



**ABC-SPAX®-S**

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



Linsensenkopf, 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



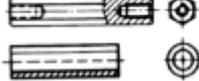
Abstandsstücke, sechskantig oder rund  
(Distanzhalter, Verbindungsstücke)  
Spacers with thread

St

galZn  
galNi  
galCr

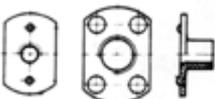
A1  
A4

Al  
Ms  
K



Achsen-Klemmringe ----> Schnellmontage-Elemente

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



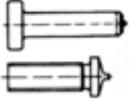
Anschweiß-Muttern  
Spot-weld nuts

St

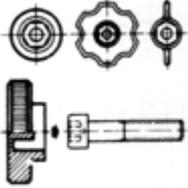
galZn



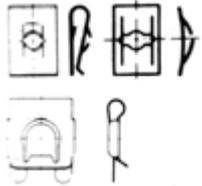
Anschweiß-Schrauben  
 ( ---> DIN 32500, 32501), NELSON-Kopfbolzen  
*Welding screws*



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*



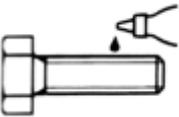
Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze  
 (z.B. TEKS-, SUPER-TEKS-, Flügel-TEKS-,  
 DRIL-KWIK-Schrauben)  
*Self drilling tapping screws*



Bordwandschrauben  
 (Flachrundschraben mit Schlitz)  
*Slotted mushroom head screws*



Buchheftungsschrauben  
*Binder posts (book screws)*



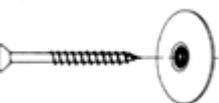
Chemische Schraubensicherungen ---> Seite 20  
*Liquid adhesives ---> page 20*



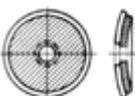
"CONNEX"-Spannstifte mit Zahlschlitz  
*Spring pins with serrated slot*



"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*

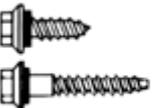


Einpreß-Schrauben  
*Rivet screws*

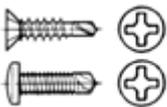


Einschlag-Muttern  
*Tee nuts with spronge*

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*



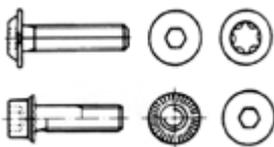
Fenster-Bohrschrauben  
*Self-drilling tapping screws for windows*



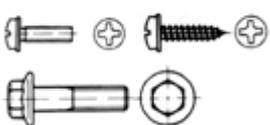
Fensterrahmen-Verankerungen  
 Fensterrahmen-Verbindungen  
*Fixings and connections for window frames*



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

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

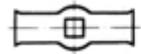
galZn

A2  
A4

Ms  
K



**alstertaler schrauben & präzisionsteile gmbh**  
Nicht genormte Verbindungselemente A-Z



Fugenscheiben für Schrauben DIN 603  
*Washers for bolts DIN 603*



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



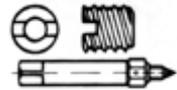
Gewindeeinsätze AMECOIL  
Regelgewinde, Feingewinde, selbstsichernd  
*AMECOIL inserts*  
*Coarse thread, fine thread, self locking thread*



Gewindeschneider, Setzwerkzeuge  
für AMECOIL-Gewindeeinsätze  
*Tools for AMECOIL inserts*



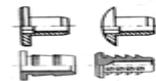
Sortimentskästen mit  
AMECOIL-Gewindeeinsätzen  
*Boxed assortment AMECOIL*



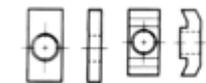
Gewindeeinsätze ENSAT  
Setzwerkzeuge für ENSAT-Gewindeeinsätze  
*Inserts for metal, wood and plastic; tools for inserts*



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



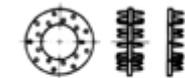
Gewindeeinsätze  
zum Einpressen/Einlegen  
zum Eindrücken/Einschlagen  
*Press-in threaded inserts*



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



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



Holzverbinder ----> DIN 1052  
88050 Dorne einseitig oder zweiseitig  
88051 Holzverbinder-Scheiben  
88052 *Timber connectors, pick on one or both sides*  
88053 Washers for timber connectors  
88152



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
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



Artikel-Nr.

Stahl

Stahl mit Überzug

Nicht rostende Stähle

Ms, Cu  
Al, Ti  
Kunststoff

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



Käfigmuttern  
*Square caged nuts*

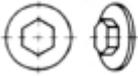
88109

St

galZn

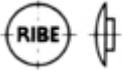
KALEI ---> Setzmuttern

Kappen für Fassadenschrauben  
*Caps for hexagon head tapping screws*



K

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



88251

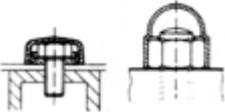
K

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

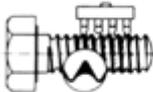
St

galZn  
 galNi

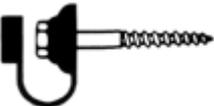
A2

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*

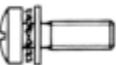


6  
 8  
 10

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

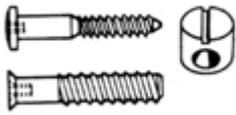
St

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

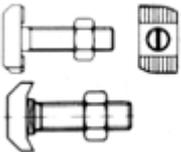


Nutmuttern mit Klemmringsen GUA/GUK/GUP  
(Elastic-Stop-Nutmuttern /FINE-U-Nut)  
*Selflocking collars with nylon insert*

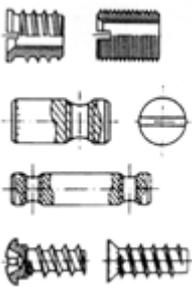
Ösenschrauben ---> Schraubösen  
PAL-Hutmuttern ---> Blechmuttern  
PAL-Muttern ---> DIN 7967



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*

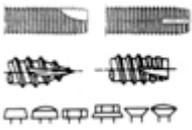


Scheiben für Holzverbinder ---> DIN 1052

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		



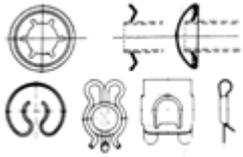
Artikel-Nr.	Stahl	Stahl mit Überzug	Nicht rostende Stähle	Ms, Cu, Al, Ti, Kunststoff
	Stahl einsetzgehärtet	galZn galNi		
	Stahl einsetzgehärtet	galZn galNi		
	FSt	galZn mechZn	1.4310	
	St	galZn galNi	A2 A4	Ms
88133	St	galZn	A2 A4	Ms
	St	galZn	A2 A4	Ms
88140 88141 88142	St	galZn	A2 A4	Ms
	5 6 8 10 12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



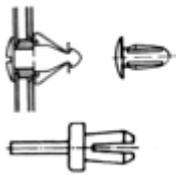
Schneidschrauben mit Kerb-/Schabanut  
*Thread-cutting screws with scrape point*



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*

Schraubösen, Schraubhaken, Schaukelhaken mit metrischem oder Holzschrauben-Gewinde  
*Threaded wire products*



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 Kunststoffing ---> 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:*



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



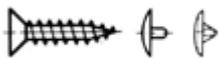
Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz Z  
*Countersunk head, pozidriv Z*

88097



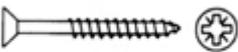
- mit kleinem Senkkopf für Schanierband  
*with small countersunk head*

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

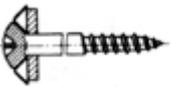


Spanplatten-Schrauben  
 Sortimente in Montageköffern  
*Chipboard-screws in boxed assortments*

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

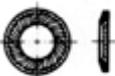
St

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  
88121

FSt

mechZn

1.4122



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

88123  
88124  
88125  
88126

FSt

mechZn  
DELTA

1.4568



TECKENTRUP-Sperrkantscheiben  
 mit Kontaktzähnen  
*TECKENTRUP-connecting washers*

88129

FSt

mechZn  
DELTA

1.4568



VOSSLOH-Sperrkantringe  
*VOSSLOH safety washers*

88130  
88131

FSt

galZn

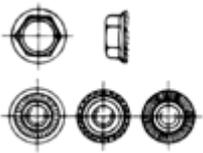
1.4310  
A4

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



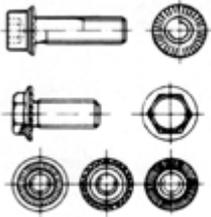
**alstertaler schrauben & präzisionsteile gmbh**  
*Nicht genormte Verbindungselemente A-Z*

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	

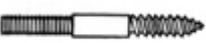


TENSILOCK-/DURLOK-Muttern  
 INBUS-RIPP-Muttern  
*Self locking nuts TENSILOCK/DURLOK  
 INBUS-RIPP*

Sperrzahn-Schrauben, RIPP-Schrauben:

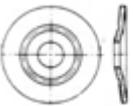


TENSILOCK/DURLOK-Schrauben  
 VERBUS-RIPP-Schrauben  
*Self locking screws and bolts  
 TENSILOCK/DURLOK/VERBUS-RIPP*



Stockschrauben  
*Hanger bolts*

Stud bolts ---> Gewindebolzen



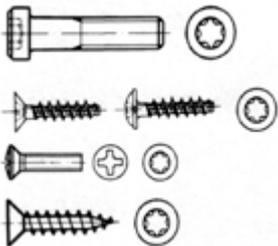
TECKENTRUP-Tellerspannscheiben  
*TECKENTRUP-disc spring washers*

TEKS --->Bohrschrauben

TENSILOCK ---> Sperrzahn

THERMAG ---> Sechskantmuttern m. Klemmteil

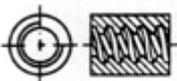
**TORX**



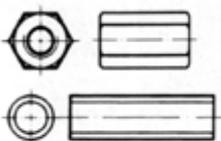
"TORX"-Schrauben  
 = Schrauben mit Innensechsrund  
 mit metrischem Gewinde ---> (ISO 14579-14584)  
 mit Blechschrauben-Gewinde ---> (ISO 14585-14587)  
 mit Spanplattenschrauben-Gewinde  
*Hexalobular internal driving head screws*



= Schrauben mit Außensechsrund  
*Hexalobular external driving head screws and bolts*

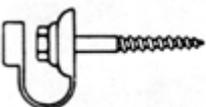


Trapezgewinde-Muttern Tr  
*Nuts with truncated thread*



Verbindungsmuffen, sechskantig/rund  
*Hexagon couplings, round couplings*

Wellen-Befestigungen ---> Schnellmontagen

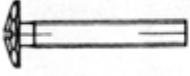


Wellplatten-Schrauben  
 mit Kunststoff-Regenhütchen  
*Hexagon head wood screws with plastic sealing*

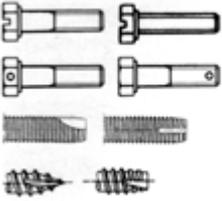


**alstertaler schrauben & präzisionsteile gmbh**  
*Nicht genormte Verbindungselemente A-Z*

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	