x 80
weitere Größen auf Anfrage!	

ZYLINDERSCHRAUBEN DIN 912 MIT INNENSECHSKANT

verzinkt

Güteklasse 8.8



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371008403008000	3,0 x 8
371008403020000	3,0 x 20
371008404020000	4,0 x 20
371008405010000	5,0 x 10
371008405012000	5,0 x 12
371008405016000	5,0 x 16
371008405020000	5,0 x 20
371008405025000	5,0 x 25
371008405030000	5,0 x 30
371008405040000	5,0 x 40
371008405050000	5,0 x 50
371008406010000	6,0 x 10
371008406012000	6,0 x 12
371008406016000	6,0 x 16
371008406020000	6,0 x 20
371008406025000	6,0 x 25
371008406030000	6,0 x 30
371008406035000	6,0 x 35
371008406040000	6,0 x 40
371008406050000	6,0 x 50
371008406060000	6,0 x 60
371008406080000	6,0 x 80
371008408016000	8,0 x 16
371008408020000	8,0 x 20
371008408025000	8,0 x 25
371008408030000	8,0 x 30
371008408035000	8,0 x 35
371008408040000	8,0 x 40
371008408045000	8,0 x 45
371008408050000	8,0 x 50

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
371008408055000	8,0 x 55
371008408060000	8,0 x 60
371008408070000	8,0 x 70
371008408080000	8,0 x 80
371008408100000	8,0 x 100
371008408120000	8,0 x 120
371008410016000	10,0 x 16
371008410020000	10,0 x 20
371008410025000	10,0 x 25
371008410030000	10,0 x 30
371008410035000	10,0 x 35
371008410040000	10,0 x 40
371008410050000	10,0 x 50
371008410060000	10,0 x 60
371008410080000	10,0 x 80
371008410100000	10,0 x 100
371008410120000	10,0 x 120
371008412020000	12,0 x 20
371008412030000	12,0 x 30
371008412040000	12,0 x 40
371008412050000	12,0 x 50
371008412060000	12,0 x 60
371008412080000	12,0 x 80
371008412100000	12,0 x 100
371008412120000	12,0 x 120
371008416040000	16,0 x 40
371008416050000	16,0 x 50
371008416060000	16,0 x 60
371008416080000	16,0 x 80
weitere Größen auf Anfrage!	

SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 931

TEILGEWINDE

Güteklasse 8.8 verzinkt



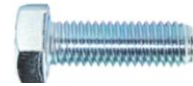
Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371005305030000	5,0 x 30
371005305035000	5,0 x 35
371005305040000	5,0 x 40
371005305045000	5,0 x 45
371005305050000	5,0 x 50
371005305060000	5,0 x 60
371005305070000	5,0 x 70
371005305080000	5,0 x 80
371005306030000	6,0 x 30
371005306035000	6,0 x 35
371005306040000	6,0 x 40
371005306045000	6,0 x 45
371005306050000	6,0 x 50
371005306055000	6,0 x 55
371005306060000	6,0 x 60
371005306065000	6,0 x 65
371005306070000	6,0 x 70
371005306075000	6,0 x 75
371005306080000	6,0 x 80
371005306085000	6,0 x 85
371005306090000	6,0 x 90
371005306095000	6,0 x 95
371005306100000	6,0 x 100
371005306110000	6,0 x 110
371005306120000	6,0 x 120
371005308035000	8,0 x 35
371005308040000	8,0 x 40
371005308045000	8,0 x 45
371005308050000	8,0 x 50
371005308055000	8,0 x 55
371005308060000	8,0 x 60
371005308065000	8,0 x 65
371005308070000	8,0 x 70
371005308075000	8,0 x 75
371005308080000	8,0 x 80
371005308085000	8,0 x 85
371005308090000	8,0 x 90
371005308095000	8,0 x 95
371005308100000	8,0 x 100
371005308110000	8,0 x 110
371005308120000	8,0 x 120
371005308130000	8,0 x 130
371005308140000	8,0 x 140
371005308150000	8,0 x 150
371005308160000	8,0 x 160
371005308170000	8,0 x 170
371005308180000	8,0 x 180
371005310040000	10,0 x 40
371005310045000	10,0 x 45
371005310050000	10,0 x 50
371005310055000	10,0 x 55
371005310060000	10,0 x 60
371005310065000	10,0 x 65
371005310070000	10,0 x 70
371005310075000	10,0 x 75
371005310080000	10,0 x 80
371005310085000	10,0 x 85
371005310090000	10,0 x 90
371005310095000	10,0 x 95
371005310100000	10,0 x 100
371005310110000	10,0 x 110
371005310120000	10,0 x 120
371005310130000	10,0 x 130
371005310140000	10,0 x 140
371005310150000	10,0 x 150
371005310160000	10,0 x 160
371005310180000	10,0 x 180

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371005312040000	12,0 x 40
371005312045000	12,0 x 45
371005312050000	12,0 x 50
371005312055000	12,0 x 55
371005312060000	12,0 x 60
371005312065000	12,0 x 65
371005312070000	12,0 x 70
371005312075000	12,0 x 75
371005312080000	12,0 x 80
371005312085000	12,0 x 85
371005312090000	12,0 x 90
371005312095000	12,0 x 95
371005312100000	12,0 x 100
371005312110000	12,0 x 110
371005312120000	12,0 x 120
371005312130000	12,0 x 130
371005312140000	12,0 x 140
371005312150000	12,0 x 150
371005312160000	12,0 x 160
371005312170000	12,0 x 170
371005312180000	12,0 x 180
371005312190000	12,0 x 190
371005314050000	14,0 x 50
371005314055000	14,0 x 55
371005314060000	14,0 x 60
371005314065000	14,0 x 65
371005314070000	14,0 x 70
371005314075000	14,0 x 75
371005314080000	14,0 x 80
371005314085000	14,0 x 85
371005314090000	14,0 x 90
371005314100000	14,0 x 100
371005314120000	14,0 x 120
371005314140000	14,0 x 140
371005316050000	16,0 x 50
371005316055000	16,0 x 55
371005316060000	16,0 x 60
371005316065000	16,0 x 65
371005316070000	16,0 x 70
371005316075000	16,0 x 75
371005316080000	16,0 x 80
371005316085000	16,0 x 85
371005316090000	16,0 x 90
371005316095000	16,0 x 95
371005316100000	16,0 x 100
371005316110000	16,0 x 110
371005316120000	16,0 x 120
371005316130000	16,0 x 130
371005316140000	16,0 x 140
371005316150000	16,0 x 150
371005316160000	16,0 x 160
371005316170000	16,0 x 170
371005316180000	16,0 x 180
371005320065000	20,0 x 65
371005320070000	20,0 x 70
371005320075000	20,0 x 75
371005320080000	20,0 x 80
371005320085000	20,0 x 85
371005320090000	20,0 x 90
371005320100000	20,0 x 100
371005320110000	20,0 x 110
371005320120000	20,0 x 120
371005320130000	20,0 x 130
371005320140000	20,0 x 140
371005320150000	20,0 x 150
371005320160000	20,0 x 160
371005320180000	20,0 x 180
371005320200000	20,0 x 200

weitere Größen auf Anfrage!

SECHSKANTSCHRAUBEN DIN 933 - VOLLGEWINDE

Güteklasse 8.8 verzinkt



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371005704010000	4,0 x 10
371005704012000	4,0 x 12
371005704016000	4,0 x 16
371005704020000	4,0 x 20
371005704025000	4,0 x 25
371005704030000	4,0 x 30
371005704035000	4,0 x 35
371005704040000	4,0 x 40
371005705010000	5,0 x 10
371005705012000	5,0 x 12
371005705014000	5,0 x 14
371005705016000	5,0 x 16
371005705018000	5,0 x 18
371005705020000	5,0 x 20
371005705025000	5,0 x 25
371005705030000	5,0 x 30
371005705035000	5,0 x 35
371005705040000	5,0 x 40
371005706010000	6,0 x 10
371005706012000	6,0 x 12
371005706014000	6,0 x 14
371005706016000	6,0 x 16
371005706018000	6,0 x 18
371005706020000	6,0 x 20
371005706022000	6,0 x 22
371005706025000	6,0 x 25
371005706030000	6,0 x 30
371005706035000	6,0 x 35
371005706040000	6,0 x 40
371005706045000	6,0 x 45
371005706050000	6,0 x 50
371005706055000	6,0 x 55
371005706060000	6,0 x 60
371005708010000	8,0 x 10
371005708012000	8,0 x 12
371005708014000	8,0 x 14
371005708016000	8,0 x 16
371005708018000	8,0 x 18
371005708020000	8,0 x 20
371005708022000	8,0 x 22
371005708025000	8,0 x 25
371005708030000	8,0 x 30
371005708035000	8,0 x 35
371005708040000	8,0 x 40
371005708045000	8,0 x 45
371005708050000	8,0 x 50
371005708055000	8,0 x 55
371005708060000	8,0 x 60
371005708065000	8,0 x 65
371005708070000	8,0 x 70
371005708075000	8,0 x 75
371005708080000	8,0 x 80
371005708100000	8,0 x 100
371005710012000	10,0 x 12
371005710016000	10,0 x 16
371005710018000	10,0 x 18
371005710020000	10,0 x 20
371005710025000	10,0 x 25
371005710030000	10,0 x 30
371005710035000	10,0 x 35
371005710040000	10,0 x 40
371005710045000	10,0 x 45
371005710050000	10,0 x 50
371005710055000	10,0 x 55
371005710060000	10,0 x 60
371005710065000	10,0 x 65
371005710070000	10,0 x 70
371005710075000	10,0 x 75
371005710080000	10,0 x 80
371005710090000	10,0 x 90
371005710100000	10,0 x 100

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
371005710120000	10,0 x 120
371005712016000	12,0 x 16
371005712020000	12,0 x 20
371005712025000	12,0 x 25
371005712030000	12,0 x 30
371005712035000	12,0 x 35
371005712040000	12,0 x 40
371005712045000	12,0 x 45
371005712050000	12,0 x 50
371005712055000	12,0 x 55
371005712060000	12,0 x 60
371005712065000	12,0 x 65
371005712070000	12,0 x 70
371005712075000	12,0 x 75
371005712080000	12,0 x 80
371005712090000	12,0 x 90
371005712100000	12,0 x 100
371005714020000	14,0 x 20
371005714025000	14,0 x 25
371005714030000	14,0 x 30
371005714035000	14,0 x 35
371005714040000	14,0 x 40
371005714045000	14,0 x 45
371005714050000	14,0 x 50
371005714055000	14,0 x 55
371005714060000	14,0 x 60
371005714070000	14,0 x 70
371005714080000	14,0 x 80
371005716020000	16,0 x 20
371005716025000	16,0 x 25
371005716030000	16,0 x 30
371005716035000	16,0 x 35
371005716040000	16,0 x 40
371005716045000	16,0 x 45
371005716050000	16,0 x 50
371005716055000	16,0 x 55
371005716060000	16,0 x 60
371005716065000	16,0 x 65
371005716070000	16,0 x 70
371005716075000	16,0 x 75
371005716080000	16,0 x 80
371005716090000	16,0 x 90
371005716100000	16,0 x 100
371005716120000	16,0 x 120
371005718080000	18,0 x 80
371005718100000	18,0 x 100
371005720030000	20,0 x 30
371005720035000	20,0 x 35
371005720040000	20,0 x 40
371005720045000	20,0 x 45
371005720050000	20,0 x 50
371005720055000	20,0 x 55
371005720060000	20,0 x 60
371005720065000	20,0 x 65
371005720070000	20,0 x 70
371005720075000	20,0 x 75
371005720080000	20,0 x 80
371005720090000	20,0 x 90
371005720100000	20,0 x 100
371005724035000	24,0 x 35
371005724040000	24,0 x 40
371005724045000	24,0 x 45
371005724050000	24,0 x 50
371005724055000	24,0 x 55
371005724060000	24,0 x 60
371005724065000	24,0 x 65
371005724070000	24,0 x 70
371005724075000	24,0 x 75
371005724080000	24,0 x 80
371005724090000	24,0 x 90
371005724100000	24,0 x 100

weitere Größen auf Anfrage!

SCHRAUBANKER VERZINKT

zur dübellosen Befestigung in Beton und Mauerwerk

- bis zu 50 % Zeitersparnis pro Befestigungspunkt
- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- für gerissenen und ungerissenen Beton
- Brandschutz F 120 in Beton, Kalksandstein und Vollziegel
- keine Spreizwirkung, dadurch geringe Rand- und Achsabstände
- Durchsteckmontage
- breites Anwendungsspektrum
- einfaches Handling
- kein definiertes Anzugsdrehmoment notwendig

SCHRAUBANKER MIT SECHSKANTKOPF

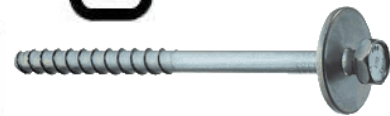


Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Klemmstärke	Bohr-ø mm	SW
371020606004000	6,0 x 40	5	5	10
371020606005000	6,0 x 50	5	5	10
371020606006000	6,0 x 60	15	5	10
371020606008000	6,0 x 80	35	5	10
371020606010000	6,0 x 100	55	5	10
371020607503500	7,5 x 35	1	6	13
371020607504000	7,5 x 40	5	6	13
371020607504500	7,5 x 45	1	6	13
371020607505000	7,5 x 50	5	6	13
371020607506000	7,5 x 60	15/5	6	13
371020607508000	7,5 x 80	35/25	6	13
371020607510000	7,5 x 100	55/45	6	13
371020607512000	7,5 x 120	75/65	6	13
371020607514000	7,5 x 140	95/85	6	13
371020610006000	10,0 x 60	5	8	16
371020610007000	10,0 x 70	5	8	16
371020610008000	10,0 x 80	15	8	16
371020610010000	10,0 x 100	35	8	16
371020610012000	10,0 x 120	55	8	16

Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Klemmstärke	Bohr-ø mm	SW
371020610014000	10,0 x 140	75	8	16
371020610016000	10,0 x 160	95	8	16
371020612006000	12,0 x 60	5	10	18
371020612008000	12,0 x 80	5	10	18
371020612009000	12,0 x 90	15	10	18
371020612100000	12,0 x 100	25	10	18
371020612120000	12,0 x 120	45	10	18
371020612140000	12,0 x 140	65	10	18
371020612160000	12,0 x 160	85	10	18
371020614080000	14,0 x 80	10	12	21
371020614110000	14,0 x 110	15	12	21
371020614130000	14,0 x 130	35	12	21
371020614150000	14,0 x 150	55	12	21
371020616080000	16,0 x 80	10	14	24
371020616120000	16,0 x 120	10	14	24
371020616130000	16,0 x 130	15	14	24
371020616150000	16,0 x 150	35	14	24
371020620100000	20,0 x 100	10	18	30
371020620130000	20,0 x 130	15	18	30

SCHRAUBANKER MIT MIT SECHSKANTKOPF SCHWELLENANKER INKL. SCHEIBE DIN 440

Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Klemmstärke	Bohr-ø mm	SW
3710207120180000	12 x 180	105	10	18
371020712020000	12,0 x 200	125	10	18
371020712024000	12,0 x 240	165	10	18
371020712028000	12,0 x 280	205	10	18
371020712032000	12,0 x 320	245	10	18



SCHRAUBANKER MIT TORX-ANTRIEB MONTAGESCHIENENSCHRAUBEN

Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Klemmstärke	Bohr-ø mm	TX
371020407504500	7,5 x 45	1	6	30
371020407505000	7,5 x 50	5	6	30
371020407506000	7,5 x 60	15/5	6	30



GEWINDESTANGEN DIN 975 - 1 METER

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371095803000000	M 3
371095804000000	M 4
371095805000000	M 5
371095806000000	M 6
371095808000000	M 8
371095810000000	M 10
371095812000000	M 12
371095814000000	M 14
371095816000000	M 16
371095818000000	M 18
371095820000000	M 20
371095822000000	M 22
371095824000000	M 24
371095827000000	M 27
371095830000000	M 30
371095833000000	M 33
371095836000000	M 36



GEWINDESTANGEN DIN 975 - 1 METER

verzinkt

Güteklasse 8.8

Artikel-Nr.:	Größe
371095905000000	M 5
371095906000000	M 6
371095908000000	M 8
371095910000000	M 10
371095912000000	M 12
371095914000000	M 14
371095916000000	M 16
371095918000000	M 18
371095920000000	M 20



SECHSKANTMUTTERN DIN 934

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371031702000000	M 2
371031702500000	M 2,5
371031703000000	M 3
371031704000000	M 4
371031705000000	M 5
371031706000000	M 6
371031707000000	M 7
371031708000000	M 8
371031710000000	M 10
371031712000000	M 12

Artikel-Nr.:	Größe
371031714000000	M 14
371031716000000	M 16
371031718000000	M 18
371031720000000	M 20
371031722000000	M 22
371031724000000	M 24
371031727000000	M 27
371031730000000	M 30
371031733000000	M 33
371031736000000	M 36



DISTANZMUFFEN 6-KANT

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371097405020000	5 x 20
371097406020000	6 x 20
371097406025000	6 x 25
371097406030000	6 x 30
371097406040000	6 x 40
371097406050000	6 x 50
371097408020000	8 x 20
371097408025000	8 x 25
371097408030000	8 x 30
371097408040000	8 x 40
371097408050000	8 x 50
371097410020000	10 x 20
371097410025000	10 x 25

Artikel-Nr.:	Größe
371097410030000	10 x 30
371097410040000	10 x 40
371097410050000	10 x 50
371097412020000	12 x 20
371097412025000	12 x 25
371097412030000	12 x 30
371097412040000	12 x 40
371097412050000	12 x 50
371097416040000	16 x 40
371097416050000	16 x 50
371097420050000	20 x 50
371097420060000	20 x 60



HUTMUTTER DIN 1587

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371035603000000	M 3
371035604000000	M 4
371035605000000	M 5
371035606000000	M 6
371035608000000	M 8
371035610000000	M 10

Artikel-Nr.:	Größe
371035612000000	M 12
371035614000000	M 14
371035616000000	M 16
371035618000000	M 18
371035620000000	M 20



SICHERHEITS-SECHSKANTMUTTERN DIN 985

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371036803000000	M 3
371036804000000	M 4
371036805000000	M 5
371036806000000	M 6
371036808000000	M 8
371036810000000	M 10
371036812000000	M 12
371036814000000	M 14

Artikel-Nr.:	Größe
371036816000000	M 16
371036818000000	M 18
371036820000000	M 20
371036822000000	M 22
371036824000000	M 24
371036827000000	M 27
371036830000000	M 30



FLÜGELMUTTER

verzinkt

amerikanische Form

Artikel-Nr.:	Größe
371034104000000	M 4
371034105000000	M 5
371034106000000	M 6

Artikel-Nr.:	Größe
371034108000000	M 8
371034110000000	M 10
371034112000000	M 12



FLÜGELMUTTER DIN 315

Temperguss

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371034204000000	M 4
371034205000000	M 5
371034206000000	M 6
371034208000000	M 8
371034210000000	M 10

Artikel-Nr.:	Größe
371034212000000	M 12
371034214000000	M 14
371034216000000	M 16
371034220000000	M 20



RINGSCHRAUBE DIN 580

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371029506000000	M 6
371029508000000	M 8
371029510000000	M 10

Artikel-Nr.:	Größe
371029512000000	M 12
371029516000000	M 16



RINGMUTTER DIN 582

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
371039506000000	M 6
371039508000000	M 8
371039510000000	M 10

Artikel-Nr.:	Größe
371039512000000	M 12
371039516000000	M 16



SCHEIBEN DIN 125

verzinkt



Artikel-Nr.:	Größe	Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371040702000000	M 2	2,2	5	0,3
371040702500000	M 2,5	2,7	6,5	0,5
371040703000000	M 3	3,2	7	0,5
371040704000000	M 4	4,3	9	0,8
371040705000000	M 5	5,3	10	1
371040706000000	M 6	6,4	12	1,6
371040708000000	M 8	8,4	16	1,6
371040710000000	M 10	10,5	20	2
371040712000000	M 12	13	24	2,5
371040714000000	M 14	15	28	2,5
371040716000000	M 16	17	30	3
371040718000000	M 18	19	34	3
371040720000000	M 20	21	37	3
371040722000000	M 22	23	39	3
371040724000000	M 24	25	44	4
371040726000000	M 27	28	50	4
371040730000000	M 30	31	56	4
371040733000000	M 33	34	60	5

SCHEIBEN DIN 134

verzinkt



Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371141303000000	M 3	3,2	8	0,5
371141304000000	M 4	4,3	10	0,8
371141305000000	M 5	5,3	12	1
371141306000000	M 6	6,4	14	1,5
371141308000000	M 8	8,4	18	2
371141310000000	M 10	10,5	22	2,5
371141312000000	M 12	13	28	3
371141314000000	M 14	15	28	3
371141316000000	M 16	17	34	3
371141320000000	M 20	19	40	4

FEDERRINGE DIN 127

verzinkt

Ausführung B: glatte Enden



Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371044103000000	M 3	3,1	6,2	0,7
371044104000000	M 4	4,1	7,6	0,8
371044105000000	M 5	5,1	9,2	1
371044106000000	M 6	6,1	11,8	1,3
371044108000000	M 8	8,2	14,9	1,6
371044110000000	M 10	10,2	21,1	1,8
371044112000000	M 12	12,2	21,1	2,1
371044114000000	M 14	14,2	24,1	2,4
371044116000000	M 16	16,2	27,4	2,8
371044118000000	M 18	18,2	29,4	2,8
371044120000000	M 20	20,2	33,6	3,2
371044122000000	M 22	22,5	35,9	3,2
371044124000000	M 24	24,5	40	4
371044127000000	M 27	27,5	43	4
371044130000000	M 30	30,5	48,2	6

KARROSSERIESCHEIBEN (KOTFLÜGELSCHLEIBEN)

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe	Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371041104120000	M 4	4,3	12	1,25
371041104150000	M 4	4,3	15	1,25
371041104200000	M 4	4,3	20	1,25
371041104250000	M 4	4,3	25	1,25
371041104300000	M 4	4,3	30	1,25
371041105150000	M 5	5,3	15	1,25
371041105200000	M 5	5,3	20	1,25
371041105250000	M 5	5,3	25	1,25
371041105300000	M 5	5,3	30	1,25
371041106200000	M 6	6,4	20	1,25
371041106250000	M 6	6,4	25	1,25
371041106300000	M 6	6,4	30	1,25
371041106350000	M 6	6,4	35	1,25
371041106400000	M 6	6,4	40	1,25
371041108200000	M 8	8,4	20	1,25
371041108250000	M 8	8,4	25	1,25
371041108300000	M 8	8,4	30	1,25
371041108350000	M 8	8,4	35	1,25
371041108400000	M 8	8,4	40	1,25
371041110200000	M 10	10,5	20	1,25
371041110250000	M 10	10,5	25	1,25
371041110300000	M 10	10,5	30	1,25
371041110350000	M 10	10,5	35	1,25
371041110400000	M 10	10,5	40	1,25
371041112250000	M 12	13	25	1,25
371041112300000	M 12	13	30	1,25
371041112350000	M 12	13	35	1,25
371041112400000	M 12	13	40	1,25



SCHEIBEN DIN 9021

verzinkt

Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371041606000000	M 6	6,4	18	1,6
371041608000000	M 8	8,4	24	2
371041610000000	M 10	10,5	30	2,5
371041612000000	M 12	13	37	3
371041614000000	M 14	15	44	3
371041616000000	M 16	17	50	3
371041618000000	M 18	20	56	4
371041620000000	M 20	22	60	4



SCHEIBEN DIN 440

verzinkt

Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371045905000000	M 5	5,5	18	2
371045906000000	M 6	6,6	22	2
371045908000000	M 8	9	28	3
371045910000000	M 10	11	34	3
371045912000000	M 12	13,5	44	4
371045916000000	M 16	17,5	56	5
371045920000000	M 20	22	72	6
371045922000000	M 22	24	80	6
371045924000000	M 24	26	85	6
371045927000000	M 27	30	98	6
371045930000000	M 30	33	105	6



VIERKANT-SCHLEIBEN DIN 436

verzinkt

Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
371045310303000	M 10	11	30	3
371045312404000	M 12	13,5	40	4
371045316505000	M 16	17,5	50	5
371045320605000	M 20	22	60	5
371045322706000	M 22	24	70	6
371045324806000	M 24	26	80	6
371045327906000	M 27	30	90	6



SPLINTE DIN 94

verzinkt

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381047001601600	1,6x 16
381047001602500	1,6x 25
381047002001600	2,0x 16
381047002002200	2,0x 22
381047002003200	2,0x 32
381047002502000	2,5x 20
381047002502500	2,5x 25
381047002503200	2,5x 32
381047002504000	2,5x 40
381047003203200	3,2x 32
381047003204000	3,2x 40
381047003205000	3,2x 50
381047004003200	4,0x 32

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381047004004000	4,0x 40
381047004005000	4,0x 50
381047004006300	4,0x 63
381047005003200	5,0x 32
381047005004000	5,0x 40
381047005005000	5,0x 50
381047005006300	5,0x 63
381047006304000	6,3x 40
381047006305000	6,3x 50
381047006306300	6,3x 63
381047006308000	6,3x 80
381047008009000	8,0x 90



FEDERVORSTECKER

ähnlich Din 11024

einfache Ausführung

Artikel-Nr.:	Größe
381047310200000	d 2
381047310300000	d 3
381047310400000	d 4
381047310500000	d 5
381047310600000	d 6
381047310700000	d 7
381047310800000	d 8

doppelte Ausführung

Artikel-Nr.:	Größe
381047330200000	d 2
381047330300000	d 3
381047330400000	d 4
381047330500000	d 5
381047330600000	d 6
381047330700000	d 7
381047330800000	d 8



KLAPPSPLINTE

ähnlich Din 11023

Artikel-Nr.:	Größe
381047204500000	d 4,5
381047206000000	d 6
381047207000000	d 7
381047208000000	d 8
381047209000000	d 9
381047210000000	d 10
381047211000000	d 11



SPANNSCHLÖSSER

mit gerollten Ösen

verzinkt

Artikel-Nr.:	Größe
381133806000000	M 6
381133808000000	M 8
381133810000000	M 10

Artikel-Nr.:	Größe
381133812000000	M 12
381133816000000	M 16
381133820000000	M 20



SCHÄKEL GERADE - VERZINKT

geschmiedet

Größe	Artikel-Nr.: vz	Artikel-Nr.: hochfest	Artikel-Nr.: A 2
5 mm	381052305000000		
6 mm	381052306000000		381052906000000
8 mm	381052308000000		381052908000000
10 mm	381052310000000	381052610000000	381052910000000
12 mm	381052312000000	381052612000000	
14 mm	381052314000000		
16 mm	381052316000000	381052816000000	
20 mm	381052320000000	381052820000000	
24 mm	381052324000000		
27 mm	381052327000000		



FEUERWEHRKARABINER VERZINKT

Form C

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
38105240400000	4 x 40
38105240500000	5 x 50
38105240600000	6 x 60
38105240700000	7 x 70
38105240800000	8 x 80



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
38105240900000	9 x 90
381052410100000	10 x 100
381052411120000	11 x 120
381052412140000	12 x 140
381052413160000	13 x 160

DRAHTSEILKLEMMEN VERZINKT

ähnlich Din 741

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052003000000	3mm-1/8"
381052005000000	5mm-3/16"
381052006000000	6mm-1/4"
381052008000000	8mm-5/16"
381052010000000	10mm-3/8"



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052013000000	13mm-1/2"
381052016000000	16mm-5/8"
381052019000000	19mm-3/4"
381052022000000	22mm-7/8"
381052026000000	26mm-1"

SEILKAUSCHEN VERZINKT

ähnlich Din 6899

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052203000000	3 mm
381052204000000	4 mm
381052205000000	5 mm
381052206000000	6 mm



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052208000000	8 mm
381052210000000	10 mm
381052212000000	12 mm
381052214000000	14 mm

LUSTERHAKEN VERZINKT

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381027904010000	4,4 x 100
381027904060000	4,0 x 60
381027904080000	4,0 x 80



SCHRAUBHAKEN VERZINKT

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381027615400000	5,2 x 40
381027615500000	5,2 x 50
381027616650000	6,0 x 65
381027616800000	6,0 x 80



MONTAGELOCHBAND

verzinkt, in der Kunststoff-Abrollkassette

Artikel Nr.:	Breite mm	Länge m	Loch-Ø mm	VPE
37109721210 verzinkt	12	10	5,3	10 Rol.
37109721710 verzinkt	17	10	6,3	10 Rol.
37109722510 verzinkt	25	10	8,3	10 Rol.



EINSCHLAGBOLZEN

ohne Gewinde mit Bund

Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Packungs-inhalt
373023204018000	4,0 x 18	200 Stk.



EINSCHLAGWERKZEUG A90HS4

Setzeisen mit Schlagschutz

Artikel-Nr.: K1A90HS4



SPANPLATTENSCHRAUBEN TORX - SENKKOPF

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372018804001600	4,0x 16
372018804002000	4,0x 20
372018804002500	4,0x 25
372018804003000	4,0x 30
372018804003500	4,0x 35
372018804004000	4,0x 40
372018804005000	4,0x 50
372018804006000	4,0x 60
372018804007000	4,0x 70
372018805004000	5,0x 40
372018805005000	5,0x 50
372018805006000	5,0x 60
372018805007000	5,0x 70
372018805008000	5,0x 80
372018805009000	5,0x 90
372018805010000	5,0x100
372018805012000	5,0x120
372018806005000	6,0x 50
372018806006000	6,0x 60
372018806007000	6,0x 70
372018806008000	6,0x 80
372018806009000	6,0x 90
372018806010000	6,0x100
372018806012000	6,0x120
372018806014000	6,0x140
372018806018000	6,0x180
372018808006000	8,0x 60
372018808008000	8,0x 80
372018808010000	8,0x100
372018808120000	8,0x120
372018808140000	8,0x140
372018808160000	8,0x160
372018808180000	8,0x180

weitere Größen auf Anfrage lieferbar!



SPANPLATTENSCHRAUBEN TORX - PANHEAD

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372019804016000	4,0x 16
372019804020000	4,0x20
372019804025000	4,0x25
372019804030000	4,0x 30
372019804035000	4,0x 35
372019804040000	4,0x 40
372019804050000	4,0x 50
372019804060000	4,0x 60
372019805040000	5,0x 40
372019806050000	5,0x50
372019806060000	5,0x60
372019806040000	6,0x 40
372019806050000	6,0x 50
372019806060000	6,0x 60
372019806070000	6,0x 70
372019806080000	6,0x 80



SPANPLATTENSCHRAUBEN - TORX

mit Bohrspitze und Fräsrippen

A 2

kein Vorbohren erforderlich, keine Riss- bzw. Spaltbildung



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
372018104040000	4,0 x 40
372018104045000	4,0 x 45
372018104050000	4,0 x 50
372018104060000	4,0 x 60
372018104070000	4,0 x 70
372018104503500	4,5 x 35
372018104504000	4,5 x 40
372018104504500	4,5 x 45
372018104505000	4,5 x 50
372018104506000	4,5 x 60
372018104507000	4,5 x 70

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
372018105050000	5,0 x 50
372018105060000	5,0 x 60
372018105070000	5,0 x 70
372018105080000	5,0 x 80
372018106080000	6,0 x 80
372018106090000	6,0 x 90
372018106100000	6,0 x 100
372018106110000	6,0 x 110
372018106120000	6,0 x 120
372018106140000	6,0 x 140
372018106160000	6,0 x 160

HOLZSCHRAUBE HAPATEC TORX - TX - KLEINER KOPF

A2

mit Fräsrippen und Bohrspitze

Hartpaneelbefestiger für die Befestigung von Paneelen auf Holzunterkonstruktionen,

z. B.: Fassadenbefestigung, Terrassenbefestigung.

Besonders geeignet für Befestigungen von harten Hölzern



Bohrspitzengeometrie optimal für Holz-/Holzverbindungen.

Kein Vorbohren nötig, schnelles greifen der Schrauben.

Reduktion der Spaltwirkung

Fräsabschnitt reduziert das Einschraubmoment und ermöglicht Ermüdungsfreies arbeiten.

Zusätzlich unterstützt der Fräser die am Kopf befindlichen Fräsrippen, die ein Spalten des Holzes vermindern.

Fräsrippen am Kopf - für sauberen und planen Sitz des Schraubenkopfes bei gleichzeitiger Reduktion der Spaltwirkung.

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3720173040040	4,0x 40
3720173040050	4,0x 50
3720173040060	4,0x 60
3720173045050	4,5x 50
3720173045060	4,5x 60
3720173045070	4,5x 70

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
3720173045080	4,5x 80
3720173050050	4,0x 50
3720173050060	4,0x 60
3720173050070	4,0x 70
3720173050080	4,0x 80

STOCKSCHRAUBE MIT SECHSKANT KOMPLETTIERT A2

A2

für Photovoltaik und Solar-Montage

Befestigungssatz montagefertig komplettiert

(1x Stockschraube A2, 3x Sperrzahnmuttern A2, 1x EPDM- Dichtscheibe)

zur Befestigung der Unterkonstruktion von Solarmodulen auf dem Dach

mit 6-kant-Antrieb zur vereinfachten Verschraubung

Antrieb: Ø 10 mm = SW 7

Antrieb: Ø 12 mm = SW 9



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372023411025000	10,0 x 250
372023411225000	12,0 x 250

GESTELLSCHRAUBEN DIN 571 - SECHSKANTKOPF

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372019306040000	6x 40
372019306045000	6x 45
372019306050000	6x 50
372019306055000	6x 55
372019306060000	6x 60
372019306065000	6x 65
372019306070000	6x 70
372019306080000	6x 80
372019306090000	6x 90
372019306100000	6x100
372019306110000	6x110
372019306120000	6x120
372019306130000	6x130
372019306140000	6x140
372019308040000	8x 40
372019308050000	8x 50
372019308060000	8x 60
372019308070000	8x 70
372019308080000	8x 80
372019308090000	8x 90
372019308100000	8x100
372019308110000	8x110
372019308120000	8x120
372019308130000	8x130
372019308140000	8x140
372019308150000	8x150
372019308160000	8x160
372019308180000	8x180
372019308200000	8x200
372019310040000	10x 40
372019310050000	10x 50
372019310060000	10x 60
372019310070000	10x 70
372019310080000	10x 80
372019310090000	10x 90
372019310100000	10x100
372019310110000	10x110
372019310120000	10x120
372019310130000	10x130
372019310140000	10x140
372019310150000	10x150
372019310160000	10x160
372019310180000	10x180
372019310200000	10x200

weitere Größen auf Anfrage!

BLECHSCHRAUBEN DIN 7981 LINSENKOPF

KREUZSCHLITZ

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372011935130000	3,5x 13
372011935160000	3,5x 16
372011935190000	3,5x 19
372011935250000	3,5x 25
372011939160000	3,9x 16
372011939190000	3,9x 19
372011939250000	3,9x 25
372011939320000	3,9x 32
372011939380000	3,9x 38
372011942095000	4,2x9,5
372011942130000	4,2x 13
372011942160000	4,2x 16
372011942190000	4,2x 19
372011942220000	4,2x 22
372011942250000	4,2x 25

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372011942320000	4,2x 32
372011942380000	4,2x 38
372011948016000	4,8x 16
372011948019000	4,8x 19
372011948025000	4,8x 25
372011948032000	4,8x 32
372011948038000	4,8x 38
372011948050000	4,8x 50
372011948060000	4,8x 60
372011955019000	5,5x 19
372011955025000	5,5x 25
372011955032000	5,5x 32
372011955038000	5,5x 38
372011955045000	5,5x 45
372011955080000	5,5x 80

BLECHSCHRAUBEN DIN 7982 SENKKOPF

KREUZSCHLITZ

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372012339016000	3,9x 16
372012339019000	3,9x 19
372012339025000	3,9x 25
372012339032000	3,9x 32
372012339038000	3,9x 38
372012339045000	3,9x 45
372012342016000	4,2x 16
372012342019000	4,2x 19
372012342025000	4,2x 25
372012342032000	4,2x 32
372012342038000	4,2x 38
372012348016000	4,8x 16

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372012348019000	4,8x 19
372012348025000	4,8x 25
372012348032000	4,8x 32
372012348038000	4,8x 38
372012348050000	4,8x 50
372012348060000	4,8x 60
372012348080000	4,8x 80
372012355019000	5,5x 19
372012355025000	5,5x 25
372012355032000	5,5x 32
372012355038000	5,5x 38
372012355050000	5,5x 50

BOHRSCHRAUBE A2 MIT INNENVIERKANT

A2

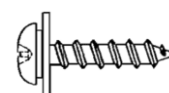


Artikel-Nr.:	Abmessungen mm
372021042130000	4,2 x 13
372021042160000	4,2 x 16
372021042190000	4,2 x 19
372021042250000	4,2 x 25
372021042320000	4,2 x 32
372021048160000	4,8 x 16
372021048190000	4,8 x 19

Artikel-Nr.:	Abmessungen mm
372021048250000	4,8 x 25
372021048320000	4,8 x 32
372021055190000	5,5 x 19
372021055250000	5,5 x 25
372021055320000	5,5 x 32
372021055380000	5,5 x 38

FENSTERBANKSCHRAUBE A2

fertig montiert mit Polyamid - Unterlegscheiben (Kopf wie Din 7981)



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm	d Scheibe mm	Scheibenstärke mm	mm
372908023901600	3,9x16	12	1,5	
372908023901900	3,9x19	12	1,5	
372908023902200	3,9x22	12	1,5	
372908023902500	3,9x25	12	1,5	
372908023903200	3,9x32	12	1,5	

INNEN-SECHSKANT-SCHRAUBE DIN 912 - ZYLINDERKOPF

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009405010000	5,0 x 10
372009405016000	5,0 x 16
372009405020000	5,0 x 20
372009405025000	5,0 x 25
372009405030000	5,0 x 30
372009405040000	5,0 x 40
372009406016000	6,0 x 16
372009406020000	6,0 x 20
372009406025000	6,0 x 25
372009406030000	6,0 x 30
372009406035000	6,0 x 35
372009406040000	6,0 x 40
372009406050000	6,0 x 50
372009406060000	6,0 x 60
372009406080000	6,0 x 80
372009408016000	8,0 x 16
372009408020000	8,0 x 20
372009408025000	8,0 x 25

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009408030000	8,0 x 30
372009408035000	8,0 x 35
372009408040000	8,0 x 40
372009408045000	8,0 x 45
372009408050000	8,0 x 50
372009408060000	8,0 x 60
372009408080000	8,0 x 80
372009410020000	10,0 x 20
372009410025000	10,0 x 25
372009410030000	10,0 x 30
372009410035000	10,0 x 35
372009410040000	10,0 x 40
372009410050000	10,0 x 50
372009410060000	10,0 x 60
372009412040000	12,0 x 40
372009412050000	12,0 x 50
372009412060000	12,0 x 60
weitere Größen auf Anfrage!	

INNEN-SECHSKANT-SCHRAUBE DIN 7991 - SENKKOPF

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372010003006000	3,0x 6
372010003010000	3,0x 10
372010004010000	4,0x 10
372010004016000	4,0x 16
372010004040000	4,0x 40
372010005010000	5,0x 10
372010005016000	5,0x 16
372010005020000	5,0x 20
372010005025000	5,0x 25
372010005030000	5,0x 30
372010005040000	5,0x 40
372010005050000	5,0x 50
372010006012000	6,0x 12
372010006016000	6,0x 16
372010006020000	6,0x 20
372010006025000	6,0x 25
372010006030000	6,0x 30
372010006035000	6,0x 35
372010006040000	6,0x 40
372010006050000	6,0x 50
372010006060000	6,0x 60
372010006080000	6,0x 80

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372010008012000	8,0x 12
372010008016000	8,0x 16
372010008020000	8,0x 20
372010008025000	8,0x 25
372010008030000	8,0x 30
372010008035000	8,0x 35
372010008040000	8,0x 40
372010008050000	8,0x 50
372010008060000	8,0x 60
372010008080000	8,0x 80
372010010020000	10,0x 20
372010010025000	10,0x 25
372010010030000	10,0x 30
372010010035000	10,0x 35
372010010040000	10,0x 40
372010010050000	10,0x 50
372010010060000	10,0x 60
372010010080000	10,0x 80
372010012040000	12,0x 40
372010012050000	12,0x 50
372010012060000	12,0x 60
weitere Größen auf Anfrage!	

STOCKSCHRAUBEN TORX - TX

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung mm
372023206060000	6,0 x 60
372023206080000	6,0 x 80
372023208050000	8,0 x 50
372023208060000	8,0 x 60
372023208070000	8,0 x 70
372023208080000	8,0 x 80
372023208090000	8,0 x 90
372023208100000	8,0 x 100
372023208110000	8,0 x 110
372023208120000	8,0 x 120
372023208130000	8,0 x 130
372023208140000	8,0 x 140
372023208150000	8,0 x 150
372023208160000	8,0 x 160
372023208180000	8,0 x 180
372023208200000	8,0 x 200
372023210050000	10,0 x 50
372023210060000	10,0 x 60

Artikel-Nr.:	Abmessung mm
372023210070000	10,0 x 70
372023210080000	10,0 x 80
372023210090000	10,0 x 90
372023210100000	10,0 x 100
372023210120000	10,0 x 120
372023210130000	10,0 x 130
372023210140000	10,0 x 140
372023210150000	10,0 x 150
372023210160000	10,0 x 160
372023210180000	10,0 x 180
372023210200000	10,0 x 200
372023212080000	12,0 x 80
372023212100000	12,0 x 100
372023212120000	12,0 x 120
372023212140000	12,0 x 140
372023212160000	12,0 x 160
372023212180000	12,0 x 180
372023212200000	12,0 x 200

LINSENKOPFSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT ISO 7380

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
37200930010000	3,0x 10
372009303012000	3,0x 12
372009303016000	3,0x 16
372009303020000	3,0x 20
372009303025000	3,0x 25
372009303030000	3,0x 30
372009303035000	3,0x 35
372009303040000	3,0x 40
372009304010000	4,0x 10
372009304012000	4,0x 12
372009304016000	4,0x 16
372009304020000	4,0x 20
372009304025000	4,0x 25
372009304030000	4,0x 30
372009304035000	4,0x 35
372009304040000	4,0x 40
372009305012000	5,0x 10
372009305012000	5,0x 12
372009305014000	5,0x 14
372009305016000	5,0x 16
372009305020000	5,0x 20
372009305025000	5,0x 25
372009305030000	5,0x 30
372009305035000	5,0x 35
372009305040000	5,0x 40
372009305045000	5,0x 45
372009305050000	5,0x 50
372009305055000	5,0x 55
372009305060000	5,0x 60
372009306010000	6,0x 10
372009306012000	6,0x 12
372009306014000	6,0x 14
372009306016000	6,0x 16
372009306020000	6,0x 20
372009306025000	6,0x 25
372009306030000	6,0x 30
372009306035000	6,0x 35

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009306040000	6,0x 40
372009306045000	6,0x 45
372009306050000	6,0x 50
372009306055000	6,0x 55
372009306060000	6,0x 60
372009308010000	8,0x 10
372009308012000	8,0x 12
372009308016000	8,0x 16
372009308020000	8,0x 20
372009308025000	8,0x 25
372009308030000	8,0x 30
372009308035000	8,0x 35
372009308040000	8,0x 40
372009308045000	8,0x 45
372009308050000	8,0x 50
372009308055000	8,0x 55
372009308060000	8,0x 60
372009310012000	10,0x12
372009310016000	10,0x16
372009310020000	10,0x20
372009310025000	10,0x25
372009310030000	10,0x30
372009310035000	10,0x35
372009310040000	10,0x40
372009310045000	10,0x45
372009310050000	10,0x50
372009310055000	10,0x55
372009310060000	10,0x60
372009312020000	12,0x20
372009312025000	12,0x25
372009312030000	12,0x30
372009312035000	12,0x35
372009312040000	12,0x40
372009312045000	12,0x45
372009312050000	12,0x50
372009312055000	12,0x55
372009312060000	12,0x60

SECHSKANT-SCHRAUBE DIN 931 - TEILGEWINDE

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009506035000	6,0 x 35
372009506040000	6,0 x 40
372009506050000	6,0 x 50
372009506060000	6,0 x 60
372009506080000	6,0 x 80
372009508065000	8,0 x 65
372009508070000	8,0 x 70
372009508080000	8,0 x 80
372009508090000	8,0 x 90
372009508100000	8,0 x 100
372009508110000	8,0 x 110
372009508120000	8,0 x 120
372009508130000	8,0 x 130
372009508140000	8,0 x 140
372009508150000	8,0 x 150
372009508160000	8,0 x 160
372009508170000	8,0 x 170
372009508180000	8,0 x 180
372009508190000	8,0 x 190
372009508200000	8,0 x 200
372009508210000	8,0 x 210
372009508220000	8,0 x 220
372009510040000	10,0 x 40
372009510045000	10,0 x 45
372009510050000	10,0 x 50
372009510055000	10,0 x 55
372009510060000	10,0 x 60
372009510065000	10,0 x 65
372009510070000	10,0 x 70
372009510075000	10,0 x 75
372009510080000	10,0 x 80
372009510085000	10,0 x 85
372009510090000	10,0 x 90
372009510100000	10,0 x 100
372009510110000	10,0 x 110
372009510120000	10,0 x 120
372009510130000	10,0 x 130
372009510140000	10,0 x 140
372009510150000	10,0 x 150
372009510160000	10,0 x 160
372009510170000	10,0 x 170
372009510180000	10,0 x 180
372009510190000	10,0 x 190
372009510200000	10,0 x 200
372009512045000	12,0 x 45
372009512050000	12,0 x 50
372009512055000	12,0 x 55
372009512060000	12,0 x 60
372009512065000	12,0 x 65
372009512070000	12,0 x 70
372009512075000	12,0 x 75
372009512080000	12,0 x 80
372009512085000	12,0 x 85
372009512090000	12,0 x 90
372009512095000	12,0 x 95
372009512100000	12,0 x 100
372009512110000	12,0 x 110
372009512120000	12,0 x 120
372009512130000	12,0 x 130
372009512140000	12,0 x 140

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009512150000	12,0 x 150
372009512160000	12,0 x 160
372009512170000	12,0 x 170
372009512190000	12,0 x 190
372009512200000	12,0 x 200
372009514060000	14,0 x 60
372009514065000	14,0 x 65
372009514070000	14,0 x 70
372009514080000	14,0 x 80
372009514090000	14,0 x 90
372009514100000	14,0 x 100
372009514110000	14,0 x 110
372009514120000	14,0 x 120
372009514130000	14,0 x 130
372009514140000	14,0 x 140
372009514150000	14,0 x 150
372009516060000	16,0 x 60
372009516065000	16,0 x 65
372009516070000	16,0 x 70
372009516075000	16,0 x 75
372009516080000	16,0 x 80
372009516085000	16,0 x 85
372009516090000	16,0 x 90
372009516095000	16,0 x 95
372009516100000	16,0 x 100
372009516110000	16,0 x 110
372009516120000	16,0 x 120
372009516140000	16,0 x 140
372009516150000	16,0 x 150
372009516160000	16,0 x 160
372009516170000	16,0 x 170
372009516180000	16,0 x 180
372009516190000	16,0 x 190
372009516200000	16,0 x 200
372009518070000	18,0 x 70
372009518080000	18,0 x 80
372009518090000	18,0 x 90
372009518100000	18,0 x 100
372009518110000	18,0 x 110
372009518120000	18,0 x 120
372009518130000	18,0 x 130
372009518140000	18,0 x 140
372009518150000	18,0 x 150
372009518160000	18,0 x 160
372009520060000	20,0 x 60
372009520070000	20,0 x 70
372009520080000	20,0 x 80
372009520090000	20,0 x 90
372009520100000	20,0 x 100
372009520110000	20,0 x 110
372009520120000	20,0 x 120
372009520130000	20,0 x 130
372009520140000	20,0 x 140
372009520150000	20,0 x 150
372009520160000	20,0 x 160
372009520170000	20,0 x 170
372009520180000	20,0 x 180
372009520190000	20,0 x 190
372009520200000	20,0 x 200

SECHSKANT-SCHRAUBEN DIN 933 - VOLLGEWINDE

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009605006000	5,0x 6
372009605008000	5,0x 8
372009605010000	5,0x 10
372009605012000	5,0x 12
372009605014000	5,0x 14
372009605016000	5,0x 16
372009605018000	5,0x 18
372009605020000	5,0x 20
372009605022000	5,0x 22
372009605025000	5,0x 25
372009605028000	5,0x 28
372009605030000	5,0x 30
372009605035000	5,0x 35
372009605040000	5,0x 40
372009605045000	5,0x 45
372009605050000	5,0x 50
372009605055000	5,0x 55
372009605060000	5,0x 60
372009605070000	5,0x 70
372009605080000	5,0x 80
372009606006000	6,0x 6
372009606008000	6,0x 8
372009606010000	6,0x 10
372009606012000	6,0x 12
372009606014000	6,0x 14
372009606016000	6,0x 16
372009606018000	6,0x 18
372009606020000	6,0x 20
372009606022000	6,0x 22
372009606025000	6,0x 25
372009606030000	6,0x 30
372009606035000	6,0x 35
372009606040000	6,0x 40
372009606045000	6,0x 45
372009606050000	6,0x 50
372009606055000	6,0x 55
372009606060000	6,0x 60
372009606065000	6,0x 65
372009606070000	6,0x 70
372009606075000	6,0x 75
372009606080000	6,0x 80
372009606090000	6,0x 90
372009606100000	6,0x100
372009606110000	6,0x110
372009606120000	6,0x120
372009608016000	8,0x 16
372009608020000	8,0x 20
372009608022000	8,0x 22
372009608025000	8,0x 25
372009608030000	8,0x 30
372009608035000	8,0x 35
372009608040000	8,0x 40
372009608045000	8,0x 45
372009608050000	8,0x 50
372009608055000	8,0x 55
372009608060000	8,0x 60
372009608065000	8,0x 65
372009608070000	8,0x 70
372009608075000	8,0x 75
372009608080000	8,0x 80
372009608085000	8,0x 85
372009608090000	8,0x 90
372009608100000	8,0x100
372009608110000	8,0x110
372009608120000	8,0x120
372009608130000	8,0x130
372009608140000	8,0x140
372009608150000	8,0x150
372009608160000	8,0x160
372009608180000	8,0x180

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009610012000	10,0x 12
372009610014000	10,0x 14
372009610016000	10,0x 16
372009610018000	10,0x 18
372009610020000	10,0x 20
372009610022000	10,0x 22
372009610025000	10,0x 25
372009610028000	10,0x 28
372009610030000	10,0x 30
372009610035000	10,0x 35
372009610040000	10,0x 40
372009610045000	10,0x 45
372009610050000	10,0x 50
372009610055000	10,0x 55
372009610060000	10,0x 60
372009610065000	10,0x 65
372009610070000	10,0x 70
372009610075000	10,0x 75
372009610080000	10,0x 80
372009610085000	10,0x 85
372009610090000	10,0x 90
372009610100000	10,0x100
372009610110000	10,0x110
372009610115000	10,0x115
372009610120000	10,0x120
372009610130000	10,0x130
372009610140000	10,0x140
372009610150000	10,0x150
372009610160000	10,0x160
372009610170000	10,0x170
372009610180000	10,0x180
372009612020000	12,0x 20
372009612025000	12,0x 25
372009612030000	12,0x 30
372009612035000	12,0x 35
372009612040000	12,0x 40
372009612045000	12,0x 45
372009612050000	12,0x 50
372009612055000	12,0x 55
372009612060000	12,0x 60
372009612065000	12,0x 65
372009612070000	12,0x 70
372009612075000	12,0x 75
372009612080000	12,0x 80
372009612085000	12,0x 85
372009612090000	12,0x 90
372009612100000	12,0x100
372009612110000	12,0x110
372009612120000	12,0x120
372009612130000	12,0x130
372009612140000	12,0x140
372009612150000	12,0x150
372009612160000	12,0x160
372009612170000	12,0x170
372009612180000	12,0x180
372009612200000	12,0x200
372009614020000	14,0x 20
372009614025000	14,0x 25
372009614030000	14,0x 30
372009614035000	14,0x 35
372009614040000	14,0x 40
372009614045000	14,0x 45
372009614050000	14,0x 50
372009614055000	14,0x 55
372009614060000	14,0x 60
372009614065000	14,0x 65
372009614070000	14,0x 70
372009614075000	14,0x 75
372009614080000	14,0x 80
372009614090000	14,0x 90

SECHSKANT-SCHRAUBEN DIN 933 - VOLLGEWINDE

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009614100000	14,0x100
372009614120000	14,0x120
372009614130000	14,0x130
372009614140000	14,0x140
372009614150000	14,0x150
372009616020000	16,0x 20
372009616025000	16,0x 25
372009616030000	16,0x 30
372009616035000	16,0x 35
372009616040000	16,0x 40
372009616045000	16,0x 45
372009616050000	16,0x 50
372009616055000	16,0x 55
372009616060000	16,0x 60
372009616065000	16,0x 65
372009616070000	16,0x 70
372009616075000	16,0x 75
372009616080000	16,0x 80
372009616085000	16,0x 85
372009616090000	16,0x 90
372009616100000	16,0x100
372009616110000	16,0x110
372009616120000	16,0x120
372009616130000	16,0x130
372009616140000	16,0x140
372009616150000	16,0x150
372009616160000	16,0x160
372009616170000	16,0x170
372009616180000	16,0x180
372009616190000	16,0x190
372009616200000	16,0x200
372009618030000	18,0x 30
372009618035000	18,0x 35
372009618040000	18,0x 40
372009618045000	18,0x 45
372009618050000	18,0x 50

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372009618055000	18,0x 55
372009618060000	18,0x 60
372009618065000	18,0x 65
372009618070000	18,0x 70
372009618080000	18,0x 80
372009618090000	18,0x 90
372009618100000	18,0x100
372009618120000	18,0x120
372009618130000	18,0x130
372009618140000	18,0x140
372009618150000	18,0x150
372009620025000	20,0x 25
372009620030000	20,0x 30
372009620035000	20,0x 35
372009620040000	20,0x 40
372009620045000	20,0x 45
372009620050000	20,0x 50
372009620055000	20,0x 55
372009620060000	20,0x 60
372009620065000	20,0x 65
372009620070000	20,0x 70
372009620075000	20,0x 75
372009620080000	20,0x 80
372009620085000	20,0x 85
372009620090000	20,0x 90
372009620100000	20,0x100
372009620110000	20,0x110
372009620120000	20,0x120
372009620130000	20,0x130
372009620140000	20,0x140
372009620150000	20,0x150
372009620160000	20,0x160
372009620170000	20,0x170
372009620180000	20,0x180
372009620190000	20,0x190
372009620200000	20,0x200

GEWINDESTANGEN DIN 975 1 METER

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372095403000000	M 3
372095404000000	M 4
372095405000000	M 5
372095406000000	M 6
372095408000000	M 8
372095410000000	M 10
372095412000000	M 12
372095414000000	M 14
372095416000000	M 16
372095418000000	M 18
372095420000000	M 20
372095430000000	M 30



SENKSCHRAUBEN DIN 965 - KREUZSCHLITZ

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028103010000	3x 10
372028103012000	3x 12
372028103016000	3x 16
372028103020000	3x 20
372028103025000	3x 25
372028103030000	3x 30
372028104006000	4x 6
372028104010000	4x 10
372028104012000	4x 12
372028104016000	4x 16
372028104020000	4x 20
372028104025000	4x 25
372028104030000	4x 30
372028104035000	4x 35
372028104040000	4x 40
372028105010000	5x 10
372028105012000	5x 12
372028105016000	5x 16

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028105020000	5x 20
372028105025000	5x 25
372028105030000	5x 30
372028105035000	5x 35
372028105040000	5x 40
372028105050000	5x 50
372028105060000	5x 60
372028106010000	6x 10
372028106012000	6x 12
372028106016000	6x 16
372028106020000	6x 20
372028106025000	6x 25
372028106030000	6x 30
372028106035000	6x 35
372028106040000	6x 40
372028106050000	6x 50
372028106060000	6x 60
372028106070000	6x 70

LINSENSCHRAUBEN DIN 7985 - KREUZSCHLITZ

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028303010000	3,0x 10
372028303012000	3,0x 12
372028303016000	3,0x 16
372028303020000	3,0x 20
372028303025000	3,0x 25
372028303030000	3,0x 30
372028304008000	4,0 x 8
372028304010000	4,0x 10
372028304012000	4,0x 12
372028304016000	4,0x 16
372028304020000	4,0x 20
372028304025000	4,0x 25
372028304030000	4,0x 30
372028304040000	4,0x 40
372028304050000	4,0x 50
372028305010000	5,0x 10
372028305012000	5,0x 12

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028305016000	5,0x 16
372028305020000	5,0x 20
372028305025000	5,0x 25
372028305030000	5,0x 30
372028305035000	5,0x 35
372028305040000	5,0x 40
372028305050000	5,0x 50
372028306010000	6,0x 10
372028306012000	6,0x 12
372028306016000	6,0x 16
372028306020000	6,0x 20
372028306025000	6,0x 25
372028306030000	6,0x 30
372028306035000	6,0x 35
372028306040000	6,0x 40
372028306050000	6,0x 50
372028306060000	6,0x 60

LINSEN-SENKKOPFSCHRAUBE DIN 966 - KREUZSCHLITZ

A 2



Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028204010000	4,0x 10
372028204012000	4,0x 12
372028204016000	4,0x 16
372028204020000	4,0x 20
372028204025000	4,0x 25
372028204030000	4,0x 30
372028205010000	5,0x 10
372028205012000	5,0x 12
372028205016000	5,0x 16
372028205020000	5,0x 20
372028205025000	5,0x 25
372028205030000	5,0x 30

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372028205040000	5,0x 40
372028205050000	5,0x 50
372028206010000	6,0x 10
372028206012000	6,0x 12
372028206016000	6,0x 16
372028206020000	6,0x 20
372028206025000	6,0x 25
372028206030000	6,0x 30
372028206040000	6,0x 40
372028206050000	6,0x 50
372028206060000	6,0x 60

SECHSKANTMUTTERN DIN 934

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372032203000000	M 3
372032204000000	M 4
372032205000000	M 5
372032206000000	M 6
372032208000000	M 8
372032210000000	M 10
372032212000000	M 12
372032214000000	M 14

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372032216000000	M 16
372032218000000	M 18
372032220000000	M 20
372032222000000	M 22
372032224000000	M 24
372032227000000	M 27
372032230000000	M 30



DISTANZMUFFEN 6-KANT

A2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372097405015000	5 x 15
372097406020000	6 x 20
372097406025000	6 x 25
372097406030000	6 x 30
372097408020000	8 x 20
372097408025000	8 x 25
372097408030000	8 x 30
372097408035000	8 x 35
372097408040000	8 x 40
372097408050000	8 x 50
372097410020000	10 x 20

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372097410025000	10 x 25
372097410030000	10 x 30
372097410040000	10 x 40
372097410050000	10 x 50
372097412030000	12 x 30
372097412040000	12 x 40
372097412050000	12 x 50
372097416040000	16 x 40
372097416050000	16 x 50
372097420050000	20 x 50



DISTANZMUFFE RUND

A2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372097505015000	5 x 15
372097506020000	6 x 20
372097506025000	6 x 25
372097506030000	6 x 30
372097508020000	8 x 20
372097508025000	8 x 25
372097508030000	8 x 30
372097508035000	8 x 35
372097508040000	8 x 40
372097508050000	8 x 50
372097510020000	10 x 20

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372097510025000	10 x 25
372097510030000	10 x 30
372097510040000	10 x 40
372097510050000	10 x 50
372097512030000	12 x 30
372097512040000	12 x 40
372097512050000	12 x 50
372097516040000	16 x 40
372097516050000	16 x 50
372097520050000	20 x 50



HUTMUTTERN DIN 1587

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372034803000000	M 3
372034804000000	M 4
372034805000000	M 5
372034806000000	M 6
372034808000000	M 8
372034810000000	M 10

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372034812000000	M 12
372034814000000	M 14
372034816000000	M 16
372034818000000	M 18
372034820000000	M 20



SICHERUNGSMUTTERN DIN 985

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372039103000000	M 3
372039104000000	M 4
372039105000000	M 5
372039106000000	M 6
372039108000000	M 8
372039110000000	M 10

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372039112000000	M 12
372039114000000	M 14
372039116000000	M 16
372039118000000	M 18
372039120000000	M 20



FEDERRINGE DIN 127

A2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372044703000000	M 3
372044704000000	M 4
372044705000000	M 5
372044706000000	M 6
372044708000000	M 8
372044710000000	M 10

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372044712000000	M 12
372044714000000	M 14
372044716000000	M 16
372044718000000	M 18
372044720000000	M 20



SCHEIBEN DIN 125

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372040903000000	M 3
372040904000000	M 4
372040905000000	M 5
372040906000000	M 6
372040908000000	M 8
372040910000000	M 10
372040912000000	M 12

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372040914000000	M 14
372040916000000	M 16
372040918000000	M 18
372040920000000	M 20
372040924000000	M 24
372040927000000	M 27
372040930000000	M 30



KAROSSERIESCHEIBEN (KOTFLÜGELSCHLEIBEN)

A 2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372041104150000	4,3x15x1,0
372041105200000	5,3x20x1,5
372041106200000	6,4x20x1,5
372041106250000	6,4x25x1,5
372041106300000	6,4x30x1,5
372041108200000	8,4x20x1,5

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
372041108250000	8,4x25x1,5
372041108300000	8,4x30x1,5
372041110250000	10,5x25x1,5
372041110300000	10,5x30x1,5
372041112300000	10,5x30x1,5



SCHEIBEN DIN 9021

A2

Artikel-Nr.:		Ø innen mm	Ø außen mm	Stärke mm
372041906000000	M 6	6,4	18	1,6
372041908000000	M 8	8,4	24	2
372041910000000	M 10	10,5	30	2,5
372041912000000	M 12	13	37	3
372041916000000	M 16	17	50	3



WEITERS IM LIEFERPROGRAMM:

REDUZIERSTÜCKE

VERBINDUNGSMUFFEN

BEFESTIGUNGSÖSEN

DOPPELNIPPEL

...



FEUERWEHRKARABINER

A2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052505050000	5 x 50
381052506060000	6 x 60
381052507070000	7 x 70
381052508080000	8 x 80



SPANNSCHLÖSSER

A 2

Artikel-Nr.:	Größe
381133906000000	M 6
381133908000000	M 8
381133912000000	M 12
381133920000000	M 20



DRAHTSEILKLEMMEN

A2

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052103000000	3 mm
381052104000000	4 mm
381052105000000	5 mm
381052106000000	6 mm
381052108000000	8 mm
381052110000000	10 mm



SEILKAUSCHEN

A4

Artikel-Nr.:	Abmessung in mm
381052290300000	3mm
381052290400000	4mm
381052290500000	5mm
381052290600000	6mm
381052290800000	8mm
381052291000000	10mm



MONTAGELOCHBAND

V2A/V4A

in der Kunststoff-Abrollkassette

Artikel Nr.:	Breite mm	Länge mm	Loch-Ø mm	VPE
371097241710 V2A	17	10	7,0	10 Rol.
371097242510 V4A	25	10	8,0	10 Rol.



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

Korrosionsschutz

Der verwendete Korrosionsschutz ist ein organisch / anorganischer Korrosionsschutz, der im Wesentlichen aus Epoxidharz mit darin feinst verteilten Zink- und Aluminiumpartikeln besteht. Diese Schutzschicht wird in einem Tauch-Schleuder-Einbrennverfahren aufgebracht, wobei die Einbrenntemperatur 200° nicht übersteigt. Dadurch ist das Verfahren bestens für die Beschichtung von gehärteten Bohrschrauben geeignet, da die Oberflächenhärte nicht beeinträchtigt, das Gefüge im Schraubenkern jedoch weiter vergütet wird.

Dieser Korrosionsschutz ist herkömmlichen galvanischen Korrosionsschutzmethoden deutlich überlegen. Wir bieten damit als Standard einen Korrosionsschutz, der im Test 250 Stunden Salznebelbesprühung nach DIN 50021 oder 2 Runden im Kesternichtest ohne jeglichen Rostansatz besteht. Darüber hinaus darf natürlich nicht vergessen werden, dass mit diesem Verfahren ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet wird, da diese organisch / anorganische Beschichtung ohne elektrolytische / galvanische Verfahren aufgebracht wird. Die von MAGE verwendeten Korrosionsschutz-Beschichtungen sind somit Cr 6 frei.

Für Anwendungen bei denen ein erhöhter Korrosionsschutz erforderlich ist, empfiehlt die MAGE Schrauben aus Volledelstahl bzw. Bi-Metall. Diese Schrauben werden mehrheitlich aus Stahl der Güte 1.4301 (A2 / AISI 304) gefertigt.

Korrosionsbeständigkeit der austenitischen Stähle

Obwohl es gebräuchlich sein mag, martensitische Stähle mit dem Hauptlegierungselement Chrom auch als den Edelstählen zugehörig zu bezeichnen, kann deren Einsatz als Fassadenbefestiger nicht empfohlen werden.

Diese Stahlgüten der AISI 400-Serie (1.4016 und ähnliche) werden normalerweise gehärtet und anschließend galvanisch verzinkt und bieten einen Korrosionsschutz der mit dem einer gut beschichteten Kohlenstoffstahlschraube vergleichbar ist. Darüber hinaus neigen diese Schrauben sowohl zu interkristalliner Korrosion wie auch zu Wasserstoffversprödung – beides Erscheinungen, die an der Fassade zu katastrophalen Versagensformen führen können.

Entsprechend den Kundenvorgaben setzen wir sowohl A2- als auch A4-Güten in unserer Produktion ein. Beide Stahlsorten sind hauptsächlich mit Chrom und Nickel legiert. Durch ihre unmagnetischen Eigenschaften können sie sehr leicht von minderwertigen Stählen unterschieden werden – es sei jedoch darauf hingewiesen, dass die Kaltverformung zu leichtem Restmagnetismus führen kann, was allerdings keinerlei Einfluss auf die Korrosionsbeständigkeit hat.

V2A-Stahl (1.4301) ist auch unter schärfsten Umwelteinflüssen unter Freibewitterung gegen Rost beständig.

V4A-Stahl (1.4401) mit höheren Legierungsanteilen von Chrom und Nickel ist rost- und säurebeständig und wird in erster Linie in der chemischen Industrie sowie als Befestiger bei Gebäudeteilen eingesetzt, welche besonders aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt sind und eine nachträgliche Inspektion der Schraube nicht erlauben – wie zum Beispiel im Flachdachbereich oder bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden.

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

Schraubenmaterial	Umgebungsbedingungen		Lebensdauer	Dach / Wandmaterial (siehe Fussnoten)			
	Feuchtegrad im Gebäudeinnern	Umgebungsbedingungen		Aluminium-Dichtscheibe min. 19 mm	Verzinkte Dichtscheibe min. 16 mm	Edelstahl-Dichtscheibe min. 16 mm	GRP/PVC Faserzement-Dichtscheibe min. 29 mm
Beschichtete Kohlenstoffstahl Schraube mit aufgesteckter Kunststoffkappe	Trockene / niedrige Feuchtigkeit	städtisch / ländlich	10/20	N	J	N	J
		Industrieatmosphäre Küste / maritim	10/15	N	C	N	C
	Hohe Feuchtigkeit	städtisch / ländlich	10/15	N	C	N	C
		Industrieatmosphäre Küste / maritim	10	N	C	N	C
Beschichtete Kohlenstoffstahl Schraube mit aufgespritztem Nylonkopf	Trockene / niedrige Feuchtigkeit	städtisch / ländlich	15/25	N	J	N	J
		Industrieatmosphäre Küste / maritim	15/20	N	C	N	C
	Hohe Feuchtigkeit	städtisch / ländlich	10/15	N	C	N	C
		Industrieatmosphäre Küste / maritim	10	N	C	N	C
Austenitischer Edelstahl	Alle Feuchtigkeitsgrade	städtisch / ländlich	25+	J	J	J	J
		Industrieatmosphäre Küste / maritim	25+	J	J	J	J
			20+	J	J	J	J

Legende: J = Empfehlenswert N = Nicht empfehlenswert C = Entscheidung in Abstimmung mit dem Hersteller

- 1) Die angegebenen Zeitspannen beziehen sich auf die Gebrauchstauglichkeit. Bitte lassen sie sich vom Profilersteller über das am Besten geeignete Material für die jeweiligen Umweltbedingungen beraten.
- 2) Kohlenstoffstahlschrauben, die nicht der Freibewitterung ausgesetzt sind, haben eine ähnliche Lebensdauer wie Kohlenstoffstahlschrauben mit aufgespritztem Nylonkopf
- 3) Die angegebenen Zeitspannen beziehen sich auf die Gebrauchstauglichkeit. Sollte eine spezielle Projektgarantie übernommen werden, wenden Sie sich bitte an den Schraubenhersteller MAGE.

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

Die Vorteile der Bohrschrauben mit einem aufgespritzten Nylonkopf sind durch viele Jahre Erfahrung im Markt nachgewiesen worden.

Das umfassende topex-nyco® Programm von speziell entwickelten Bohrschrauben besteht aus austenitischen Edelstahl 1.4301 (A2) und Karbonstahl. Das Produktsortiment ist geeignet für alle Dach- und Wandanwendungen, inklusive Sandwichpaneele bei denen ein Außenbefestiger benötigt wird.

Die aufgespritzten topex-nyco® Nylonköpfe werden mit einem Standardbohrschrauber installiert. Optimale Drehmomentübertragung und eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer dank der hohen Qualität der Polyamidzusammensetzung sind garantiert.

Mit eingebauten UV-Stabilisatoren bieten die topex-nyco® Befestiger eine dauerhafte Beständigkeit gegen UV-Strahlung.

topex-nyco® Nylonköpfe sind für 16, 19, oder 29 mm Schelben geeignet.

18 mm nyco Flansch mit Schürze geeignet für 16 mm Schelbe



21 mm nyco Flansch mit Schürze geeignet für 19 mm Schelbe



21 mm Flansch für 29 mm Schelbe



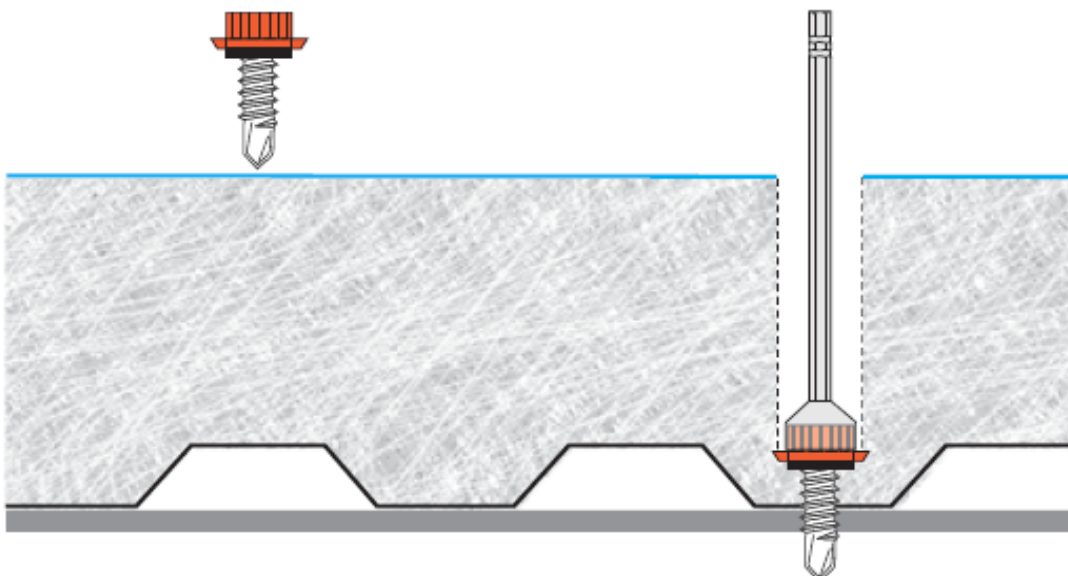
= Diese 6-Kant Bohrschrauben (SW 8) können mit einem topex-nyco® Kopf überspritzt werden.



topex-nyco® mit Flügeln

Von MAGE entwickelt für die Befestigung von isolierten Dachbahn-Kombinations-Paneeelen.

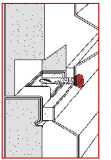
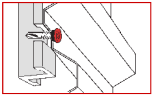
Die Flügel schneiden die Folie und Isolation damit die Schraube das Paneel auf der Unterkonstruktion befestigen kann.



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE 7010

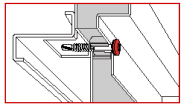
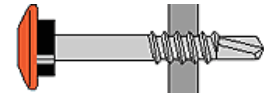
aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 2,
zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2 x 0.63 - 3.5 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring. Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



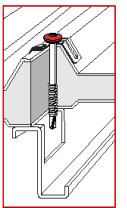
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*
5,5 x 25 *	500	*	o	*	*	*
5,5 x 38 *	500	*	o	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE 7020

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 3,
zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,5 - 6,0 mm,
 Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel

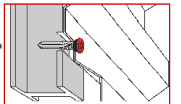
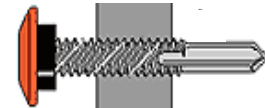


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 38	500	*	o	*	*	*
5,5 x 48	500	*	o	*	*	*
5,5 x 57	500	*	o	*	*	*
5,5 x 70	500	*	o	*	*	*
5,5 x 88	500	*	o	*	*	*

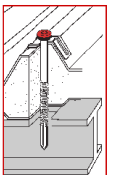


FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE 7030

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 5,
zur Befestigung auf warmgewalzten Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring. Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel

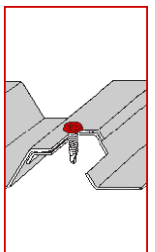
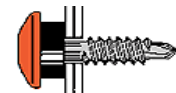


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 38	500	*	o	*	*	*
5,5 x 51	500	*	o	*	*	*
5,5 x 57	500	*	o	*	*	*
5,5 x 67	500	*	o	*	*	*
5,5 x 76	500	*	o	*	*	*
5,5 x 100	500	*	o	*	*	*



FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE 7040

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 25,
 reduzierte Bohrspitze Nr. 1, mit Hinterstich, zur Verbindung
von Trapezblechen bei Überlappung von max. 2 x 1,25 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring. Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*
6,3 x 22	500	*	o	*	*	*

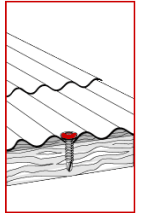
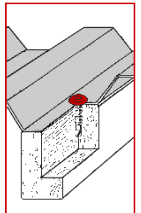
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7060

mit Antrieb DS 25, reduzierter Bohrspitze Nr. 1 zur

Befestigung von profilierten Blechen maximal 2 x 1,25 mm auf Holzunterkonstruktion.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



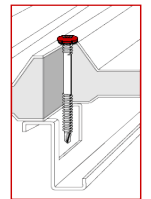
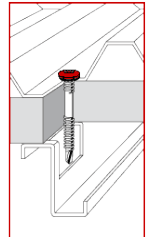
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 28	500	*	o	*	*	*
4,8 x 35	500	*	o	*	*	*
4,8 x 45	500	*	o	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7062

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf kaltgewalzten Profilträgern und Dachpfetten von 1,2 - 3,5 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



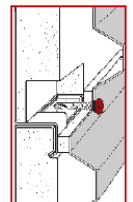
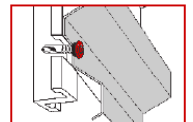
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 75	500	*	o	*	*	*
5,5 x 95	500	*	o	*	*	*
5,5 x 115	500	*	o	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7110 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1,4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2 x 0,63 - 3,5 mm, mit 10 mm EPDM Dichtring.

Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



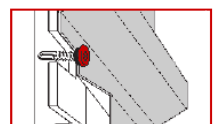
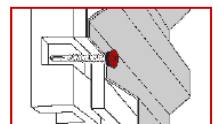
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*
5,5 x 25	500	*	o	*	*	*
5,5 x 38	500	*	o	*	*	*
5,5 x 50	500	*	o	*	*	*
5,5 x 60	500	*	o	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7120 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 3,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 - 6,0 mm,

mit 10 mm EPDM Dichtring. Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel

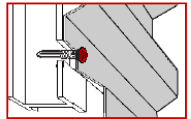


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 26	500	*	o	*	*	*
5,5 x 38	500	*	o	*	*	*

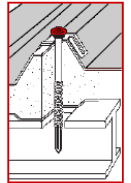
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE 7130 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 5,
zur Befestigung auf warmgewalzten Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring.
 Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink Nickel

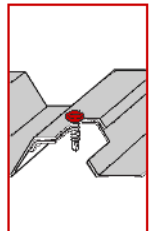
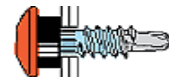


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 40	500	*	o	*	*	*
5,5 x 50	500	*	o	*	*	*
5,5 x 62	500	*	o	*	*	*
5,5 x 80	500	*	o	*	*	*



FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE 7140 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, reduzierte Bohrspitze Nr. 1, mit Hinterstich,
zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung bis 2 x 1,25 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring.
 Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*

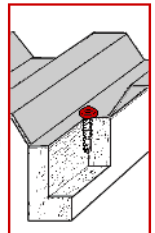
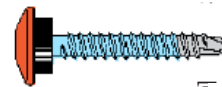
FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE 7141 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, reduzierte Bohrspitze Nr. 1, mit Vollgewinde,
zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung bis 2 x 1,25 mm,
 mit 10 mm EPDM Dichtring.
 Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel

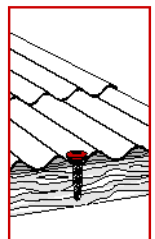
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*
6,3 x 25	500	*	o	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE 7160 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 1,
zur Befestigung von profilierten Blechen auf Holzunterkonstruktionen,
 mit 10 mm EPDM Dichtring.
 Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel

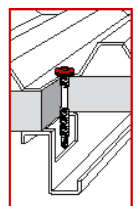
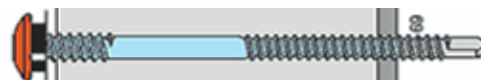


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 35	500	*	o	*	*	*

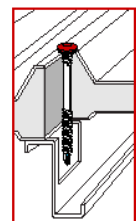


FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE 7171 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 2
zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 - 3,5 mm, mit 10 mm EPDM Dichtring.
 Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel,
 zugelassen mit 16 mm Dichtscheibe



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	10 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 70	500	*	o	o	*	*
5,5 x 90	500	*	o	o	*	*
5,5 x 110	500	*	o	o	*	*
5,5 x 130	500	*	o	o	*	*
5,5 x 150	500	*	o	o	*	*



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

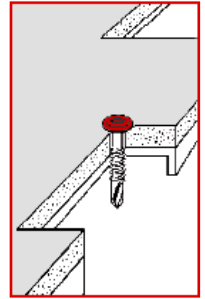
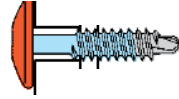
FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7180 **A2 BI-METALL**

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung von Faserzementplatten

auf kaltgewalzten Profilträgern von 0,75 - 2,5 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus / Zink-Nickel



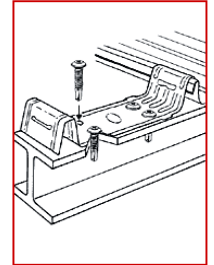
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtring	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 25	500	o	*	*	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCHRAUBE 7270

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb PH 3,

zur Befestigung von Gleitbügeln auf Profilträgern von max. 6,0 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



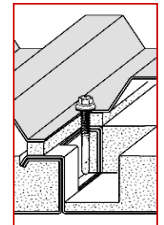
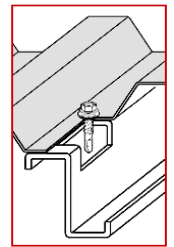
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 22	500	o	*	*	*	*

6-KANT-BOHRSCHRAUBE 7310

aus gehärtetem Stahl, SW 8, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 - 3,5 mm,

Pilotspitze, Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



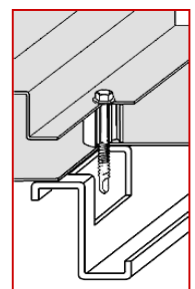
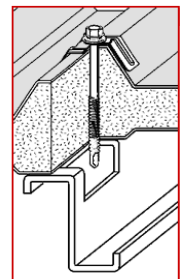
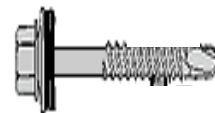
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 20	500	*	*	o	*	*
5,5 x 25	500	*	*	o	*	*
5,5 x 32	500	*	*	o	*	*
5,5 x 38	500	*	*	o	*	*
5,5 x 48	500	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCHRAUBE 7320

aus gehärtetem Stahl, SW 8, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 - 3,5 mm,

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus

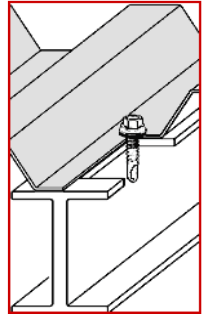


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 43	500	*	*	o	*	*
5,5 x 48	500	*	*	o	*	*
5,5 x 51	500	*	*	o	*	*
5,5 x 57	500	*	*	o	*	*
5,5 x 70	500	*	*	o	*	*
5,5 x 82	500	*	*	o	*	*
5,5 x 95	500	*	*	o	*	*

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7325

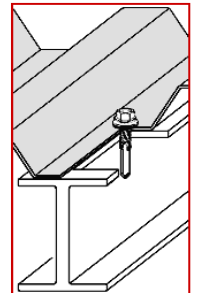
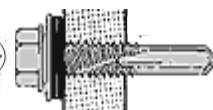
aus gehärtetem Stahl, SW 3/8", Bohrspitze Nr. 3,
zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2,8 - 6,0 mm.
 Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



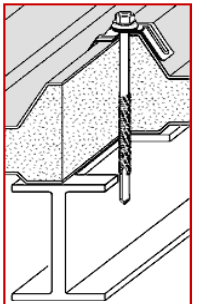
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 19	500	*	*	o	*	*
6,3 x 22	500	*	*	o	*	*
6,3 x 25	500	*	*	o	*	*
6,3 x 32	500	*	*	o	*	*
6,3 x 38	500	*	*	o	*	*
6,3 x 45	500	*	*	o	*	*
6,3 x 50	500	*	*	o	*	*
6,3 x 60	500	*	*	o	*	*
6,3 x 70	500	*	*	o	*	*
6,3 x 80	500	*	*	o	*	*
6,3 x 100	250	*	*	o	*	*
6,3 x 115	250	*	*	o	*	*
6,3 x 126	250	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7330

aus gehärtetem Stahl, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 5,
zur Befestigung auf warmgewalzten Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm.
 Korrosionsschutz: Dural 250 Plus

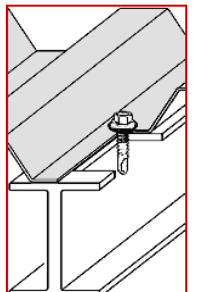
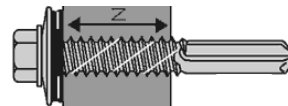


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 22	500	*	*	o	*	*
5,5 x 32	500	*	*	o	*	*
5,5 x 38	500	*	*	o	*	*
5,5 x 51	500	*	*	o	*	*
5,5 x 67	250	*	*	o	*	*
5,5 x 76	250	*	*	o	*	*
5,5 x 100	250	*	*	o	*	*
5,5 x 115	250	*	*	o	*	*



6-KANT-BOHRSCRAUBE 7336

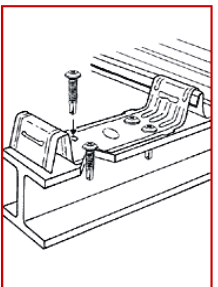
aus gehärtetem Stahl, Flanschkopf 15 mm, SW 8, Bohrspitze Nr. 6,
zur Befestigung auf warmgewalzten Profilträgern von 6,0 - 18,0 mm.
 Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 43	500	*	*	o	*	*

FLACHKOPF-BOHRSCRAUBE 7337

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb Phillips Nr. 2,
zur Befestigung von Gleitbügeln auf Profilträgern von max. 4,0 - 12,5 mm.
 Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 32	500	o	*	*	*	*

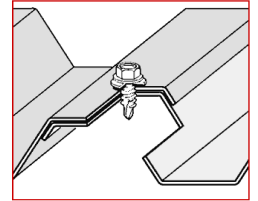
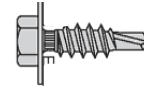
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7339

aus gehärtetem Stahl, Flanschkopf 15 mm, SW 8, reduzierte Bohrspitze Nr. 1, mit Hinterstich,

zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von 2 x 1,25 mm (6,3 x 22 mm) und 2 x 1,5 mm (6,3 x 23 mm).

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



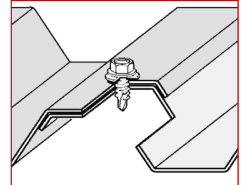
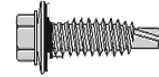
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 22	500	o	*	*	*	*
6,3 x 23	500	o	*	*	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7340

aus gehärtetem Stahl, SW 8, reduzierte Bohrspitze Nr. 1,

zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von 2 x 1,25 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus.



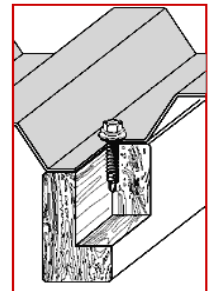
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	o	*	*	*
4,8 x 23	500	*	o	*	*	*
6,3 x 22	500	*	o	*	*	*
6,3 x 25	500	*	o	*	*	*
7,5 x 28	500	*	o	*	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7341 / 7341R*

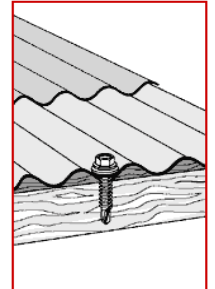
aus gehärtetem Stahl, SW 8, reduzierte Bohrspitze Nr. 1,

zur Befestigung von profilierten Blechen von max. 2 x 1,25 mm auf Holzunterkonstruktionen.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink Nickel



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 23	500	*	o	*	*	*
4,8 x 35*	500	*	o	*	*	*
4,8 x 35	500	*	o	*	*	*
4,8 x 60	500	*	o	*	*	*



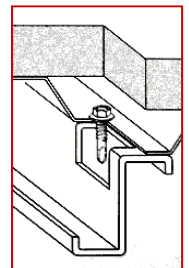
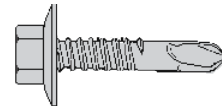
6-KANT-BOHRSCRAUBE 7342

aus gehärtetem Stahl, SW 8 mit

Bohrspitze Nr. 2, mit angepresstem 15 mm Flansch,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,5 - 3,5 mm,

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



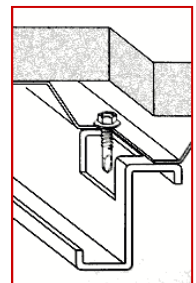
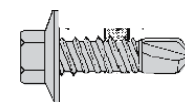
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 25	500	o	*	*	*	*
5,5 x 32	500	o	*	*	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7343

aus gehärtetem Stahl, SW 8 mit Bohrspitze Nr. 3, mit angepresstem 15 mm Flansch,

zur Befestigung auf kaltgewalnten Profilträgern von 2,8 - 6,0 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 22	500	o	*	*	*	*

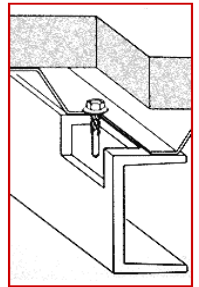
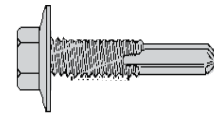
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7344

aus gehärtetem Stahl, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 5,
mit angepresstem 15 mm Flansch,

zur Befestigung auf warmgewalzten Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 25	500	o	*	*	*	*
5,5 x 38	500	o	*	*	*	*

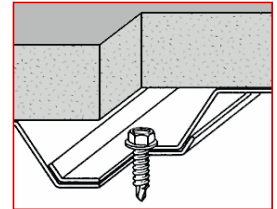
6-KANT-BOHRSCRAUBE 7346

aus gehärtetem Stahl, SW 8,

mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1, mit angepresstem 15 mm Flansch,

zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von max. 2 x 1,25 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



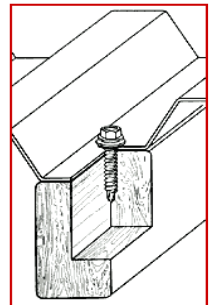
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 22	500	o	*	*	*	*
6,3 x 32	500	o	*	*	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7347

aus gehärtetem Stahl, SW 8, reduzierte Bohrspitze Nr. 1,

zur Befestigung von profilierten Blechen von max. 2 x 1,25 mm auf Holzunterkonstruktionen.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



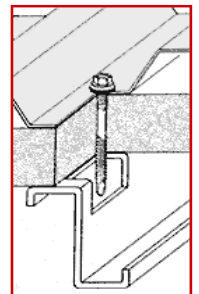
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,0 x 25	500	*	*	o	*	*
6,0 x 36	500	*	*	o	*	*
6,0 x 45	500	*	*	o	*	*
6,5 x 64	500	*	*	o	*	*
6,5 x 72	500	*	*	o	*	*
6,5 x 82	500	*	*	o	*	*
6,5 x 90	500	*	*	o	*	*
6,5 x 125	500	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7362

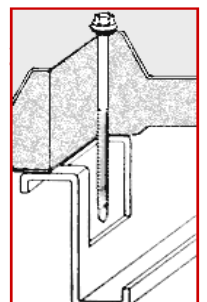
aus gehärtetem Stahl, SW 8, Sicherheitsgewinde 6,3 mm,
Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 - 3,5 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 60	500	*	*	o	*	*
5,5 x 75	500	*	*	o	*	*
5,5 x 100	250	*	*	o	*	*
5,5 x 115	250	*	*	o	*	*
5,5 x 130	250	*	*	o	*	*
5,5 x 150	250	*	*	o	*	*
5,5 x 165	250	*	*	o	*	*
5,5 x 190	250	*	*	o	*	*
5,5 x 220	100	*	*	o	*	*



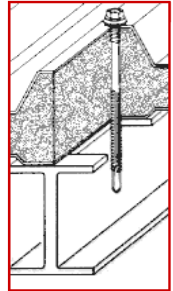
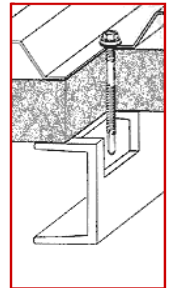
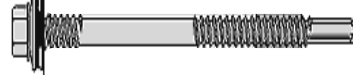
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7370

aus gehärtetem Stahl, SW 8, Sicherheitsgewinde 6,3 mm, Bohrspitze Nr. 5,

zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf warmgewalzten Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 76	500	*	*	o	*	*
5,5 x 92	250	*	*	o	*	*
5,5 x 102	250	*	*	o	*	*
5,5 x 120	250	*	*	o	*	*
5,5 x 130	250	*	*	o	*	*
5,5 x 140	250	*	*	o	*	*
5,5 x 155	250	*	*	o	*	*
5,5 x 175	100	*	*	o	*	*
5,5 x 190	100	*	*	o	*	*
5,5 x 210	100	*	*	o	*	*
5,5 x 240	100	*	*	o	*	*

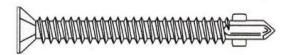
RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7411 + 7412

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb Torx 30 (7411) DS 15 / 20 / 25 (7412),

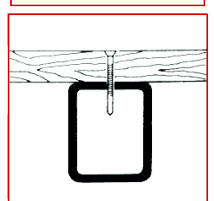
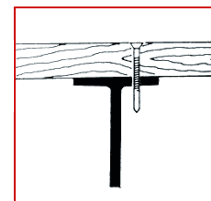
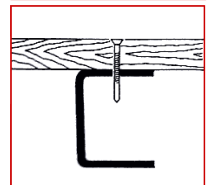
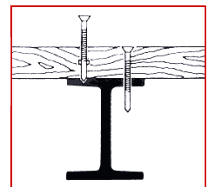
mit Räumflügeln, Bohrspitze Nr. 3,

zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen von 1,5 - 5,0 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus / Zink/Nickel



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
3,9 x 25	1000	o	*	*	*	*
4,2 x 32	500	o	*	*	*	*
4,8 x 38	500	o	*	*	*	*
4,8 x 45	500	o	*	*	*	*
5,5 x 50	500	o	*	*	*	*
5,5 x 60	500	o	*	*	*	*
5,5 x 80	500	o	*	*	*	*
5,5 x 100	500	o	*	*	*	*
5,5 x 120	250	o	*	*	*	*



RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7415

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 30,

mit Räumflügeln, Bohrspitze Nr. 5,

zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen von 4,0 - 12,5 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



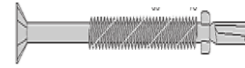
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 60	500	o	*	*	*	*
5,5 x 80	500	o	*	*	*	*
5,5 x 100	500	o	*	*	*	*
5,5 x 120	250	o	*	*	*	*

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7425

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 30, mit Räumflügeln, Bohrspitze Nr. 5,
zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen von 4,0 - 10 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 55	500	o	*	*	*	*
6,3 x 65	500	o	*	*	*	*
6,3 x 75	500	o	*	*	*	*
6,3 x 85	500	o	*	*	*	*
6,3 x 109	250	o	*	*	*	*

RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7426

aus gehärtetem Stahl, mit Antrieb DS 30, mit Räumflügeln, Bohrspitze Nr. 3,
zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen von 1,5 - 6,0 mm.

Korrosionsschutz: Dural 250 Plus

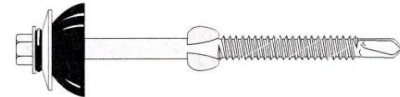


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 55	500	o	*	*	*	*
6,3 x 65	500	o	*	*	*	*
6,3 x 75	500	o	*	*	*	*
6,3 x 85	500	o	*	*	*	*
6,3 x 109	250	o	*	*	*	*

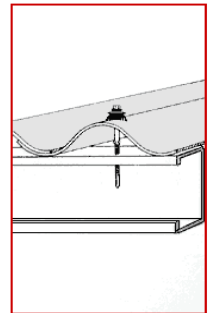
6-KANT-BOHRSCRAUBE 7441

aus gehärtetem Stahl, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 3, mit Räumflügeln,
zur Befestigung von Faserzementwellplatten auf
Metallprofilen von 1,5 bis 6,0 mm, mit 22 mm Edelstahlscheibe und mit

EPDM Pilzdichtung. Korrosionsschutz: Dural 1000 Plus



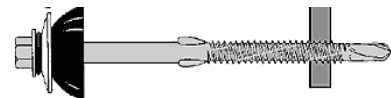
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 105	100	*	*	*	*	o
6,3 x 115	100	*	*	*	*	o
6,3 x 125	100	*	*	*	*	o
6,3 x 145	100	*	*	*	*	o
6,3 x 155	100	*	*	*	*	o
6,3 x 175	100	*	*	*	*	o
6,3 x 195	100	*	*	*	*	o
6,3 x 230	100	*	*	*	*	o



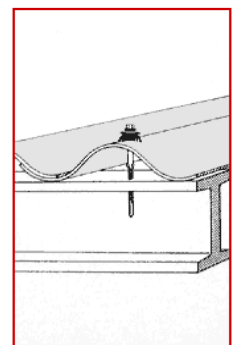
6-KANT-BOHRSCRAUBE 7451

aus gehärtetem Stahl, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 5, mit Räumflügeln,
zur Befestigung von Faserzementwellplatten auf
Metallprofilen von 4,0 bis 12,5 mm, mit 22 mm Edelstahlscheibe und mit

EPDM Pilzdichtung, Korrosionsschutz: Dural 1000 Plus



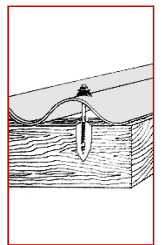
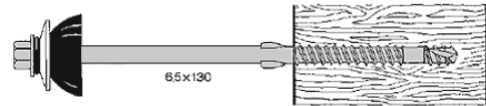
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 110	100	*	*	*	*	o
6,3 x 120	100	*	*	*	*	o
6,3 x 130	100	*	*	*	*	o
6,3 x 150	100	*	*	*	*	o
6,3 x 160	100	*	*	*	*	o
6,3 x 180	100	*	*	*	*	o
6,3 x 200	100	*	*	*	*	o
6,3 x 235	100	*	*	*	*	o



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7456 A / Z

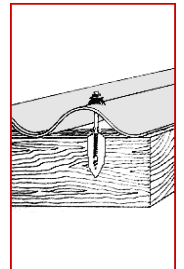
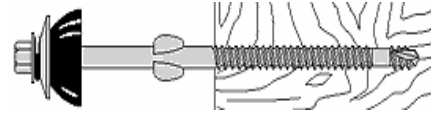
aus gehärtetem Stahl, SW 8, mit Spezialbohrspitze, mit Räumflügeln,
zur Befestigung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen,
 mit 22 mm Edelstahlscheibe und EPDM Pilzdichtung. Korrosionsschutz: Dural 1000 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,5 x 130	100	*	*	*	*	0

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7457

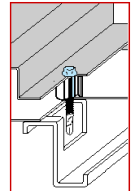
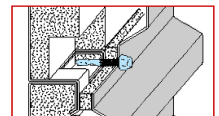
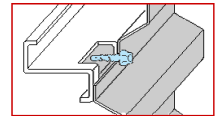
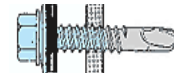
aus gehärtetem Stahl, mit Spezialbohrspitze, SW 8,
 mit Großräumflügeln, **zur Befestigung von**
Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen,
 mit 22 mm Dichtscheibe und EPDM Pilzdichtung.
 Korrosionsschutz: Dural 1000 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,5 x 100	100	*	*	*	*	0
6,5 x 115	100	*	*	*	*	0
6,5 x 130	100	*	*	*	*	0
6,5 x 180	100	*	*	*	*	0

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7510 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 2,
zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2 x 0,63 bis 3,5 mm.
 Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 25	500	*	*	0	*	*
5,5 x 28	500	*	*	0	*	*
5,5 x 38	500	*	*	0	*	*
5,5 x 50	500	*	*	0	*	*
5,5 x 60	500	*	*	0	*	*
5,5 x 80	500	*	*	0	*	*

LINSENKOPF-BOHRSCHAUBE 2511 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, Bohrspitze Nr. 2, Blechschrauben-Gewinde,
für die Befestigung auf Stahl- oder Aluminiumprofilen bis 2,5 mm.
 Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
3,9 x 16	1000	0	*	*	*	*
3,9 x 19	1000	0	*	*	*	*
3,9 x 25	1000	0	*	*	*	*

SENKKOPF-BOHRSCHAUBE 2512 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, Bohrspitze Nr. 2, Blechschrauben-Gewinde,
für die Befestigung auf Stahl- oder Aluminiumprofilen bis 2,5 mm,
 Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
3,9 x 16	1000	0	*	*	*	*
3,9 x 19	1000	0	*	*	*	*
3,9 x 25	1000	0	*	*	*	*

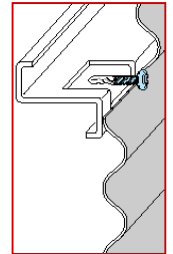
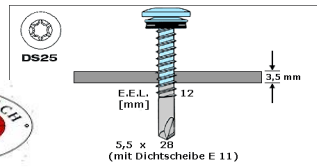
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

FLACHRUND-BOHRSCHAUBE 7515 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, mit Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2 x 0,63 - 3,5 mm.

Beschichtung Dural 250 Plus



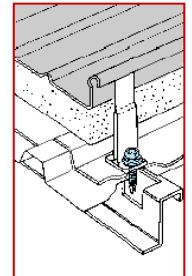
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 28	500	*	0	*	*	*

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7516 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1,

zur Befestigung von Stehfalzprofilhaltern auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 bis 1,6 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



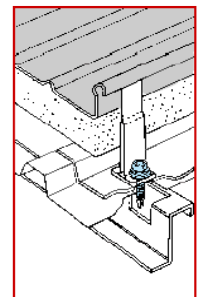
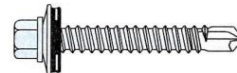
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 35	500	*	*	0	*	*
6,3 x 47	500	*	*	0	*	*

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7517 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung von Stehfalzprofilhaltern auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,5 bis 3,5 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



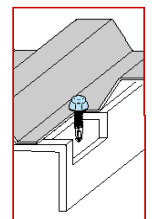
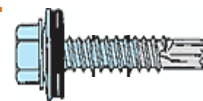
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 35 °	500	*	*	0	*	*
6,3 x 47 °	500	*	*	0	*	*
6,0 x 35	500	*	*	0	*	*
6,0 x 47	500	*	*	0	*	*

6-KANT-BOHRSCHAUBE 7520 A2 BI-METALL

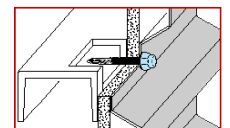
Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 3,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2,0 - 6,0 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 26	500	*	*	0	*	*
5,5 x 32	500	*	*	0	*	*
5,5 x 38	500	*	*	0	*	*

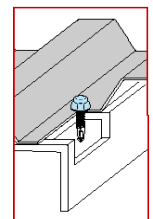


6-KANT-BOHRSCHAUBE 7521 A2 BI-METALL

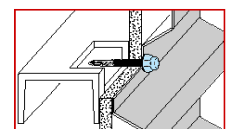
Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 3, mit Pilotspitze,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 2,0 - 6,0 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 43	500	*	*	0	*	*
5,5 x 56	500	*	*	0	*	*



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

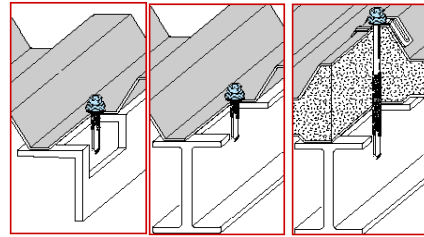
6-KANT-BOHRSCHAUBE 7530 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 5,

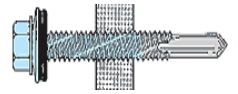
zur Befestigung auf warmgewalzten

Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 40	500	*	*	o	*	*
5,5 x 50	500	*	*	o	*	*
5,5 x 62	500	*	*	o	*	*
5,5 x 80	500	*	*	o	*	*
5,5 x 100	250	*	*	o	*	*



6-KANT-BOHRSCHAUBE 7540 A2 BI-METALL

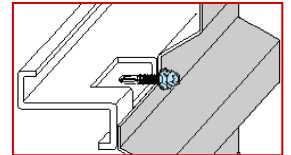
Bi-Metall A2 1.4301, mit Bohrspitze Nr. 3, SW 7, SW 8*,

zur Befestigung auf kaltgewalzten Profilträgern von 1,2 bis 3,5 bzw. 4,5* mm.

Beschichtung Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,2 x 19	500	*	o	*	*	*
4,2 x 24	500	*	o	*	*	*
4,8 x 22*	500	*	o	*	*	*
4,8 x 22 A4	500	*	o	*	*	*
4,8 x 25*	500	*	o	*	*	*
4,8 x 31*	500	*	o	*	*	*



FLACHKOPF-BOHRSCHAUBE A2 BI-METALL

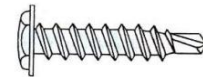
Flach-6-Kant Bohrschraube (5,5 x 19 mm), Bi-Metall A2 1.4301, SW 8,

mit Bohrspitze Nr. 1, **zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von max. 2 x 1,0 mm.** Beschichtung: Dural 250 Plus /

Flachrundkopf-Bohrschraube (6,3 x 20 mm) aus Volledelstahl A2 1.4301,

DS 20, mit Bohrspitze Nr. 1 **zur Befestigung auf**

Aluminiumunterkonstruktionen bis 3,5 mm



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm Preis/Hdt.	19 mm	22 mm
5,5 x 19	500	o	*	*	*	*
6,3 x 20	500	o	*	*	*	*

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

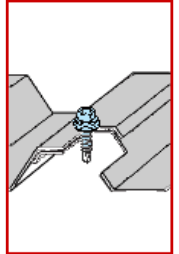
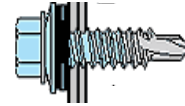


6-KANT-BOHRSCRAUBE 7550 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1,

zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappung von max. 2 x 1,25 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus



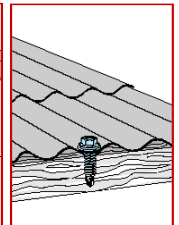
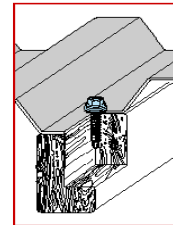
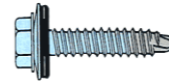
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	*	o	*	*
5,5 x 22	500	*	*	o	*	*
6,3 x 25	500	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7561 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1,

zur Befestigung von profilierten Blechen auf Holzunterkonstruktionen.

Beschichtung: Dural 250 Plus



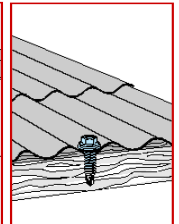
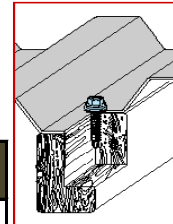
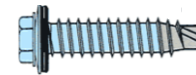
Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 35	500	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7565 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, SW 8, mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1,

zur Befestigung von profilierten Blechen auf Holzunterkonstruktionen.

Beschichtung: Dural 250 Plus



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,5 x 50	500	*	*	o	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7570 + 7571 A2 BI-METALL

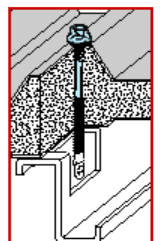
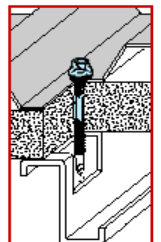
Bi-Metall A2 1.4301, Sicherheitsgewinde 6,3 mm, SW 8, 7570 Bohrspitze Nr. 3,

zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf kaltgewalzten Profilträgern

von 1,5 bis 6,0 mm, 7571 Bohrspitze Nr. 2,

Bohrleistung von 1,2 bis 3,5 mm.

Beschichtung: Dural 250 Plus

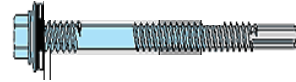


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 70	500	*	*	o	*	*
5,5 x 85	250	*	*	o	*	*
5,5 x 110	250	*	*	o	*	*
5,5 x 125	250	*	*	o	*	*
5,5 x 145	250	*	*	o	*	*
5,5 x 175	100	*	*	o	*	*
5,5 x 195	100	*	*	o	*	*

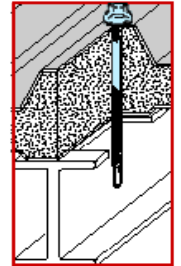
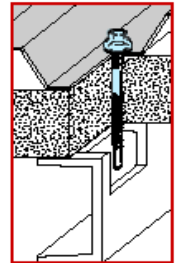
SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7575 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, Sicherheitsgewinde 6,3 mm, SW 8, Bohrspitze Nr. 5,
**zur Befestigung von Sandwichpaneelen auf warmgewalzten
 Profilträgern von 4,0 - 12,5 mm.** Beschichtung: Dural 250 Plus

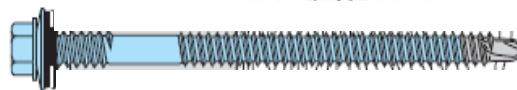


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 80	250	*	*	o	*	*
5,5 x 95	250	*	*	o	*	*
5,5 x 115	250	*	*	o	*	*
5,5 x 135	250	*	*	o	*	*
5,5 x 155	100	*	*	o	*	*
5,5 x 175	100	*	*	o	*	*
5,5 x 195	100	*	*	o	*	*



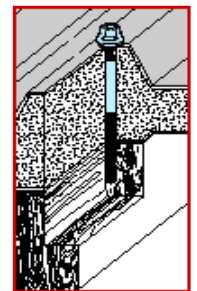
6-KANT-BOHRSCRAUBE 7580 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, Sicherheitsgewinde 7,0 mm, SW 8,
 mit reduzierter Bohrspitze Nr. 1,
**zur Befestigung von Sandwichpaneelen
 auf Holzunterkonstruktionen.**



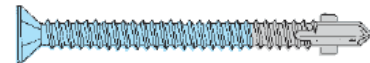
Beschichtung: Dural 250 Plus

Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 102	250	*	*	o	*	*
6,3 x 122	250	*	*	o	*	*
6,3 x 142	250	*	*	o	*	*
6,3 x 162	250	*	*	o	*	*
6,3 x 177	250	*	*	o	*	*

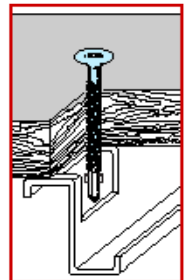


RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7591 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, mit Räumflügeln,
**zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen
 von min. 1,5 bis 4,5 mm bzw. bis 5,0 mm (Länge 65 mm)**

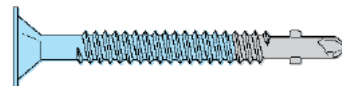


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 45	500	o	*	*	*	*
5,5 x 65	500	o	*	*	*	*

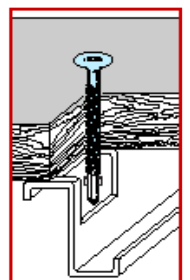


RIPPENSENKKOPF-BOHRSCRAUBE 7592 A2 BI-METALL

Bi-Metall A2 1.4301, mit Antrieb DS 25, mit Räumflügeln,
**zur Befestigung von Holz auf Metallunterkonstruktionen
 von min. 1,5 bis 2,0 mm**



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 60	500	o	*	*	*	*



SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7610 A2 VOLLEDELSTAHL

Volledelstahl A2 1.4301, SW 8, mit Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktionen von 1,5 - 5,0 mm



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
4,8 x 20	500	*	*	0	*	*
5,5 x 20	500	*	*	0	*	*
5,5 x 35	500	*	*	0	*	*
6,3 x 20	500	*	*	0	*	*
6,3 x 25	500	*	*	0	*	*
6,3 x 35	500	*	*	0	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7612 A2 VOLLEDELSTAHL

Volledelstahl A2 1.4301, SW 8 Flanschkopf, mit Hinterstich, Bohrspitze Nr. 2,

zur Befestigung auf Aluminium-Unterkonstruktionen von 1,5 x -5,0 mm

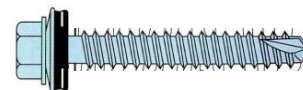


Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm Preis/Hdt.	19 mm	22 mm
5,5 x 19	500	48,90	*	*	*	*
5,5 x 22	500	51,10	*	*	*	*
5,5 x 25	500	54,20	*	*	*	*

6-KANT-BOHRSCRAUBE 7641 A2 VOLLEDELSTAHL

SW 8, Bohrspitze Nr. 2, Bohrleistung in Stahl max. 1 x 0,8 mm,

für die Befestigung von profilierten Blechen auf Holz oder Aluminium-Unterkonstruktionen.



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
5,5 x 35	500	*	*	0	*	*
6,5 x 45	500	*	*	0	*	*
6,5 x 50	500	*	*	0	*	*
6,5 x 65	500	*	*	0	*	*
6,5 x 75	500	*	*	0	*	*
6,5 x 90	500	*	*	0	*	*
6,5 x 100	500	*	*	0	*	*
6,5 x 130	500	*	*	0	*	*

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

FASSADENBAUSCHRAUBE GEWINDEFURCHEND

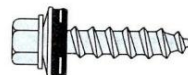
TYP A - A2 VOLLEDELSTAHL

Volledelstahl A2, 1.4301, Typ A, SW 8,

zur Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen und kaltgewalzten Profilträgern bis 3,0 mm.

Beschichtung: verzinkt

Artikel-Nr.: 3720201065...



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,5 x 16	500	*	*	0	*	*
6,5 x 19	500	*	*	0	*	*
6,5 x 25	500	*	*	0	*	*
6,5 x 32	500	*	*	0	*	*
6,5 x 38	500	*	*	0	*	*
6,5 x 45	500	*	*	0	*	*
6,5 x 50	500	*	*	0	*	*
6,5 x 64	500	*	*	0	*	*
6,5 x 75	500	*	*	0	*	*
6,5 x 90	250	*	*	0	*	*
6,5 x 100	250	*	*	0	*	*
6,5 x 115	250	*	*	0	*	*
6,5 x 130	250	*	*	0	*	*
6,5 x 150	250	*	*	0	*	*
6,5 x 175	250	*	*	0	*	*
6,5 x 200	250	*	*	0	*	*
6,5 x 220	250	*	*	0	*	*
6,5 x 240	250	*	*	0	*	*
6,5 x 260	250	*	*	0	*	*

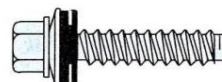
FASSADENBAUSCHRAUBE GEWINDEFURCHEND

TYP B - A2 VOLLEDELSTAHL

Volledelstahl A2 1.4301, Typ B, SW8,

zur Befestigung von Profilen auf warmgewalzten Stahlkonstruktionen über 3,0 mm.

Artikel-Nr.: 3720201063...



Abmessungen mm	VP/Stück	ohne Dichtscheibe	14 mm	16 mm	19 mm	22 mm
6,3 x 16	500	*	*	0	*	*
6,3 x 19	500	*	*	0	*	*
6,3 x 25	500	*	*	0	*	*
6,3 x 32	500	*	*	0	*	*
6,3 x 38	500	*	*	0	*	*
6,3 x 45	500	*	*	0	*	*
6,3 x 50	500	*	*	0	*	*
6,3 x 64	500	*	*	0	*	*
6,3 x 75	500	*	*	0	*	*
6,3 x 90	250	*	*	0	*	*
6,3 x 100	250	*	*	0	*	*
6,3 x 115	250	*	*	0	*	*
6,3 x 130	250	*	*	0	*	*
6,3 x 150	250	*	*	0	*	*
6,3 x 175	250	*	*	0	*	*
6,3 x 200	250	*	*	0	*	*
6,3 x 220	250	*	*	0	*	*
6,3 x 240	250	*	*	0	*	*
6,3 x 260	250	*	*	0	*	*

SPEZIAL BOHR- UND DICHTSCHRAUBEN

SPEZIAL-SPENGLERSCHRAUBEN

Scheibe aus Edelstahl A2

Liko-Holzschraube mit TX, A2 blank



Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Packungs-inhalt
372020404502515	4,5x 25	200 Stk
372020404503515	4,5x 35	200 Stk
372020404504515	4,5x 45	200 Stk
372020404506015	4,5x 60	200 Stk
372020404507015	4,5x70	200 Stk
372020404508015	4,5 x 80	200 Stk.
372020404510015	4,5 x 100	100 Stk.
372020404512015	4,5 x 120	100 Stk.
372020404515015	4,5 x 150	100 Stk.

Scheibe aus Kupfer

Liko-Holzschraube mit TX, A2 verkupfert



Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Packungs-inhalt
372020414502515	4,5x 25	200 Stk
372020414503515	4,5x 35	200 Stk
372020414504515	4,5x 45	200 Stk
372020414506015	4,5x 60	200 Stk
372020414507015	4,5 x 70	200 Stk
372020414508015	4,5 x 80	200 Stk.
372020414510015	4,5 x 100	100 Stk.
372020414512015	4,5 x 120	100 Stk.
372020414515015	4,5 x 150	100 Stk.

SPENGLERDICHTSCHRAUBEN TX A2 - FÄRBIG

- ▶ A2, Antrieb TX 20
- ▶ komplett mit Rosette und Neoprendichtung Ø 15 mm
- ▶ 2-teilige Ausführung

FARBE:	RAL-Nr.:
prefabraun	
sepiabraun	8014
kupferbraun	8004
grauweiß	9002
anthrazit	7016
moosgrün	6005
mausgrau	7005
graubraun	8019
oxidrot	3009



Artikel-Nr.: 3720204...

Abmessung mm	Packungs-inhalt
4,5 x 35	200
4,5 x 45	200
4,5 x 60	200
4,5 x 80	200
4,5 x 100	100
4,5 x 120	100
4,5 x 150	100
5,0 x 180	100
5,0 x 200	100
5,0 x 220	100
5,0 x 250	100

GLOCKENSCHRAUBEN MIT DICHTSCHEIBE TX A2 - FÄRBIG

Edelstahl A2 lackiert

mit EPDM Dichtscheibe

zur wasserdichten Befestigung von Dachelementen



FARBE:	RAL-Nr.:
braun	8014
kupferbraun	8004
anthrazit	7016

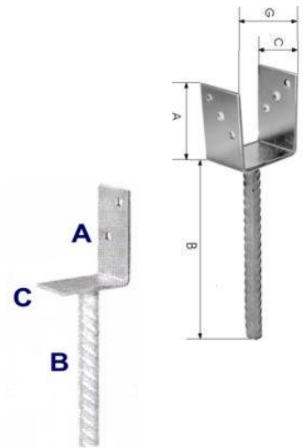
Artikel-Nr.:	Abmessung mm	Farbe
372020825011519	5,0 x 115	braun
372020845011519	5,0 x 115	kupferbraun
372020865011519	5,0 x 115	anthrazit

PFOSTENTRÄGER FEUERVERZINKT

Schaft-Ø 20 mm / 22 mm

Einlassdolle aus Torstahl 250 mm lang, je Seite 2 Löcher 10 mm Ø, 1 Loch 11,5 mm Ø

Artikel-Nr.:	Gabelweite mm	Maße mm A x B x C x Stärke	Gewicht/10 0 Stk. kg
385014990000000	61	110 x 250 x 65 x 4,0	120
385015000000000	71	110 x 250 x 65 x 4,0	120
385015100000000	75	110 x 250 x 65 x 4,0	120
385015200000000	81	110 x 250 x 65 x 4,0	120
385015300000000	91	110 x 250 x 65 x 4,0	125
385015350000000	95	110 x 250 x 65 x 4,0	125
385015400000000	101	110 x 250 x 65 x 4,0	125
385015500000000	101	110 x 400 x 65 x 4,0	165
385015600000000	121	110 x 250 x 65 x 4,0	130
385015650000000	141	110 x 250 x 65 x 4,0	140
385015700000000	L-Form	110 x 250 x 50 x 5,0	90



PFOSTENTRÄGER VERSTELLBAR, FEUERVERZINKT

aus Torstahl 20 mm / 22 mm Ø

Trägerplatte: 80 x 80 x 6 mm

Verstellwinkel: 120 x 80 x 4 mm

je Seite 4 Löcher 5,5 mm Ø

je Seite 1 Loch 13,5 mm Ø

Artikel-Nr.:	Gabelweite von - bis mm	Einlassdolle Länge mm	Gewicht/10 0 Stk. kg
385015800000000	80 - 151	250	180
385015810000000	80 - 151	400	210



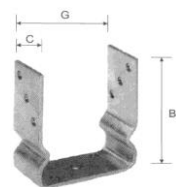
PFOSTENTRÄGER FEUERVERZINKT

(Stützschuhe), seitliche Löcher 10,5 mm Ø

aufschraubbar, mit Befestigungslöchern 10,5 / 13,5 mm Ø

verpackt: Karton

Artikel-Nr.:	Gabelweite mm	Maße in mm B x C x Stärke	Verp. a' Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385016100000000	71	150 x 60 x 5,0	25	86
385016150000000	81	150 x 60 x 5,0	25	88
385016200000000	91	150 x 60 x 5,0	25	90
385016250000000	101	150 x 60 x 5,0	25	91
385016300000000	121	150 x 60 x 5,0	20	103



PFOSTENTRÄGER FEUERVERZINKT

Grundplatte: 180 x 100 x 8 mm / 4 Löcher 12,5 mm Ø

Rohr-Ø: 48 mm

höhenverstellbar: 70 mm

Gewindespindel: M 24 x 100 mm

Trägerplatte: 100 x 100 x 8 mm / 2 Löcher 11 mm Ø

Holzeinlass-Rundstab 24 mm Ø x 125 mm mit Querbohrung 11 mm Ø

Artikel-Nr.:	Rohrhöhe mm	Gewicht/100 Stk. kg
385017060000000	130	260
385017061000000	180	290
385017062000000	230	320
385017063000000	280	350



PFOSTENTRÄGER FEUERVERZINKT

(Stützfuß), auf Beton

Rohrhöhe: 75 mm

Rohr-Ø: 42 mm

Grundplatte: 180 x 100 x 5 mm 4 Löcher 13 mm Ø

seitenverstellbar: für Gabelweiten von 80 - 160 mm

höhenverstellbar: 70 mm

Artikel-Nr.:	Gewicht/100 Stk. kg
385017090000000	238



PFOSTENTRÄGER MIT PLATTE (SCHWERT) FEUERVERZINKT

höhenverstellbar: 70 mm
 Rohr-Ø: 42 mm
 Gewindespindel: M 20 x 100 mm
 fest verschweißt mit Sechskantmutter

Fuß-Stützplatte: 180 x 100 x 5 mm,
 4 Löcher 13 mm Ø
 Trägerplatte: 80 x 90 x 8 mm
 Platte: (Schwert) 120 x 80 x 6 mm,
 4 Löcher 11 mm Ø
 für Stabdübel



Artikel-Nr.:	Rohrhöhe mm	Gewicht/100 Stk. kg
385017310000000	110	238
385017320000000	160	260
385017330000000	210	282

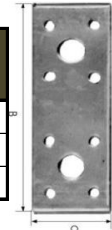
BALKENSCHUH TYP A-1

einteilig, nach außen abgewinkelt (zum Dübeln und Nageln)

Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	Lochanzahl		Ø	Verp.-Einheit Stk.	Gewicht /100 Stk. kg
		Haupt- träger	Neben- träger			
385051125000000	50 x 100 x 2,0	4/16	8	13/5,0	50	28
385051140000000	60 x 100 x 2,0	4/16	8	13/5,0	50	31
385051160000000	80 x 120 x 2,0	4/18	12	13/5,0	50	35
385051180000000	100 x 140 x 2,0	6/20	12	13/5,0	50	43
385051200000000	120 x 160 x 2,0	6/26	14	13/5,0	20	52
385051220000000	140 x 180 x 2,0	6/30	16	13/5,0	20	61
385051240000000	160 x 200 x 2,5	8/32	18	13/5,0	25	81
385051260000000	180 x 220 x 2,5	8/38	20	13/5,0	25	94
385051280000000	200 x 240 x 2,5	8/44	20	13/5,0	25	99

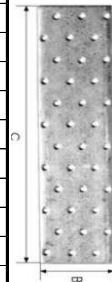
FLACHVERBINDER

Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	Lochanzahl	Ø	Verp.-Einheit Stk.	Gewicht /100 Stk. kg
385053000000000	100 x 35 x 2,5	8/2	5,0/11	100	6
385053100000000	140 x 55 x 3,0	16/2	5,0/11	50	16
385053200000000	180 x 40 x 3,0	18/4	5,0/11	50	14



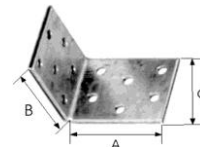
LOCHPLATTEN

Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	Lochanzahl	Ø	Verp.-Einheit Stk.	Gewicht /100 Stk. kg
385057000000000	40 x 120 x 2,0	10	5,0	100	6,8
385057050000000	40 x 140 x 2,0	12	5,0	100	8,0
385057100000000	40 x 160 x 2,0	14	5,0	100	8,9
385057150000000	40 x 200 x 2,0	18	5,0	100	10,6
385057200000000	50 x 200 x 2,0	22	5,0	50	14,6
385057300000000	60 x 140 x 2,0	18	5,0	50	11,9
385057400000000	60 x 200 x 2,0	26	5,0	50	17,0
385057500000000	60 x 240 x 2,0	32	5,0	50	20,4
385057600000000	80 x 200 x 2,0	36	5,0	50	22,8
385057700000000	80 x 240 x 2,0	44	5,0	50	29,4
385057800000000	80 x 300 x 2,0	56	5,0	50	31,2
385057900000000	100 x 140 x 2,0	30	5,0	50	20,1
385058000000000	100 x 200 x 2,0	44	5,0	50	28,9
385058100000000	100 x 240 x 2,0	54	5,0	50	34,5
385058110000000	100 x 260 x 2,0	58	5,0	50	36,9
385058200000000	100 x 300 x 2,0	70	5,0	50	41,3
385058250000000	100 x 400 x 2,0	93	5,0	10	53,0
385058300000000	120 x 200 x 2,0	54	5,0	50	36,4
385058400000000	120 x 240 x 2,0	66	5,0	50	40,8
385058450000000	120 x 260 x 2,0	72	5,0	50	44,0
385058500000000	120 x 300 x 2,0	84	5,0	50	50,6
385058550000000	140 x 300 x 2,0	99	5,0	50	61,9
385058600000000	140 x 400 x 2,0	132	5,0	10	76,5
385058620000000	160 x 300 x 2,0	112	5,0	10	70,0
385058640000000	180 x 300 x 2,0	126	5,0	10	77,0
385058700000000	200 x 300 x 2,0	140	5,0	10	88,4



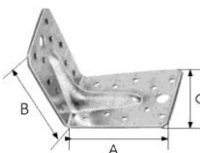
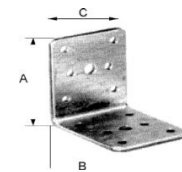
WINKELVERBINDER LEICHT

Artikel-Nr.:	Abmessung mm A x B x C x Stärke	Loch- anzahl	Ø	VE Stk.	Gewicht/ 100 Stk. kg
38506000000000	40 x 40 x 20 x 2,0	4	5,0	100	2,2
385060100000000	40 x 40 x 40 x 2,0	8	5,0	100	4,3
385060200000000	50 x 50 x 40 x 2,0	12	5,0	100	5,4



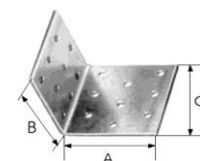
WINKELVERBINDER

Artikel-Nr.:	Abmessung mm A x B x C x Stärke	Loch- anzahl	Ø	VE Stk.	Gewicht/ 100 Stk. kg
385061000000000	50 x 50 x 35 x 2,5	8/2	5,0/11	100	5,5
385061050000000	60 x 60 x 45 x 3,0	12/2	5,0/11	50	10,7
385061100000000	70 x 70 x 55 x 3,0	16/2	5,0/11	50	15,5
385061130000000	70 x 70 x 55 x 2,5 mit Wulst	16/2	5,0/11	50	13,4
385061150000000	70 x 70 x 55 x 3,0 mit Wulst	16/2	5,0/11	50	15,7
385061200000000	90 x 90 x 40 x 3,0	18/4	5,0/11	50	14,3
385061300000000	90 x 90 x 65 x 2,5	15/5	5,0/11	50	20
385061450000000	105 x 105 x 90 x 3,0	19/6	5,0/11	50	40
385061500000000	90 x 90 x 65 x 2,5 mit Wulst	20/2	5,0/11	50	20
385061700000000	105 x 105 x 90 x 3,0 mit Wulst	24/4	5,0/11	50	40



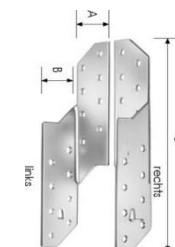
LOCHPLATTENWINKEL

Artikel-Nr.:	Abmessung mm A x B x C x Stärke	Loch- anzahl	Ø	VE Stk.	Gewicht/ 100 Stk. kg
gleichschenkelig					
385062000000000	40 x 40 x 60 x 2,5	10	5,0	100	8,3
385062100000000	60 x 60 x 40 x 2,5	12	5,0	100	8,5
385062200000000	60 x 60 x 50 x 2,5	12	5,0	100	10,7
385062300000000	60 x 60 x 60 x 2,5	16	5,0	100	12,8
385062400000000	60 x 60 x 80 x 2,5	20	5,0	100	17,0
385062500000000	60 x 60 x 100 x 2,5	24	5,0	50	21,1
385062600000000	80 x 80 x 60 x 2,5	20	5,0	50	17,5
385062700000000	80 x 80 x 80 x 2,5	28	5,0	50	22,8
385062800000000	80 x 80 x 100 x 2,5	36	5,0	50	26,4
385062900000000	100 x 100 x 60 x 2,5	26	5,0	50	22,0
385063000000000	100 x 100 x 80 x 2,5	34	5,0	50	26,4
385063100000000	100 x 100 x 100 x 2,5	48	5,0	50	35,6
ungleichschenkelig					
385063200000000	40 x 60 x 60 x 2,5	13	5,0	50	11,0
385063300000000	60 x 80 x 60 x 2,5	18	5,0	50	14,7
385063400000000	60 x 100 x 60 x 2,5	20	5,0	50	18,8
385063500000000	100 x 200 x 100 x 2,5	67	5,0	50	55,0



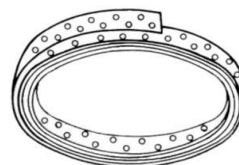
SPARRENFETTENANKER MIT ANSCHLAGZACKEN

Artikel-Nr.:	Abmessung mm A x B x C x Stärke	Loch- anzahl	Ø	VE Stk.	Gewicht/ 100 Stk. kg
385070000000000	35 x 35 x 170 x 2,0 rechts	20	5,0	50	10,2
385070100000000	35 x 35 x 170 x 2,0 links	20	5,0	50	10,2
385070200000000	35 x 35 x 210 x 2,0 rechts	28	5,0	50	14,9
385070300000000	35 x 35 x 210 x 2,0 links	28	5,0	50	14,9



WINDRISPENBAND, SENDZIMIRVERZINKT

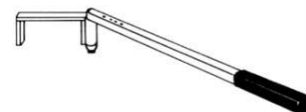
Artikel-Nr.:	Abmessung mm Breite x Stärke x Länge	Loch-Ø	ca. Gewicht kg 1 Ring
3850800000000000	40 x 2,0 x 50 000	5,0	29,5
3850800500000000	40 x 3,0 x 50 000	5,0	44
3850801000000000	50 x 2,0 x 50 000	5,0	37
3850802000000000	60 x 2,0 x 50 000	5,0	44
3850803000000000	80 x 2,0 x 50 000	5,0	59
3850804000000000	40 x 2,0 x 30 000	5,0	18



RISPENBAND-SPANNERGERÄT, STABILE AUSFÜHRUNG

mit 1 integriertem Spannstift

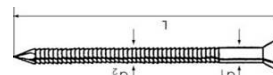
Artikel-Nr.: 3850806000000000



ANKERNÄGEL MIT FLACHKOPF (KAMMNÄGEL)

nach DIN 1052, Tragfähigkeitsklasse III mit Einstufungsschein,

aus Stahl, mit Ringgewinde, glanzverzinkt, verpackt im Umkarton a´ 3.000 Stk.



Artikel-Nr.:	Draht-Ø	Gewinde-Ø	Gewicht/kg	Länge	verpackt a´
3850900000000000	3,1	3,3	2,4	40	500 Stk.
3850901000000000	3,1	3,3	3,3	60	250 Stk.
3850911000000000	4,0	4,3	4,1	40	250 Stk.
3850912000000000	4,0	4,3	5,2	50	250 Stk.
3850913000000000	4,0	4,3	6,0	60	250 Stk.
3850914000000000	4,0	4,3	7,6	75	250 Stk.
3850915000000000	4,0	4,3	10,9	100	250 Stk.
3850921000000000	6,0	6,3	14,1	60	250 Stk.
3850922000000000	6,0	6,3	16,7	80	250 Stk.
3850923000000000	6,0	6,3	21,9	100	250 Stk.

SPARREN-NÄGEL MIT EINSTUFUNGSSCHEIN

nach DIN 1052, Tragfähigkeitsklasse III

ungehärtet, galvanisch verzinkt

verpackt im Karton zu 250 Stück, ab 9506 zu 100 Stück speziell für die

Befestigung von Sparren und Dachbindern etc.



Artikel-Nr.:	Schaft-Ø mm	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	kg/100 Stk.	Kopfmarke
3850950000000000	5,2	6,3	80	1,77	-
3850950100000000	5,2	6,3	110	2,45	-
3850950500000000	5,2	6,3	150	3,33	3
3850950600000000	5,2	6,3	180	4,00	4
3850950700000000	5,2	6,3	210	4,65	5
3850950800000000	5,2	6,3	230	5,10	6
3850950900000000	5,2	6,3	260	5,75	7
3850951000000000	5,2	6,3	280	6,20	8
3850951100000000	5,2	6,3	300	6,65	9
3850951200000000	5,2	6,3	330	7,33	10

Für die herkömmliche Holzvernagelung genügt in der Regel ein **ungehärteter** Sparren-Nagel, ebenso in Fällen wo vorgebohrt wird.

Das Spezialgewinde eines Sparren-Nagels erreicht einen optimalen Haftwert im Holz.

Sparren-Nägeln sind eine schnelle, zuverlässige und sichere holzschraubenähnliche Verbindung.

EINPRESSDÜBEL-BULLDOG

Holzverbinder einseitig, feuerverzinkt, 60 my

Artikel-Nr.:	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
38509250000000	48	12	300	1,7
385092510000000	62	12	150	3,0
385092520000000	75	16	100	5,0
385092530000000	95	16	50	10,0
385092540000000	117	20	40	15,0



EINPRESSDÜBEL-BULLDOG

Holzverbinder doppelseitig, feuerverzinkt, 60 my

Artikel-Nr.:	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385092550000000	48	17	200	2,0
385092560000000	62	21	100	3,5
385092570000000	75	26	100	6,0
385092580000000	95	33	40	10,0
385092590000000	117	40	25	16,0



EINPRESSDÜBEL-BULLDOG

Holzverbinder doppelseitig, jedoch tauchschmelzverzinkt, 20 my

Artikel-Nr.:	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385092600000000	48	12	300	1,7
385092610000000	62	12	150	3,0
385092620000000	75	16	100	5,0

HOLZVERBINDER

nach DIN 1052, einseitig

Werkstoff: Tempferguß-GT nach DIN 1692

Artikel-Nr.:	Außen-Ø mm	für Bolzen	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385092760000000	50	M 12	50	4,4
385092770000000	65	M 16	50	8,3
385092780000000	80	M 20	25	10,5
385092790000000	95	M 24	25	13,4
385092800000000	115	M 24	25	17,6



HOLZVERBINDER

nach DIN 1052, doppelseitig

Werkstoff: Tempferguß-GT nach DIN 1692

Artikel-Nr.:	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385092950000000	50	30	50	4,6
385092960000000	65	35	50	7,5
385092970000000	80	50	25	13,0
385092980000000	95	65	25	15,5
385092990000000	115	65	25	21,5

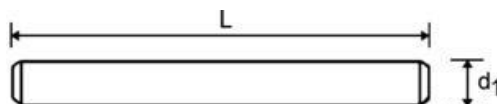


STABDÜBEL

nach DIN 1052, glanzverzinkt

verpackt im Karton

Außerhalb dieser Liste gewünschte Abmessungen auf Anfrage



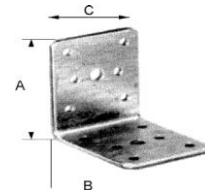
Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg	Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	VE Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
38502000000000	8 x 60	100	2,4	38502039000000	12 x 140	100	12,5
38502001000000	8 x 70	100	2,8	38502040000000	12 x 150	100	13,5
38502002000000	8 x 80	100	3,2	38502041000000	12 x 160	50	14,2
38502003000000	8 x 90	100	3,6	38502042000000	12 x 170	50	15,1
38502004000000	8 x 100	100	4,0	38502043000000	12 x 180	50	16,0
38502005000000	8 x 110	100	4,6	38502044000000	12 x 190	50	17,1
38502006000000	8 x 120	100	4,8	38502045000000	12 x 200	50	18,0
38502007000000	8 x 130	100	5,2	38502046000000	12 x 210	50	18,9
38502008000000	8 x 140	100	5,5	38502047000000	12 x 220	50	19,8
38502009000000	8 x 150	100	5,9	38502048000000	12 x 230	50	20,7
38502010000000	8 x 160	100	6,4	38502049000000	12 x 240	50	21,4
38502011000000	8 x 170	100	6,8	38502050000000	12 x 250	50	22,5
38502012000000	8 x 180	100	7,2	38502055000000	16 x 100	50	15,8
38502015000000	10 x 70	100	4,3	38502056000000	16 x 110	50	17,4
38502016000000	10 x 80	100	4,9	38502057000000	16 x 120	50	19,0
38502017000000	10 x 100	100	6,2	38502058000000	16 x 130	50	20,5
38502018000000	10 x 110	100	7,0	38502059000000	16 x 140	50	22,1
38502019000000	10 x 120	100	7,4	38502060000000	16 x 150	50	23,7
38502020000000	10 x 130	100	8,0	38502061000000	16 x 160	50	25,3
38502021000000	10 x 140	100	8,6	38502062000000	16 x 170	50	27,0
38502022000000	10 x 150	100	9,3	38502063000000	16 x 180	25	28,5
38502023000000	10 x 160	100	9,9	38502064000000	16 x 190	25	30,0
38502024000000	10 x 180	100	11,0	38502065000000	16 x 200	25	32,0
38502025000000	10 x 200	100	12,3	38502066000000	16 x 210	25	33,2
38502026000000	10 x 210	50	13,1	38502067000000	16 x 220	25	25,0
38502027000000	10 x 220	50	13,6	38502068000000	16 x 230	25	36,5
38502028000000	10 x 230	50	14,2	38502069000000	16 x 240	25	38,0
38502029000000	10 x 240	50	14,9	38502070000000	16 x 250	25	40,0
38502030000000	10 x 250	50	15,5	38502075000000	20 x 100	25	25,0
38502031000000	12 x 60	100	5,2	38502076000000	20 x 110	25	27,2
38502032000000	12 x 65	100	5,5	38502077000000	20 x 120	25	30,0
38502033000000	12 x 80	100	7,1	38502078000000	20 x 130	25	32,1
38502034000000	12 x 90	100	8,0	38502079000000	20 x 140	25	35,0
38502035000000	12 x 100	100	8,9	38502080000000	20 x 150	25	37,1
38502036000000	12 x 110	100	10,2	38502085000000	20 x 200	25	49,4
38502037000000	12 x 120	100	10,7	38502090000000	20 x 250	10	62,0
38502038000000	12 x 130	100	11,6	38502095000000	20 x 300	10	74,0

Auf Anfrage auch aus NIROSTA

WINKELVERBINDER

A4 - rost- und säurebeständig

Artikel-Nr.:	Abmessung mm B x C x Stärke	A x	Verp.- Einheit Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385046150000000	90 x 90 x 65 x 2,5 mit Wulst		50	21
385046170000000	105 x 105 x 90 x 2,5 mit Wulst		50	40



SPARRENFETTENANKER

A4 - rost- und säurebeständig

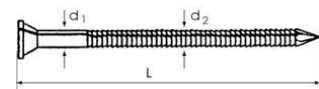
Artikel-Nr.:	Abmessung mm C x Stärke	B x	Verp.- Einheit Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385047000000000	35 x 35 x 170 x 2,0 rechts		50	12
385047010000000	35 x 35 x 170 x 2,0 links		50	12
385047020000000	35 x 35 x 210 x 2,0 rechts		50	16
385047030000000	35 x 35 x 210 x 2,0 links		50	16



ANKERNÄGEL FLACHKOPF

A4 - rost- und säurebeständig

Artikel-Nr.:	Abmessung mm C x Stärke	B x	Verp.- Einheit Stk.	Gewicht/100 Stk. kg
385049110000000	4,0 x 40		250	4,1
385049120000000	4,0 x 50		250	5,2
385049130000000	4,0 x 60		250	6,1



FASSADEN-NÄGEL NIROSTA

rost- und säurebeständig, mit Querrifflung am Schaft,
flacher Kopf ca. 5 mm d, für Fassadenplatten-Verkleidungen
VPE 1000 Stk.

Artikel Nr.	Abmessung mm	Farbe
401045233700000	1,9x30	blank
401045233701000	1,9x30	braun
401045233706000	1,9x30	weiss
401045233707000	1,9x30	grau
401045233708000	1,9x30	schwarz



SPENGLERNÄGEL

Linsenkopf, mit glattem Schaft,
VPE 100 Stk.

Artikel Nr.	Schaft d mm	Schaftlänge mm
401080020000000	3,5	20
401080025000000	3,5	25
401080030000000	3,5	30
401080035000000	3,5	35
401080040000000	3,5	40
401080050000000	3,5	50
401080060000000	3,5	60
401080070000000	3,5	70
401080080000000	3,5	80



STAHLNÄGEL - GLATTER SCHAFT

Senkkopf, mit glattem Schaft,
VPE 250 Stk.

Artikel Nr.	Schaft d mm	Schaftlänge mm
401083055000000	3,5	55
401083065000000	3,5	65
401083075000000	3,5	75
401083080000000	3,5	80
401083100000000	4,25	100



STAHLNÄGEL - GERILLTER SCHAFT

Senkkopf, mit gerilltem Schaft,
VPE 250 Stk.

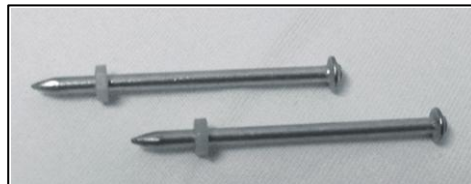
Artikel Nr.	Schaft d mm	Schaftlänge mm
401093035000000	3,5	35
401093045000000	3,5	45
401093055000000	3,5	55
401093065000000	3,5	65
401093075000000	3,5	75
401093085000000	3,5	85
401093100000000	3,5	100



KOPFBOLZEN LOSE

Kopf-d 8,5 mm, verzinkt, Nylonrondelle d 8,5 mm.
Für Befestigungen auf Stahl mit max. Festigkeit von 450 N/m²
und Beton. Für Befestigungen auf Beton hoher Härte, für Beton
niedriger Härte längere Bolzen verwenden,
VPE 100 Stk.

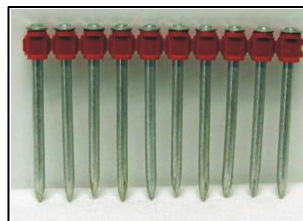
Artikel Nr.:	Schaft d mm	Schaftlänge mm
401531062000000	3,7	62
401531072000000	3,7	72



KOPFBOLZEN MAGAZINIERT

VPE 100 Stk.

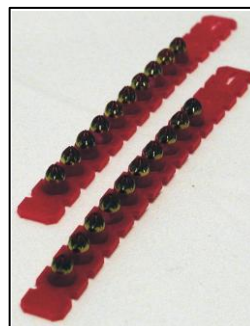
Artikel Nr.:	Schaft d mm	Schaftlänge mm
401535062000000	3,7	62



KARTUSCHEN

Kaliber 6,8/11, magaziniert
für die Verwendung in den
verschiedenen Geräten
VPE 100 Stk.

Artikel Nr.:	Farbe	Ladung
401528603000000	rot	sehr stark



SCHALUNGSANSCHLAG

vormontiert mit Bolzen,
Schaftlänge 57 mm,
Rondelle d 8,5 mm
VPE 100 Stk.

Artikel Nr.:
401533057000000

