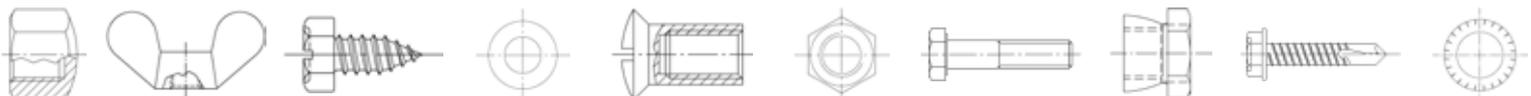


**Schäfer + Peters GmbH**  
Competence in Stainless Steel



SORTIMENT-ÜBERSICHT  
A S S O R T M E N T





**Schäfer + Peters GmbH**  
Zeilbaumweg 32  
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0  
Fax +49 (0) 7941 6094-700

[info@schaefer-peters.com](mailto:info@schaefer-peters.com)  
[www.schaefer-peters.com](http://www.schaefer-peters.com)

**Legende / legend**

DIN-Artikel 

ART-Artikel 

ISO-Artikel 



## Herzlich Willkommen bei Schäfer + Peters

Die Firma Schäfer + Peters ist Ihr Partner für rost- und säurebeständige Verbindungselemente, DIN- und Normteile wie z. B. Holzschrauben, metrische Schrauben, Blechschrauben, Scheiben, Muttern oder auch Produkte wie Schwerlastbefestigungen, Sicherheitsschrauben und Solarbefestigungen sowie Sonder- & Zeichnungsteile – allesamt in verschiedenen Ausführungen.

Wir pflegen mit unseren Kunden eine rostfreie Verbindung. Dafür sorgen wir mit über 37.000 verschiedenen Lagerartikeln, mehr als 270 engagierten und qualifizierten Mitarbeitern und einem modernen Qualitätsmanagement.

## Welcome to Schäfer + Peters

*Schäfer + Peters is your partner for stainless steel and anti-corrosion fasteners, DIN and standard parts such as wood screws, metric screws, tapping screws, washers, nuts and also products such as heavy-duty fastenings, safety screws and solar fastenings as well as special and drawing parts. All items are available in various versions.*

*We bond well with our customers. This relationship is backed up by us holding in excess of 37 000 different items in our warehouse, employing 270 enthusiastic and qualified members of staff and deploying modern quality management.*



[www.schaefer-peters.com](http://www.schaefer-peters.com)



Zylinderschrauben mit Schlitz

*Slotted cheese head screws*

DIN 84 Schlitz

A2/A4



Flachkopfschrauben mit Schlitz

*Slotted pan head screws*

DIN 85 Schlitz

A2/A4/A5



Flügelschrauben, deutsche Form

*Wing screws, German type*

DIN 316

A2/A4



Flügelschrauben,  
amerikanische Form

*Wing screws, American type*

Art. 316

A2/A4



Kreuzlochschrauben

*Capstan screws*

DIN 404 Schlitz

A1



Schafschrauben mit  
Schlitz und Kegelkuppe

*Slotted headless screws with  
chamfered end*

DIN 427 Schlitz

A1/A4



Augenschrauben Form B

*Eye bolts type B*

DIN 444

A2/A4



Augenschraube Form LB

*Eye bolts type LB*

DIN 444

A2/A4



Rändelschrauben, hohe Form

*Knurled thumb screws, high type*

DIN 464 Rändel

A1



Rändelschrauben mit  
Schlitz, hohe Form

*Slotted knurled thumb screws, high type*

DIN 465 Schlitz

A1



Ringschrauben, geschmiedet

*Lifting eye bolts drop forged*

DIN 580

A2/A4



Ringschrauben, gegossen

*Lifting eye bolts cast*

Art. 580

A2/A4



Flachrundschrauben mit  
Vierkantansatz, Teilgewinde

*Mushroom head square neck bolts,  
partial thread*

DIN 603

A2/A4



Flachrundschrauben mit  
Vierkantansatz, Vollgewinde

*Mushroom head square neck bolts,  
fullthread*

DIN 603

A2/A4



Rändelschrauben, niedrige Form

*Knurled thumb screws thin type*

DIN 653 Rändel

A1



Stiftschrauben,  
Einschraubende ≈ 2d

*Studs metal end ≈ 2d*

DIN 835

A2/A4



Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1 d

*Studs metal end ≈ 1 d*

DIN 938

A2/A4



Stiftschrauben,  
Einschraubende ≈ 1,25 d

*Studs metal end ≈ 1,25 d*

DIN 939

A2/A4



Verschlußschrauben mit  
ISK Kegeltgewinde, metrisch

*Hexagon socket pipe plugs  
conical thread, metric*

DIN 906 ISK

A2/A4



Verschlußschrauben mit  
ISK Kegeltgewinde,  
WHITWORTH Rohrgewinde

*Hexagon socket pipe plugs  
conical thread WHITWORTH*

DIN 906 ISK

A2/A4



Verschlußschrauben mit Bund, ISK und Feingewinde

Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch

DIN 908 ISK A2/A4



Verschlußschrauben mit Bund, ASK und Feingewinde

Hexagon head pipe plugs, metric fine pitch

DIN 910 ASK A2/A4



Zylinderschrauben mit ISK Sperrverzahnung

Hexagon socket head cap screws with serration

ISO 4762 ISK A2



Zylinderschrauben mit Innensechskant, Vollgewinde

Hexagon socket head cap screws, fullthread

ISO 4762 ISK A2/A4/A4-80



Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz

Slotted pan head screws with shoulder

DIN 923 Schlitz A1

# UNSERE ZULASSUNGEN FÜR IHRE SICHERHEIT

## OUR TECHNICAL APPROVALS FOR YOUR SAFETY



Verschlußschrauben mit Bund, ISK und Gasgewinde

Hexagon socket pipe plugs, cylindrical thread

DIN 908 ISK A2/A4



Verschlußschraube mit Bund, ASK und Gasgewinde

Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread

DIN 910 ASK A2/A4



Zylinderschrauben mit Innensechskant, Teilgewinde

Hexagon socket head cap screws, partial thread

ISO 4762 ISK A2/A4/A4-80



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Hexagon socket head cap screws

ISO 4762 ISK A5



Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf

Slotted pan head screws with small head

DIN 920 Schlitz A2



Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf

Slotted pan head screws with large head

DIN 921 Schlitz A1



Sechskantschrauben mit Schaft

Hexagon head bolts

DIN 931 ASK A2/A4/A4-80/Special material



Sechskantschrauben mit Schaft

Hexagon head bolts

ISO 4014 ASK A2/A4



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws

DIN 933 ASK A2/A2-80/A4/A4-80/A5/Special material



Sechskantschrauben mit Vollgewinde und Schlitz

Hexagon head screws with slot

DIN 933 ASK-S

A2/A4



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Hexagon head screws

ISO 4017 ASK

A2/A4/A4-80/  
Special material



Sechskantschrauben mit Feingewinde

Hexagon head screws with fine pitch thread

DIN 961

A2



Senkschrauben mit Schlitz

Slotted countersunk head screws

DIN 963 Schlitz

A2/A4



Linsensenkschrauben mit Schlitz

Slotted raised countersunk head screws

DIN 964 Schlitz

A2/A4



Senkschrauben mit Kreuzschlitz

Cross recessed countersunk head screws

DIN 965 PH

A2/A4



Senkschrauben mit Kreuzschlitz

Cross recessed countersunk head screws

DIN 965 PZ

A2/A4



Senkschrauben mit Innensechsrund

Countersunk head screws with six lobe drive

ISO 14581 TX

A2/A4



Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz

Cross recessed raised countersunk head screws

DIN 966 PH

A2/A4



Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz

Cross recessed raised countersunk head screws

DIN 966 PZ

A2/A4

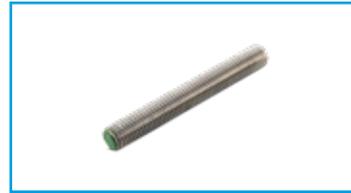


Linsensenkschrauben mit Innensechsrund

Raised countersunk head screws with six lobe drive

ISO 14584 TX

A2/A4



Gewindebolzen

Stud bolts

DIN 976-1

A2



Gewindebolzen

Stud bolts

DIN 976-1

A4



Gewindebolzen

Stud bolts

DIN 976-1

A4-80



Sechskantschrauben mit Flansch, VG und Sperrverzahnung

Hexagon head screws fullthread with locking teeth

DIN 6921 ASK

A2/A4



Sechskantschrauben mit Flansch und Vollgewinde

Hexagon head screws with flange and fullthread

DIN 6921 ASK

A2/A4



Zylinderschrauben mit Innensechskant und Schlüsselführung

Socket head cap screws with center hole low head

DIN 6912 ISK

A2/A4



Gewindefurchende Senkschrauben, Form ME

Thread rolling countersunk head screws type ME

DIN 7500 M PZ

A2



Gewindefurchende Senkschrauben, Form ME

Thread rolling countersunk head screws type ME

DIN 7500 M TX

A2



Gewindefurchende Linsenschrauben, Form CE

Thread rolling raised cheese head screws type CE

DIN 7500 C PZ

A2



**Gewindefurchende Linsenschrauben, Form CE**

*Thread rolling raised cheese head screws type CE*

DIN 7500 C TX

A2



**Linsenschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised cheese head screws*

DIN 7985 PH

A2/A4



**Linsenschrauben mit Innensechsrund**

*Raised cheese head screws with six lobe drive*

ISO 14583 TX

A2/A4



**Senkschrauben mit Innensechsrund und Vollgewinde**

*Countersunk head screws six lobe drive with fullthread*

ISO 10642 TX

A2/A4



**Flachrundkopfschrauben, Innensechskant mit Flansch, Vollgewinde**

*Hexagon socket button head screw flange with fullthread*

ISO 7380-2 ISK

A2/A4



**Gewindebolzen, Form PT**

*Welding bolts, type PT*

ISO 13918

A2



**Flachrundkopfschrauben, Innensechsrund mit Flansch, Vollgewinde**

*Button head screws TX-drive flange with fullthread*

ISO 7380-2 TX

A2/A4



**Flachrundkopfschrauben, Innensechskant, Vollgewinde**

*Hexagon socket button head screws with fullthread*

ISO 7380-1 ISK

A2/A4



**Zylinderschrauben, Innensechsrund, Sperrverzahnung**

*Socket head cap screws serration six lobe drive*

ISO 14579 TX

A2



**Zylinderschrauben, Innensechskant, niedriger Kopf**

*Hexagon socket head cap screws with low head*

DIN 7984 ISK

A2/A4



**Linsenschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised cheese head screws*

DIN 7985 PZ

A2/A4



**Senkschrauben mit Innensechskant und Vollgewinde**

*Hexagon socket countersunk head screws with fullthread*

ISO 10642 ISK

A2/A4



**Flachrundkopfschrauben, Innensechsrund, Vollgewinde**

*Button head screws with six lobe drive with fullthread*

ISO 7380-1 TX

A2/A4



**Zylinderschrauben mit Innensechsrund**

*Socket head cap screws with six lobe drive*

ISO 14579 TX

A2/A4



Zylinderschrauben, Innensechsrund, niedriger Kopf

*Hexalobular socket cheese head screws*

ISO 14580 TX

A2/A4



Zaunbauschrauben ähnlich ISO 7380 Vollgewinde

*Fence-building screws similar ISO 7380 fullthread*

Art. 9020 ISK

A2



Vierkantschrauben

*Square head bolts*

Art. 9038

A2



Ösenschrauben

*Screw eyes with metric thread*

Art. 9078

A2



Gebogene Schraubhaken mit metrischem Gewinde

*Cup hooks with metric thread*

Art. 9081

A2



Flachrundschrauben mit großem Kopf und Schlitz

*Slotted mushroom head screws*

NFE 27-128 Schlitz

A2/A4



Flachrundschrauben mit großem Kopf, Doppelschlitz

*Mushroom head bolts with large head, double slot*

NF E 25-129

A2/A4

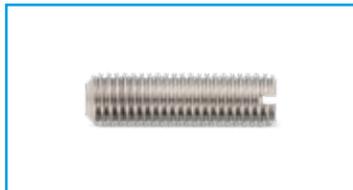


Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

*Slotted set screws with long dog point*

DIN 417 Schlitz

A2/A4



Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide

*Slotted set screws with cup point*

DIN 438 Schlitz

A2/A4



Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe

*Slotted set screws with flat point*

DIN 551 Schlitz

A2/A4

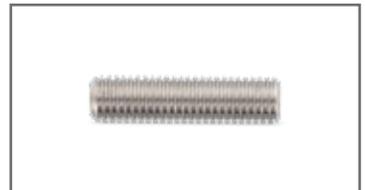


Gewindestifte mit Schlitz und Spitze

*Slotted set screws with cone point*

DIN 553 Schlitz

A2/A4



Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe

*Hexagon socket set screws with flat point*

ISO 4026 ISK

A2/A4



Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze

*Hexagon socket set screws with cone point*

ISO 4027 ISK

A2/A4



Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen

*Hexagon socket set screws with dog point*

ISO 4028 ISK

A2/A4



Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide

*Hexagon socket set screws with cup point*

ISO 4029 ISK

A2/A4



Flügelmuttern, deutsche Form

*Wing nuts, German type*

DIN 315

A2/A4



Flügelmuttern, amerikanische Form

*Wing nuts, American type*

Art. 315

A2/A4



Rohrmuttern mit Rohrgewinde nach DIN ISO 228

*Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228*

DIN 431 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, niedrige Form

*Hexagon thin nuts*

DIN 439 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, niedrige Form mit Feingewinde

*Hexagon thin nuts with fine pitch thread*

DIN 439 ASK

A2/A4



**Sechskantmuttern,  
niedrige Form mit Linksgewinde**

*Hexagon thin nuts with left-hand thread*

DIN 439 ASK

A2/A4



**Rändelmuttern, niedrige Form**

*Knurled thumb nuts, thin type*

DIN 467 Rändel

A1



**Vierkantmuttern**

*Square nuts*

DIN 557 Vierkant

A2/A4



**Vierkant-Schweißmuttern**

*Square weld nuts*

DIN 928 Vierkant

A2/A4



**Ringmuttern, geschmiedet**

*Lifting eye nuts drop forged*

DIN 582

A2/A4



**Ringmuttern, gegossen**

*Lifting eye nuts cast form*

Art. 582

A2/A4



**Sechskant-Hutmuttern,  
niedrige Form**

*Hexagon cap nuts*

DIN 917 ASK

A2/A4



**Sechskant-Hutmuttern,  
niedrige Form mit Feingewinde**

*Hexagon cap nuts with fine pitch*

DIN 917 ASK

A2



**Sechskant-Schweißmuttern**

*Hexagon weld nuts*

DIN 929 ASK

A2/A4



**Sechskantmuttern**

*Hexagon nuts*

DIN 934 ASK

A2/A4/A5/  
Special material



**Kronenmuttern**

*Hexagon castle nuts, slotted*

DIN 935 ASK

A2/A4



**Rändelmuttern, hohe Form**

*Knurled thumb nuts, high type*

DIN 466 Rändel

A1



**Schlitzmuttern**

*Slotted round nuts*

DIN 546

A1/A4



**Vierkantmuttern, niedrige Form**

*Square thin nuts*

DIN 562 Vierkant

A2/A4



Sechskantmuttern, niedrige Form

*Hexagon thin nuts*

DIN 936 ASK

A2/A4



Kronenmuttern, niedrige Form

*Hexagon slotted thin castle nuts*

DIN 937 ASK

A2/A4



Kronenmuttern, niedrige Form

*Hexagon slotted thin castle nuts*

DIN 979 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, selbstsichernd, hohe Form

*Self-locking hexagon nuts, high type*

DIN 982 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, selbstsichernd, niedrige Form

*Self-locking hexagon nuts, thin type*

DIN 985 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, selbstsichernd, niedrige Form

*Self-locking hexagon nuts, low type*

ISO 10511 ASK

A2/A4



Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd

*Self-locking hexagon domed cap nuts*

DIN 986 ASK

A2



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form, gedrehte Ausführung

*Turned hexagon domed cap nuts high type*

DIN 1587 ASK

A1/A4



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form

*Hexagon domed cap nuts*

DIN 1587 ASK

A2/A4



Sechskant-Hutmuttern, hohe Form mit Feingewinde

*Hexagon domed cap nuts with fine pitch*

DIN 1587 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, Form B

*Hexagon nuts 1,5 d high type B*

DIN 6330 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, mit Bund

*Hexagon nuts 1,5 d high with collar*

DIN 6331 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern, 3 d hoch

*Hexagon nuts 3 d high*

DIN 6334 ASK

A2/A4/A5



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN 6923 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN EN 1661 ASK

A2/A4



Sechskantmuttern mit Flansch ohne Sperrverzahnung

*Hexagon flange nuts without serration*

DIN 6923 ASK

A2/A4



Flanschmuttern selbstsichernd mit Sperrverzahnung

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN 6926 ASK

A2/A4



Flanschmuttern selbstsichernd ohne Sperrverzahnung

*Hexagon flange nuts without serration*

DIN 6926 ASK

A2/A4



Sicherungsmuttern

*Self locking counter nuts*

DIN 7967 ASK

A2/A4



Knebelmuttern

*Toggle nuts*

DIN 80701

A4



**Korbmuttern**

*Bow nuts*

DIN 80704

A4



**Sechskantmuttern, niedrige Form**

*Hexagon thin nuts*

ISO 4035 ASK

A2/A4



**Sechskantmuttern mit Feingewinde, niedrige Form**

*Hexagon thin nuts with fine pitch thread*

ISO 8675 ASK

A2/A4



**Muttern mit Innensechskant**

*Hexagon socket nuts*

Art. 9022

A2



**Hammermuttern für Nut 10 mm**

*Hammer nuts for groove 10 mm*

Art. 9023

A4



**Käfigmuttern**

*Cage nuts*

Art. 9039

A2



**Selbstschneidende Gewindeeinsätze**

*Selftapping inserts*

Art. 9058

A2



**Einschraubmuttern Form B**

*Screwed inserts Type B*

Art. 7965

A2



**Einschlagmuttern**

*Drive-in nuts / T-Nuts*

Art. 9260

A2



**Anschweißmuttern Form C ohne Schweißpunkte**

*Weld-on nuts typ C without welding points*

Art. 9060

A2



**Anschweißmuttern Form A mit 2 Schweißpunkten**

*Weld-on nuts type A with 2 welding points*

Art. 9060

A2



**Sechskantmuttern**

*Hexagon nuts*

ISO 4032 ASK

A2/A4



**Sechskantmutter mit Feingewinde**

*Hexagon nuts with fine pitch thread*

ISO 8673 ASK

A2/A4



**Sechskantmuttern, selbstsichernd, Basis DIN 934**

*Prevailing torque type hexagon nuts base DIN 934*

Art. 980 ASK

A2/A4



**Anschweißmuttern Form A mit 4 Schweißpunkten**

*Weld-on nuts type A with 4 welding points*

Art. 9060

A2



**Anschweißmuttern Form B mit 2 Schweißpunkten**

*Weld-on nuts type B with 2 welding points*

Art. 9060

A2



**Anschweißmuttern Form B mit 4 Schweißpunkten**

*Weld-on nuts type B with 4 welding points*

Art. 9060

A2



**Hülsenmuttern mit Linsenkopf und Schlitz**

*Raised countersunk head sleeve nuts with slot*

Art. 9061 Schlitz

A1/A4



**Hülsenmuttern mit Senkkopf und Innensechskant**

*Hexagon socket countersunk head sleeve nuts*

Art. 9062 ISK

A1/A4



**Hülsenmuttern mit Flachkopf und Innensechskant**

*Hexagon socket flat head sleeve nuts*

Art. 9262 ISK

A1/A4



**Sechskant-Einpressmuttern**

*Insert-press nuts*

Art. 9064 ASK

A2



**Rundmuffen**

*Round coupler nuts*

Art. 9070

A2/A4



**Sechskantmuffen**

*Hexagon coupler nuts*

Art. 9071

A2/A4



**Reduziermuffen rund, Innengewinde**

*Round reducing coupler nuts, inner thread*

Art. 9170

A2



**Reduzierstücke sechskant, Innen- und Außengewinde**

*Hex reducing nuts, internal and external thread*

Art. 9171

A2



**Kombimuttern mit beweglicher Scheibe**

*Comby-nuts with washer*

Art. 9085

A2



**Kombimuttern mit kleiner beweglicher Scheibe**

*Comby-nuts with small washer*

Art. 9085

A2



**Sicherungsbleche mit 1 Lappen**

*Tabwashers with 1 tab*

DIN 93

A2/A4



**Scheiben Form A**

*Washers type A*

DIN 125

A2/A4/A5/Special material



**Federringe Form B**

*Spring lock washers type B*

DIN 127

A1/A4/A5



**Federringe Form A, gewölbt**

*Spring lock washers type A, curved*

DIN 128

A1/A4



**Federscheiben Form A, gewölbt**

*Curved spring washers type A*

DIN 137

A1



**Federscheiben Form B, gewellt**

*Wave spring washers type B*

DIN 137

A1/A4



**Sicherungsbleche mit Nase**

*Washers with external tab*

DIN 432

A2/A4



Scheiben für Zylinderschrauben

*Washers for cheese head screws*

DIN 433

A2/A4



Vierkant-Keilscheiben für I-Träger

*Square taper washers for I-sections*

DIN 435

A2/A4



Scheiben für Holzkonstruktionen Form R

*Washers for wood constructions type R*

DIN 440

A2/A4



Sicherungsbleche mit 2 Lappen

*Tabwashers with 2 tabs*

DIN 463

A2/A4



Sicherungsringe für Wellen

*Retaining rings for shafts*

DIN 471

1.4122/1.4310/1.4532



Sicherungsringe für Bohrungen

*Retaining rings for bores*

DIN 472

1.4122/1.4310/1.4532



Stellringe mit Gewindestift DIN 914

*Adjusting rings with set screw DIN 914*

DIN 705

A2



Stellringe mit 2 Gewindestiften DIN 914

*Adjusting rings with 2 set screws DIN 914*

DIN 705

A2



Passscheiben

*Shim rings*

DIN 988

A2



Scheiben für Holzverbindungen

*Washers for wood constructions*

DIN 1052

A2/A4



Scheiben für Bolzen, mittlere Ausführung

*Washers for clevis pins, finish medium*

DIN 1440

A2/A4



Vierkant-Keilscheiben für U-Träger

*Square taper washers for U-sections*

DIN 434

A2/A4



Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen

*Square washers for wood constructions*

DIN 436

A2/A4



Scheiben für Holzkonstruktionen Form V

*Washers for wood constructions type V*

DIN 440

A2/A4



**Scheiben für Bolzen,  
grobe Ausführung**

*Washers for clevis pins, finish coarse*

DIN 1441

A2/A4



**Tellerfedern**

*Disc springs*

DIN 2093

A1



**Kugelscheiben, Form C**

*Spherical washers, type C*

DIN 6319

A2/A4



**Kegelpfannen, Form D**

*Conical seats, type D*

DIN 6319

A2/A4



**Spannscheiben für  
Schraubenverbindungen**

*Conical spring washers for  
bolted connections*

DIN 6796

A2/A4



**Zahnscheiben, Form A**

*Toothed lock washers, type A*

DIN 6797

A2/A4



**Zahnscheiben, Form J**

*Toothed lock washers, type J*

DIN 6797

A2



**Fächerscheiben, Form A**

*Serrated lock washers type A*

DIN 6798

A2/A4/A5



**Fächerscheiben, Form J**

*Serrated lock washers type J*

DIN 6798

A2/A4



**Fächerscheiben, Form V**

*Serrated countersunk lock washers  
type V*

DIN 6798

A2/A4



**Sicherungsscheiben für Wellen**

*Retaining washers for shafts*

DIN 6799

1.4122/1.4532



**Runddraht-Sprengringe für Wellen**

*Round wire snap rings for shafts*

DIN 9925

A1



**Runddraht-Sprengringe für  
Bohrungen**

*Round wire snap rings for bores*

DIN 9926

A1



**Scheiben für Schrauben mit  
schweren Spannhülsen**

*Washers for bolts with  
heavy type spring pins*

DIN 7349

A2/A4



**Federringe für Zylinderschrauben**

*Spring lock washers for screws with  
cylindrical heads*

DIN 7980

A1/A4



**Scheiben für Stahlkonstruktionen**

*Washers for steel constructions*

DIN 7989-1

A2/A4



**Scheiben Außendurchmesser  
≈ 3x Gewindedurchmesser**

*Washers with outside diameter  
≈ 3x nominal thread diameter*

DIN 9021

A2/A4/A5



**Flache Scheiben,  
normale Reihe, 200 HV**

*Plain washers, normal series,  
200 HV*

ISO 7089

A2/A4



**Flache Scheiben mit  
Fase, normale Reihe, 200 HV**

*Plain washers with chamfered,  
normal series, 200 HV*

ISO 7090

A2/A4



**Flache Scheiben,  
kleine Reihe, 200 HV**

*Plain washers, small series,  
200 HV*

ISO 7092

A2/A4



Flache Scheiben,  
große Reihe, 200 HV

Plain washers, large series, 200 HV

ISO 7093-1 A2/A4



Dichtscheiben mit grauem EPDM

Sealing washers with EPDM coating

Art. 9055 gewölbt A2/A4



Sicherungsscheiben Form "S"

Safety washers type "S"

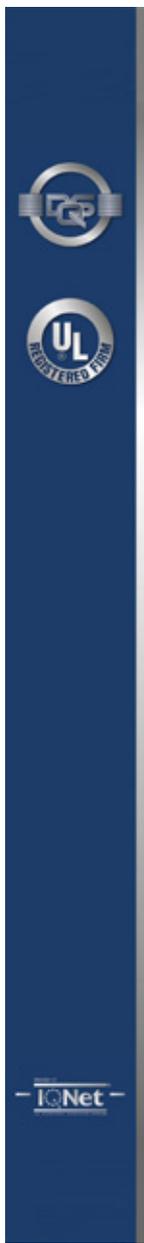
Art. 9093 A2/A4



Keilsicherungsscheiben, schmal

Wedge lock washers, standard

Art. 9210 A4



# ZERTIFIKAT



Hiermit wird bescheinigt, dass



## Schäfer + Peters GmbH

Zellbaumweg 32  
74613 Öhringen  
Deutschland

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:  
Handel mit rost- und säurebeständigen Verbindungselementen aus Edelstahl

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,  
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

### ISO 9001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 019819 QM15  
Gültig ab 2020-12-15  
Gültig bis 2023-12-14  
Zertifizierungsdatum 2020-11-18



### DQS GmbH

Markus Beher  
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main



Karoscheiben

Penny washers

Art. 9054 A2/A4



Dichtscheiben mit grauem EPDM

Sealing washers with EPDM coating

Art. 9055 versenkt A2/A4



Schnorr Sicherungsscheiben "S"

Schnorr safety washers type "S"

Art. 9093 A2



Keilsicherungsscheiben, breit

Wedge lock washers, large

Art. 9211 A4



Sperrkantringe ähnlich DIN 128

Serrated curved spring lock washers

Art. 9215 1.4310



Sperrkantscheiben Form M

Z-type serrated conical  
spring washers type M

Art. 9217 A2/A4



Sperrkantscheiben Form S

Z-type serrated conical  
spring washers type S

Art. 9219 A4



Sperrkantscheiben Form L

Z-type serrated conical  
spring washers type L

Art. 9221 A4



AFNOR-Kontaktscheiben Form L

AFNOR serrated conical  
spring washers type L

NF E 25-511 A2/A4



AFNOR-Kontaktscheiben Form M

AFNOR serrated conical  
spring washers type M

NF E 25-511 A2/A4



**AFNOR-Kontaktscheiben Form S**

*AFNOR serrated conical spring washers type S*

NF E 25-511

A2/A4



**AFNOR-Scheiben Form LL**

*AFNOR washers type LL*

NFE 25-513

A2/A4



**AFNOR-Scheiben Form M**

*AFNOR washers type M*

NFE 25-513

A2/A4



**AFNOR-Scheiben Form L**

*AFNOR washers type L*

NFE 25-514

A2/A4



**AFNOR-Scheiben Form M**

*AFNOR washers type M*

NFE 25-514

A2/A4



**AFNOR-Scheiben Form Z**

*AFNOR washers type Z*

NFE 25-514

A2/A4



**Rosetten, gestanz**

*Stamped cup washers*

NFE 27-619

A2



**Rosetten, aus Vollmetall gedreht**

*Turned cup washers*

NFE 27-619

A1/A4



**Kegelstifte Form B, Toleranzfeld h10**

*Taper pins type B, Tolerance h10*

DIN 1

A1/A5



**Zylinderstifte Form A, Toleranzfeld m6**

*Parallel pins type A, Tolerance m6*

DIN 7

A1/A4



**Zylinderstifte mit Innengewinde**

*Parallel pins with internal thread*

ISO 8733

A1



**Splinte**

*Split pins*

ISO 1234

A2/A4



**Senkkopf-Drahtstifte**

*Countersunk round plain head nails*

DIN 1151

A4



**Kegelkerbstifte**

*Grooved pins full length taper grooved*

DIN 1471

A1



**Passkerbstifte**

*Grooved pins half length taper grooved*

DIN 1472

A1



**Zylinderkerbstifte mit Fase**

*Grooved pins full length parallel grooved chamfer*

DIN 1473

A1



**Steckerbstifte**

*Grooved pins half length reserve taper grooved*

DIN 1474

A1



**Knebelkerbstifte**

*Grooved pins, third length center grooved*

DIN 1475

A1



**Halbrundkerbnägel**

*Grooved pins with round head*

DIN 1476

A2



**Schlauchschellen mit Schneckenantrieb, Form A**

*Hose clamps type A*

DIN 3017

A2/A4



Passfedern, hohe Form, Form A

*Parallel keys type A*

DIN 6885

A5



Federstecker

*Spring cotter pin*

Art. 9660

A4



Spannstifte, geschlitzt,  
schwere Ausführung

*Slotted spring dowel pins, heavy type*

ISO 8752

A1



Senknieten

*Countersunk head rivets*

DIN 661

A2/A4



Einnietmuttern mit  
kl. Seko, Rundschaft offen, gerändelt

*Blind rivet nuts with small CSK,  
straight shank, open type knurled*

Art. 1021

A2/A4



Einnietmuttern mit kl.Seko,  
Rundschaft geschlossen, gerändelt

*Rivet nuts with small CSK head  
closed type knurled*

Art. 1022

A2/A4



Seko-Einnietmuttern,  
Rundschaft offen, gerändelt

*Blind rivet nuts with CSK,  
straight shank, open knurled*

Art. 1023

A2/A4



Seko-Einnietmuttern,  
Rundschaft geschlossen, gerändelt

*Rivet nuts with CSK head,  
closed type, knurled*

Art. 1024

A2/A4

# OUR TECHNICAL APPROVALS FOR YOUR SAFETY



Federstecker, doppelte Ausführung

*Cotter pins with double ring*

DIN 11024

A4



Spiralspannstifte

*Spiral type straight pins*

ISO 8750

A1



Halbrundnieten

*Round head rivets*

DIN 660

A2/A4



Blindnieten mit  
Flako und gerilltem Nietdorn

*Blind rivets with  
flat head and grooved mandrel*

ISO 15983

A2/A4



Blindnieten mit  
Seko und gerilltem Nietdorn

*Blind rivets with  
countersunk head and grooved mandrel*

ISO 15984

A2/A4



Dichtblindnieten mit  
Flako und gerilltem Nietdorn

*Blind rivets with  
flat head and grooved mandrel*

ISO 16585

A2/A4



**Flako-Einnietmuttern,  
Rundschaft offen, gerändelt**

*Blind rivet nuts with flat head,  
straight shank, open type knurled*

Art. 1025 A2/A4



**Flako-Einnietmuttern,  
Rundschaft geschlossen, gerändelt**

*Rivet nuts with flat head,  
closed type, knurled*

Art. 1026 A2/A4



**Einnietmuttern kl. Seko,  
Teilsechskantschaft offen**

*Blind rivet nuts with small CSK,  
partial hexagon, open type*

Art. 1027 A2/A4



**Einnietmuttern kl. Seko  
Teilsechskantschaft geschlossen**

*Rivet nuts, small CSK head,  
semi-hexagonal shank*

Art. 1028 A2/A4



**Flako-Einnietmuttern,  
Teilsechskantschaft offen**

*Blind rivet nuts with flat head,  
open partial hexagon*

Art. 1029 A2/A4



**Flako-Einnietmuttern,  
Teilsechskantschaft geschlossen**

*Rivet nuts with flat head,  
semi-hexagonal shank*

Art. 1030 A2/A4



**Linsensenk-Holzschrauben mit  
Schlitz**

*Slotted raised countersunk  
head wood screws*

DIN 95 Schlitz A2/A4



**Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz**

*Slotted round head wood screws*

DIN 96 Schlitz A2/A4



**Senk-Holzschrauben mit Schlitz**

*Slotted countersunk head wood screws*

DIN 97 Schlitz A2/A4



**Sechskant-Holzschrauben**

*Hexagon head wood screws*

DIN 571 ASK A2/A4



**Linsensenk-Holzschrauben mit  
Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised countersunk  
head wood screws*

DIN 7995 PZ A2



**Linsensenk-Holzschrauben mit  
Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised countersunk  
head wood screws*

DIN 7995 PZ A2/Cu



**Halbrund-Holzschrauben mit  
Kreuzschlitz**

*Cross recessed round  
head wood screws*

DIN 7996 PZ A2/A4



**Senk-Holzschrauben mit  
Kreuzschlitz**

*Cross recessed countersunk  
head wood screws*

DIN 7997 PZ A2



**Sechskant-Holzschrauben mit  
Flansch**

*Hexagon head wood screws  
with flange*

Art. 572 ASK A2



**Super-Drill Seko-Holzbauschrauben  
mit Bohrspitze**

*Super-Drill CSK head timber screws  
with drilling point*

Art. 9040 TX A2



**Dielenschrauben mit  
Innensechsrund**

*Floorboard screws with six lobe drive*

Art. 9041 TX A2



**Quadra-Speed, Senkkopfschrauben,  
Schneidkerbe**

*Quadra Speed, CSK head screws,  
cutting point*

Art. 9042 TX A4



**T-Drill,  
Liseko-Terrassenbauschrauben,  
Cut Spitze**

*T-Drill, RSD CSK head terrace screws,  
cutting point*

Art. 9043 TX A2/A4/C1



**SP-Drill,  
Seko-Holzbauschrauben mit  
Bohrspitze**

*SP-Drill, CSK head timber screws  
with drilling point*

Art. 9044 TX A2



**Ruko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double pan head timber screws with partial thread*

Art. 9045 TX A2/A4



**Liseko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double raised countersunk head timber screws with partial thread*

Art. 9046 TX A2/A4



**Seko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double countersunk head timber screws with partial thread*

Art. 9047 TX A2/A4



**Seko-Holzbauschrauben mit Fräsrippen, Schneidkerbe**

*Double CSK head timber screws with ribs, cutting point*

Art. 9147 TX A2/A4/C1



**Liseko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double raised countersunk head timber screws with fullthread*

Art. 9049 PZ A2

UNSERE ZULASSUNGEN  
FÜR IHRE SICHERHEIT

OUR TECHNICAL APPROVALS  
FOR YOUR SAFETY




**Ruko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double pan head timber screws with partial thread*

Art. 9048 PZ A2



**Ruko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double pan head timber screws with fullthread*

Art. 9048 PZ A2



**Seko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double countersunk head timber screws with partial thread*

Art. 9050 PZ A2/A4



**Seko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double countersunk head timber screws with fullthread*

Art. 9050 PZ A2/A4



**Ruko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double pan head timber screws with fullthread*

Art. 9045 TX A2/A4



**Liseko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double raised countersunk head timber screws with fullthread*

Art. 9046 TX A2/A4



**Seko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Vollgewinde**

*Double countersunk head timber screws with fullthread*

Art. 9047 TX A2/A4



**Liseko-Holzbauschrauben mit verstärktem Kopf und Teilgewinde**

*Double raised countersunk head timber screws with partial thread*

Art. 9049 PZ A2



**Scharnierbandschrauben mit Kopfdurchmesser 5 mm**

*Hinge tape chipboardscrews with head diameter 5 mm*

Art. 9063 PZ A2/A4



Ösenschrauben mit Holzgewinde

*Screw eyes with wood thread*

Art. 9079 A2



Gebogene Schraubhaken mit Holzgewinde

*Cup hooks with wood thread*

Art. 9080 A2



Rundkopf-Türbandschrauben mit Innensechsrund

*Pan head hinge strip screws with six lobe drive*

Art. 9083 TX A2/A4



Schlitzschraubhaken mit Holzgewinde

*Square hooks with slit and wood thread*

Art. 9084 A2



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 1013 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 3009 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 5002 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 6009 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 7012 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 7016 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 7037 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 7038 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 7047 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 8014 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 9001 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 9005 A2/A4



Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit Innensechsrund

*Truss head wood screws with six lobe drive*

Art. 9086 TX RAL 9010 A2/A4



SK-DRILL,  
Seko-Terrassenbauschrauben,  
Schneidkerbe

*SK-DRILL, CSK head terrace screws,  
cutting point*

Art. 9142 TX A2/A4



TBS-Drill,  
Seko-Terrassenbauschrauben,  
Schneidkerbe

*TBS-Drill CSK head terrace screws,  
cutting point*

Art. 9143 TX A2



Ziko-Holzbauschrauben mit Bohrspitze und Schälrippen

*RSD csk head timber screws, drilling point, milling ribs*

Art. 9241 TX C1



Ziko-Holzbauschrauben mit Schneidkerbe und Schälrippen

*Timber screws RSD CSK head with cutting point and milling ribs*

Art. 9242 TX brüniert A2/A4



Seko-Holzbauschrauben mit Bohrspitze

*CSK head timber screws with drilling point*

Art. 9244 TX C1



Seko-Holzbauschrauben mit Bohrspitze und Schälrippen

*CSK head timber screws, drilling point, milling ribs*

Art. 9246 TX C1



Linsensenk-Blechschraben mit Schlitz

*Slotted raised countersunk head tapping screws*

DIN 7973 Schlitz A2

UNSERE ZULASSUNGEN FÜR IHRE SICHERHEIT  
OUR TECHNICAL APPROVALS FOR YOUR SAFTEY



Tellerkopf-Holzbauschrauben mit Schneidkerbe

*Pan washer head timber screws with cutting point*

Art. 9250 TX A2/A4



Sechskant-Blechschraben

*Hexagon head tapping screws*

DIN 7976 ASK A2



Zylinder-Blechschraben mit Schlitz

*Slotted pan head tapping screws*

DIN 7971 Schlitz A2



Sechskant-Blechschraben mit Schlitz

*Slotted hexagon head tapping screws*

DIN 7976 ASK-S A2



Ziko-Holzbauschrauben mit Schneidkerbe und Schälrippen

*RSD csk head timber screws, cutting point, milling ribs*

Art. 9242 TX A2/A4/C1



TBS-Drill, Terrassenbauschrauben, Zyl.-Kopf mit Unterkopfgewinde

*TBS-Drill, cyl. head terrace screws*

Art. 9243 A4/C1



TBS - Drill, Terrassenbauschrauben mit Zylinderkopf und Schneidkerbe

*TBS-Drill, cyl. head terrace screws, cutting point*

Art. 9245 C1



Senk-Blechschraben mit Schlitz

*Slotted countersunk head tapping screws*

DIN 7972 Schlitz A2/A4



Sechskant-Blechschraben mit Schlitz und Gleitsilberbeschichtung

*Slotted hexagon head tapping screws with silver slide coating*

DIN 7976 ASK-S A2



**Sechskant-Blebschrauben mit Schlitz + EPDM und Gleitsilberbeschichtung**

*Slotted hexagon head tapping screws + EPDM with silver slide coating*

DIN 7976 ASK-S

A2



**Sechskant-Blebschrauben mit Schlitz + Polyamid und Gleitsilberbeschichtung**

*Slotted hexagon head tapping screws + Polyamide with silver slide coating*

DIN 7976 ASK-S

A2



**Linsenkopf-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed pan head tapping screws*

DIN 7981 PH

A2/A4



**Linsenkopf-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed pan head tapping screws*

DIN 7981 PZ

A2/A4



**Linsenkopf-Blebschrauben mit Innenvierkant**

*Pan head tapping screws with inner square drive*

DIN 7981 Vierkant

A2



**Flachkopf-Blebschrauben mit Innensechsrund**

*Pan head tapping screws with six lobe drive*

ISO 14585 TX

A2/A4



**Senk-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed countersunk head tapping screws*

DIN 7982 PH

A2/A4



**Senk-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed countersunk head tapping screws*

DIN 7982 PZ

A2/A4

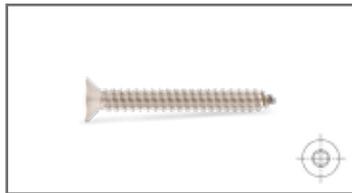


**Senk-Blebschrauben mit Innenvierkant**

*Countersunk head tapping screws inner square drive*

DIN 7982 Vierkant

A2

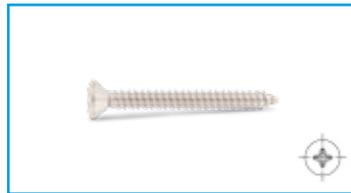


**Senk-Blebschrauben mit Innensechsrund**

*Countersunk head tapping screws six lobe drive*

ISO 14586 TX

A2/A4



**Linsensenk-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised countersunk tapping screws*

DIN 7983 PH

A2/A4



**Linsensenk-Blebschrauben mit Kreuzschlitz**

*Cross recessed raised countersunk tapping screws*

DIN 7983 PZ

A2/A4



**Linsensenk-Blebschrauben mit Innensechsrund**

*Raised countersunk tapping screws six lobe drive*

ISO 14587 TX

A2/A4



**Blebschrauben mit Kopf nach DIN 912**

*Tapping screws with head according to DIN 912*

Art. 9051 ISK

A2/A4



**Fassadenbauschrauben mit Zapfen Dichtscheibe 16 mm**

*Cladding screws cone point sealing washer 16 mm*

Art. 9057 ASK

A2



**Fassadenbauschrauben mit Spitze Dichtscheibe 16 mm**

*Cladding screws with point sealing washer 16 mm*

Art. 9057 ASK

A2



**Fassadenbauschrauben mit Zapfen Dichtscheibe 19 mm**

*Cladding screws cone point sealing washer 19 mm*

Art. 9059 ASK

A2



**Fassadenbauschrauben mit Spitze Dichtscheibe 19 mm**

*Cladding screws with point sealing washer 19 mm*

Art. 9059 ASK

A2



**Fassadenbauschrauben mit Zapfen Dichtscheibe 22 mm**

*Cladding screws cone point sealing washer 22 mm*

Art. 9098 ASK

A2



**Fassadenbauschrauben mit Spitze Dichtscheibe 22 mm**

*Cladding screws point sealing washer 22 mm*

Art. 9098 ASK

A2



Fassadenbauschrauben mit Zapfen Dichtscheibe 22 mm

Cladding screws cone point sealing washer 22 mm

Art. 9098 ASK

A2



Blechschauben mit Kappenkopf ähnlich DIN 7981

Tapping screws with caphead, similar DIN 7981

Art. 9065 TX

A2



Senkkopfschrauben für Thermoplaste

Countersunk head screws for thermo plastics

Art. 9090 TX

A2



Rundkopfschrauben für Thermoplaste

Pan head screws for thermo plastics

Art. 9091 TX

A2



Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, 16 mm Dichtscheibe

Self drilling screws hexagon flange head type K, 16 mm sealing washer

DIN 7504 K ASK

A2

UNSERE ZULASSUNGEN FÜR IHRE SICHERHEIT  
OUR TECHNICAL APPROVALS FOR YOUR SAFTEY



Blechschauben mit Kappenkopf ähnlich DIN 7981

Tapping screws with caphead, similar DIN 7981

Art. 9065 PH

A2



Senkkopfschrauben für Thermoplaste

Countersunk head screws for thermo plastics

Art. 9090 PH

A2



Rundkopfschrauben für Thermoplaste

Pan head screws for thermo plastics

Art. 9091 PH

A2



Rundkopfschrauben für Thermoplaste mit Flansch

Pan head screws for thermo plastics with flange

Art. 9191 TX

A2



Fassadenschrauben mit Hi-Lo Gewinde Zentrierspitze

Cladding screws with Hi-Lo thread and center point

Art. 9092

A2



Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K

Self drilling screws hexagon flange head type K

DIN 7504 K ASK

A2/A4



Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M

Self drilling screws with pan head type M

DIN 7504 M PH

A2/A4



Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M

Self drilling screws with pan head type M

DIN 7504 M PZ

A2



Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M

Self drilling screws with pan head type M

DIN 7504 M TX

A2/C1



Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M

*Self drilling screws with pan head type M*

DIN 7504 M Vierkant

A2



Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O

*Self drilling screws with countersunk head type O*

DIN 7504 O PH

A2



Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O

*Self drilling screws with countersunk head type O*

DIN 7504 O PZ

A2



Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O

*Self drilling screws with countersunk head type O*

DIN 7504 O TX

A2/C1



Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O

*Self drilling screws with countersunk head type O*

DIN 7504 O Vierkant

A2



Bi-Metall Bohrschrauben

*Bi-Metal-Self drilling screws*

Art. 9504

Bi-metal A2/A4



Bi-Metall Bohrschrauben mit Gleitsilberbeschichtung

*Bi-Metal-Self drilling screws with silver slide coating*

Art. 9504

Bi-metal A2



Bi-Metall Dünnschraube

*Bi-Metal thin sheet screw*

Art. 9505

Bi-metal A2



Seko Bi-Metall Flügelbohrschrauben

*Bi-Metal countersunk wing drilling screws*

Art. 9510 TX

Bi-metal A2



Sechskant Bohrschrauben mit Räumflügel und FZD 22mm

*Hexagon head self drilling wing screws, FCS 22mm*

Art. 9520

A2



Sechskant-Bohrschrauben

*Self-drilling screw*

Art. 9604

A2

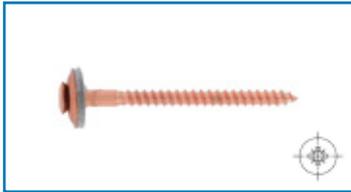


Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9067 PZ

A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9067 PZ

A2/Cu

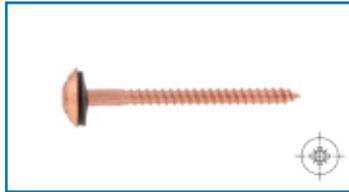


Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9067 PZ

A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9067 PZ

A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2/Cu



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws separated sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws separated sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 25 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ

A2



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 25 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 25 mm*

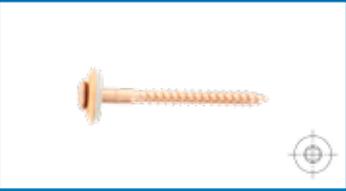
Art. 9069 PZ A2/Cu



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 25 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ A2/Cu



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2/Cu



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 7016 A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2/Cu



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 8004 A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 3009 A2



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 9010 A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 7016 A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 25 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ A2



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2



**Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 3009 A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2



**Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm**

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 8004 A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 9010 A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws separated sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws separated sealing washer 20 mm*

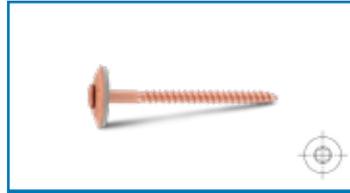
Art. 9088 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 25 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 25 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 25 mm

*Spengler screws separated sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 25 mm

*Spengler screws separated sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX Box(100) A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX Box(100) A2/Cu



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX Box(100) A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

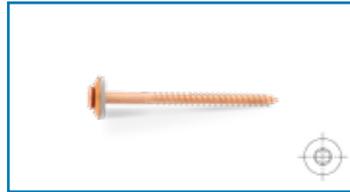
Art. 9187 TX Box(100) A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX A2



Spenglerschrauben 3tlg. mit Dichtscheibe 15 mm

*Spengler screws separated sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9288 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 20 mm

*Spengler screws bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9288 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm, Bohrspitze

*Spengler screws, bonded sealing, DS 15 mm with drilling point*

Art. 9387 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg. mit Dichtscheibe 15 mm, Bohrspitze

Spengler screws, bonded sealing, DS 15 mm with drilling point

Art. 9387 TX A2/Cu



Spenglerschrauben 2tlg., DS 20 mm mit Bohrspitze

Spengler screws, bonded sealing, DS 20 mm with drilling point

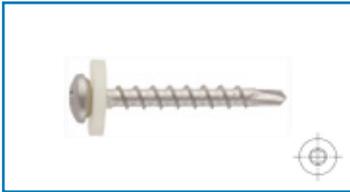
Art. 9388 TX A2/Cu



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe natur

Tapping screws with caphead polyamid washer nature

Art. 9066 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe natur und Bohrspitze

Tapping screws with caphead polyamid washer nature and drilling point

Art. 9066 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe braun

Tapping screws with caphead polyamid washer brown

Art. 9066 PZ A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe braun

Tapping screws with caphead polyamid washer brown

Art. 9066 TX A2



Spenglerschrauben 2tlg., DS 20 mm mit Bohrspitze

Spengler screws, bonded sealing, DS 20 mm with drilling point

Art. 9388 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe natur

Tapping screws with caphead polyamid washer nature

Art. 9066 PZ A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe natur

Tapping screws with caphead polyamid washer nature

Art. 9066 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe braun

Tapping screws with caphead polyamid washer brown

Art. 9066 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe weiß

Tapping screws with caphead polyamid washer white

Art. 9066 PZ A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe weiß

Tapping screws with caphead polyamid washer white

Art. 9066 TX A2



Fensterbankschrauben mit Polyamidscheibe weiß

Tapping screws with caphead polyamid washer white

Art. 9066 TX A2



Linsenkopf-Betonschrauben ETA 15/0514

Pan head concrete bolts ETA 15/0514

Art. 9001 TX A4



**Sechskant-Betonschrauben  
ETA 15/0514**

*Hexagon head concrete bolts  
ETA 15/0514*

Art. 9001 ASK

A4



**Senkkopf-Betonschrauben  
ETA 15/0514**

*Countersunk concrete bolts ETA 15/0514*

Art. 9001 TX

A4



**Betonstockschrauben mit  
Sechskantansatz ETA 15/0514**

*Concrete dowel screws with  
hexagon end ETA 15/0514*

Art. 9001 ASK

A4



**Bolzenanker Option 1, ETA-11/0196**

*Heavy duty wedge anchor option 1,  
ETA-11/0196*

Art. 9004

A4



**FRS-Rahmenschrauben -  
Kopf 11 mm**

*Window frame screws - head 11 mm*

Art. 9008 TX

A2



**FRS-Rahmenschrauben -  
Kopf 11 mm und Vollgewinde**

*Window frame screws -  
head 11 mm with fullthread*

Art. 9008 TX

A2



**FRS-Rahmenschrauben -  
Kopf 7,5 mm**

*Window frame screws - head 7,5 mm*

Art. 9009 TX

A2



**FRS-Rahmenschrauben -  
Kopf 7,5 mm und Vollgewinde**

*Window frame screws -  
head 7,5 mm with fullthread*

Art. 9009 TX

A2



**Hammerkopfschrauben  
Typ 41/41 mit Teilverzahnung**

*Hammer head bolts type 41/41 with  
partial serration*

Art. 9019

A2



**Vario-Schieferdachhaken,  
1-fach verstellbar**

*Vario slate roof hooks, 1 time adjustable*

Art. 9031

A2



**Vario-Trapezblechhalter**

*Universal brackets for metal sheet roofs*

Art. 9032

A2



**Fix-Solardachhaken,  
Stiel 5 mm, 150X50X5**

*Fix-Solar hooks sandblasted bow 5 mm,  
150X50X5*

Art. 9033

A2



**Fix-Solardachhaken,  
Stiel 8 mm, 180X70X6**

*Fix-Solar hooks sandblasted bow 8 mm,  
180X70X6*

Art. 9033

A2



**Vario-Solarhaken, 3-fach verstellbar,  
Stiel 5 mm, 140X56X5/5**

*Vario solar hooks 3 times adjustable  
sandblasted, bow 5 mm, 140X56X5/5*

Art. 9034

A2



**Vario-Solarhaken, 3-fach verstellbar,  
Stiel 6 mm, 140X56X5/6**

*Vario solar hooks 3 times adjustable  
sandblasted, bow 6 mm, 140X56X5/6*

Art. 9034

A2



**Vario-Solarhaken, 1-fach verstellbar,  
Stiel 8 mm, 180X70X6/8**

*Vario solar hooks 1 time adjustable  
sandblasted, bow 8 mm, 180X70X6/8*

Art. 9034

A2



**Adapterbleche**

*Adapter plates*

Art. 9035

A2



**L-Winkel**

*L-Angles*

Art. 9036

A2



**Verbinder**

*Connectors*

Art. 9036

A2



**Winkel**

*Angles*

Art. 9036

A2



Z-Winkel

Z-Angles

Art. 9036

A2



Stockschrauben montiert mit EPDM-Dichtung schwarz

Hanger bolts assembled with EPDM seal black

Art. 9082

A2



Stockschrauben mit DIN 125 + 9021 + 934 + EPDM

Hanger bolts with DIN 125 + 9021 + 934 + EPDM

Art. 9082

A2



Stockschrauben mit Adapterblech + DIN 6923 + EPDM

Hanger bolts with adapter plate + DIN 6923 + EPDM

Art. 9082

A2



Stockschrauben mit DIN 125 + 934 + EPDM

Hanger bolts with DIN 125 + 934 + EPDM

Art. 9082

A2



Stockschrauben mit Innensechsrund

Hanger bolts with six lobe drive

Art. 9082 TX

A2



Stockschrauben mit Schlüsselfläche

Hanger bolts with across flat

Art. 9082

A2/A4



EPDM-Dichtung schwarz

EPDM-Seal black

Art. 9082

EPDM



Hakenkopfschrauben, Typ 50/30

Hammer head bolts, type 50/30

Art. 9094

A4



Hakenkopfschrauben, Typ 40/22

Hammer head bolts, type 40/22

Art. 9095

A4/A5



Hammerkopfschrauben, Typ 38/17

Hammer head bolts, type 38/17

Art. 9096

A2/A4



Nutensteine mit Führungssteg und Federkugel

T-slot nuts, self aligning with spring ball

Art. 9037 A2/Aluminium 6061 (3.3211)



Stockschrauben mit Sechskantansatz

Hanger bolts with hexagon end

Art. 9082

A2



Stockschrauben mit DIN 6923 + EPDM

Hanger bolts with DIN 6923 + EPDM

Art. 9082

A2



**Hammerkopfschrauben Typ 28/15**

*Hammer head bolts type 28/15*

Art. 9097 A2/A4



**Hammerkopfschrauben mit Vierkantansatz, Typ 28/15**

*Hammer head square neck bolts, type 28/15*

Art. 9097 A2



**Hammerkopfschrauben, Typ 20/12**

*Hammer head bolts, type 20/12*

Art. 9197 A2



**Hakenkopfschraube mit Verzahnung**

*Hammer head bolts with serration*

Art. 9595 A4



**Nutschrauben mit EPDM-Einsatz**

*Hammer head bolts with EPDM insert*

Art. 9099 A2



**Nutschrauben mit Federkugel**

*Hammer head bolts with spring ball*

Art. 9099 A2



**Solarbefestiger mit Spitze und Dichtscheibe 19 mm**

*Solar bolts with point and sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK A2



**Solarbefestiger mit Spitze und Faserzementdichtung**

*Solar bolts with point and umbrella washer*

Art. 9182 ISK A2



**Solarbefestiger mit Zapfen und Dichtscheibe 19 mm**

*Solar bolts cone point and sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK A2



**Solarbefestiger mit Zapfen und Faserzementdichtung**

*Solar bolts with cone point and umbrella washer*

Art. 9182 ISK A2



**Kalotten Form H mit EPDM-Dichtung**

*Saddle washers with EPDM seal type H*

Art. 9183 Aluminium



**Kalotten Form I mit EPDM-Dichtung**

*Saddle washers with EPDM seal type I*

Art. 9183 Aluminium



**Kalotten Form M mit EPDM-Dichtung**

*Saddle washers with EPDM seal type M*

Art. 9183 Aluminium



**Kalotten Form O mit EPDM-Dichtung**

*Saddle washers with EPDM seal type O*

Art. 9183 Aluminium



**Schienenmutter Typ 41/41 mit Teilverzahnung und Fixierhilfe**

*Sliding nuts type 41/41 partial serration*

Art. 9199 A2



**Schienenmutter Typ 41/41 Teilverzahnung**

*Rail nuts type 41/41*

Art. 9199 A2/A4



**Gewindeplatten**

*Threaded plates*

Art. 9297 A2/A4



**Rundstahlbügel Form A, ohne Muttern und Scheiben**

*Round steel hanger type A without nuts and washers*

DIN 3570 A4



**Quadratrohrbügel, ohne Muttern und Scheiben**

*Square tube frame*

Art. 3575 A4



**U-Bolzen**

*U-Bolts*

Art. 8230 A2



Wirbel, Auge - Auge

Swivel lift eye - lift eye

Art. 8254

A4



Wirbelschäkel, Gabel - Gabel

Swivel shackle, fork - fork

Art. 8256

A4



Scharnier, schwere Ausführung

Hinge heavy-duty version

Art. 8514

A2



Profilfuß

Profile base

Art. 9551

A4



Rahmenwinkel

Frame bracket

Art. 9552

A4



Montageprofil Type 41/41

Mounting profile type 41/41

Art. 9560

A4



Auflagekonsole Typ 28/28

Support bracket type 28/28

Art. 9570

A4



Auflagekonsole Typ 41/41

Support bracket type 41/41

Art. 9590

A4



Auflagekonsole Typ 41/41 mit Querträger

Support bracket type 41/41 with crossbeam

Art. 9592

A4



Konsolenseilwinde Classic

Classic console-mounted winch

Art. 9597

A2



Konsolenseilwinde Premium

Premium console-mounted winch

Art. 9598

A2



# CERTIFICATE



This is to certify that



**Schäfer + Peters GmbH**

Zellbaumweg 32  
74613 Orlingen  
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:  
Distribution of Stainless Steel fixing elements

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 9001 : 2015**

Certificate registration no. 019819 QM15  
Valid from 2020-12-15  
Valid until 2023-12-14  
Date of certification 2020-11-18



**DQS GmbH**

Marius Steher  
Managing Director



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany



Wirbelschäkel, Auge - Gabel

Swivel shackle, lift eye - fork

Art. 8255

A4



Rundschäkel, lange Form

Shackle long

Art. 8259

A4



Montageprofil Typ 28/28

Mounting profile type 28/28

Art. 9550

A2/A4



**Rundstahlketten, langgliedrig**

*Round long link chains*

Art. 763

A4



**Rundstahlketten, kurzgliedrig**

*Round short link chains*

Art. 766

A4



**Edelstahl-Drahtseil 1X19 sZ hart/stEIF**

*Wire rope hard/stiff 1x19 sZ*

Art. 8378

A4



**Edelstahl-Drahtseil 7X7 sZ PVC ummantelt transparent**

*Wire rope 7x7 sZ PVC clear coated*

Art. 814593

A4



**Edelstahl-Drahtseil 7X7 sZ mittelweich**

*Wire rope semi-soft 7x7 sZ*

Art. 8379

A4



**Edelstahl-Drahtseil 7X7 sZ PVC ummantelt, weiß**

*Wire rope 7x7 sZ PVC white coated*

Art. 8381

A4



**Edelstahl-Drahtseil 7X19 sZ weich**

*Wire rope flexible 7x19 sZ*

Art. 8382

A4



**Spannschloss, Öse-Öse**

*Turnbuckle, eye-eye*

Art. 9610

A4



**Spannschloss, Haken-Haken**

*Turnbuckle, hook-hook*

Art. 9611

A4



**Spannschloss, Öse-Haken**

*Turnbuckle, eye-hook*

Art. 9612

A4



**Kauschen**

*Wire thimbles*

Art. 9620

A4



**Drahtseilklemmen, ähnlich DIN 741**

*Wire rope clips, similar DIN 741*

Art. 9625

A4



**Duplex Drahtseilklemme**

*Duplex wire rope clip*

Art. 9626

A4



**Simplex Drahtseilklemme**

*Simplex wire rope clip*

Art. 9627

A4



**Karabinerhaken**

*Spring hooks*

Art. 9635

A4



**Rundschäkel, kurze Form**

*Straight D-shackle short type*

Art. 9640

A4



**Rundschäkel, geschweißte Form**

*Shackle welded*

Art. 9641

A4



**Schraubverbinder**

*Quick links for chains*

Art. 9645

A4



**S-Haken, symmetrisch**

*S-hook, symmetric*

Art. 9647

A2



**Klappsplint mit Ring**

*Ring catch*

Art. 9650

A4



**Scharnier**

*Hinge*

Art. 9655

A4



**Sicherheitskugeln**

*Security balls*

DIN 5401

A2



**Zylinderkopf-SI Schrauben,  
Zweilochantrieb, Metrisches Gewinde**

*Cheese head security screws with  
two hole drive*

Art. 9101 Zweiloch

A2



**Senkkopf-SI-Schrauben,  
Zweilochantrieb, Metrisches Gewinde**

*Countersunk head security screws  
two hole drive*

Art. 9103 Zweiloch

A2



**Liseko-SI Schrauben,  
Zweilochantrieb, Blechgewinde**

*Raised CSK head security screws  
two hole drive*

Art. 9104 Zweiloch

A2



**Rundkopf-SI Schrauben,  
Zweilochantrieb, Blechgewinde**

*Pan head security screws with  
two hole drive*

Art. 9105 Zweiloch

A2



**SI-Bits für Zweilochantrieb**

*Security bits for two hole drive*

Art. 9109 Zweiloch



**Flachrundkopf-SI Schrauben,  
ISK + PIN, Blechgewinde**

*Button head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9110 ISK-PIN

A2



**Flachrundkopf-SI Schrauben,  
ISK + PIN, Metrisches Gewinde**

*Button head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9111 ISK-PIN

A2



**Senkkopf-SI Schrauben,  
ISK + PIN, Blechgewinde**

*CSK head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9112 ISK-PIN

A2

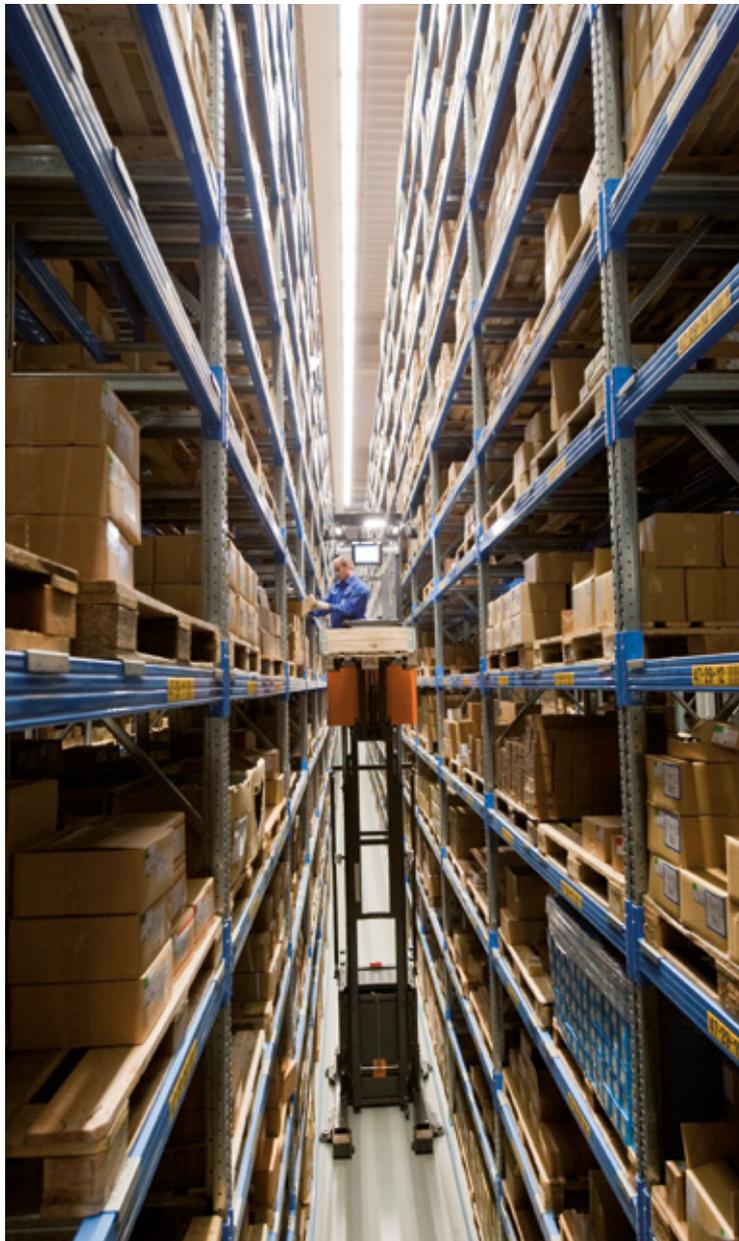


**Senkkopf-SI Schrauben,  
ISK + PIN, Metrisches Gewinde**

*CSK head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9113 ISK-PIN

A2



**Schlüsselringe**

*Key rings*

Art. 9665

A2



**Zylinderkopf-SI Schrauben,  
Zweilochantrieb, Blechgewinde**

*Cheese head security screws with  
two hole drive*

Art. 9100 Zweiloch

A2



**Senkkopf-SI Schrauben,  
Zweilochantrieb, Blechgewinde**

*Countersunk head security screws  
two hole drive*

Art. 9102 Zweiloch

A2



**SI-Winkelschlüssel für  
ISK-PIN Antrieb**

*Security wrenches for  
hexagon socket drive + pin*

Art. 9118



**SI-Bits für ISK-PIN Antrieb**

*Security bits for  
hexagon socket drive + pin*

Art. 9119 ASK



**Flachrundkopf-SI Schrauben,  
ISR + PIN, Blechgewinde**

*Button head security screws  
six lobe drive + pin*

Art. 9120 TX-PIN

A2



**Flachrundkopf-SI Schrauben,  
ISR + PIN, Metrisches Gewinde**

*Button head security screws  
six lobe drive + pin*

Art. 9121 TX-PIN

A2



**Senkkopf-SI Schrauben,  
ISR + PIN, Blechgewinde**

*CSK head security screws with  
six lobe drive + pin*

Art. 9122 TX-PIN

A2

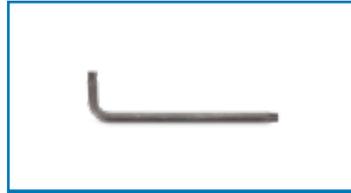


**Senkkopf-SI Schrauben,  
ISR + PIN, Metrisches Gewinde**

*CSK head security screws with  
six lobe drive + pin*

Art. 9123 TX-PIN

A2



**SI-Winkelschlüssel für  
ISR-PIN Antrieb**

*Security wrenches for  
six lobe drive + pin*

Art. 9128 TX



**SI-Bits für ISR-PIN Antrieb**

*Security bits for six lobe drive + pin*

Art. 9129 TX



**Halbrundkopf-SI Schrauben,  
Einweg-Antrieb, Blechgewinde**

*Pan head security screws with  
oneway drive*

Art. 9130 Einweg

A2



**Halbrundkopf-SI Schrauben,  
Einweg-Antrieb, Metrisches Gewinde**

*Pan head security screws with  
oneway drive*

Art. 9131 Einweg

A2



**Linsensenkkopf-SI Schrauben,  
Einweg-Antrieb, Blechgewinde**

*Raised CSK head security screws with  
oneway drive*

Art. 9132 Einweg

A2



**SI Schraubenlöser für  
Einwegschrauben**

*One way screw remover*

Art. 9139 Einweg



**Flachrundkopf-SI Schrauben,  
ISK mit Stopfen, Metrisches Gewinde**

*Hexagon socket button  
head screws with plug*

Art. 9140 ISK

A2



**Senkkopf-SI Schrauben,  
ISK mit Stopfen, Metrisches Gewinde**

*Hexagon socket CSK head security  
screws with plug*

Art. 9141 ISK

A2



**Einschlagstopfen für  
Innensechskantantrieb**

*Security plugs for hexagon socket drive*

Art. 9145

A1



**Abreissmuttern**

*Inviolable nuts*

Art. 9150

A2/A4



**Abreisschrauben**

*Shear screws*

Art. 9155 ISK

A2



**Einschlagsterne für  
Innensechsrundantrieb**

*Security stars for six lobe drive*

Art. 9156

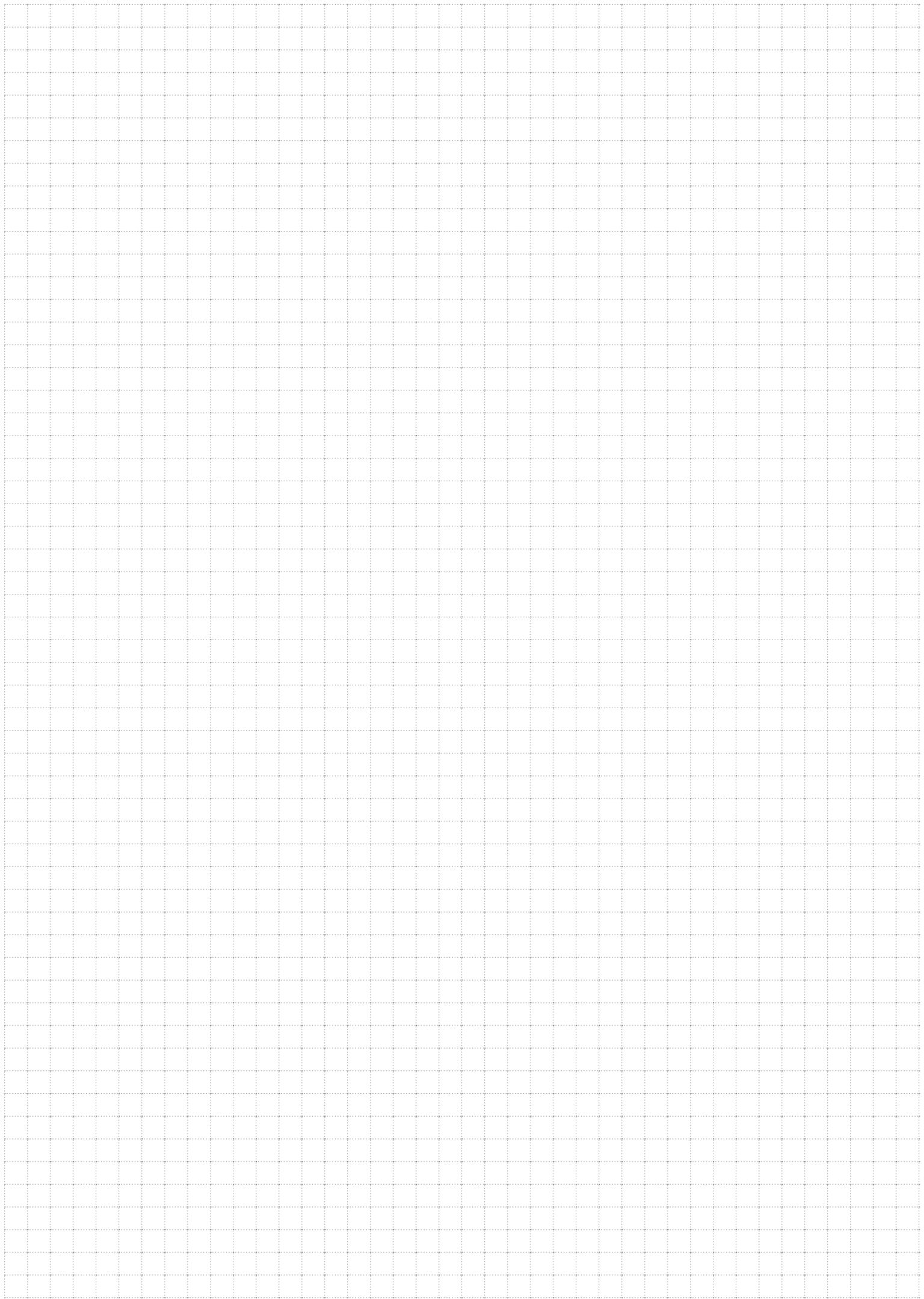
Zinc

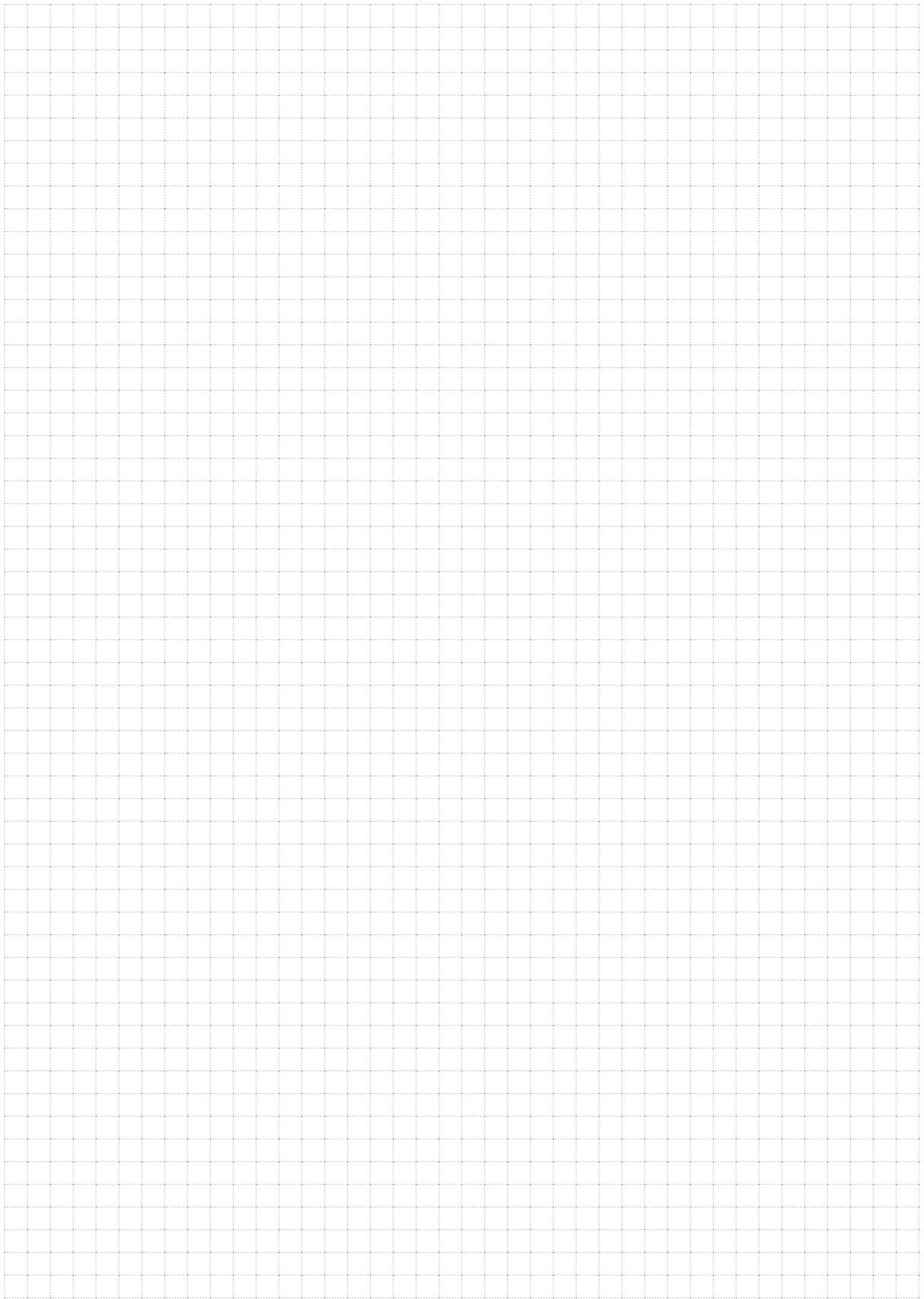


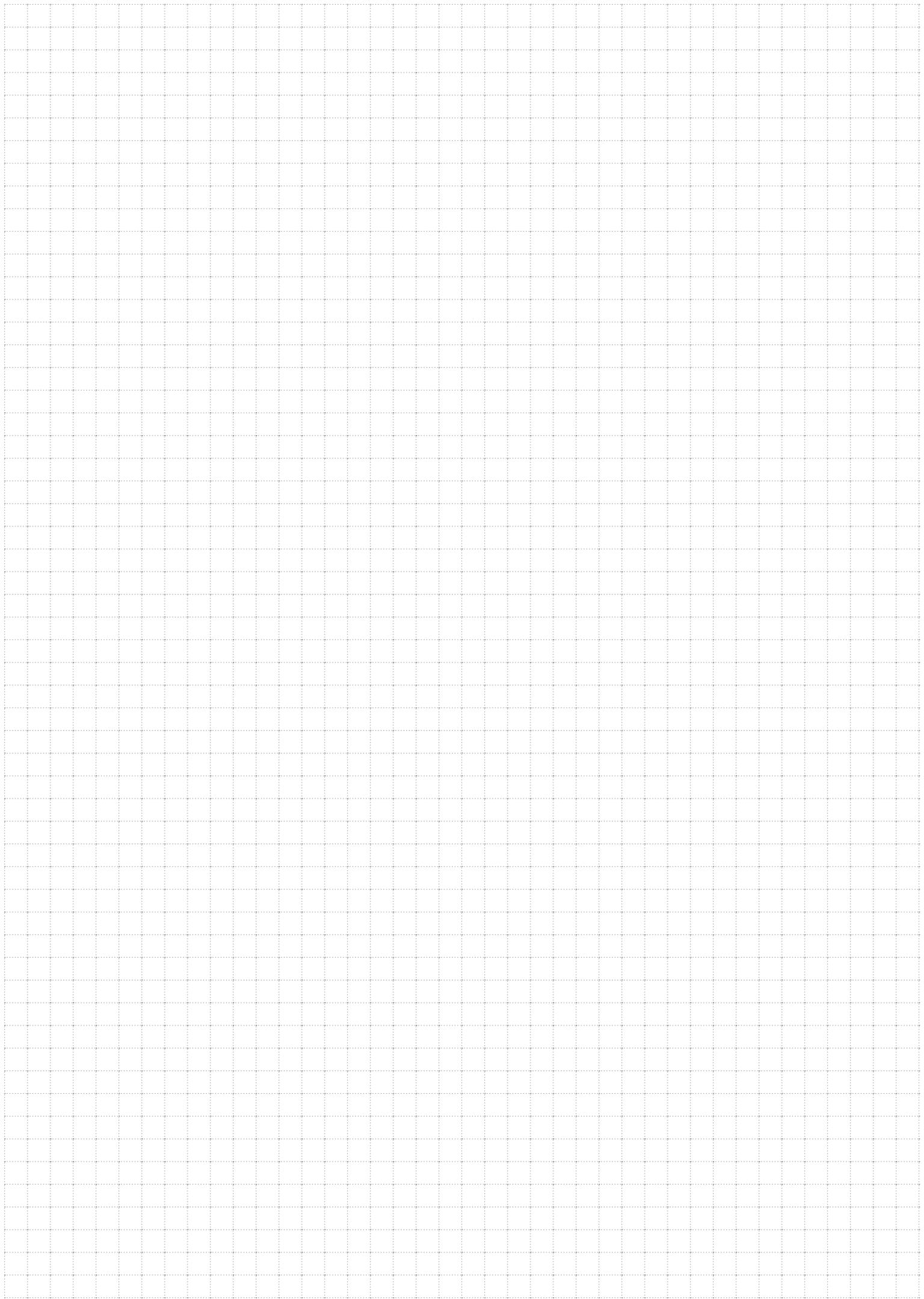
**Handsraubendreher mit  
Bitaufnahme, magnetisch**

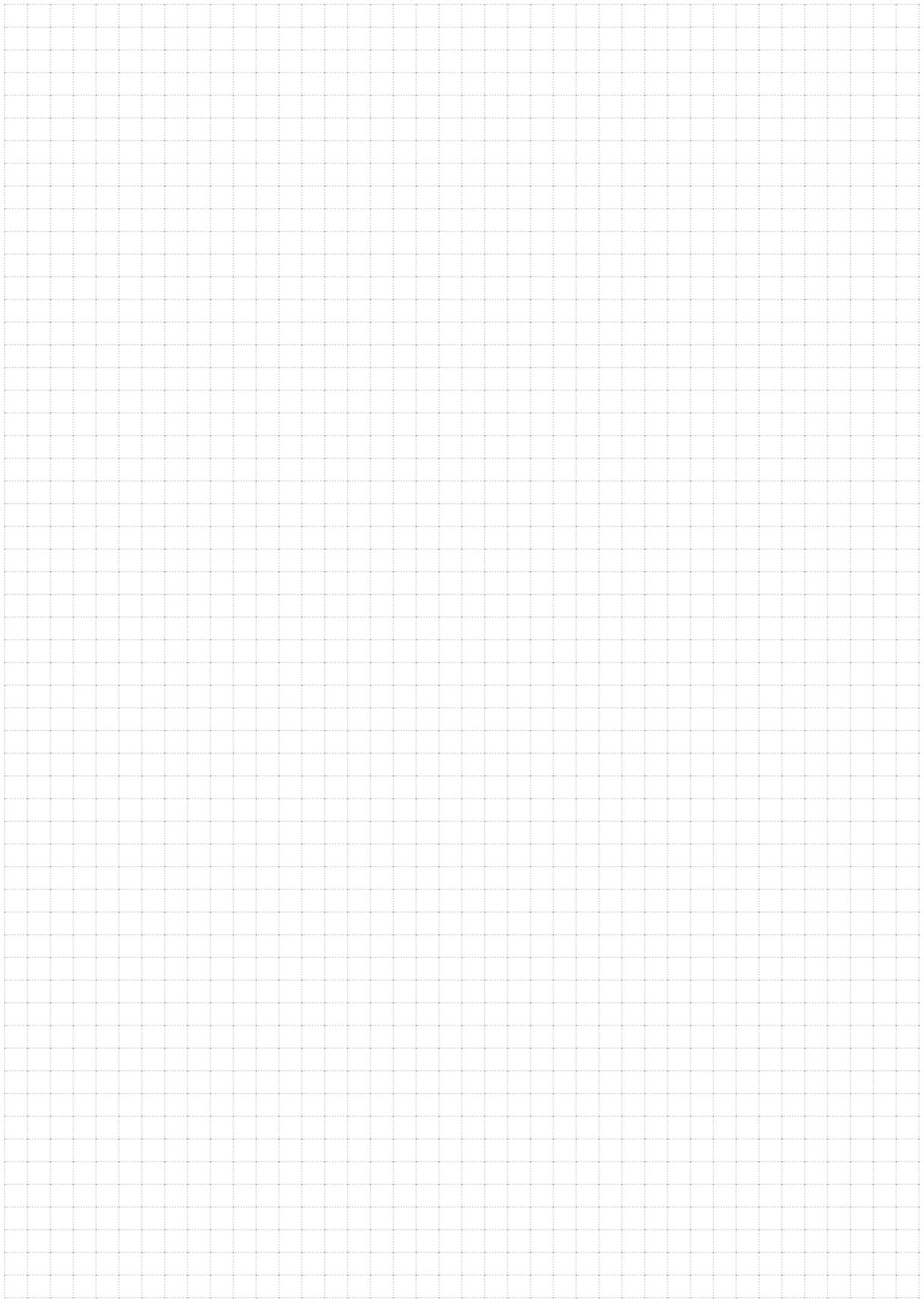
*Magnetic hand screwdriver for bits*

Art. 9159









# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der Schäfer + Peters GmbH (künftig auch als „S + P“ bezeichnet) Stand 10/2022

## I. Geltungsbereich

- Die nachstehenden Verkaufsbedingungen gelten für alle zwischen dem Käufer und S + P geschlossenen Verträge über die Lieferung von Waren und damit in Verbindung stehenden Leistungen (wie z.B. Beratungsleistungen oder Auskünfte), soweit es sich bei dem Käufer um ein Unternehmen, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt. Aufträge werden ausschließlich auf der Grundlage nachfolgender Bedingungen ausgeführt. Das Angebot, die Angebotsannahme, die Auftragsbestätigung sowie der Verkauf jeglicher Produkte unterliegen den vorliegenden Bedingungen. Entgegenstehende oder abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Käufers die Bestellung des Käufers vorbehaltlos ausführen.
- In den Verträgen sind alle Vereinbarungen, die zwischen dem Käufer und S + P zur Ausführung der Kaufverträge bis zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsschlusses getroffen wurden, in Textform niedergelegt. Die Wirksamkeit nachträglich im Einzelfall getroffener Individualvereinbarungen bleibt unberührt.
- Soweit S + P und der Käufer eine Rahmenvereinbarung getroffen haben, gelten diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen sowohl für diese Rahmenvereinbarung als auch für den einzelnen Lieferungs- bzw. Kaufauftrag.
- Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.

## II. Angebot und Vertragsschluss

- Eine Bestellung des Käufers, welche als rechtsverbindliches Angebot zum Abschluss eines Kaufvertrages zu qualifizieren ist, können wir innerhalb von zwei Wochen nach unserer Wahl durch Übersendung einer Auftragsbestätigung oder durch vorbehaltlose Erbringung der bestellten Lieferungen oder Leistungen annehmen.
- Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, es sei denn, dass wir diese ausdrücklich als verbindlich bezeichnen haben. Angaben über unsere Waren (insbesondere technische Daten, Maße, Leistungs- und Verbrauchsdaten sowie die Beschreibungen in den jeweiligen Produktinformationen oder Werbematerialien u.a.) sind nur ungefähr und annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verbindlichkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt; sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn, die Garantie erfolgt ausdrücklich und in Textform.
- An allen Abbildungen, Kalkulationen, Zeichnungen sowie anderen Unterlagen behalten wir uns unsere Eigentums-, Urheber- sowie sonstige Schutzrechte vor. Der Käufer darf diese Gegenstände, unabhängig davon, ob wir sie als vertraulich gekennzeichnet haben, nur mit unserer Einwilligung in Textform als solche oder inhaltlich an Dritte weitergeben, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen.
- Angaben zu aktuellen Lagerbeständen sind stets unverbindlich. Werden Bestände dem Kunden mitgeteilt, so handelt es sich hierbei um speziell für Kunden- oder Absatzgruppen vorgehaltene Bestände, die nicht mit dem tatsächlichen Bestand identisch sein müssen.

## III. Zahlungsbedingungen

- Unsere Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise gelten ab Werk Öhringen zuzüglich Verpackung, Zoll, Versicherung und im Einzelfall zusätzlich anfallender Abgaben, wenn nichts anderes festgelegt wurde. In unseren Preisen ist die gesetzliche Mehrwertsteuer nicht eingeschlossen. Diese werden wir in der gesetzlichen Höhe am Tage der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausweisen.
- Soweit nicht abweichend vereinbart, sind Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum und Lieferung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum, gewähren wir Skonto von 2%, es sei denn der Käufer befindet sich mit weiteren Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber im Zahlungsverzug. Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Scheckzahlungen gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.
- Zahlt der Käufer nicht innerhalb der vorgeannten Frist, so gerät er in Zahlungsverzug, ohne dass es einer erneuten Zahlungsaufforderung bedarf. Im Falle des Zahlungsverzugs ist der Kaufpreis zu dem für Unternehmer gesetzlich geltenden Verzugszinssatz zu verzinsen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Leistet der Käufer auch auf eine nochmalige Zahlungsaufforderung nicht, so sind wir dazu berechtigt, alle gegenüber dem Käufer bestehenden Verbindlichkeiten, insbesondere auch gestundete oder in Raten zu zahlende Beträge, sofort fällig zu stellen und etwaige weitere Lieferungen zu versagen.
- Der Käufer ist zur Aufrechterhaltung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenforderungen rechtskräftig festgestellt sind, von uns anerkannt wurden, unstreitig sind oder wenn die Gegenforderungen aus demselben konkreten Vertragsverhältnis wie die Hauptforderung herrühren und zu dieser in einem Gegenseitigkeitsverhältnis stehen.
- Soweit S + P dem Käufer Ratenzahlung gewährt hat, wird der noch bestehende Restbetrag dann insgesamt zur Zahlung fällig, wenn der Käufer mit der Zahlung einer Rate länger als 8 Tage in Verzug gerät.
- Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate vergangen sind und die Preisänderung auf eine aktuelle Kostensteigerung zurückzuführen ist, welche wir nicht zu vertreten haben. Eine Kostensteigerung liegt vor, wenn sich bei zur Lieferung die Löhne, die Materialkosten, die Transportkosten, Transportnebenkosten oder die Vertriebskosten erhöhen. Dasselbe gilt, wenn sich Zölle erhöhen bzw. ein Zoll eingeführt wird oder sich Kostenänderungen aufgrund von Preiserhöhungen von Vorlieferanten oder wegen Wechselkursschwankungen ergeben. S + P ist in diesen Fällen berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen.

## IV. Liefer- und Leistungszeit, Höhere Gewalt, Haftung bei Lieferverzug

- Liefertermine oder Fristen, die nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart oder ausdrücklich verbindlich von uns zugesagt worden sind, sind ausschließlich unverbindliche Angaben. Sie gelten nur annäherungsweise und beschreiben den voraussichtlichen Liefertermin. Hiervon abweichende Vereinbarungen oder Zusagen über eine verbindliche Lieferzeit müssen ausdrücklich und in Textform erfolgen. Die Lieferzeit beginnt erst dann zu laufen, wenn der Käufer die seinerseits geschuldeten Mitwirkungshandlungen ordnungsgemäß und vollständig erbracht hat.
- Erhalten wir aus von uns nicht zu vertretenden Gründen Lieferungen oder Leistungen unserer Unterlieferanten oder von Subunternehmern trotz ordnungsgemäßer Eindeckung nicht, nicht richtig oder nicht rechtzeitig oder treten Ereignisse höherer Gewalt ein, so werden wir unseren Kunden rechtzeitig in Textform informieren und uns nach besten Kräften bemühen, die Liefer- oder Leistungsstörung oder die höhere Gewalt zu beheben und in ihren Auswirkungen soweit wie möglich zu beschränken. In diesem Fall sind wir berechtigt, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer einer nur vorübergehenden Behinderung herauszuschieben oder im Falle einer wesentlichen Behinderung von nicht nur vorübergehender Dauer wegen des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten, soweit wir unserer vorstehenden Informationspflicht nachgekommen sind und nicht das Beschaffungsrisiko bzw. Herstellungsrisiko übernommen haben. Der höheren Gewalt stehen gleich sonstige bei Vertragsabschluss nicht vorhersehbare Ereignisse wie rechtmäßige Streiks oder Aussperrungen, behördliche Eingriffe, Energie- und Rohstoffknappheit, unverschuldete Transportengpässe, unverschuldete Betriebsbehinderungen zum Beispiel durch Feuer, Wasser und Maschinenschäden, unerwartet auftretende Pandemien oder Epidemien, kriegs- und kriegsähnliche Handlungen, Wirtschaftssanktionen und alle sonstigen Behinderungen, die bei objektiver Betrachtungsweise nicht von uns schuldhaft herbeigeführt worden sind. Verzögert sich die Lieferung oder Leistung in Folge eines der vorstehend in Satz 1 und 3 genannten Fälle um mehr als einen Monat, so sind sowohl wir als auch der Kunde - unbeschadet des Fristsetzungserfordernisses für den Kunden und unter Ausschluss jeglicher Schadensersatzansprüche - berechtigt, hinsichtlich der von den Lieferstörungen betroffenen Menge vom Vertrag zurückzutreten. Zum Rücktritt vom gesamten Vertrag ist der Kunde berechtigt, wenn ihm die Annahme einer Teillieferung unzumutbar ist.
- In jedem Falle geraten wir erst nach Ablauf einer vom Kunden gesetzten angemessenen Nachfrist in Lieferverzug, es sei denn, es handelt sich um ein Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB.

ungswise nicht von uns schuldhaft herbeigeführt worden sind. Verzögert sich die Lieferung oder Leistung in Folge eines der vorstehend in Satz 1 und 3 genannten Fälle um mehr als einen Monat, so sind sowohl wir als auch der Kunde - unbeschadet des Fristsetzungserfordernisses für den Kunden und unter Ausschluss jeglicher Schadensersatzansprüche - berechtigt, hinsichtlich der von den Lieferstörungen betroffenen Menge vom Vertrag zurückzutreten. Zum Rücktritt vom gesamten Vertrag ist der Kunde berechtigt, wenn ihm die Annahme einer Teillieferung unzumutbar ist.

- In jedem Falle geraten wir erst nach Ablauf einer vom Kunden gesetzten angemessenen Nachfrist in Lieferverzug, es sei denn, es handelt sich um ein Fixgeschäft im Sinne von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB.
- Unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt. Schadensersatzansprüche aus Lieferverzug sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf einem vorsätzlichen, arglistigen oder grob fahrlässigen Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen. Wesentlich sind diejenigen Vertragspflichten, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und auch vertrauen darf.

Der Haftungsausschluss gilt nicht für Schäden, welche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit herrühren oder Garantien betreffen.

Im Falle einer einfach fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir allerdings nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.

- Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen nur berechtigt, wenn
  - die Teillieferung oder Teilleistung für den Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
  - die Lieferung der restlichen bestellten Waren bzw. die Erbringung der restlichen beauftragten Leistungen sichergestellt ist und
  - dem Kunden hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, wir erklären uns zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- Kommt der Käufer in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des entstehenden Schadens und etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Gleiches gilt, wenn der Käufer Mitwirkungspflichten schuldhaft verletzt.

## V. Erfüllungsort, Gefahrübergang, Versand, Verpackung

- Die Lieferung erfolgt ab Lager in Öhringen, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung ist. Dies gilt auch für den Fall der Nacherfüllung. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf).
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.
- Wir werden uns bemühen, hinsichtlich Versandart und Versandweg Wünsche und Interessen des Käufers zu berücksichtigen; dadurch bedingte Mehrkosten - auch bei vereinbarter Frachtfreilieferung - gehen zu Lasten des Käufers.
- Wir nehmen Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung nicht zurück; ausgenommen sind Paletten. Der Käufer hat für die Entsorgung der Verpackung, welche in sein Eigentum übergeht, auf eigene Kosten zu sorgen.
- Wird der Versand auf Wunsch oder wegen Verschuldens des Käufers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.
- Auf Wunsch und Kosten des Käufers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern. Hierzu bedarf es einer ausdrücklichen Weisung des Käufers in Textform.

## VI. Gewährleistung / Haftungsbegrenzung / Ersatz vergeblicher Aufwendungen

- Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten, insbesondere gemäß § 377 HGB, ordnungsgemäß nachgekommen ist. Unbeschadet der gesetzlichen Anforderungen an eine ordnungsgemäße Untersuchung hat der Käufer die gelieferte Ware nach Ablieferung bei ihm oder dem von ihm bestimmten Dritten sorgfältig und in zumutbarem Umfang - gegebenenfalls stichprobeweise - mindestens auf Maßhaltigkeit, Material, Gewicht und Oberflächenbeschaffenheit zu untersuchen. Dabei erkennbar werdende Mängel sind uns innerhalb einer Woche nach Eingang der Ware in Textform anzuzeigen. Geschieht dies nicht, gilt die Ware als genehmigt. Versteckte Mängel sind S + P unverzüglich in Textform nach ihrer Entdeckung mitzuteilen. Eine ordnungsgemäße Mängelrüge hat die Bereitschaft des Käufers erkennen zu lassen, den beanstandeten Liefergegenstand auf Verlangen von S + P frachtfrei zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet S + P die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenkundig wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten (Aus- und Einbaukosten).
- Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nicht vorstehend oder nachfolgend ein anderes bestimmt ist.
- Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit und die vorausgesetzte Verwendung der Ware (einschließlich Zubehör und Anleitungen) getroffene Vereinbarung. Als Beschaffenheitsvereinbarung in diesem Sinne gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 3 BGB). Öffentliche Äußerungen des Herstellers oder in seinem Auftrag insbesondere in der Werbung oder auf dem Etikett der Ware gehen dabei Äußerungen sonstiger Dritter vor.
- Unabhängig von den vorstehenden und nachstehenden Regelungen gelten die gesetzlichen Vorschriften in jedem Fall
  - bei vorsätzlichem Handeln unsererseits oder arglistigem Verschweigen eines Mangels;
  - bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit;
  - bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz;
  - soweit von uns übernommene Garantien den abweichenden Regelungen entgegenstehen.

In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften zum Aufwendungsersatz bei Endlieferung der neu hergestellten Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u BGB), sofern nicht, z.B. im Rahmen einer Qualitätssicherungsvereinbarung, ein gleichwertiger Ausgleich vereinbart wurde.

5. Im Übrigen gelten für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln folgende Besonderheiten:

a) Haftung auf Schadensersatz und Ersatz vergeblicher Aufwendungen  
Schadensersatzansprüche wegen Rechts- und Sachmängeln sind ausgeschlossen, soweit sie nicht - auf einem grob fahrlässigen Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder - auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen. Wesentlich sind diejenigen Vertragspflichten, die vertragswesentliche Rechtspositionen des Kunden schützen, die ihm der Vertrag nach seinem Inhalt und Zweck gerade zu gewähren hat; wesentlich sind ferner solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und auch vertrauen darf. Im Falle einer einfach fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden.

Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen nach § 284 BGB sind dann und insoweit abbedungen, als nach dem zuvor Gesagten ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung in wirksamer Weise freigezeichnet worden ist.

b) Nacherfüllung

- Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Ist die von uns gewählte Art der Nacherfüllung im Einzelfall für den Käufer unzumutbar, kann er sie ablehnen. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

- Würde die von S + P gelieferte Ware beim Käufer selbst bereits in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, hat uns der Käufer, soweit dies für ihn zumutbar ist, zum Zwecke der Nacherfüllung Gelegenheit zu geben, die Ware selbst zu entfernen und die nachgebesserte oder nachgelieferte Ware selbst erneut einzubauen bzw. anzubringen und uns hierzu eine angemessene Frist zu bestimmen. Dies gilt unabhängig davon, ob wir ursprünglich zusätzlich zur Lieferung auch zum Einbau der Ware oder zu deren Montage verpflichtet waren; durch dieses Vorgehen wird der Einbau oder die Montage der gelieferten Ware auch nicht zum Teil der Nacherfüllung.  
- Hat der Käufer die durch S + P gelieferte Ware bereits weiterverkauft, hat der Käufer gegenüber S + P auch dann eine vorherige und angemessene Frist zur Nacherfüllung zu setzen, wenn der Käufer die Ware von seinem Abnehmer in Folge der Mangelhaftigkeit zurücknehmen musste oder der Abnehmer des Käufers den Kaufpreis gemindert hat.

- Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

c) Ersatz von Aufwendungen zur Nacherfüllung

- Der Käufer ist erst berechtigt, bei ihm selbst zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlich werdende Aufwendungen, insbesondere zum Aus- und Wiedereinbau der Sache bzw. zum Entfernen und Wiederanbringen derselben, unter den weiteren gesetzlichen Voraussetzungen von S + P ersetzt zu verlangen, wenn die vom Käufer hierzu bestimmte angemessene Frist fruchtlos verstrichen ist.

- Musste die durch S + P gelieferte Sache im Falle der Weiterveräußerung durch den Käufer zum Zwecke der Nacherfüllung bei dessen direktem oder einem weiteren Abnehmer in der Lieferkette aus- und wiedereingebaut bzw. entfernt und wiederangebracht werden, ist S + P dem Käufer gegenüber nicht zum Ersatz der hierfür angefallenen Aufwendungen verpflichtet.

- Stellt sich heraus, dass das Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers unberechtigt war, kann S + P von ihm die entstandenen Kosten (insbesondere Prüf-, Ein- und Ausbau- sowie Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar. Dies vorstehend unter lit. b) und c) genannten Besonderheiten gelten nicht im Falle von Aufwendungsersatz bei Endlieferung neu hergestellter Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u BGB), sofern nicht, z.B. im Rahmen einer Qualitätssicherungsvereinbarung, ein gleichwertiger Ausgleich vereinbart wurde.

6. In den Fällen der Lieferung von neu hergestellter Ware durch S + P, die am Ende der Lieferkette in unverarbeitetem Zustand durch einen Unternehmer an einen Verbraucher verkauft werden, auch wenn letzterer sie weiterverarbeitet hat, gelten für die Rechte des Käufers weiter folgende Besonderheiten:

- Die Ansprüche des Käufers aus § 478 BGB sind ausgeschlossen, soweit es sich um einen Mangel aufgrund von Werbeaussagen oder sonstigen vertraglichen Vereinbarungen handelt, die nicht von S + P herrühren, oder wenn der Käufer, sein unmittelbarer oder ein weiterer Abnehmer in der Lieferkette gegenüber dem Endverbraucher eine besondere Garantie abgegeben hat.

- Diese Ansprüche sind ebenfalls ausgeschlossen, wenn der Käufer, sein unmittelbarer oder ein weiterer Abnehmer in der Lieferkette selbst nicht aufgrund der gesetzlichen Regelungen zur Ausübung der Gewährleistungsrechte gegenüber dem Endverbraucher verpflichtet war oder diese Rüge gegenüber einem ihm gestellten Anspruch nicht vorgenommen hat. Dies gilt auch, wenn der Käufer, sein unmittelbarer oder ein weiterer Abnehmer in der Lieferkette gegenüber dem Endverbraucher Gewährleistungen übernommen hat, die über das gesetzliche Maß hinausgehen.

- Die Ansprüche des Käufers aus § 478 BGB sind insgesamt ausgeschlossen, wenn der Käufer seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflichten nach näherer Maßgabe des Abschnitts VI Ziff. 1 nicht ordnungsgemäß nachgekommen ist.

## VII. Sonstige Haftung

Schadensersatzansprüche wegen Verletzung einer außervertraglichen Pflicht (Haftung aus Delikt) oder wegen Verschuldens bei oder im Vorfeld des Vertragsschlusses (culpa in contrahendo) sowie aus sonstigen Rechtsgründen, insbesondere der Verletzung allgemeiner Rücksichtnahmepflichten (§ 241 Abs. 2 BGB), der fehlerhaften oder unterlassenen Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss erfolgten Vorschlägen oder Beratungen oder der Verletzung sonstiger Vertragspflichten (§ 280 Abs. 1 BGB), soweit es sich nicht bereits um Gewährleistungsansprüche handelt, sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf ein vorsätzliches, arglistiges oder grob fahrlässiges Handeln unsererseits oder unserer Erfüllungsgehilfen oder auf der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beruhen.

Der Haftungsausschluss gilt nicht für Schäden, welche aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit herrühren oder Garantien sowie Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz betreffen.

Im Falle einer einfach fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht haften wir allerdings nur für den nach Art des Vertragsschlusses vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden.

## VIII. Verjährung

1. Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln einschließlich des Anspruchs auf Aufwendungsersatz in der Lieferkette nach § 445a Abs. 1, Abs. 3 BGB ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

2. Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung fünf Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

3. Handelt es sich bei der Ware um solche Gegenstände, die für ein Bauwerk, aber auch für andere Dienst- und Werkleistungen verwendet werden können, verbleibt es bei der Verjährungsfrist gem. Ziff. 1, es sei denn, wenn der Einbau der Ware für das Bauwerk von wesentlicher Bedeutung war; dann gilt die Verjährungsfrist gem. Ziff. 2.

4. Abweichend von § 445b Abs. 2 S. 2 BGB endet im Falle der Weiterveräußerung der von S + P

gelieferten Ware durch den Käufer gegenüber S + P die Ablaufhemmung hinsichtlich der Verjährung von Mängelansprüchen des Käufers drei Jahre nach Ablieferung der Ware.

5. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers aus Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie aus Garantien oder dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verkürzung der Verjährungsfrist bzw. der Ablaufhemmung gilt auch dann nicht, wenn es sich um einen Fall der Lieferung von Waren durch S + P handelt, die am Ende der Lieferkette in unverarbeitetem Zustand durch einen Unternehmer an einen Verbraucher verkauft werden (Rückgriff des Unternehmers - §§ 478, 479 BGB).

## IX. Eigentumsvorbehalt

1. Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher bestehender oder künftig entstehender Forderungen, die uns aus irgendeinem Rechtsgrund aus der laufenden Geschäftsbeziehung und/oder dem konkreten Kaufvertrag gegenüber dem Käufer zustehen, unser Eigentum. Im Falle des vertragswidrigen Verhaltens des Käufers, z.B. Zahlungsverzug, haben wir nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nehmen wir die Vorbehaltsware zurück, stellt dies einen Rücktritt vom Vertrag dar. Pfänden wir die Vorbehaltsware, ist dies ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten. Nach Abzug eines angemessenen Betrages für die Verwertungskosten, ist der Verwertungserlös mit den uns vom Käufer geschuldeten Beträgen zu verrechnen.

2. Der Käufer hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und diese auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Wartungs- und Inspektionsarbeiten, die erforderlich werden, sind vom Käufer auf eigene Kosten rechtzeitig durchzuführen. Der Käufer ist außerdem verpflichtet, auf Verlangen von S + P, uns jederzeit über den Zustand der Ware Auskunft zu geben und den Aufbewahrungsort der Ware mitzuteilen.

3. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zu veräußern und/oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an uns ab; wir nehmen die Abtretung hiermit an. Wir ermächtigen den Käufer widerruflich, die an uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderungen solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen von uns gegen den Käufer bestehen. Der Käufer ist außerdem verpflichtet, uns von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung durch Dritte unverzüglich zu benachrichtigen.

4. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Fall für uns vorgenommen. Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Im Falle der untrennbaren Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Käufer und wir uns einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt; die Übertragung nehmen wir hiermit an. Unser so entstandenes Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns. Für die durch Verarbeitung oder Umbildung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware, allerdings mit der Einschränkung, dass der Käufer Forderungen Dritter lediglich in der Höhe an uns abtrifft, als wir Miteigentum entsprechend dem zuvor Gesagten erworben haben.

5. Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.

6. Wir sind verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, dabei obliegt uns die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten.

## X. Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

1. Ist der Käufer Kaufmann i.S.d. Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten Heilbronn, Deutschland. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer i.S.v. § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt. 2. Das Rechtsverhältnis zwischen uns und unseren Kunden oder zwischen uns und Dritten regelt sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

## XI. Sonstiges

1. Sollten diese Bestimmungen teilweise rechtsunwirksam oder lückenhaft sein oder werden oder durch eine Sondervereinbarung ausgeschlossen sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

2. Wir weisen darauf hin, dass wir Daten unserer Kunden im Rahmen unserer gegenseitigen Geschäftsbeziehungen nach den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen, insbesondere der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung und dem Bundesdatenschutzgesetz speichern.

Schäfer + Peters GmbH

# General Terms of Sale and Delivery of Schäfer + Peters GmbH (hereinafter referred to as "S + P") Version 10/2022

## I. Scope of Validity

1. The terms of sale given hereinafter apply to all contracts concluded between the Purchaser and S + P concerning the delivery of goods, provided that the Purchaser is a company, legal entity under public law or special fund under public law. Contracts are executed exclusively on the basis of the following conditions. The quotation, the quotation acceptance and the order confirmation, as well as the sale of any product, are subject to these conditions. We shall not recognise any contradictory or deviating conditions of purchase, unless we have expressly agreed to apply these conditions. This consent requirement shall always apply, particularly if we carry out the Purchaser's order without qualification and in full knowledge of these contradictory or deviating conditions of the Purchaser.
2. In the contracts, all agreements that have been made between the Purchaser and S + P about the execution of the purchasing contracts up to the time of the respective conclusion of the contract are documented in writing. The effectiveness of individual agreements made retroactively in individual cases remains unaffected.
3. If S + P and the Purchaser have arranged a framework agreement, these General Terms of Sale shall apply both to this framework agreement and to the individual delivery or purchase order.
4. The General Terms of Sale shall also apply to all future business relationships, even if these terms are never agreed on expressly.

## II. Offer and Contract Conclusion

1. We can accept an order from the Purchaser which is to be qualified as a legally binding offer for the conclusion of a purchasing contract within two weeks by sending an order confirmation or by rendering the deliveries or services ordered without qualification, with the choice being ours.
2. Our quotations are non-binding, unless we have expressly designated them as binding. Information about our goods (particularly technical data, dimensions, performance and consumption data, as well as the descriptions in the respective product information or advertising materials, etc.) is only approximate and roughly representative, provided that usability for the contractually intended purpose does not require an exact match; this information does not guarantee the condition, unless this guarantee is made expressly and in writing.
3. We retain our property right, copyright and other protective rights on all figures, calculations, drawings and other documents. The Purchaser may only pass on these items, regardless of whether we have marked them as confidential, to third parties in text form as such or in terms of content, disclose them, use them themselves or have them used by third parties or reproduce them with our consent.
4. Information about current warehouse inventory is always non-binding. If inventory is communicated to the customer, this is considered inventory that is specifically reserved for customer or volume groups and does not need to be identical to the actual inventory.

## III. Terms of Payment

1. Our prices apply to the scope of service and delivery indicated in the order confirmations. Additional or special services are billed separately. Prices shall apply ex works in Öhringen, plus packaging, duties, insurance and, in individual cases, additional taxes and duties, if not otherwise specified. The statutory value added tax is not included in our prices. We list this in the invoice separately in the statutory amount on the date the invoice is issued.
2. Unless otherwise agreed, invoices shall be due and payable without deduction within 30 days from the date of invoicing and delivery. We grant a discount of 2% for payments made within 10 days of the date of invoice, unless the Purchaser is in default of payment for other payment obligations towards us. Payment is only considered to have occurred once the funds are available to us. In the case of cheque payments, payment is only considered to have occurred once the cheque has cleared.
3. If the Purchaser does not pay within the defined period, the Purchaser shall be in default of payment, without a new payment request needing to be made. In the case of late payment, interest is to be paid on the purchase price at the legally applicable late payment interest rate for business owners. Further claims shall remain unaffected. If the Purchaser does not render payment upon further request, we are entitled to make all existing obligations of the Purchaser due and payable, in particular also deferred or instalment payments, and to deny any further deliveries.
4. The Purchaser shall be authorised to offset and/or withhold payment only if the counter-claims have been determined as legally valid, have been recognised by us, are indisputable or if the counter-claims arise from the same specific contractual relationship as the principal claim and are in a mutual relationship with this claim.
5. If S + P has granted instalment payments for the Purchaser, the remaining amount shall be due and payable in full if the Purchaser is in default of payment of an instalment by more than 8 days.
6. Price changes are permitted if more than four months have passed between the contract conclusion and the agreed delivery date and if the price change can be traced back to a recent cost increase for which we are not liable. A cost increase has occurred if wages, material costs, transport costs ancillary transport costs or sales costs increase before delivery. The same applies if duties increase or a duty is introduced, or cost changes result due to price increases of upstream suppliers or due to exchange rate fluctuations. In these cases, S + P is authorised to increase the price appropriately in accordance with the cost increases.

## IV. Delivery and Service Period, Liability in Case of Late Delivery

1. Delivery dates or deadlines that are not agreed upon or promised by us expressly as binding are exclusively non-binding specifications. They shall only be considered approximations and describe a likely delivery date. Agreements or promises about a binding delivery date deviating from this must be made expressly and in writing. The delivery period only begins when the Purchaser has properly and completely performed those cooperation activities that are obligatory on its part.
2. If we do not receive deliveries or services from our sub-suppliers or subcontractors, or do not receive correct or timely deliveries or services for reasons for which we are not responsible despite proper coverage, or if an event of force majeure occurs, we shall inform our customer in writing in a timely manner. In this case, we are authorised to extend the delivery or service period by the duration of the temporary hindrance or, in the case of a significant hindrance whose duration is not temporary, to withdraw from the part of the contract that has not yet been fulfilled, entirely or in part, if we have performed the above obligation of notification and have not assumed the procurement risk or production risk. Force majeure includes any other unforeseeable event upon contract conclusion, such as legal strikes or lockouts, government interventions, energy and resource shortages, transport bottlenecks or operational disturbances through no fault of our own, such as those due to fire, water and machine damage, unexpectedly occurring pandemics or epidemics, acts of war and war-like acts, economic sanctions and all other hindrances for which we objectively cannot be held responsible. If the delivery or service is delayed by more than one month as a result of one of the cases named above in Clauses 1 and 3, both we and the customer regardless of the deadline requirement for the customer and excluding any claims for damages are authorised to withdraw from the contract with regard to the volume affected by the delivery disturbances. The customer is authorised to withdraw from the entire contract if a partial delivery is unacceptable for the customer.
3. In any case, we shall enter into default of delivery only after an appropriate grace period set by the customer has passed, unless time is of the essence for the transaction as defined by § 286 para. 2 No. 4 of the German Civil Code (BGB) or § 376 of the German Commercial Code (HGB).
4. Our legal rights, particularly in the case of an exclusion of the duty to perform (e.g. due to impossibility or unreasonableness of performance and/or supplementary performance), remain unaffected. Claims for damages due to delayed delivery are excluded, provided that they are not based on any intentional or grossly negligent actions on our part or on the part of our subcontractors, or based on the culpable violation of essential contractual duties. Essential contractual duties are any that protect the essential legal positions of the customer, the guarantee of which is the very essence and

purpose of the contract; these also include those contractual duties whose performance enables the proper completion of the contract in the first place and those whose observance the contract partner frequently trusts and may reasonably trust.

The exclusion of liability does not apply to damages caused by injury to life, limb and health or damages affecting warranties.

In the case of a simple negligent violation of an essential contractual duty, however, we shall only accept liability for typical, immediate, average damage foreseeable at the time that the contract was concluded.

5. We are only authorised to perform partial deliveries and partial services if:

- the partial delivery or partial service is usable for the customer as part of the intended purpose of the contract,
  - the delivery of the remaining ordered goods or the rendering of the remaining commissioned services is ensured, and
  - this does not cause any significant added outlay or extra costs for the customer (unless we have agreed to accept these costs).
6. If the Purchaser is in default of acceptance, we are then entitled to demand compensation for accrued damages and any extra expenses. The same applies if the Purchaser culpably violates its cooperation duties.

## V. Place of Fulfilment, Transfer of Risk, Shipping, Packaging

1. Delivery shall be ex warehouse in Öhringen, which is also the place of performance for the delivery. This shall also apply in the event of subsequent performance. At the request and expense of the Purchaser, the goods will be shipped to another destination (sale by delivery to a place other than the place of performance).
2. The risk of accidental loss and accidental deterioration of the goods shall transfer to the Purchaser upon handover at the latest. In the case of sales shipment, however, the risk of accidental destruction and accidental deterioration of the goods, as well as the risk of delay, passes to the shipper, freight carrier or other person or institution assigned to complete the shipment upon handover of the goods for shipment. Handover is still considered to have taken place if the Purchaser is in default of acceptance.
3. With regard to the shipment method and shipping route, we shall try to take into consideration the wishes and interests of the Purchaser; added costs caused by this – even in the case of agreed free delivery – shall be borne by the Purchaser.
4. We do not take back transport packaging or any other packaging in accordance with the packaging ordinance; this excludes pallets. The Purchaser shall take care of disposal of the packaging, which becomes its property, at the Purchaser's own expense.
5. If the shipping is delayed on the request of or due to fault of the Purchaser, we shall store the goods at the Purchaser's risk and expense. In this case, the notice of readiness to ship shall be deemed equivalent to shipment.
6. On request and at the expense of the Purchaser, we shall insure the delivery using transport insurance. This requires an instruction from the Purchaser given expressly and in writing.

## VI. Warranty/Limitation of Liability/Compensation for Wasted Expenditures

1. There shall only be claims for defects from the Purchaser if the Purchaser has properly fulfilled its legally required examination and notification duties, particularly in accordance with § 377 HGB. Regardless of the legal requirements for proper examination, the Purchaser shall at least examine the supplied goods after delivery at its location or that of a third party designated by the Purchaser carefully and in a reasonable scope – if applicable, through random checks – at least for dimensional accuracy, material, weight and surface condition. Defects that are revealed in this way shall be indicated to us in writing within one week of receipt of goods. If this does not occur, the goods shall be considered accepted. Hidden defects shall be communicated to S + P immediately after their discovery in writing. A proper notification of a defect shall indicate the willingness of the Purchaser to send back the rejected delivered goods on the request of S + P with freight prepaid. In the case of a justified notification of a defect, S + P shall compensate the Purchaser for the cost of the most economical shipping route; this shall not apply if costs increase because the delivered goods are located somewhere other than the place of intended use. If the Purchaser fails to carry out a proper inspection and/or to give notice of a defect, our liability for the defect which was not notified or not notified in time or not notified properly shall be excluded in accordance with the statutory provisions. In the case of goods intended for installation or mounting, this shall also apply if the defect only became apparent after the corresponding processing as a result of the breach of one of these obligations; in this case, the Purchaser shall, in particular, have no claims for reimbursement of the corresponding costs (dismantling and installation costs).
  2. The legal regulations apply to the rights of Purchaser in the case of quality defects and defects of title (including incorrect and under delivery as well as improper assembly or defective assembly instructions), if not otherwise specified in preceding or following provisions.
  3. The basis of our liability for defects is above all the agreement reached on the quality and the presupposed use of the goods (including any accessories and instructions). All product descriptions and manufacturer's specifications which are the subject of the individual contract or which were publicly announced by us (in particular in catalogues or on our Internet homepage) at the time of the conclusion of the contract shall be deemed to be an agreement on quality in this sense. Insofar as the quality was not agreed, it shall be assessed in accordance with the statutory regulation whether a defect exists or not (§ 434 para. 3 BGB (German Civil Code)). Public statements made by the manufacturer or on its behalf, in particular in advertising or on the label of the goods, take precedence over statements made by other third parties.
  4. Independent of the preceding and following provisions, the legal regulations shall apply in the following cases:
    - intentional actions on our part;
    - damage due to injury to life, limb and health;
    - claims in accordance with product liability law;
    - if warranties taken over by us are excluded by deviating provisions.
- In all cases, the special statutory provisions on the reimbursement of expenses in the case of final delivery of the newly manufactured goods to a consumer (supplier's recourse pursuant to §§ 478, 445a, 445b or §§ 445c, 327 para. 5, 327u BGB (German Civil Code)) shall remain unaffected, unless equivalent compensation has been agreed, e.g. within the scope of a quality assurance agreement.
5. Otherwise, the following aspects apply to the rights of the Purchaser in the case of quality defects and defects of title:
    - a) Liability for compensation for damages and compensation for wasted expenditures  
Claims for damages due to defects of title and quality defects are excluded, provided that they are not
      - based on grossly negligent actions on our part or on the part of our subcontractors, or
      - based on the culpable violation of essential contractual duties. Essential contractual duties are any that protect the essential legal positions of the customer, the guarantee of which is the very essence and purpose of the contract; these also include those contractual duties, the performance of which enables the proper completion of the contract in the first place and on the observance of which the contracting partner frequently trusts and may reasonably trust.
- In the event of a simple negligent breach of an essential contractual obligation, we shall only be liable for the typically foreseeable damage according to the type of contract conclusion.
- Claims for compensation for wasted expenditures in accordance with § 284 BGB (German Civil Code) shall be waived if and insofar as, as stated previously, a claim for compensation for damages in place of performance has been effectively disclaimed.

#### b) Supplementary performance

- If the delivered item is defective, we can initially choose whether we shall provide subsequent performance by remedying the defect (rectification) or by delivering an item free of defects (replacement delivery). If the type of subsequent performance chosen by us is unreasonable for the Purchaser in the individual case, he may reject it. Our right to refuse subsequent performance under the statutory preconditions remains unaffected.

- If the Purchaser has already installed the goods delivered by S + P into another object or attached them to another object at its location, the Purchaser must offer us the opportunity to remove the goods ourselves and reinstall or reattach improved or additional goods ourselves, provided that this is reasonable for the Purchaser, for the purposes of supplementary performance, and to define an appropriate period for this. This shall apply regardless of whether we were originally required to install or assemble goods in addition to their delivery; using this approach, the installation or assembly of delivered goods does not become part of supplementary performance.

- If the Purchaser has already resold the goods delivered by S + P, the Purchaser shall set a prior and appropriate period for S + P for supplementary performance if the Purchaser has to take back the goods from its customer as a result of the defect or if the Purchaser's customer has reduced the purchase price.

- Our right to refuse supplementary performance in accordance with the legal requirements remains unaffected.

#### c) Compensation for expenses for supplementary performance

- The Purchaser is only entitled to demand compensation from S + P for expenses incurred by it for the purpose of subsequent performance, in particular for the removal and reinstallation of the item or for the removal and reinstallation of the same, under the further statutory conditions, if the reasonable period of time set by the Purchaser for this purpose has elapsed without success.

- If, in the case of resale by the Purchaser, the object delivered by S + P needed to be removed and reinstalled or removed and reattached at the location of a direct customer of the Purchaser or a different customer in the supply chain for the purposes of supplementary performance, S + P is not required to compensate the Purchaser for the expenses that arise from this.

- If it is revealed that the request for rectification from the Purchaser is unjustified, S + P can demand compensation from the Purchaser for the costs arising (particularly testing, installation, removal and transport costs), unless the lack of defect was not able to be determined by the Purchaser.

The special aspects mentioned above under items b) and c) do not apply in the case of reimbursement of expenses in the case of final delivery of newly manufactured goods to a consumer (supplier recourse according to §§ 478, 445a, 445b or §§ 445c, 327 para. 5, 327u BGB (German Civil Code)), unless equivalent compensation has been agreed, e.g. within the framework of a quality assurance agreement.

6. In case of delivery of newly produced goods by S + P that are sold at the end of the supply chain in unprocessed form by a business owner to a consumer, even if the latter has further processed it, the following additional aspects apply to the rights of the Purchaser:

- Claims of the Purchaser based on § 478 BGB are excluded, provided that they involve a defect based on advertising statements or other contractual agreements not originating from S + P, or if the Purchaser, its immediate customer or another customer in the supply chain has provided a special guarantee to the end user.

- Claims are also excluded if the Purchaser itself, its immediate customer or another customer in the supply chain was not required to exercise warranty rights toward the end user in accordance with legal regulations or if the Purchaser has not objected to a claim asserted against it. This also applies if the Purchaser, its immediate customer or another customer in the supply chain has taken over warranties vis-a-vis the end user that exceed the legal requirements.

- The claims of the Purchaser based on § 478 BGB (German Civil Code) are excluded as a whole if the Purchaser has not properly fulfilled its legally required examination and notification duties in accordance with the detailed specifications of Section VI No. 1.

#### VII. Other Liability

Claims for damages due to a violation of a non-contractual duty (liability based on tort) or due to fault during or before the conclusion of the contract (culpa in contrahendo) as well as any other legal basis, particularly the violation of general duties arising from an obligation (§ 241 para. 2 BGB (German Civil Code)) or other contractual duties (§ 280 para. 1 BGB), provided that this does not involve warranty claims, are excluded, provided that they are not based on intentional, fraudulent or grossly negligent actions on our part or on the part of our subcontractors or based on culpable violation of essential contractual duties.

The exclusion of liability does not apply to damages caused by injury to life, limb and health or damages affecting warranties and claims in accordance with product liability law.

In the case of a simple negligent violation of an essential contractual duty, however, we shall only accept liability for typical, immediate, average damage foreseeable at the time that the contract was concluded.

#### VIII. Limitation

1. Deviating from § 438 para. 1 No. 3 BGB (German Civil Code), the general limitation period for claims due to quality defects and defects of title, including the claim for reimbursement for expenses in the supply chain in accordance with § 445a para. 1, para. 3 BGB, is one year from delivery. If an acceptance has been agreed, the limitation begins upon acceptance.

2. However, if the goods constitute a building or an object that has been used as a building in the typical manner and has resulted in its defectiveness (building material), the limitation period is 5 years from delivery in accordance with the legal regulation (§ 438 para. 1 No. 2 BGB). Other legal special provisions on limitation remain unaffected (particularly § 438 para. 1 No. 1, para. 3, §§ 444, 445b BGB).

3. If the goods are items that can be used for a building, but also for other services and works, the limitation period pursuant to Clause 1 shall apply, unless the installation of the goods was of essential importance for the building. In that case, the limitation period pursuant to Clause 2 shall apply.

4. Deviating from § 445b Par. 2 S. 2 BGB, in the case of resale of the goods delivered by S + P by the Purchaser, the suspension of expiration regarding the limitation of defect claims from the Purchaser toward S + P ends three years after delivery of the goods.

5. The present limitation periods from the sale of goods law shall also apply to contractual and non-contractual claims for damages from the Purchaser based on a defect of the goods, unless the application of the regular legal limitation (§§ 195, 199 BGB) would lead to a shorter limitation in this individual case. However, claims for damages from the Purchaser due to wilful intent, gross negligence, injury to life, limb and health as well as warranties or product liability law expire by limitation only after the legal limitation periods. The shortening of the limitation period or the suspension of expiration shall also not apply if the matter involves the delivery of goods by S + P that are sold at the end of the supply chain in an unprocessed state by a business owner to a consumer (Recourse of the entrepreneur – §§ 478, 479 BGB).

#### IX. Retention of Title

1. The goods delivered by us shall remain our property up to the fulfilment of all existing claims or claims arising in future owed to us on any legal basis from the ongoing business relationship and/or specific purchasing contract with the Purchaser. In the case of the Purchaser behaviour that is contrary to the contract (e.g. payment default), we have the right to take back the reserved goods after first setting an appropriate period. If we take back the reserved goods, this represents a withdrawal from the contract. If we seize the reserved goods, this is a withdrawal from the contract. We

are authorised to utilize the reserved goods after taking them back. After withdrawing an appropriate amount for the utilisation costs, the proceeds of utilisation shall offset the amounts owed to us by the Purchaser.

2. The Purchaser shall treat the reserved goods with care and insure them against damage due to fire, water and theft sufficiently at original value at its own expense. The maintenance and inspection work that is required shall be performed by the Purchaser at its own expense in a timely manner. Furthermore, upon request by S + P, the Purchaser shall at any time notify us of the state of the goods and communicate the storage place of the goods.

3. The Purchaser is authorised to dispose of or use the reserved goods in the normal course of business, provided that the Purchaser is not in default of payment. Pledges or assignments as security are not permitted. The Purchaser shall assign claims arising from resale or another legal basis (insurance, tort) regarding the reserved goods (including all current account balance claims) to us in full scope as security; this statement constitutes our acceptance of the assignment. We revocably authorise Purchaser to collect claims assigned to us for Purchaser's account and in its own name. This collection authorisation can be revoked at any time if Purchaser does not properly fulfil its payment obligations. Purchaser shall also not be authorised to assign this claim for the purposes of debt collection by way of factoring, unless the obligation of the factor is simultaneously established to effect the consideration in the amount of the debts directly to us for as long as we still have claims against the Purchaser. The Purchaser shall furthermore obligated notify us immediately of any seizure or other interference by a third party.

4. Any transformation of the reserved goods by the Purchaser is always carried out on our behalf. If the reserved goods are processed with other items which do not belong to us, we shall acquire co-ownership of the new item in proportion to the value of the reserved goods (total invoice amount including value-added tax) to the other processed items at the time of the processing. In the case of inseparable combination of the reserved goods with other items that do not belong to us, we shall acquire co-ownership of the new item in proportion to the value of the reserved goods (total invoice amount including value-added tax) to the other combined items at the time of the combination. If the Purchaser's item is to be considered the main item as a result of combination, we and the Purchaser agree that the Purchaser shall transfer co-ownership of this item to us on a proportional basis; this statement constitutes our acceptance of this transfer. Our sole or co-ownership of an item arising from this shall be kept for us by the Purchaser. The same applies to the new item created through processing or transformation as to the reserved goods, but with the limitation that the Purchaser shall only assign claims of third parties to us in the amount that we have acquired through co-ownership according to the previous statement.

5. In case of access of third parties to the reserved goods, particularly seizures, the Purchaser shall indicate our property to the third parties and immediately notify us so that we may assert our property rights. If the third party is not able to reimburse us for the legal or out-of-court costs arising in this context, the Purchaser shall be liable for this.

6. We shall release the securities due to us insofar as the realisable value of our securities exceeds the secured claims by more than 10%, in which process we are at liberty to select the securities to be released.

#### X. Place of Fulfilment, Jurisdiction, Applicable Law

1. If the Purchaser is a merchant within the meaning of the German Commercial Code, a legal entity under public law or a special fund under public law, the exclusive – including international – place of jurisdiction for all disputes arising directly or indirectly from the contractual relationship shall be Heilbronn, Germany. The same shall apply if the buyer is an entrepreneur within the meaning of § 14 BGB (German Civil Code). However, we are also entitled in all cases to bring an action at the place of performance of the delivery obligation in accordance with these general terms of sale and delivery or a prior individual agreement or at the general place of jurisdiction of the buyer. Priority statutory provisions, in particular regarding exclusive jurisdiction, shall remain unaffected.

2. The legal relationship between us and our customers or between us and third parties shall be governed exclusively by applicable law in the Federal Republic of Germany, excluding international uniform law, particularly the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods.

#### XI. Other

1. If these provisions are or become partially void or incomplete or are excluded by a special agreement, the validity of the remaining provisions shall not be affected by this.

2. We would like to note that we store data of our customers as part of our mutual business relationships in accordance with applicable data protection regulations, particularly the European General Data Protection Regulation and the German Data Protection Act.

Schäfer + Peters GmbH





**Schäfer + Peters GmbH**

Zeilbaumweg 32  
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0  
Fax +49 (0) 7941 6094-700

[info@schaefer-peters.com](mailto:info@schaefer-peters.com)  
[www.schaefer-peters.com](http://www.schaefer-peters.com)

