



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

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht rostende Stähle

Ms, Cu
Al, Ti
Kunststoff

St.geh. gleitbesch.

galZn
galCuZn

A2

Ms

88092

88093

88094

88094

88099

88094

88091

88478

88479

88198

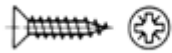
St



Halbrundkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Pan head, pozidriv Z



Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Countersunk head, pozidriv Z



- mit kleinem Senkkopf für Schanierband
with small csk. head



- mit Innenloch für Zierkappen
with center hole for caps



- mit Teilgewinde
partially threaded



Senkkopf mit Innenstern-Antrieb (~TORX)
Csk. head with hexalobular internal driving (~TORX)



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



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



ABC-Lagerboy
 Verkaufsstände

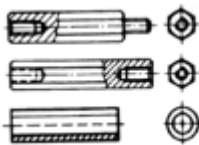
Abdeckkappen ----> Kappen



Abhängeschrauben, Blattschrauben
Eye screws, thumb screws

St

galZn



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

St

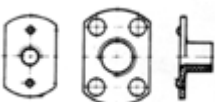
galZn
galNi
galCr

A1
A4

Al
Ms
K

Achsen-Klemmringe ----> Schnellmontage-Elemente

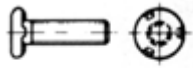
AMECOIL ----> Gewindeeinsätze
 ANCHOR ----> Gewindeeinsätze



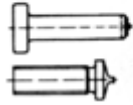
Anschweiß-Muttern
 Spot-weld nuts

St

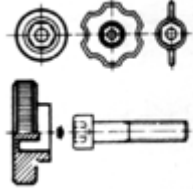
galZn



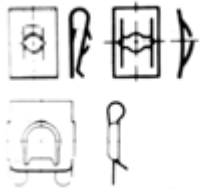
Anschweiß-Schrauben
 (---> DIN 32500, 32501), NELSON-Kopfbolzen
Welding screws



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



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

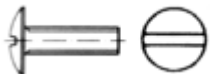


Blechmuttern für Blechschraubengewinde
 (Schnapp-/Feder-/Spring-Muttern)
Speed nuts, spring nuts for tapping screws

Blindniettechnik ---> Seite 70
Blind rivets ---> page 70



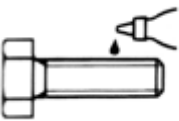
Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze
 (z.B. TEKS-, SUPER-TEKS-, Flügel-TEKS-,
 DRIL-KWIK-Schrauben)
Self drilling tapping screws



Bordwandschrauben
 (Flachrundschraben mit Schlitz)
Slotted mushroom head screws



Buchheftungsschrauben
Binder posts (book screws)



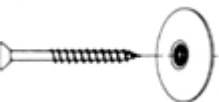
Chemische Schraubensicherungen ---> Seite 20
Liquid adhesives ---> page 20



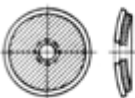
"CONNEX"-Spannstifte mit Zahlschlitz
Spring pins with serrated slot



"CONTACT"-Scheiben/-gezahnte Scheiben
"CONTACT"-washers



Dachbauschrauben mit Befestigungsteller
Tapping screws for roofs, with washers



Dichtscheiben (gewölbte Metallscheiben
 mit aufvulkanisierter Dichtscheibe)
Sealing washers

Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu Al, Ti Kunststoff
	St	galZn		
				K
	FSt	galZn		
	FSt	galZn		
	Stahl ein-satz-gehärtet	galZn		
88107	4.6 5.8	galZn galNi	A1 A2 A4	Ms
		galNi		Ms
	FSt.	1.4310		
	FSt	galZn	A4	Bronze
	St	galZn		
88277	St Neopren	galZn	A2 Neopren	Al Neopren



Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht rostende Stähle

Ms, Cu
Al, Ti
Kunststoff



Diebstahlhemmende Antriebe für Schrauben und Muttern ---> Seite 22
Theft-resistant drives ---> page 22



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



DUBO-Profilescheiben, DUBO-Zahntellerringe
DUBO washers, DUBO lock washers



DURLOK ---> Sperrzahn



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



Einpreß-Schrauben
Rivet screws

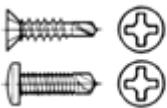


Einschlag-Muttern
Tee nuts with spronge

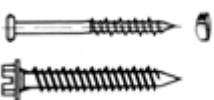
ENSAT ---> Gewinde-Einsätze



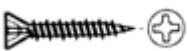
Fassadenschrauben mit Scheibe und Dichtscheibe
 Form A = mit Spitze
 Form BZ = mit Zapfen
Tapping screws for facing (siding) with stainless steel washer and sealing washer, with AB-point/with B-point



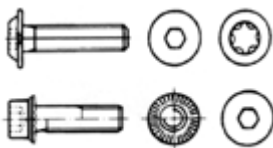
Fenster-Bohrschrauben
Self-drilling tapping screws for windows



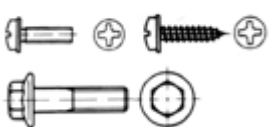
Fensterrahmen-Verankerungen
 Fensterrahmen-Verbindungen
Fixings and connections for window frames



Fermacellplatten-Schrauben
Dry wall screws



Flanschkopf-Schrauben
 - mit Innensechskant
 - mit Innensechsrund (-TORX)
 UNBRAKO-Schrauben ULF
Button head screws with hex. socket or hexalobular internal socket drive (-TORX)



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



Flansch-Muttern ---> DIN 6923-6927
Flange nuts



Flügelmuttern, kleine Form
Small wing nuts

88494-88496

St

galZn

St

galZn

St

galZn

88108

St

galZn

88176
88276

St
einsatz-
gehärtet

galZn

A2

88010-88018

St

galZn

88019-88029

St
einsatz-
gehärtet

galZn

St
einsatz-
gehärtet

phos

8.8
10.9
12.9

galZn

A2
A4

88215

St

galZn

A2
A4

Ms
K



alstertaler schrauben & präzisionsteile gmbh
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
88102	St	galZn		
	5.6 8.8 ASTM AISI BS	galZn feuerZn PTFE	A2 A4 ASTM AISI BS	
88330 88331 88346			A2	Bronze NIMONIC INCONEL
88333 88339	St geh.			
88340				
88301 88302 88305	St geh.	galZn	A1	
	St	galZn	A2 A4	Ms Al K
	St	galZn		Ms Al
	St geh.		A2	
88050 88051 88052 88053 88152	Temper- guß GT St	Schwarz Firmis galZn feuerZn	A2 A4	
88964	St	galZn galNi galCr	A2 A4	Ms Al
	10.9	feuerZn		
88912	100 12.9	galZn		
88099 88099	St St einsatz- gehärtet 4.8	galZn galZn	A2 A2 A4	Ms Ms



Fugenscheiben für Schrauben DIN 603
Washers for bolts DIN 603



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



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



Gewindeschneider, Setzwerkzeuge
 für AMECOIL-Gewindeeinsätze
Tools for AMECOIL inserts



Sortimentskästen mit
 AMECOIL-Gewindeeinsätzen
Boxed assortment AMECOIL



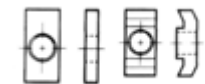
Gewindeeinsätze ENSAT
 Setzwerkzeuge für ENSAT-Gewindeeinsätze
Inserts for metal, wood and plastic; tools for inserts



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



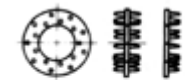
Gewindeeinsätze
 zum Einpressen/Einlegen
 zum Eindrücken/Einschlagen
Press-in threaded inserts



Gewindeplatten /
 Gleitmutter /
 HALFEN /
 ----> Profilschienen-Schrauben/-Muttern



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



Hülsenmuttern
 mit Schlitz/ohne Schlitz
Sleeve nuts, threaded inside



HVA-Abscherschrauben für HV-Verbindungen
HVA friction grip bolts



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



Innenloch-Schrauben
 - Holzschrauben ----> DIN 97
 - ABC-SPAX-Schrauben
 - Spanplattenschrauben
 - Gewinde-Schrauben ----> DIN 963
Screws with centre hole





Artikel-Nr.

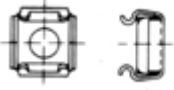
Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht rostende Stähle

Ms, Cu
Al, Ti
Kunststoff

Innensechsrund ---> TORX
 Isolierhülsen ---> KORREX



Käfigmuttern
Square caged nuts

88109

St

galZn

KALEI ---> Setzmuttern

Kappen für Fassadenschrauben
Caps for hexagon head tapping screws



K

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



88251

K

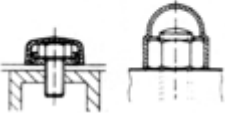
Kappen für Schraubenköpfe
 Kappen für Muttern (KORREX-Schutzkappen)
Caps for screw and bolt heads
Caps for nuts



88003

88497

K



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



88000-

88003

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

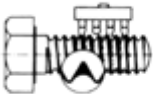
St

galZn
galNi

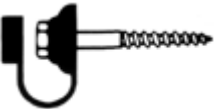
A2

Ms

Klebende/klemmende Beschichtungen
 für Schrauben ---> Seite 20
Liquid adhesives, clamping coatings ---> page 20



Kombi-Dichtungen mit Regenhütchen für
 Sechskant-Holzschrauben 7 mm Ø
 für Wellenplatten
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
 ---> DIN 6901
 Bombi screws ---> DIN 6900
 ---> 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

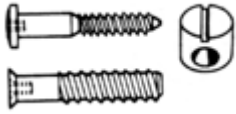
galZn

A2

A4



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



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



Möbel-Verstellfüße



NORD-LOCK-Scheiben-Paare
NORD-LOCK washers

Nummernschildschrauben ---> Kappenschrauben

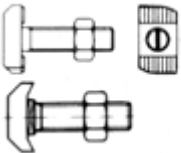


Nutmuttern mit Klemmrings GUA/GUK/GUP
 (Elastic-Stop-Nutmuttern /FINE-U-Nut)
Selflocking collars with nylon insert

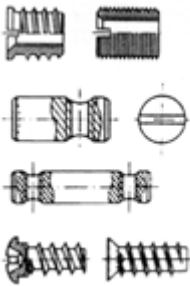
Ösenschrauben ---> Schraubösen
 PAL-Hutmuttern ---> Blechmuttern
 PAL-Muttern ---> DIN 7967



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



Profilschienen-Schrauben
 Hammerkopf
 Hakenkopf
T-head bolts for channels



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



Rosettenscheiben
Rosettes



Rückwand-Schrauben
Chipboard screws

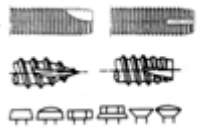


Scheiben "Artikel 1"
Washers, type 1



Scheiben für Holzverbinder ---> DIN 1052

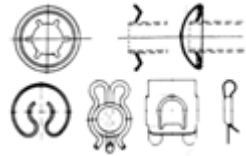
Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu Al, Ti Kunststoff
	4.6	feuerZn		
	St	galZn		
	St			K
88132	St geh.	galZn	A4	
	St	galZn		
88951 88952 88953 88954 88955	St	galZn	A2 A4	
88928 88938 88940 88941 88950	4.6 8.8	galZn feuerZn	A2 A4	
	St	galZn		
88965	St	galNi galCr	A2 A4	Ms Al
	Stahl ein- satz- gehärtet	galZn		
88100	St	galZn feuerZn		
88152	St	galZn feuerZn		



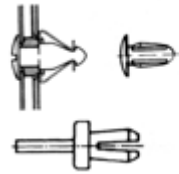
Schneidschrauben mit
Kerb-/Schabanut
Thread-cutting screws with scrape point



Schnellbauschrauben für Kunststoff
(T/PLASTITE)
Plastic thread screws



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*



Schnellverschlüsse
Schnellbefestigungs-Elemente
Quick lock fixing elements



Typ 1, Typ 3



Typ 48



Typ 4, 7, 8, 11



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



Sechskantmuttern mit Klemmteil THERMAG
Prevailing torque type self locking nuts



Setzmuttern, KALEI-Setzmuttern
Rivet nuts

Sicherungen für Schraubenverbindungen --> Seite 20
Securing elements for screws connections --> page 20

Spanplatten-Schrauben:
Chipboard screws:

Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
	Stahl einsetzgehärtet	galZn galNi		
	Stahl einsetzgehärtet	galZn galNi		
	FSt	galZn mechZn	1.4310	
	St	galZn galNi	A2 A4	Ms
88133	St	galZn	A2 A4	Ms
	St	galZn	A2 A4	Ms
88136	St	galZn	A2 A4	Ms
88140 88141 88142	St	galZn	A2 A4	Ms
	5 6 8 10 12	galZn galNi galCuZn	A1 A2 A4	Ms Al
88105	8 10	galZn galCu		
88106	St geh.	galZn	A1 A2 A4	
	St geh. gleitbesch.	galZn galCuZn	A2	Ms



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

Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht rostende Stähle

Ms, Cu
Al, Ti
Kunststoff

88095



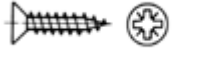
Halbrundkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Pan head, pozidriv Z

88096



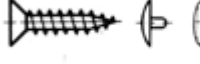
Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z
Countersunk head, pozidriv Z

88097



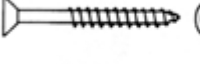
- mit kleinem Senkkopf für Schanierband
with small countersunk head

88094



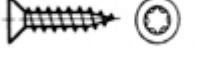
- mit Innenloch für Zierkappen
with center hole for caps

88099



- mit Teilgewinde
partially threaded

88094



Senkkopf mit Innenstern-Antrieb (-TORX)
Countersunk head with hexalobular internal driving

88091

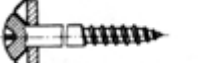


Spanplatten-Schrauben
 Sortimente in Montageköffern
Chipboard-screws in boxed assortments

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 safety washers S, VS

88120

FSt

mechZn

1.4122

88121



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

88123

FSt

mechZn

1.4568

88124

DELTA

88125

88126



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben
 mit Kontaktzähnen
TECKENTRUP-connecting washers

88129

FSt

mechZn

1.4568

DELTA



VOSSLOH-Sperrkantringe
VOSSLOH safety washers

88130

FSt

galZn

1.4310

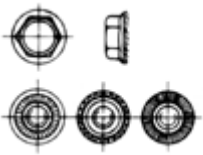
88131

A4

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

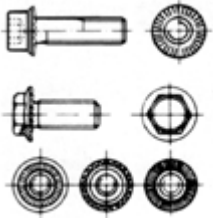


Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu Al, Ti Kunststoff
88914 88934	10 12	galZn		
88913 88933	90/100 10.9 12.9	galZn		
88149	St	galZn	A2 A4	
88130 88131	FSt	mechZn DELTA	1.4568	
88091	8.8 10.9 12.9 St geh.	galZn	A2 A4	
88089	St		A1 A2 A4	Ms CuLeg
88087 88088	St	galZn feuerZn	A1 A2 A4	Ms
	St	galZn feuerZn	A2 A4	



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

Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben:

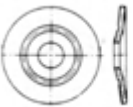


TENSILOCK/DURLOK-Schrauben
 VERBUS-RIPP-Schrauben
*Self locking screws and bolts
 TENSILOCK/DURLOK/VERBUS-RIPP*



Stockschrauben
Hanger bolts

Stud bolts ---> Gewindebolzen



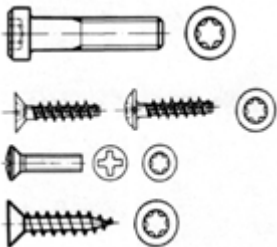
TECKENTRUP-Tellerspannscheiben
TECKENTRUP-disc spring washers

TEKS --->Bohrschrauben

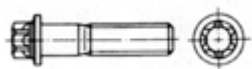
TENSILOCK ---> Sperrzahn

THERMAG ---> Sechskantmuttern m. Klemmteil

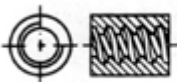
TORX



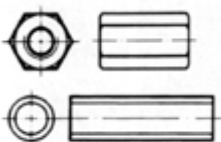
"TORX"-Schrauben
 = Schrauben mit Innensechsrund
 mit metrischem Gewinde ---> (ISO 14579-14584)
 mit Blechschrauben-Gewinde ---> (ISO 14585-14587)
 mit Spanplattenschrauben-Gewinde
Hexalobular internal driving head screws



= Schrauben mit Außensechsrund
Hexalobular external driving head screws and bolts

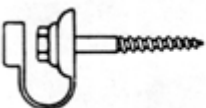


Trapezgewinde-Muttern Tr
Nuts with truncated thread



Verbindungsmuffen, sechskantig/rund
Hexagon couplings, round couplings

Wellen-Befestigungen ---> Schnellmontagen

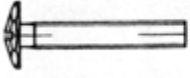


Wellplatten-Schrauben
 mit Kunststoff-Regenhütchen
Hexagon head wood screws with plastic sealing

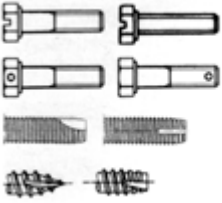


alstertaler schrauben & präzisionsteile gmbh
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z

Zierkappen ---> Kappen



Zierschrauben mit rustikalem Kopf
Screws with old fashion head



Zusätzliche Formen/Ausführungen ---> Seite 23
Additional shapes and versions ---> page 23

Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu Al, Ti Kunststoff
4.6		galZn	A2	