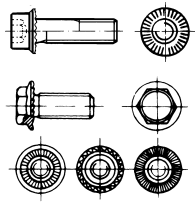




Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben:



TENSILOCK / DURLOK-Schrauben
RIPP-Schrauben
Self locking screws and bolts
TENSILOCK / DURLOK / RIPP

Artikel-Nr.

Stahl

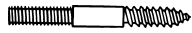
Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff

90/100
10.9
12.9

galZn



Stockschrauben
Hanger bolts

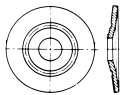
88149

St

galZn

A2
A4

Stud bolts → Gewindebolzen



TECKENTRUP-Tellerspannscheiben
TECKENTRUP-disc spring washers

88130
88131

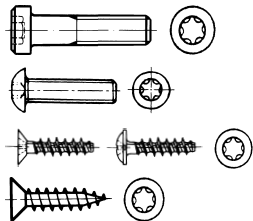
FSt

mechZn
DELTA

1.4568

TEKS → Bohrschrauben
TENSILOCK → Sperrzahn
THERMAG → Sechskantmuttern m. Klemmteil

TORX „ISR“

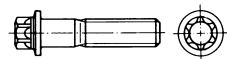


„TORX“-Schrauben
= Schrauben mit Innensechsrund „ISR“
mit metrischem Gewinde → (ISO 14579–14584)
~ DIN 912, 7984, 7991, 34802 ~ ISO 7380
mit Blechschrauben-Gewinde → (ISO 14585–14587) 88098
mit Spanplattenschrauben-Gewinde 88091
Hexalobular internal driving head screws

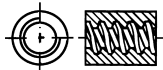
8.8
10.9
12.9
St geh.

galZn

A2
A4



= Schrauben mit Außensechsrund
DIN 34800, 34801
Hexalobular external driving head screws and bolts



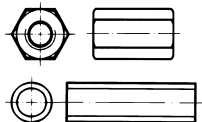
Trapezgewinde-Muttern Tr
rund/sechskantig
Nuts with truncated thread

88089
88090

St

A1
A2
A4

Ms
Cu-Leg



Verbindungsmuffen, sechskantig/rund
Hexagon couplings, round couplings

88087
88088

St

galZn
feuerZn

A1
A2
A4

Ms

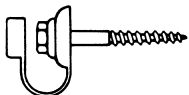


Vorlegescheiben mit Senkloch zum Befestigen von Bedienteilen
Machine washers

88184

St

Wellen-Befestigungen → Schnellmontage



Wellplatten-Schrauben → DIN 571
mit Kunststoff-Regenhütchen
Hexagon head wood screws with plastic sealing

88005

St

galZn
feuerZn

A2
A4

Zierkappen → Kappen

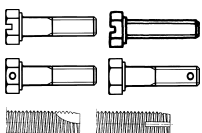


Zierschrauben mit rustikalem Kopf
Screws with old fashion head

4.6

galZn

A2



Zusätzliche Formen/Ausführungen → Seite 27
Additional shapes and versions → page 27

Article No.

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

Spanplatten-Schrauben:
Chipboard-screws:



Linsenkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Raised countersunk head, pozidriv Z

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff

St geh. gleitbesch.

galZn galCuZn

A2

Ms



Halbrundkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Pan head, pozidriv Z

88096



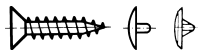
Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Countersunk head, pozidriv Z

88097



– mit kleinem Senkkopf für Scharnierband
with small countersunk head

88094



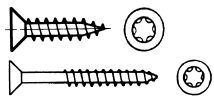
– mit Innenloch für Zierkappen
with center hole for caps

88099



– mit Teilgewinde
partially threaded

88094



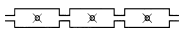
Senkkopf mit Innenstern-Antrieb (~ TORX)
* Holzbauschrauben bis 10 x 400
Countersunk head with hexalobular internal driving

88098

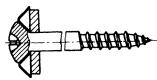


Spanplatten-Schrauben
Sortimente in Montagekoffern
Chipboard-screws in boxed assortments

88478
88479



Spanplatten-Schrauben, magaziniert (gegurtet)
Chipboard-screws belted



SPENGLER-Schrauben,
Linsenkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz,
mit aufgesteckter Scheibe und Dichtscheibe
SPENGLER-screws, cross recessed raised CSK wood screws
with sealing washer

88295

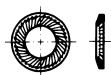
St

galCu

A2

Cu

Sperrkant-/Sperrzahn-Ringe und -Scheiben:
Self locking rings and washers:



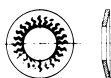
SCHNORR-Scheiben
beidseitig verzahnt, S, VS
SCHNORR lock washers S, VS

88120
88121

FSt

verzinkt

1.4301



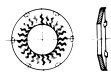
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
für Sechskantschrauben und
Zylinderschrauben mit Innensechskant
TECKENTRUP lock washers

88123
88124
88125
88126

FSt

mechZn DELTA

1.4568



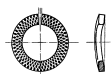
TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
mit Kontaktzähnen
TECKENTRUP lock washers

88129

FSt

mechZn DELTA

1.4568



Sperrkantringe
Lock washers

88130
88131

FSt

galZn

1.4310
A4

Sperrzahn-Muttern, RIPP-Muttern:
Self locking nuts:



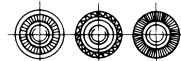
TENSILOCK-/DURLOK-Muttern
RIPP-Muttern
Self locking nuts TENSILOCK/DURLOK/RIPP

88934
88914

10

12

galZn



* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT
(Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



Article No.

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff



Rückwand-Schrauben
Chipboard screws

St
einsatz-
gehärtet

galZn

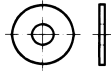


Scheiben „Artikel 1“
Washers, type 1

88100

St

galZn
feuerZn

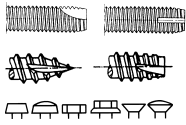


Scheiben für Holzverbinder → DIN 1052

88152

St

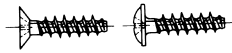
galZn
feuerZn



Schneidschrauben mit
Kerb-/Schabanut
Thread-cutting screws with scrape point

St
einsatz-
gehärtet

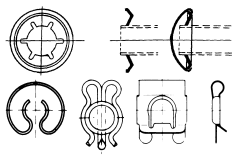
galZn
galNi



Schnellbauschrauben für Kunststoffe
(PT/PLASTITE)
Plastic thread screws

St
einsatz-
gehärtet

galZn
galNi



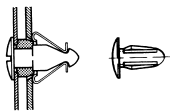
Schnellmontage-Elemente für
Achsen, Wellen, Bolzen und Zapfen;
Achsen-Klemmringe, Duo-Clips,
Federsplinte, KL-/SL-Sicherungen,
U-Clips, Wellensicherungen
Quick fastening elements for
shafts and bolts

88122

FST

galZn
mechZn

1.4310



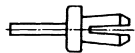
Schnellverschlüsse
Schnellbefestigungs-Elemente
Quick lock fixing elements

St

galZn
galNi

A2
A4

Ms
K



Schraubösen, Schraubhaken, Schaukelhaken
mit metrischem oder Holzschrauben-Gewinde
Threaded wire products
Typ 1, Typ 3

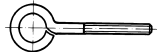
88133

St

galZn

A2
A4

Ms



Typ 48

88136

St

galZn
A4

A2

Ms



Typ 4, 7, 8, 11

88140

St

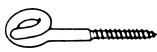
galZn

A2
A4

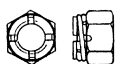
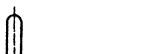
Ms



88141



88142



Sechskantmutter mit Klemmteil
M = mit Klemmteil aus Metall
(z. B.: SPRING-STOP/FS/VARGAL/DAX/THERMAG)
N = mit nichtmetallischem Einsatz
Kunststoffring → DIN 982, 985, 986, 6924
(z. B.: NYLOC/POLY-STOP/ELASTIC-STOP/FS)
V = einteilige Metallmutter → DIN 980, 6925,
(z. B.: STOVER/CLEVELOC/UNI-STOP/BINX)
Prevailing torque type hexagon nuts with insert
M = nuts with metal insert
N = nuts with nylon insert
V = all metal self locking nuts

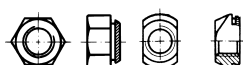
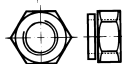
88105

5
6
8
10
12

galZn
galNi
galCuZn

A1
A2
A4

Ms
Al



Setzmuttern, KALEI-Setzmuttern
Rivet nuts

88106

St geh.

galZn

A1
A2
A4

Sicherungen für Schraubenverbindungen → Seite 24
Securing elements for screws connections → page 24

Article No.

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

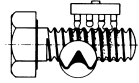
Artikel-Nr.

Stahl

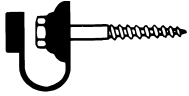
Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff



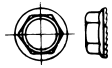
Klebende/klemmende Beschichtungen für Schrauben → Seite 24
Liquid adhesives, clamping coatings → page 24



Kombi-Dichtungen mit Regenhütchen für Sechskant-Holzschrauben 7 mm Ø für Wellplatten
Plastic sealings and caps for hexagon wood screws

88005

K

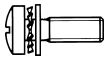


Kombi-Muttern mit unverlierbaren Unterlegteilen
Combi-nuts with non-misplaceable washers

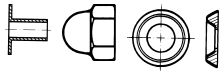
6
8
10

galZn
galNi
galCr

A2
A4



Kombi-Schrauben } → DIN 6900
Combi-screws } → DIN 6901



KORREX-Isolierhülsen
KORREX-Schutzkappen
KORREX-Rosetten
KORREX insulating tubes, protective caps, rosettes

88498
88497
88499

K
K
K



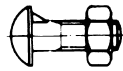
Kotflügelscheiben
Washers with large outside diameter

88104

St

galZn

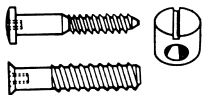
A2
A4



Leitplanken-Schrauben mit Sechskantmuttern
Cup head nib bolts with nuts for crash barriers

4.6

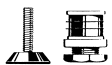
feuerZn



Möbel-Montageelemente
Furniture connection bolts (K. d. fittings)
(→ RAMPA)

St

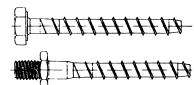
galZn



Möbel-Verstellfüße
Adjusting elements for furniture

St

K



MULTI-MONTI-HMS-MMS
Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben
MULTI-MONTI-wall screws

88901–
88909

St geh.

galZn



NORD-LOCK-Scheiben-Paare
NORD-LOCK washers

88132

St geh.

galZn

A4

Nummernschildschrauben → Kappenschrauben

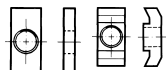


Nutmuttern mit Klemmring GUA/GUK/GUP
(Elastic-Stop-Nutmuttern / FINE-U-Nut)
Self locking collars with nylon insert

St

galZn

Ösenschrauben → Schraubösen
PAL-Hutmuttern → Blechmuttern
PAL-Muttern → DIN 7967



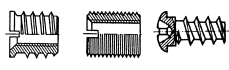
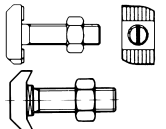
Profilschienen HALFEN
Profilschienen-Muttern
(Gleitmuttern/Gewindeplatten)
Profilschienen-Schrauben
Hakenkopf, Hammerkopf
T-nuts and bolts for channels

88928–
88972

St
4.6
8.8

galZn
feuerZn

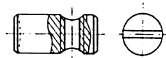
A2
A4



RAMPA-Einsätze/-Muffen
RAMPA-Quergewindebolzen
RAMPA-Schrauben
RAMPA-fastening elements

St

galZn



Ripp-Schrauben/-Muttern → Sperrzahn



Rosettenscheiben
Rosettes

88499
88965

St

galNi
galCr

A2
A4

K
Ms, Al

Article No.

Steel

Steel plated

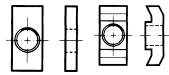
Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z



Gewindeplatten }
Gleitmuttern } → Profilschienen-
HALFEN } Schrauben/-Muttern

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff

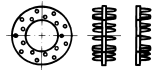
88951-
88955

St geh.

A2



Hammerschrauben
mit Halbrundkopf, mit Senkkopf
Hammer drive screws with round head,
with countersunk head



Holzverbinder → DIN 1052
Dorne einseitig oder zweiseitig
Holzverbinder-Scheiben
Timber connectors, pick on one or both sides
Washers for timber connectors

88050
88051
88052
88053
88152

Temper-
guß GT
St

Schwarz
Firniss
galZn
feuerZn

A2
A4



Hülsmuttern
mit Schlitz/ohne Schlitz
Sleeve nuts, threaded inside

88964

St

galZn
galNi
galCr

A1
A2
A4

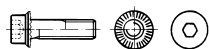
Ms
Al



HVA-Abscherschrauben für HV-Verbindungen
HVA friction grip bolts

10.9

feuerZn



RIPP-Schrauben mit Innensechskant
Self locking hexagon socket head cap screws "RIPP"

88912

100
12.9

galZn



Innenloch-Schrauben
– Holzschrauben → DIN 97
– ABC-SPAX-Schrauben
– Spanplatten-Schrauben
– Gewinde-Schrauben → DIN 963
Screws with centre hole

88099
88099

St
St
einsatz-
gehärtet
4.8

galZn

A2
A4

Ms

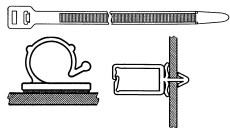
galZn

A2
A4

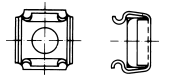
Ms

Innensechsrund → TORX

Isolierhülsen → KORREX



Kabelbinder, Kabelbefestigungssysteme
Verarbeitungswerkzeuge
Cable fixings



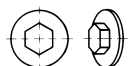
Käfigmuttern
Square caged nuts

88109

St

galZn

KALEI → Setzmuttern



Kappen für Fassadenschrauben
Caps for hexagon head tapping screws

88008

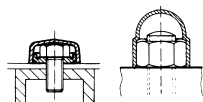
K



Kappen für Innensechskantschrauben
RIBE-Käppi
RIBE-caps for hexagon socket head screws

88251

K



Kappen für Schraubenköpfe
Kappen für Muttern (KORREX-Schutzkappen)
Caps for screw and bolt heads
Caps for nuts

88003
88008
88251
88497

K



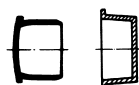
Kappen für Senkschrauben mit Innenloch
Kappen für Senkschrauben mit Kreuzschlitz
flach, flachrund, rustikal
Kappen für Kappenschrauben
Caps for screws with centre hole/cross recess

88000-
88004

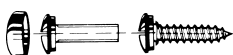
K



Kappen, Hülsen und Stopfen zum Schützen
und Verschließen von Rohrenden und
Werkstücköffnungen
Protection plugs, tube caps



K



Kappenschrauben, Nummernschildschrauben,
metrisches Gewinde, Blechschrauben-Gewinde
mit Kappen
Cap screws with caps

88981
88003

St

galZn
galNi

A2

Ms

Article No.

Steel

Steel
plated

Stainless
steel

Ms, Cu,
Al, Ti,
Plastics

R

Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

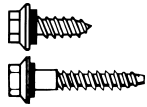
Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff



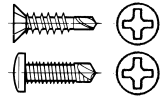
Fassadenschrauben mit Scheibe und Dichtscheibe
Form A = mit Spitze
Form BZ = mit Zapfen
Tapping screws for facing (siding) with stainless steel washer and sealing washer, with AB-point / with B-point

88176
88276

St
einsatz-
gehärtet

galZn

A2

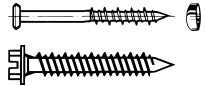


Fenster-Bohrschrauben
Self-drilling tapping screws for windows

88010-
88018

St

galZn



Fensterrahmen-Verankerungen
Fensterrahmen-Verbindungen
Fixings and connections for window frames

88019-
88029

St
einsatz-
gehärtet

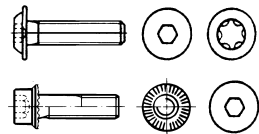
galZn



Fermacellplatten-Schrauben
Dry wall screws

St
einsatz-
gehärtet

phos

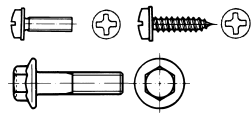


Flanschkopf-Schrauben
- mit Innensechskant → ISO 7380
- mit Innensechsrund (~ TORX)
Button head screws with hex. socket or hexalobular internal socket drive (~ TORX)

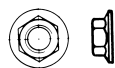
8.8
10.9
12.9

galZn

A2
A4



Flanschkopf-Schrauben
mit Kreuzschlitz → DIN 967, 968
mit Sechskantkopf → DIN 6921, 6922, 34800-801
Flange screws and bolts



Flansch-Muttern → DIN 6923-6927
Flange nuts



Flügelmuttern, kleine Form
Small wing nuts

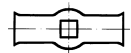
88215

St

galZn

A2
A4

Ms
K

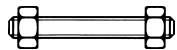


Fugenscheiben für Schrauben DIN 603
Washers for bolts DIN 603

88102

St

galZn

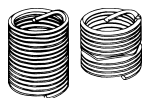


Gewindebolzen und Muttern → DIN 976
nach ANSI-Normen
Stud bolts with hexagon nuts

5.6
8.8
ASTM
AISI
BS

galZn
feuerZn
PTFE

A2
A4
ASTM
AISI
BS

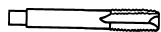


Gewindeeinsätze AMECOIL
Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd
AMECOIL inserts
Coarse thread, fine thread, self locking thread

88330
88331
88346

A2

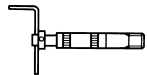
Bronze
NIMONIC
INCONEL



Gewindeschneider, Setwerkzeuge
für AMECOIL-Gewindeeinsätze
Tools for AMECOIL inserts

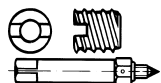
88333
88339

St geh.



Sortimentskästen mit
AMECOIL-Gewindeeinsätzen
Boxed assortment AMECOIL

88340



Gewindeeinsätze ENSAT
Setwerkzeuge für ENSAT-Gewindeeinsätze
Inserts for metal, wood and plastic; tools for inserts

88301-
88308

St geh.

galZn

A1



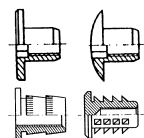
Gewindeeinsätze für Metall, Holz und Kunststoff,
→ RAMPA-Muffen → DIN 7965
Inserts for metal, wood and plastic

St

galZn

A2
A4

Ms
Al
K



Gewindeeinsätze → DIN 16903
zum Einpressen/Einlegen
zum Eindrücken/Einschlagen
Press-in threaded inserts

St

galZn

Ms
Al

Article No.

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A–Z

Non standardised fasteners A–Z

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht-rostende Stähle

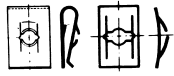
Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff



Blech-Hutmuttern (PAL-Hutclipse) für metrische Gewinde
PAL-cap nuts

FSt

galZn

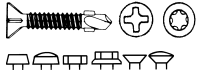


Blechmuttern für Blechschraubengewinde (Schnapp-/Feder-/Spring-Muttern)
Speed nuts, spring nuts for tapping screws

FSt

galZn

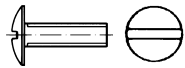
Blindniettechnik → Seite 74
Blind rivets → page 74



Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze (z. B. TEKS-, SUPER-TEKS-, Flügel-TEKS-, DRIL-KWIK-Schrauben) → DIN 7504
Self-drilling tapping screws

St
einsatz-gehärtet

galZn



Bordwandschrauben (Flachrundschrauben mit Schlitz)
Slotted mushroom head screws

88107

4.6

5.8

galZn

galNi

A1

A2

A4

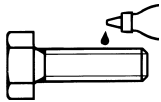
Ms



Buchheftungsschrauben
Binder posts (book screws)

galNi

Ms



Chemische Schraubensicherungen → Seite 24
Liquid adhesives → page 24



„CONNEX“-Spannstifte mit Zahlschlitz
Spring pins with serrated slot

FSt.

1.4310



„CONTACT“-Scheiben/-gezahnte Scheiben
„CONTACT“-washers

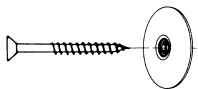
88129

FSt

galZn

A4

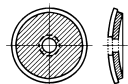
Bronze



Dachbauschrauben mit Befestigungsteller
Tapping screws for roofs, with washers

St

galZn



Dichtscheiben (gewölbte Metallscheiben mit aufvulkanisierter Dichtscheibe)
Sealing washers

88277

St
Neopren

galZn

A2
Neopren

Al
Neopren



Diebstahlhemmende Antriebe für Schrauben und Muttern → Seite 26
Theft-resistant drives → page 26

88110–
88118

St

galZn

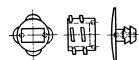
A2



Distanz-Schrauben für Rahmen/Verlattungen, Einsatzhülsen, Kappen
Spacing screws

St

galZn



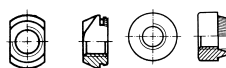
DUBO-Profilscheiben, DUBO-Zahntellerringe
DUBO washers, DUBO lock washers

88494–
88496

St

galZn

DURLOK → Sperrzahn

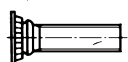


Einniet-Muttern ANCHOR/KALEI
Self-riveting nuts, ANCHOR/KALEI rivet bushes

88106

St

galZn



Einpreß-Schrauben
Rivet screws

St

galZn



Einschlag-Muttern
Tee nuts with prong

88108

St

galZn

ENSAT → Gewinde-Einsätze

Article No.

Steel

Steel plated

Stainless steel

Ms, Cu, Al, Ti, Plastics



Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Non standardised fasteners A-Z

ABC-SPAX®-S

ABC-SPAX-Schrauben
Typ „S“ mit Wellenschliff-Gewinde
ABC-SPAX-chipboard screws type "S"



Linsensenkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Raised countersunk head, pozidriv Z

88092



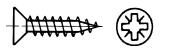
Halbrundkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Pan head, pozidriv Z

88093



Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Countersunk head, pozidriv Z

88094



– mit kleinem Senkkopf für Scharnierband
with small csk. head

88094



– mit Innenloch für Zierkappen
with center hole for caps

88099



– mit Teilgewinde, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
partially threaded

88094



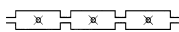
– Senkkopf mit Innenstern-Antrieb (~ TORX)
* Holzbauschrauben bis 8 x 400
Csk. head with hexalobular internal driving (~ TORX)

88091



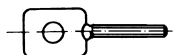
ABC-SPAX-Schrauben, Typ „S“
Sortimente in Montagekoffern
ABC-SPAX-screws in boxed assortments

88478
88479



ABC-SPAX-Schrauben, magaziniert (gegurtet)
ABC-SPAX-screws belted

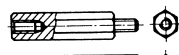
Abdeckkappen → Kappen



Abhängeschrauben, Blattschrauben
Eye screws, thumb screws

St

galZn



Abstandsstücke, sechskantig oder rund
(Distanzhalter, Verbindungsstücke)
Spacers with thread

St

galZn
galNi
galCr

A1
A4

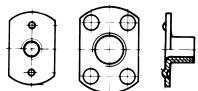
Al
Ms
K



Achsen-Klemmringe → Schnellmontage-Elemente

AMECOIL → Gewindeeinsätze

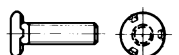
ANCHOR → Gewindeeinsätze



Anschweiß-Muttern
Spot-weld nuts

St

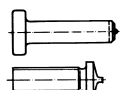
galZn



Anschweiß-Schrauben, NELSON-Kopfbolzen
(→ DIN 32500, 32501, 34817)
Welding screws

St

galZn



Bedienknöpfe für Innensechskantschrauben
mit Rändel
mit Sterngriff
mit Flügel
Plastic knobs for bolts and screws
Knurled knobs
Star knobs
Wing knobs

K

* mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIfBT
(Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin)



Article No.

Steel

Steel
plated

Stainless
steel

Ms, Cu,
Al, Ti,
Plastics