

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

2024



**ÜRÜN YELPAZESİNE GENEL BAKIŞ**

*ASSORTMENT*



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

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

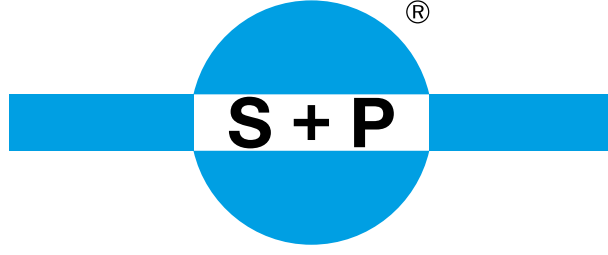
[info@schaefer-peters.com](mailto:info@schaefer-peters.com)  
[www.schaefer-peters.com](http://www.schaefer-peters.com)

**Efsane / legend**

DIN makalesi 

ART makales 

ISO makalesi 



## Schäfer + Peters'e Hoş Geldiniz

Schäfer + Peters pas ve aside dayanıklılık için ortağınızdır. Aside dayanıklı bağlantı elemanları, DIN ve ahşap vidaları, metrik vidalar, sac vidaları, rondelalar, somunlar gibi standart parçalar veya ağır hizmet bağlantı elemanları, güvenlik vidaları ve güneş bağlantı elemanları gibi ürünler ve özel ve çizim parçaları – hepsi çeşitli tasarımlarda. Müşterilerimizle paslanmayan bir bağlantı sürdürüyoruz.

Bunu 37.000'den fazla farklı stok kalemi, 270'ten fazla kendini işine adanmış ve kalifiye çalışan ve modern bir kalite yönetim sistemi ile sağlıyoruz.

## 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)



Düz yarıklı silindirik başlı civatalar

*Slotted cheese head screws*

DIN 84 Yuva

A2/A4



Düz yarıklı, düz başlı vidalar

*Slotted pan head screws*

DIN 85 Yuva

A2/A4/A5



Kelebek başlı civatalar, Alman tip

*Wing screws, German type*

DIN 316

A2/A4



Kelebek başlı civatalar, Amerikan tip

*Wing screws, American type*

Art. 316

A2/A4



Başı delikli civatalar

*Capstan screws*

DIN 404 Yuva

A1



Düz yarıklı ve konik pahlı şaft civatalar

*Slotted headless screws with chamfered end*

DIN 427 Yuva

A1/A4



Tip B gözlü civatalar

*Eye bolts type B*

DIN 444 B

A2/A4



Tip LB gözlü civatalar

*Eye bolts type LB*

DIN 444 LB

A2/A4



Tırtıllı vidalar, yüksek tip

*Knurled thumb screws, high type*

DIN 464 Knurl

A1

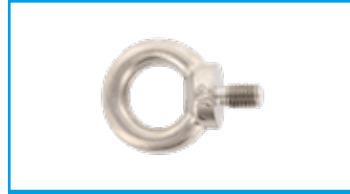


Düz yarıklı tırtıllı vidalar, yüksek tip

*Slotted knurled thumb screws, high type*

DIN 465 Yuva

A1



Halkalı vidalar, dövme

*Lifting eye bolts drop forged*

DIN 580

A2/A4



Halkalı vidalar, döküm

*Lifting eye bolts cast*

Art. 580

A2/A4



Mantar başlı kare boyunlu civata

*Mushroom head square neck bolts, partial thread*

DIN 603

A2/A4



Mantar başlı kare boyunlu civata

*Mushroom head square neck bolts, fullthread*

DIN 603

A2/A4



Tırtıllı vidalar, ince tip

*Knurled thumb screws thin type*

DIN 653 Knurl

A1



Saplama metal ucu ~ 2 d

*Studs metal end ~ 2 d*

DIN 835

A2/A4



Saplama metal uç ~ 1 d

*Studs metal end ~ 1 d*

DIN 938

A2/A4



Saplama metal uç ~ 1,25 d

*Studs metal end ~ 1,25 d*

DIN 939

A2/A4



Altıgen soket boru tipası

*Hexagon socket pipe plugs conical thread, metric*

DIN 906 ISK

A2/A4



Altıgen soket boru tipası

*Hexagon socket pipe plugs conical thread WHITWORTH*

DIN 906 ISK

A2/A4



OUR TECHNICAL APPROVALS  
FOR YOUR SAFETY



Altıgen soket boru tıpası,  
metrik ince tabla

*Hexagon socket pipe plugs,  
metric fine pitch*

DIN 908 ISK

A2/A4



Altıköşe boru tapası,  
flanşlı metrik ince diş

*Hexagon head pipe plugs,  
metric fine pitch*

DIN 910 ASK

A2/A4



Imbus Civata

*Hexagon socket head cap screws*

ISO 4762 ISK

A5

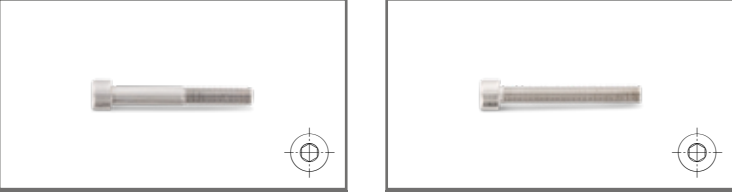


Imbus Civata yarım dişli

*Hexagon socket head cap  
screws, partial thread*

ISO 4762 ISK

A2/A4/A4-80



Imbus Civata tam dişli

*Hexagon socket head cap  
screws, fullthread*

ISO 4762 ISK

A2/A4/A4-80



Düz yarıklı ve dar çaplı  
düz başlı vidalar

*Slotted pan head screws  
with small head*

DIN 920 Yuva

A2



Büyük başlıklı yarıklı tava başlı vida

*Slotted pan head screws  
with large head*

DIN 921 Yuva

A1

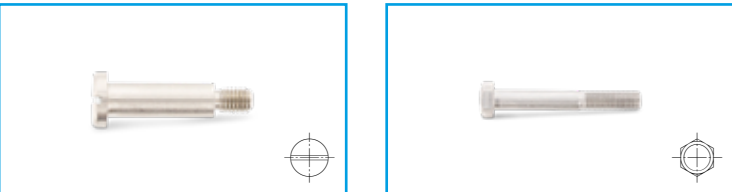


Yarıklı tava başlı destekli vida

*Slotted pan head screws  
with shoulder*

DIN 923 Yuva

A1



Altıköşe yarım dişli civata

*Hexagon head bolts*

DIN 931 ASK

A2/A4/A4-80  
Special material



Altıköşe yarım dişli civata

*Hexagon head bolts*

ISO 4014 ASK

A2/A4



Yarıklı Altıköşe tam dişli civata

*Hexagon head screws with slot*

DIN 933 ASK-S

A2/A4



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



ISO 4017 ASK A2/A4/A4-80  
Special material



DIN 961 ASK A2



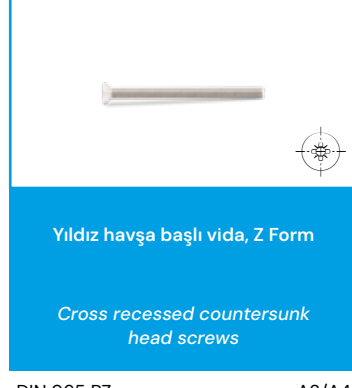
DIN 963 Yuva A2/A4



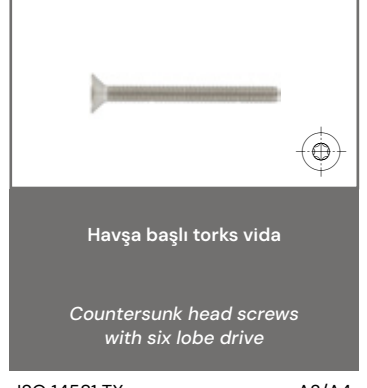
DIN 964 Yuva A2/A4



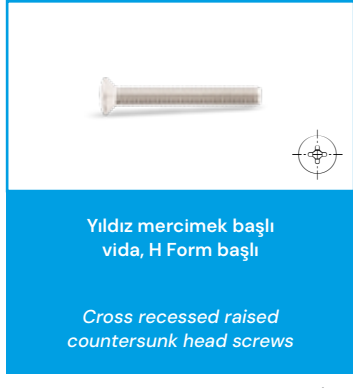
DIN 965 PH A2/A4



DIN 965 PZ A2/A4



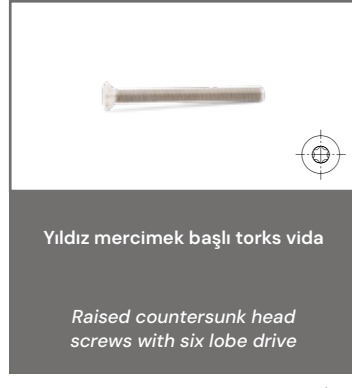
ISO 14581 TX A2/A4



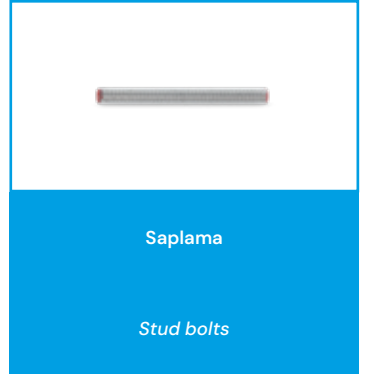
DIN 966 PH A2/A4



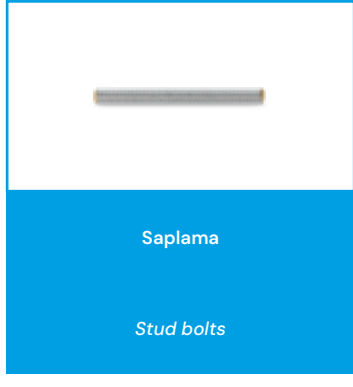
DIN 966 PZ A2/A4



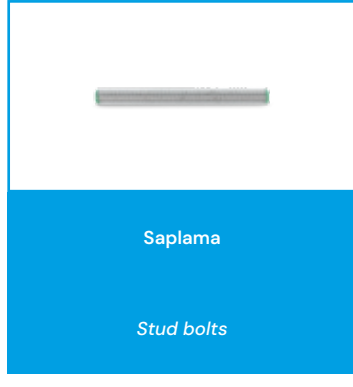
ISO 14584 TX A2/A4



DIN 976-1 A4



DIN 976-1 A4-80



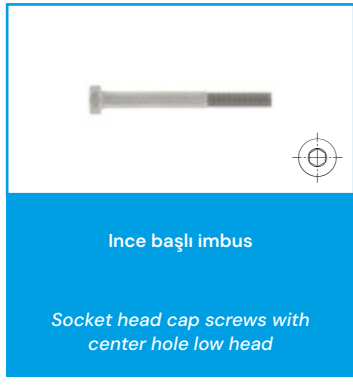
DIN 976-1 A2



DIN 6921 ASK A2



DIN 6921 ASK A2/A4



DIN 6912 ISK A2/A4



DIN 7500 ME PZ A2



DIN 7500 ME TX A2



DIN 7500 CE TX A2



Kendinden kılavuzlu mercimek başlı vidalar, Tip CE

*Thread rolling raised cheese head screws type CE*

DIN 7500 CE PZ

A2



Yıldız mercimek başlı vidalar

*Cross recessed raised cheese head screws*

DIN 7985 PH

A2/A4



Torkslu, mercimek başlı vidalar

*Raised cheese head screws with six lobe drive*

ISO 14583 TX

A2/A4



Havşa başlı allen civatalar

*Countersunk head screws six lobe drive with fullthread*

ISO 10642 TX

A2/A4



Bombe başlı flanşlı inbus civata

*Hexagon socket button head screw flange with fullthread*

ISO 7380-2 ISK

A2/A4



Dıştan dişli kaynak saplamaları, tip PT

*Welding bolts, type PT*

ISO 13918 PT

A2



Bombe başlı inbus civata

*Hexagon socket button head screws with fullthread*

ISO 7380-1 ISK

A2/A4



Silindir başlı torks civatalar

*Socket head cap screws with six lobe drive*

ISO 14579 TX

A2/A4



Silindir başlı civatalar, allen, ince kafalı

*Hexagon socket head cap screws with low head*

DIN 7984 ISK

A2/A4



Yıldız mercimek başlı vidalar

*Cross recessed raised cheese head screws*

DIN 7985 PZ

A2/A4



Havşa başlı allen ve tam dişli civatalar

*Hexagon socket countersunk head screws with fullthread*

ISO 10642 ISK

A2/A4



Bombe başlı torks inbus civata

*Button head screws with six lobe drive with fullthread*

ISO 7380-1 TX

A2/A4



Silindir başlı civatalar, torks, tırtıllı

*Socket head cap screws serration six lobe drive*

ISO 14579 TX

A2



Silindirik başlı ve flanşlı torks cıvatalar

*Socket head cap screws  
with six lobe drive flange*

ISO 14579 TX

A2



Silindirik başlı cıvatalar,  
torks, ince kafalı

*Hexalobular socket  
cheese head screws*

ISO 14580 TX

A2/A4



Çit yapım vidaları, ISO 7380  
benzeri, tam vida dişli

*Fence-building screws similar  
ISO 7380 fullthread*

Art. 9020 ISK

A2

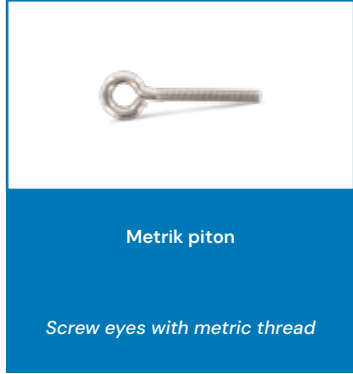


Dört köşe başlı cıvatalar

*Square head bolts*

Art. 9038

A2



Metrik piton

*Screw eyes with metric thread*

Art. 9078

A2

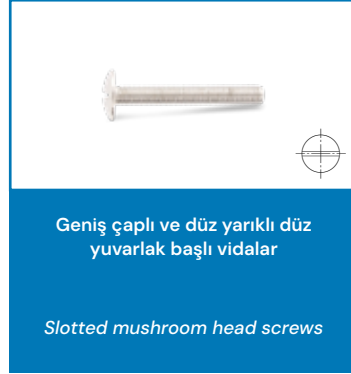


Metrik dişli bükülmüş vidalı kancalar

*Cup hooks with metric thread*

Art. 9081

A2



Geniş çaplı ve düz yarıkli düz  
yuvarlak başlı vidalar

*Slotted mushroom head screws*

NF E 27-128 Yuva

A2/A4



Büyük başlı, düz yuvarlak  
başlı vidalar, çift yarık

*Mushroom head bolts with  
large head, double slot*

NF E 25-129

A2/A4

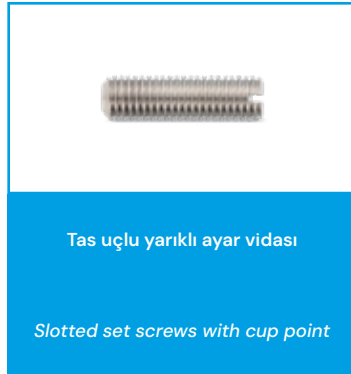


Uzun silindirik uçlu yarıkli tespit vidası

*Slotted set screws with  
long dog point*

DIN 417 Yuva

A2/A4



Tas uçlu yarıkli ayar vidası

*Slotted set screws with cup point*

DIN 438 Yuva

A2/A4



yassı uçlu yarıkli ayar vidası

*Slotted set screws with flat point*

DIN 551 Yuva

A2/A4



Konik uçlu yarıkli ayar vidası

*Slotted set screws with cone point*

DIN 553 Yuva

A2/A4



Yassı uçlu setiskur ayar vidası

*Hexagon socket set  
screws with flat point*

ISO 4026 ISK

A2/A4



Konik uçlu setiskur ayar vidası

*Hexagon socket set screws  
with cone point*

ISO 4027 ISK

A2/A4



Silindirik uçlu setiskur ayar vidası

*Hexagon socket set screws  
with dog point*

ISO 4028 ISK

A2/A4

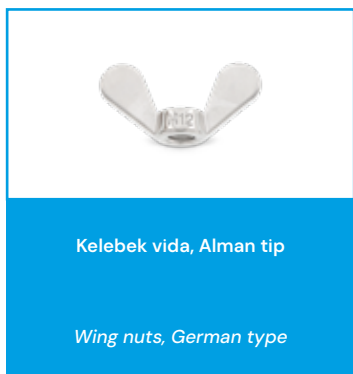


Tas uçlu setiskur ayar vidası

*Hexagon socket set screws  
with cup point*

ISO 4029 ISK

A2/A4

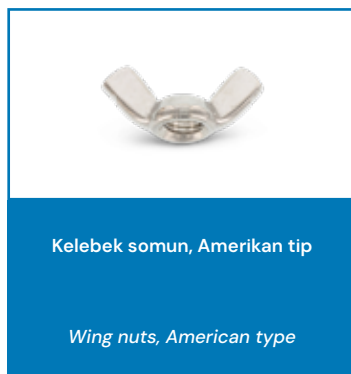


Kelebek vida, Alman tip

*Wing nuts, German type*

DIN 315

A2/A4



Kelebek somun, Amerikan tip

*Wing nuts, American type*

Art. 315

A2/A4



Boru Vida

*Pipe nuts with thread  
according to DIN ISO 228*

DIN 431 ASK

A2/A4



Altı köşe ince somun

*Hexagon thin nuts*

DIN 439 ASK

A2/A4



Tırtırlı silindirik başlı ayar somunu yüksek tip

*Knurled thumb nuts, high type*

DIN 466 Knurl

A1



Yarıklı yuvarlak somun

*Slotted round nuts*

DIN 546

A1/A4



Kare ince somun

*Square thin nuts*

DIN 562 kare

A2/A4



Halkalı somunlar, dövme

*Lifting eye nuts drop forged*

DIN 582

A2/A4



Halkalı somunlar, döküm

*Lifting eye nuts cast form*

Art. 582

A2/A4



Altıköşe kör somunu, ince tip

*Hexagon cap nuts with fine pitch*

DIN 917 ASK

A2



Altıköşe kör somunu

*Hexagon cap nuts*

DIN 917 ASK

A2/A4



Altıköşe kaynak somunu

*Hexagon weld nuts*

DIN 929 ASK

A2/A4



Altıköşe somun

*Hexagon nuts*

DIN 934 ASK

A2/A4/A5  
Special material



Altıköşe taçlı somun, yarıklı

*Hexagon castle nuts, slotted*

DIN 935 ASK

A2/A4

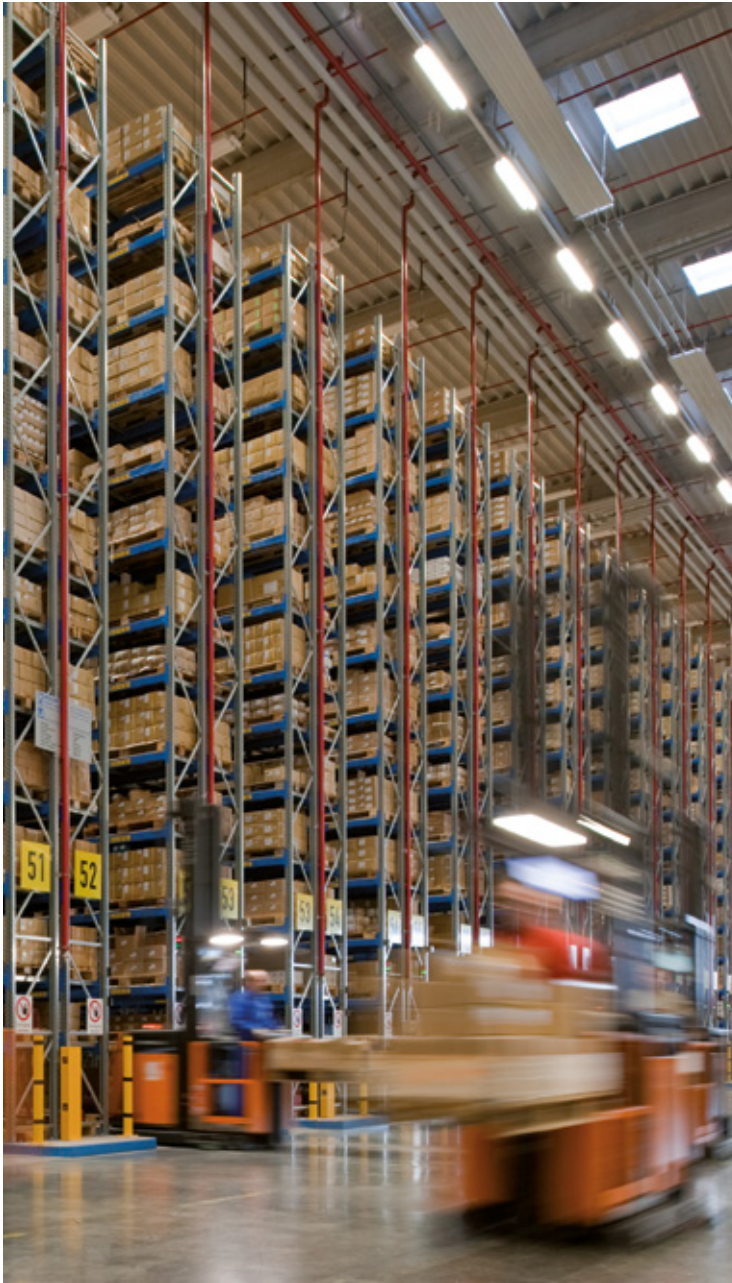


Altıköşe ince somun

*Hexagon thin nuts*

DIN 936 ASK

A2/A4



Tırtırlı silindirik başlı ayar somunu, ince tip

*Knurled thumb nuts, thin type*

DIN 467 Knurl

A1



Kare somun

*Square nuts*

DIN 557 kare

A2/A4



Kare kaynak somunu

*Square weld nuts*

DIN 928 kare

A2/A4



Ince altıköşe taçlı somun, yarıklı

*Hexagon slotted thin castle nuts*

DIN 937 ASK

A2/A4



Ince altıköşe taçlı somun, yarıklı

*Hexagon slotted thin castle nuts*

DIN 979 ASK

A2/A4



Fiberli tip sıkımalı altıköşe somun, yüksek tip

*Self-locking hexagon nuts, high type*

DIN 982 ASK

A2/A4



Fiberli tip sıkımalı altıköşe somun

*Self-locking hexagon nuts, thin type*

DIN 985 ASK

A2/A4



Fiberli tip sıkımalı altıköşe somun

*Self-locking hexagon nuts, low type*

ISO 10511 ASK

A2/A4



Fiberli kör somun

*Self-locking hexagon domed cap nuts*

DIN 986 ASK

A2



Kör somun, yüksek tip

*Turned hexagon domed cap nuts high type*

DIN 1587 ASK

A1/A4



Kör somun, yüksek tip ince dişli

*Hexagon domed cap nuts with fine pitch*

DIN 1587 ASK

A2/A4



Kör somun, yüksek tip

*Hexagon domed cap nuts*

DIN 1587 ASK

A2/A4



Altıköşe somun, 1,5 d, form B

*Hexagon nuts 1,5 d high type B*

DIN 6330 B ASK

A2/A4



Altıköşe somun, 1,5 d bilezikli, form B

*Hexagon nuts 1,5 d high with collar*

DIN 6331 ASK

A2/A4



Altıköşe somun, 3 d takviyeli

*Hexagon nuts 3 d high*

DIN 6334 ASK

A2/A4/A5



Flanşlı somun, tirtilsiz olmadan SVZ

*Hexagon flange nuts without serration*

DIN 6923 ASK

A2/A4



Flanşlı somun, tirtilsiz ve SVZ

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN 6923 ASK

A2/A4



Flanşlı somun, tirtilsiz ve SVZ

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN EN 1661 ASK

A2/A4



Flanşlı somun, tirtilsiz olmadan SVZ

*Hexagon flange nuts without serration*

DIN 6926 ASK

A2/A4



Flanşlı somun, tirtilsiz ile SVZ

*Hexagon flange nuts with serration*

DIN 6926 ASK

A2/A4



Kendinden Kilitlemeli ters somun

*Self locking counter nuts*

DIN 7967 ASK

A2/A4



Mafsallı somunlar

*Toggle nuts*

DIN 80701

A4



Halkalı somunlar

*Bow nuts*

DIN 80704

A4



Altıköşe somun

*Hexagon nuts*

ISO 4032 ASK

A2/A4



Altıköşe somun

*Hexagon nuts with fine pitch thread*

ISO 8673 ASK

A2/A4



Tork tipi altıköşe sıkışan somun, tip DIN 934

*Prevailing torque type hexagon nuts base DIN 934*

Art. 980 ASK

A2/A4



Altı köşeli somunlar, ince tip

*Hexagon thin nuts*

ISO 4035 ASK

A2/A4



İnce dişli, altı köşeli somunlar, ince dişli

*Hexagon thin nuts with fine pitch thread*

ISO 8675 ASK

A2/A4



Altı köşe sıkmalı somun

*Hexagon socket nuts*

Art. 9022

A2



10 mm'lik yiv için çekiç biçimli somunlar

*Hammer nuts for groove 10 mm*

Art. 9023

A4



Kafes somunlar

*Cage nuts*

Art. 9039

A2



İç dış dişli yarıklı somun

*Selftapping inserts*

Art. 9058

A2



Vidalı somunlar tip B

*Screwed inserts Type B*

Art. 7965 B

A2



Çakma somun

*Drive-in nuts / T-Nuts*

Art. 9260

A2



Tip A kaynak somunları, 2 kaynak noktali

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

Art. 9060 A

A2



Tip A kaynak somunları, 4 kaynak noktali

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

Art. 9060 A

A2



Tip A kaynak somunları, 2 kaynak noktali

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

Art. 9060 B

A2



Tip A kaynak somunları,  
4 kaynak noktali

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

Art. 9060 B

A2



Tip C kaynak somunları,  
kaynak noktasiz

*Weld-on nuts typ C without  
welding points*

Art. 9060 C

A2



Mercimek havşa başlı ve düz  
yarıkli kovanli somun

*Raised countersunk head  
sleeve nuts with slot*

Art. 9061 Yuva

A1/A4



Havşa başlı ve iç altı köşe  
olan kovanli somunlar

*Hexagon socket countersunk  
head sleeve nuts*

Art. 9062 ISK

A1/A4



Düz başlı ve iç altı köşe  
olan kovanli somunlar

*Hexagon socket flat head sleeve nuts*

Art. 9262 ISK

A1/A4



Altı köşeli baskı somunları

*Insert-press nuts*

Art. 9064 ASK

A2



Yuvarlak sıkıştırma somunu

*Round coupler nuts*

Art. 9070

A2/A4



Altıgen sıkıştırma somunu

*Hexagon coupler nuts*

Art. 9071

A2/A4



Redüksiyon manşonları,  
yuvarlak, dışı dişli

*Round reducing coupler  
nuts, inner thread*

Art. 9170

A2



Altıgen redüksiyon  
valfleri, iç ve dış dişli

*Hex reducing nuts, internal  
and external thread*

Art. 9171

A2



Hareketli pullu kombine somunlar

*Comby-nuts with washer*

Art. 9085

A2



Kombine somun, küçük  
hareketli pul ile

*Comby-nuts with small washer*

Art. 9085

A2



Tek tırnaklı rondela

*Tabwashers with 1 tab*

DIN 93

A2/A4



Düz Rondela

*Washers type A*

DIN 125 A

A2/A4/A5  
Special material



Tip B yaylı rondelalar

*Spring lock washers type B*

DIN 127 B

A1/A4/A5



Kıvrık yaylı rondela

*Spring lock washers type A, curved*

DIN 128 A

A1/A4



Ondüla yaylı Rondela

*Curved spring washers type A*

DIN 137 A

A1



Ondüla Dalgali yaylı Rondela

*Wave spring washers type B*

DIN 137 B

A1/A4



Dişli Kilit Rondelası

*Washers with external tab*

DIN 432

A2/A4



Yassı Başlı Vidalar için Rondela

*Washers for cheese head screws*

DIN 433

A2/A4



U kesitler için sivri uçlu kare Rondela

*Square taper washers for U-sections*

DIN 434

A2/A4



Ahşap işleri için kare pul

*Square washers for wood constructions*

DIN 436

A2/A4



Özellikle ahşap işleri için rondela, formu V

*Washers for wood constructions type V*

DIN 440 V

A2/A4



şaft için tespit segmanı

*Retaining rings for shafts*

DIN 471

1.4122/1.4310/1.4532



boru için tespit segmanı

*Retaining rings for bores*

DIN 472

1.4122/1.4310/1.4532



DIN 914 setskur pimli ayar bilezikleri

*Adjusting rings with set screw ISO 4027*

DIN 705

A2



2 adet DIN 914 setskur pimli ayar bilezikleri

*Adjusting rings with 2 set screws ISO 4027*

DIN 705

A2

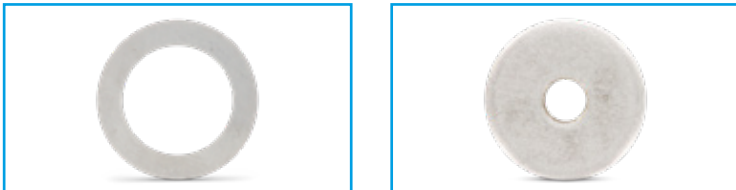


Pul layner

*Shim rings*

DIN 988

A2



Rondela (Ahşap işleri için)

*Washers for wood constructions*

DIN 1052

A2/A4



Çatal pim için rondela

*Washers for clevis pins, finish medium*

DIN 1440

A2/A4



Çatal pim için rondela, geniş delikli

*Washers for clevis pins, finish coarse*

DIN 1441

A2/A4



I kesitler için sivri uçlu kare Rondela

*Square taper washers for I-sections*

DIN 435

A2/A4



Özellikle ahşap işleri için rondela, formu R

*Washers for wood constructions type R*

DIN 440 R

A2/A4

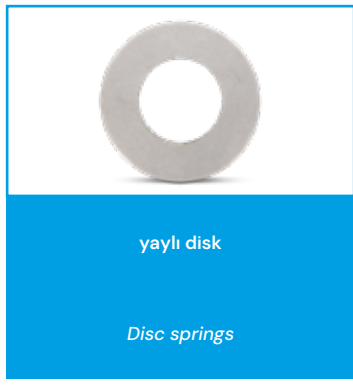


iki tırnaklı emniyet rondela

*Tabwashers with 2 tabs*

DIN 463

A2/A4



yaylı disk

*Disc springs*

DIN 2093

A1

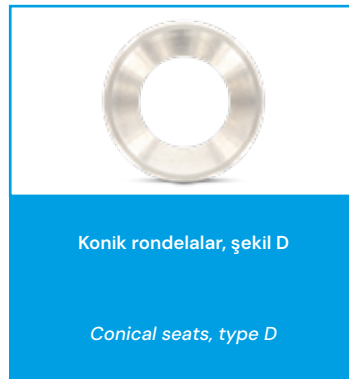


Küresel rondelalar, şekil C

*Spherical washers, type C*

DIN 6319 C

A2/A4



Konik rondelalar, şekil D

*Conical seats, type D*

DIN 6319 D

A2/A4



Konik yaylı rondela (çanak pul)

*Conical spring washers for bolted connections*

DIN 6796

A2/A4



Tırtıllı kilit rondelası seyrek dişli, tip A

*Toothed lock washers, type A*

DIN 6797 A

A2/A4



Tırtıllı kilit rondelası seyrek dişli, tip J

*Toothed lock washers, type J*

DIN 6797 J

A2



Tırtıllı kilit rondelası sık dişli, tip A

*Serrated lock washers type A*

DIN 6798 A

A2/A4/A5



Tırtıllı kilit rondelası sık dişli, tip J

*Serrated lock washers type J*

DIN 6798 J

A2/A4



Tırtıllı kilit rondelası sık dişli, tip V

*Serrated countersunk lock washers type V*

DIN 6798 V

A2/A4



Ay tipi segman

*Retaining washers for shafts*

DIN 6799

1.4122/1.4532



Miller için yuvarlak telli yaylı halkalar

*Round wire snap rings for shafts*

DIN 9925

A1



Delikler için yuvarlak telli yaylı halkalar

*Round wire snap rings for bores*

DIN 9926

A1



Ağır tip yaylı pimli civatalar için rondela

*Washers for bolts with heavy type spring pins*

DIN 7349

A2/A4



Silindir Vida için yaylı rondela

*Spring lock washers for screws with cylindrical heads*

DIN 7980

A1/A4



çelik yapılar için rondela

*Washers for steel constructions*

DIN 7989-1

A2/A4



Rondela dış çapı ≈ 3 x Vida dişi çapı

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

DIN 9021

A2/A4/A5



Düz pullar, normal seri, 200 HV

*Plain washers, normal series, 200 HV*

ISO 7089

A2/A4



Pahlı düz pullar, normal seri, 200 HV

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

ISO 7090

A2/A4



Plain washers, small series, 200 HV

*Plain washers, small series, 200 HV*

ISO 7092

A2/A4

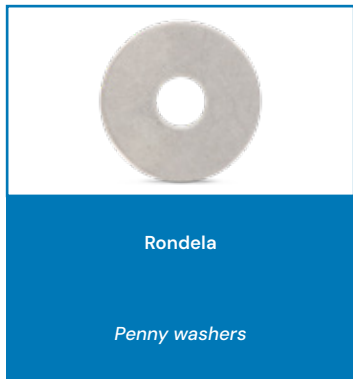


Düz pullar, büyük seri, 200 HV

*Plain washers, large series, 200 HV*

ISO 7093-1

A2/A4



Rondela

*Penny washers*

Art. 9054

A2/A4



Altköşe civatalar için conta pulu

*Sealing washers with EPDM coating*

Art. 9055

versenkt

A2/A4



Schnorr emniyet segmanları, Tip S

*Schnorr safety washers type S*

Art. 9093

A2



Kama kilit pulları, geniş

*Wedge lock washers, large*

Art. 9211

A4



Kitleme diskleri L

*Serrated conical spring washers type L*

Art. 9221 L

A4



# CERTIFICATE



This is to certify that



## Schäfer + Peters GmbH

Zellbaumweg 32  
74613 Öhringen  
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 2023-12-15  
Valid until 2026-12-14  
Date of certification 2023-12-08

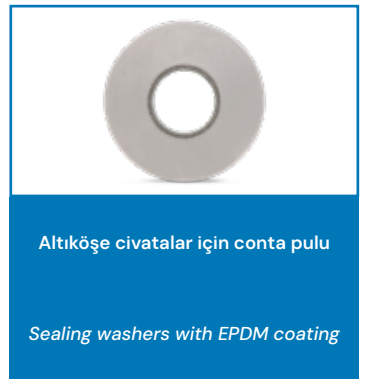


DQS GmbH

*Christiane Gerling*  
Managing Director



Accredited Body: DQS GmbH, August-Schauer-Strasse 21, 65432 Frankfurt am Main, Germany  
The validity of this certificate can only be verified by the QR code.



Altköşe civatalar için conta pulu

*Sealing washers with EPDM coating*

Art. 9055

gewölbt

A2/A4



Emniyet segmanları, Tip S

*Safety washers type S*

Art. 9093

A2/A4



Kama kilit pulları, dar

*Wedge lock washers, standard*

Art. 9210

A4



DIN 128'e benzer geçme halkalar

*Serrated curved spring lock washers*

Art. 9215

1.4310



Kitleme diskleri M

*Serrated conical spring washers type M*

Art. 9217 M

A2/A4



Kitleme diskleri S

*Serrated conical spring washers type S*

Art. 9219 S

A4



AFNOR kontak rondelaları, Tip L

*AFNOR serrated conical spring washers type L*

NF E 25-511 L

A2/A4



AFNOR kontak rondelaları, Tip M

*AFNOR serrated conical spring washers type M*

NF E 25-511 M

A2/A4



AFNOR kontak rondelaları, Tip S

*AFNOR serrated conical spring washers type S*

NF E 25-511 S

A2/A4



AFNOR washers type LL

NF E 25-513 LL

A2/A4



AFNOR washers type M

NF E 25-513 M

A2/A4



AFNOR rondelalar, Tip L

AFNOR washers type L

NF E 25-514 L

A2/A4



AFNOR rondelalar, Tip M

AFNOR washers type M

NF E 25-514 M

A2/A4



AFNOR rondelalar, Tip Z

AFNOR washers type Z

NF E 25-514 Z

A2/A4



Tas rondelalar, zımbalı

Stamped cup washers

NF E 27-619

A2



Tas rondelalar, zımbalı

Stamped cup washers

NF E 27-619

A2/A4



Tas rondelalar, içi dolu metalden burgulu

Turned cup washers

NF E 27-619

A1/A4



Tip B konik pimler, tolerans alanı h10

Taper pins type B, Tolerance h10

DIN 1

A1/A5

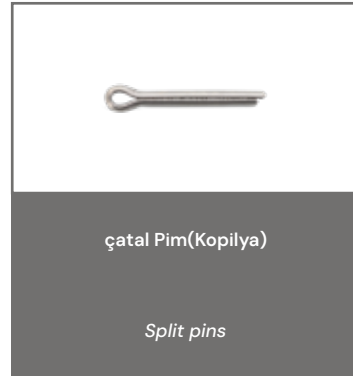


Tip A paralel Pimler, tolerans alanı

Parallel pins type A, Tolerance m6

DIN 7

A1/A4

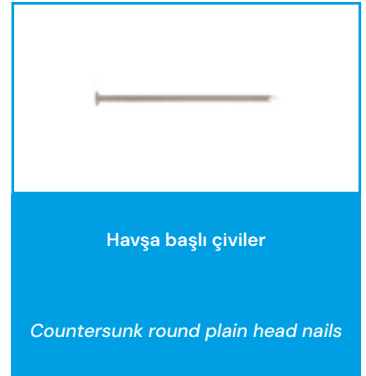


çatal Pim(Kopilya)

Split pins

ISO 1234

A2/A4



Havşa başlı çiviler

Countersunk round plain head nails

DIN 1151

A4



Konik pim, tam boyu konik oluklu

Grooved pins full length taper grooved

DIN 1471

A1



Konik pim, yarım boyu konik oluklu

Grooved pins half length taper grooved

DIN 1472

A1



Düz pim, tam boy paralel oluklu yivli

Grooved pins full length parallel grooved chamfer

DIN 1473

A1

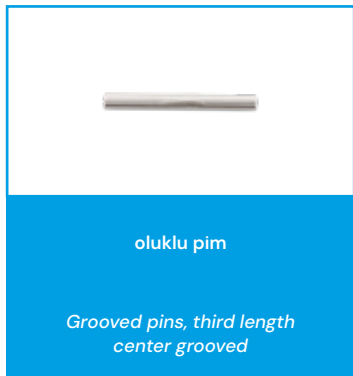


Oluklu Pim, yarım boy tersine konik yivli

Grooved pins half length reserve taper grooved

DIN 1474

A1



oluklu pim

Grooved pins, third length center grooved

DIN 1475

A1

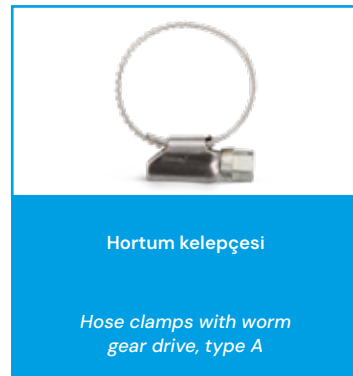


Yuvarlak başlı oluklu pim

Grooved pins with round head

DIN 1476

A2



Hortum kelepçesi

Hose clamps with worm gear drive, type A

DIN 3017 A

A2/A4



Paralel kamalar, yüksek tip, Tip A

Parallel keys type A

DIN 6885 A

A5



Maşalı pim

*Cotter pins with double ring*

DIN 11024

A4



Spring cotter pin

Art. 9660

A4



İçten vida dişli silindir pimler

*Parallel pins with internal thread*

ISO 8733

A1



Yay tipi düz pimler

*Spiral type straight pins*

ISO 8750

A1



Germe pimleri, yarıklı, ağır hizmet tipi

*Slotted spring dowel pins, heavy type*

ISO 8752

A1



Yuvarlak başlı dövme perçin

*Round head rivets*

DIN 660

A2/A4



Havşa başlı dövme perçin

*Countersunk head rivets*

DIN 661

A2/A4



Düz başlı ve oluklu mandrelli kör perçinler

*Blind rivets with flat head and grooved mandrel*

ISO 15983

A2/A4



Havşa başlı ve oluklu mandrelli kör perçinler

*Blind rivets with countersunk head and grooved mandrel*

ISO 15984

A2/A4



Havşa başlı ve oluklu mandrelli kör perçinler

*Blind rivets with countersunk head and grooved mandrel*

ISO 15984

A2/A4

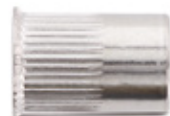


Düz başlı, kapalı uçlu kör perçin, oluklu mandrelli

*Blind rivets with flat head and grooved mandrel*

ISO 16585

A2/A4



Sıfır kafa perçin somun

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

Art. 1021

A2/A4



Perç.som.,küç.havşa baş.,kapalı tip yu.şaft,tırtı.

*Rivet nuts with small CSK head closed type knurled*

Art. 1022

A2/A4



Havşa başlı perçin somunları, açık tip yuvarlak şaftlı, tırtıllı

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

Art. 1023

A2/A4

OUR TECHNICAL APPROVALS  
FOR YOUR SAFETY



ETA



Havşa başlı perçin som.,kapalı yu.şaft, tırtilli

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

Art. 1024

A2/A4



Flanşlı perçin somun

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

Art. 1025

A2/A4



Düz başlı perçin som., kapalı yu.şaft, tırtilli

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

Art. 1026

A2/A4



Altı köşe sıfır kafa perçin somun

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

Art. 1027

A2/A4



Perç.som.,küç.ha.başlı kısmı altı köş.şaft,kap.tip

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

Art. 1028

A2/A4



Altı köşe flanşlı perçin somun

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

Art. 1029

A2/A4



Düz başlı perçin som.kısmi altı köş.şaft, açık tip

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

Art. 1030

A2/A4



Düz yarıklı, mercimek havşa başlı ağaç vidaları

*Slotted raised countersunk head wood screws*

DIN 95 Yuva

A2/A4



Düz yarıklı, bombe başlı ağaç vidaları

*Slotted round head wood screws*

DIN 96 Yuva

A2/A4



Düz yarıklı, havşa başlı ağaç vidaları

*Slotted countersunk head wood screws*

DIN 97 Yuva

A2/A4



Trifon Aşşap Vidası

*Hexagon head wood screws*

DIN 571 ASK

A2/A4



Yıldız mercimek havşa başlı ağaç vidaları

*Cross recessed raised countersunk head wood screws*

DIN 7995 PZ

A2



Yıldız mercimek havşa başlı ağaç vidaları

*Cross recessed raised countersunk head wood screws*

DIN 7995 PZ

A2/Cu



Yıldız bombe başlı ağaç vidaları

*Cross recessed round head wood screws*

DIN 7996 PZ

A2/A4



Yıldız havşa başlı ağaç vidaları

*Cross recessed countersunk head wood screws*

DIN 7997 PZ

A2



Flanşlı, altı köşe başlı ağaç vidaları

*Hexagon head wood screws with flange*

Art. 572 ASK

A2



Super-Drill delici uçlu havşa başlı ağaç vida

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

Art. 9040 TX

A2



Torks başlı tahta döşeme vidaları

*Floorboard screws with six lobe drive*

Art. 9041 TX

A2



Quadra-Speed kesici uçlu, havşa başlı vidalar

*Quadra Speed, CSK head screws, cutting point*

Art. 9042 TX

A4



T-Drill mercimek havşa başlı teras vida, kesici uç

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

Art. 9043 TX

A2/A4/C1



S+P Drill Havşa başlı  
torks sunta vidası

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

Art. 9044 TX

A2



Mantar başlı torks sunta  
vidası ve tam dişli

*Double pan head timber  
screws with fullthread*

Art. 9045 TX

A2/A4



Kabank Gömme başlı torks  
sunta vidası ve tam dişli

*Double raised countersunk head  
timber screws with fullthread*

Art. 9046 TX

A2/A4



Havşa başlı torks sunta  
vidası ve tam dişli

*Double countersunk head  
timber screws with fullthread*

Art. 9047 TX

A2/A4



Yıldız mercimek başlı sunta  
vidası ve yarım disli

*Double raised countersunk head  
timber screws with partial thread*

Art. 9049 PZ

A2



Havşa başlı torks sunta vidası, cüs

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

Art. 9147 TX

A2/A4/C1



Baş kısmı takviyeli, yuvarlak başlı  
sunta vidaları ve yarım disli

*Double pan head timber  
screws with partial thread*

Art. 9048 PZ

A2



Baş kısmı takviyeli, yuvarlak başlı  
sunta vidaları ve tam dişli

*Double pan head timber  
screws with fullthread*

Art. 9048 PZ

A2



Yıldız mercimek başlı sunta  
vidası ve tam dişli

*Double raised countersunk head  
timber screws with fullthread*

Art. 9049 PZ

A2



Yıldız Havşa başlı sunta  
vidası ve yarım disli

*Double countersunk head timber  
screws with partial thread*

Art. 9050 PZ

A2/A4



Yıldız Havşa başlı sunta  
vidası ve tam dişli

*Double countersunk head  
timber screws with fullthread*

Art. 9050 PZ

A2/A4



Mantar başlı torks sunta  
vidası ve yarım disli

*Double pan head timber  
screws with partial thread*

Art. 9045 TX

A2/A4



Kabark Gömme başlı torks  
sunta vidası ve yarım disli

*Double raised countersunk head  
timber screws with partial thread*

Art. 9046 TX

A2/A4



Havşa başlı torks sunta  
vidası ve yarım disli

*Double countersunk head timber  
screws with partial thread*

Art. 9047 TX

A2/A4



Kafa çapları 5 mm olan  
menteşe bandı vidaları

*Hinge tape chipboardscrews  
with head diameter 5 mm*

Art. 9063 PZ

A4



Ahşap vida dişli piton vidalar

*Screw eyes with wood thread*

Art. 9079

A2



Açık ahşap piton

*Cup hooks with wood thread*

Art. 9080

A2



Menteşe vidalar

*Pan head hinge strip screws  
with six lobe drive*

Art. 9083 TX

A2/A4



Ahşap vida dişli yarıklı vidalı kancalar

*Square hooks with slit  
and wood thread*

Art. 9084

A2



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 1013 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 3009 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 5002 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 6009 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 7012 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 7016 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 7037 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 7038 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 7047 A2/A4

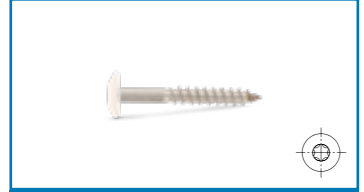


Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 8014 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 9001 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 9005 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

RAL 9010 A2/A4



Trespo torkslu, düz yuvarlak  
başlı ağaç vidaları

*Truss head wood screws  
with six lobe drive*

Art. 9086 TX

A2/A4



SK-Drill havşa başlı teras  
yapı vida,kesici çentik

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

Art. 9142 TX

A2/A4



TBS-Drill havşa başlı teras yapı vidaları, kesici çentik

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

Art. 9143 TX

A2



Kesici çentikli ve sıyırma dişlili sūs başlı ahşap vidalar

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

Art. 9242 TX

A2/A4/C1



TBS-Drill torks silindir basli sunta vidasi

*TBS-Drill, cyl. head terrace screws*

Art. 9243 TX

A4/C1



TBS-Drill torks silindir basli sunta vidasi, matkap uclu

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

Art. 9245 TX

C1



SP-Drill, matkap uclu ve sıyırma dişlili havşa başlı ahşap yapı vidaları

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

Art. 9246 TX

C1



Havşa başlı torks sunta vidasi

*Pan washer head timber screws with cutting point*

Art. 9250 TX

A2/A4



Delici uçlu sūs bş. ahşap yapı vidal., freze dişli

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

Art. 9241 TX

C1



Kesici çentikli ve sıyırma dişlili sūs başlı ahşap vidalar

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

Art. 9242 TX

brüniert

A2/A4

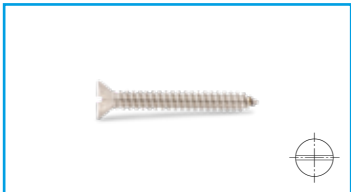


Matkap uçlu havşa başlı ahşap vidaları

*CSK head timber screws with drilling point*

Art. 9244 TX

C1



Havşa başlı sac vidasi

*Slotted countersunk head tapping screws*

DIN 7972 Yuva

A2/A4



Mercimek başlı sac vidasi

*Slotted raised countersunk head tapping screws*

DIN 7973 Yuva

A2



Altıköşe başlı sac vidasi

*Hexagon head tapping screws*

DIN 7976 ASK

A2



Altıköşe başlı sac vidasi yarik

*Slotted hexagon head tapping screws*

DIN 7976 ASK-S

A2



Altıköşe başlı sac vidası yarık + EPDM

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

DIN 7976 ASK-S

A2

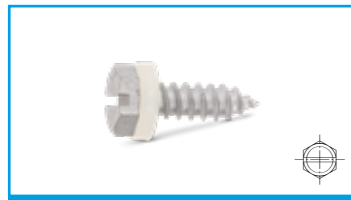


Altıköşe başlı sac vidası yarık

*Slotted hexagon head tapping screws with silver slide coating*

DIN 7976 ASK-S

A2



Altıköşe başlı sac vidası yarık + Polyamid

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

DIN 7976 ASK-S

A2



Yıldız silindir başlı sac vidası H Form

*Cross recessed pan head tapping screws*

DIN 7981 PH

A2/A4



Yıldız silindir başlı sac vidası Z Form

*Cross recessed pan head tapping screws*

DIN 7981 PZ

A2/A4



Yıldız silindir başlı kare sac vidası

*Pan head tapping screws with inner square drive*

DIN 7981 kare

A2



Silindir başlı torks anahtarlı sac vidası

*Pan head tapping screws with six lobe drive*

ISO 14585 TX

A2/A4



Yıldız havşa başlı sac vidası, H Form

*Cross recessed countersunk head tapping screws*

DIN 7982 PH

A2/A4



Yıldız havşa başlı sac vidası, Z Form

*Cross recessed countersunk head tapping screws*

DIN 7982 PZ

A2/A4



Yıldız havşa başlı kare sac vidası

*Countersunk head tapping screws inner square drive*

DIN 7982 kare

A2



Yıldız havşa başlı torks anahtarlı sac vidası

*Countersunk head tapping screws with six lobe drive*

ISO 14586 TX

A2/A4



Yıldız mercimek başlı sac vidası, H Form

*Cross recessed raised countersunk tapping screws*

DIN 7983 PH

A2/A4



Yıldız mercimek başlı sac vidası, Z Form

*Cross recessed raised countersunk tapping screws*

DIN 7983 PZ

A2/A4



Mercimek başlı torks sac vidası

*Raised countersunk tapping screws with six lobe drive*

ISO 14587 TX

A2/A4



Imbus başlı sac vidası

*Tapping screws with head according to ISO 4762*

Art. 9051 ISK

A2/A4



Kendinden yalıtımlı giydirme vidası BZ

*Cladding screws with cone point sealing washer 16 mm*

Art. 9057 BZ ASK

A2



Kendinden yalıtımlı giydirme vidası A

*Cladding screws with point sealing washer 16 mm*

Art. 9057 BZ ASK

A2

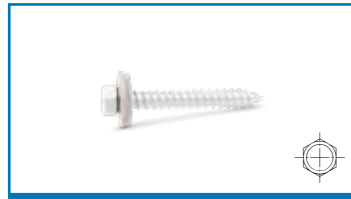


Konik uçlu,contalı dış cephe montaj vidaları,19 mm

*Cladding screws with cone point sealing washer 19 mm*

Art. 9059 BZ ASK

A2



Sivri uçlu,contalı dış cephe montaj vidaları,19 mm

*Cladding screws with point sealing washer 19 mm*

Art. 9059 BZ ASK

A2



Konik uçlu,contalı dış cephe montaj vidaları,22 mm

*Cladding screws with cone point sealing washer 22 mm*

Art. 9098 BZ ASK

A2



Sivri uçlu, contalı dış cephe montaj vidaları, 22 mm

*Cladding screws with point sealing washer 22 mm*

Art. 9098 BZ ASK

A2



Silindirik başlı sac vidaları, DIN 7981 benzeri

*Tapping screws with caphead, similar DIN 7981*

Art. 9065 PH

A2



Termoplastikler için havşa başlı vidalar

*Countersunk head screws for thermo plastics*

Art. 9090 PH

A2



Termoplastikler için yuvarlak başlı vidalar

*Pan head screws for thermo plastics*

Art. 9091 PH

A2



Altıköşe başlı ve flanşlı kendinden delici uçlu K

*Self drilling screws hexagon flange head type K*

DIN 7504 K ASK

A2/A4

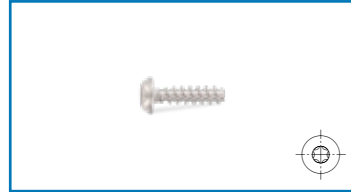


Termoplastikler için yuvarlak başlı vidalar

*Pan head screws for thermo plastics*

Art. 9091 TX

A2



Flanşlı, termoplastikler için yuvarlak başlı vidalar

*Pan head screws for thermo plastics with flange*

Art. 9191 TX

A2



Yıldız silindirik başlı sac vidası, M Form

*Self drilling screws with pan head type M*

DIN 7504 M PH

A2/A4



Konik uçlu,contalı dış cephe montaj vidaları,22 mm

*Cladding screws with cone point sealing washer 22 mm*

Art. 9098 BZ ASK

A2



Silindirik başlı sac vidaları, DIN 7981 benzeri

*Tapping screws with caphead, similar DIN 7981*

Art. 9065 TX

A2



Termoplastikler için havşa başlı vidalar

*Countersunk head screws for thermo plastics*

Art. 9090 TX

A2



Yük.-Al. vida dişli uçlu dış cephe montaj vidaları

*Cladding screws with Hi-Lo thread and center point*

Art. 9092 PH

A2



Yıldız silindirik başlı sac vidası, M Form

*Self drilling screws with pan head type M*

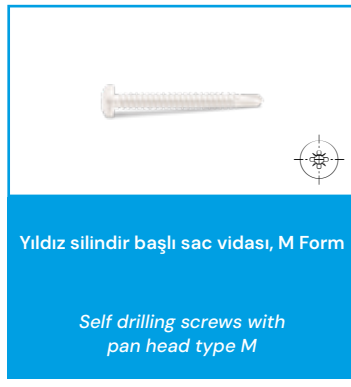
DIN 7504 M TX

A2/C1



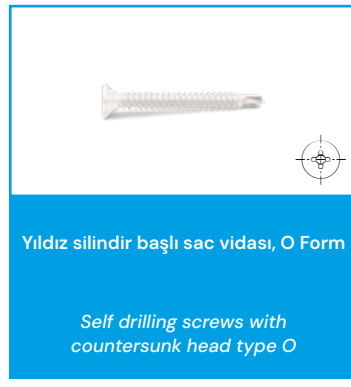
DIN 7504 M kare

A2



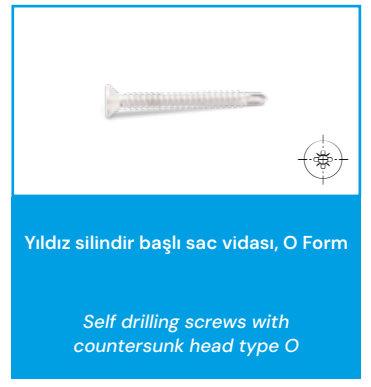
DIN 7504 M PZ

A2



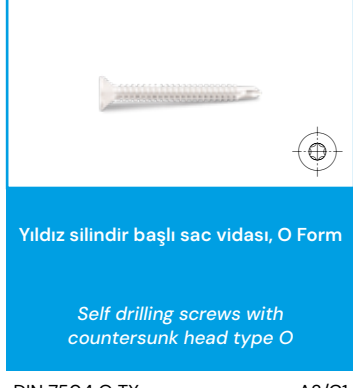
DIN 7504 O PH

A2



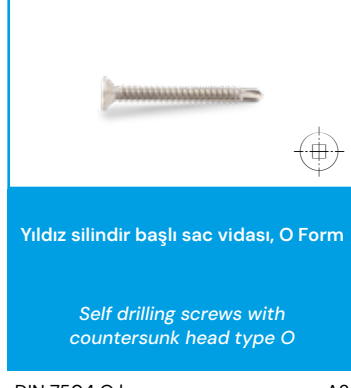
DIN 7504 O PZ

A2



DIN 7504 O TX

A2/C1



DIN 7504 O kare

A2



Art. 9504 ASK

Bi-metal A2/A4



Art. 9504 ASK-S

Bi-metal A2



Art. 9505 ASK

Bi-metal A2



Art. 9505 ASK

Bi-metal A2



Art. 9506 ASK

Bi-metal A2



Art. 9506 ASK

Bi-metal A2



Art. 9510 TX

Bi-metal A2



Art. 9520 K

A2



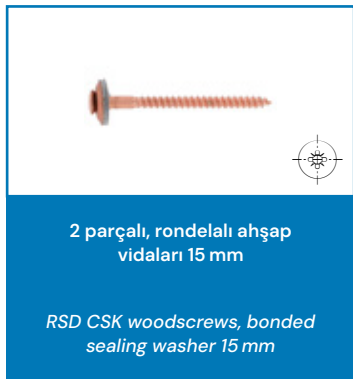
Art. 9604 ASK

A2



Art. 9067 PZ

A2



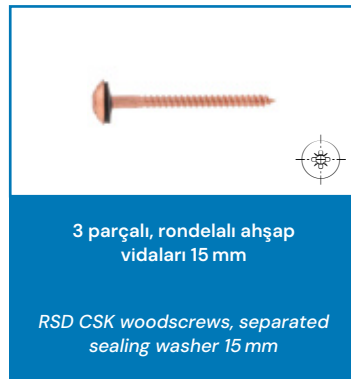
Art. 9067 PZ

A2/Cu



Art. 9067 PZ

A2



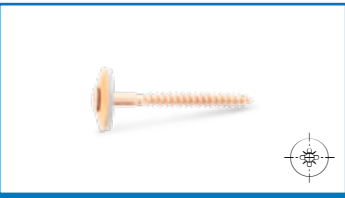
Art. 9067 PZ

A2/Cu



Art. 9068 PZ

A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 20 mm*

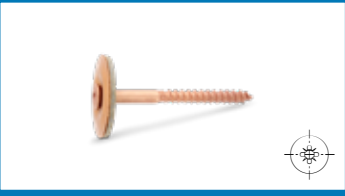
Art. 9068 PZ A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 25 mm*

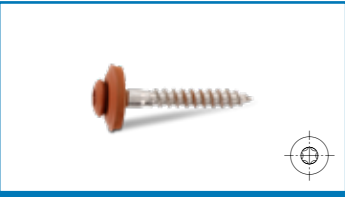
Art. 9069 PZ A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 8004 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 3009 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 7005 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 7016 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

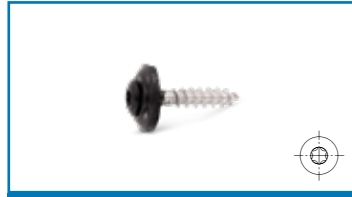
Art. 9087 TX RAL 8011 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 8014 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 9005 A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

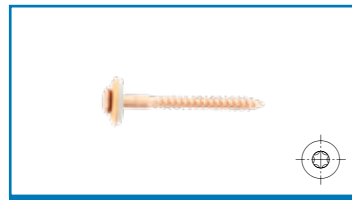
Art. 9087 TX RAL 9010 A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

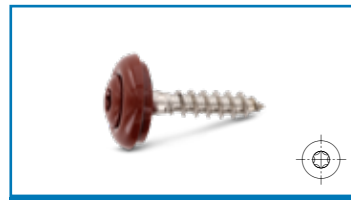
Art. 9087 TX A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 3009 A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 7016 A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX RAL 8004 A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

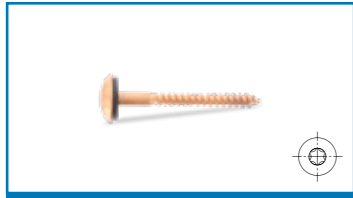
Art. 9087 TX RAL 9010 A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

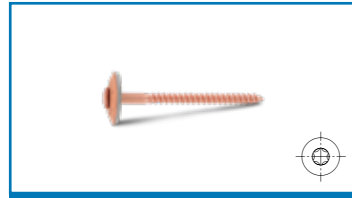
Art. 9087 TX A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 20 mm*

Art. 9088 TX A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 20 mm*

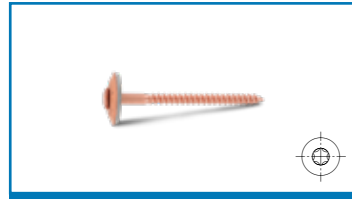
Art. 9088 TX A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 25 mm*

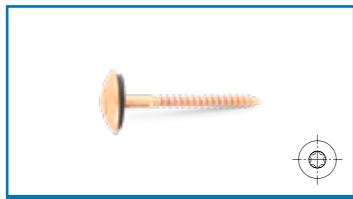
Art. 9089 TX A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 25 mm*

Art. 9089 TX A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 25 mm*

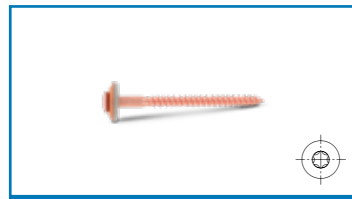
Art. 9089 TX A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews bonded, sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews bonded, sealing washer 15 mm*

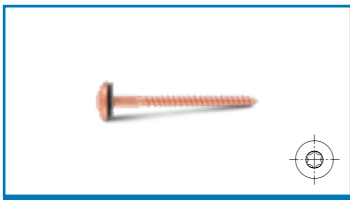
Art. 9187 TX A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm

Art. 9187 TX

A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm

Art. 9287 TX

A2/Cu



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm

Art. 9287 TX

A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 20 mm

Art. 9288 TX

A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing, DS 20 mm with drilling point

Art. 9388 TX

A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing, DS 15 mm with drilling point

Art. 9387 TX

A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing, DS 15 mm with drilling point

Art. 9387 TX

A2/Cu



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing, DS 20 mm with drilling point

Art. 9388 TX

A2

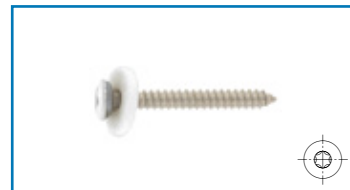


Ürün 9066 A2 C 3,9X16 TX15 GG delme uclu

Tapping screws with caphead polyamid washer nature and drilling point

Art. 9066 TX

A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, beyaz

Tapping screws with caphead polyamid washer white

Art. 9066 TX

A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, beyaz

Tapping screws with caphead polyamid washer white

Art. 9066 TX

A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 15 mm

Art. 9287 TX

A2



3 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 15 mm

RSD CSK woodscrews, separated sealing washer 15 mm

Art. 9287 TX

A2



2 parçalı, rondelalı ahşap vidaları 20 mm

RSD CSK woodscrews, bonded sealing washer 20 mm

Art. 9288 TX

A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, beyaz

*Tapping screws with caphead polyamid washer white*

Art. 9066 PZ A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, doğal

*Tapping screws with caphead polyamid washer nature*

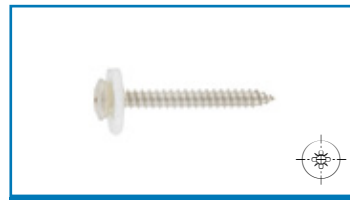
Art. 9066 TX A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, doğal

*Tapping screws with caphead polyamid washer nature*

Art. 9066 TX A2



Polyamid pullu pencere parapeti vidaları, doğal

*Tapping screws with caphead polyamid washer nature*

Art. 9066 PZ A2



Polyamid pul pencere parapeti vidaları, kahverengi

*Tapping screws with caphead polyamid washer brown*

Art. 9066 TX A2



Polyamid pul pencere parapeti vidaları, kahverengi

*Tapping screws with caphead polyamid washer brown*

Art. 9066 TX A2



Polyamid pul pencere parapeti vidaları, kahverengi

*Tapping screws with caphead polyamid washer brown*

Art. 9066 PZ A2



*Pan head concrete bolts ETA 21/0425*

Art. 9001 TX A4



Altı köşe başlı beton vidaları ETA 15/0514

*Hexagon head concrete bolts ETA 15/0514*

Art. 9001 ASK A4



Havşa başlı beton vidaları ETA 15/0514

*Countersunk concrete bolts ETA 15/0514*

Art. 9001 TX A4



Dibi altı köşeli beton vidaları ETA 15/0514

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

Art. 9001 ASK A4



Ankraj saplamaları, Seçenek 1, ETA-11/0196

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

Art. 9004 A4



FRS beton vida basi 11 mm

*Window frame screws - head 11 mm*

Art. 9008 TX A2



FRS beton vida basi 11 mm

*Window frame screws - head 11 mm with fullthread*

Art. 9008 TX A2



FRS beton vida basi 7,5 mm

*Window frame screws - head 7,5 mm*

Art. 9009 TX A2



FRS beton vida basi 7,5 mm

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

Art. 9009 TX A2



Çekiç başlı civatalar, Tip 41/41, kısmi dişli

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

Art. 9019 A2



Vario arduvaz tavan kancası, 1 yönlü ayarlanabilir

*Vario slate roof hooks, 1 time adjustable*

Art. 9031 A2



Trapez çatı ayağı

*Universal brackets for metal sheet roofs*

Art. 9032 A2



Sabit solar çatı kancaları, kerner 5 mm 150X50X5/5

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

Art. 9033 A2



Sabit solar çatı kancaları,  
kemer 8 mm 180X70X6/8

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

Art. 9033

A2



Vario kiremit cati ayagi, 3 opzyonlu,  
kemer 6 mm 140X56X5/6

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

Art. 9034

A2



Adaptör sacları

*Adapter plates*

Art. 9035

A2



Konektör

*Connectors*

Art. 9036

A2



Dirsek

*Angles*

Art. 9036

A2



Z-dirsek

*Z-Angles*

Art. 9036

A2



Kılavuz destekli ve bilyeli  
yaylı T kanalları

*T-slot nuts, self aligning  
with spring ball*

Art. 9037 A2/Aluminium 6061 (3.3211)



Siyah EPDM conta ile monte  
edilmiş askı civataları

*Hanger bolts assembled  
with EPDM seal black*

Art. 9082

A2



Anahtar yüzeyli trifon vidalar

*Hanger bolts with six lobe drive*

Art. 9082 TX

A2



Dibi altı köşeli trifon vidalar

*Hanger bolts with hexagon end*

Art. 9082

A2



Trifon vidalar, DIN 125 +  
9021 + 934 + EPDM

*Hanger bolts with DIN 125  
+ 9021 + 934 + EPDM*

Art. 9082

A2



Vario kiremit cati ayagi, 3 opzyonlu,  
kemer 5 mm 140X56X5/5

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

Art. 9034

A2



Vario kiremit cati ayagi, 1 opzyonlu,  
kemer 8 mm 180X70X6/8

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

Art. 9034

A2



L-dirsek

*L-Angles*

Art. 9036

A2



Trifon vidalar, DIN 6923 + EPDM

*Hanger bolts with DIN 6923 + EPDM*

Art. 9082

A2



Adaptör plakalı trifon vidalar  
+ DIN 6923 + EPDM

*Hanger bolts with adapter  
plate + DIN 6923 + EPDM*

Art. 9082

A2



Trifon vidalar, DIN 125 + 934 + EPDM

*Hanger bolts with DIN  
125 + 934 + EPDM*

Art. 9082

A2



EPDM conta, siyah

*EPDM-Seal black*

Art. 9082

EPDM



Çekiç başlı civatalar, Tip 50/30

*Hammer head bolts, type 50/30*

Art. 9094

A4



Çekiç başlı civatalar, Tip 40/22

*Hammer head bolts, type 40/22*

Art. 9095

A4/A5



Çekiç başlı civatalar, Tip 38/17

*Hammer head bolts, type 38/17*

Art. 9096

A2/A4



Çekiç başlı civatalar, Tip 28/15

*Hammer head bolts type 28/15*

Art. 9097

A2/A4



Dibi dört köşeli çekiç başlı  
civatalar, Tip 28/15

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

Art. 9097

A2



Çekiç başlı civatalar, Tip 20/12

*Hammer head bolts, type 20/12*

Art. 9197

A2



Metrik dişli, çekiç başlı civata

*Hammer head bolts with serration*

Art. 9595

A4



EPDM ilaveli, çekiç başlı civatalar

*Hammer head bolts with EPDM insert*

Art. 9099

A2



Bilyeli yaylı, çekiç başlı civatalar

*Hammer head bolts with spring ball*

Art. 9099

A2



Sivri uçlu ve contalı  
güneş paneli, 19 mm

*Solar fastener with point and  
sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK

A2



Sivri uçlu ve fiber contalı  
güneş paneli tespit

*Solar fastener with point  
and umbrella washer*

Art. 9182 ISK

A2



Konik uçlu ve contalı  
güneş paneli, 19 mm

*Solar fastener cone point and  
sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK

A2



Konik uçlu ve fiber contalı  
güneş paneli tespit

*Solar fastener with cone point  
and umbrella washer*

Art. 9182 ISK

A2



Semerler, EPDM contalı Tip H

*Saddle washers with  
EPDM seal type H*

Art. 9183

Aluminium



Semerler, EPDM contalı Tip I

*Saddle washers with EPDM seal type I*

Art. 9183

Aluminium



Semerler, EPDM contalı Tip M

*Saddle washers with  
EPDM seal type M*

Art. 9183

Aluminium



# CERTIFICATE



This is to certify that



**Schäfer + Peters GmbH**  
Zellbaumweg 32  
74613 Öhringen  
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

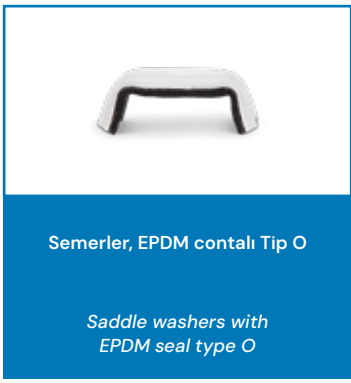
Certificate registration no. 019819 QM15  
Valid from 2023-12-15  
Valid until 2026-12-14  
Date of certification 2023-12-08




**DQS GmbH**  
*Christiane Gerling*  
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schauer-Straße 21, 65432 Frankfurt am Main, Germany  
The validity of this certificate can only be verified by the QR code.

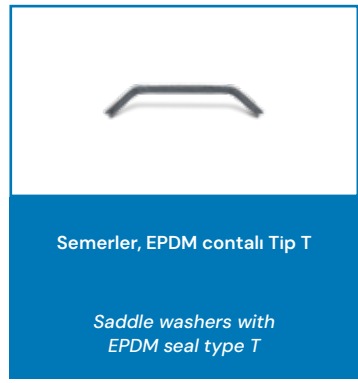




Semerler, EPDM contalı Tip O

*Saddle washers with EPDM seal type O*

Art. 9183 Aluminium



Semerler, EPDM contalı Tip T

*Saddle washers with EPDM seal type T*

Art. 9183 Aluminium



Kayıcı somunlar, Tip 41/41, kısmi dişli, sabit. yardım.

*Sliding nuts type 41/41 partial serration and fixing help*

Art. 9199 A2



Kayıcı somunlar, Tip 41/41, kısmi dişli

*Sliding nuts type 41/41*

Art. 9199 A2/A4



Dişli plakalar

*Threaded plates*

Art. 9297 A2/A4



Tip A yuvarlak U civata, somunsuz ve pulsuz

*Round steel hanger type A without nuts and washers*

DIN 3570 A A4



Kare tip U civata, somunsuz ve pulsuz

*Square tube frame*

Art. 3575 A4



Montaj profili, delikli tip 28/28

*Mounting profile type 28/28*

Art. 9550 A2/A4



Profil tablası

*Profile base*

Art. 9551 A4



Çerçeve dirseği

*Frame bracket*

Art. 9552 A4



Montaj profili, delikli tipi 41/41

*Mounting profile type 41/41*

Art. 9560 A4



Destek konsolu

*Support bracket type 28/28*

Art. 9570 A4



Destek konsolu tipi 41/41

*Support bracket type 41/41*

Art. 9590 A4



Çapraz taşıyıcılı destek konsolu

*Support bracket type 41/41 with crossbeam*

Art. 9592 A4



Konsol montajlı halatlı vinç

*Classic console-mounted winch*

Art. 9597

A2



Konsol montajlı halatlı vinç

*Premium console-mounted winch*

Art. 9598

A2



Yuvarlak uzun baklalı zincir

*Round long link chains*

Art. 763

A4



Yuvarlak kısa baklalı zincir

*Round short link chains*

Art. 766

A4



Paslanmaz çelik halat 1X19 sert

*Wire rope hard/stiff 1x19 sZ*

Art. 8378

A4



Paslanmaz çelik tel halat  
7X7 sZ PVC kaplı şeffaf

*Wire rope 7x7 sZ PVC clear coated*

Art. 814593

A4



Paslanmaz çelik halat  
7X7 orta yumuşak

*Wire rope semi-soft 7x7 sZ*

Art. 8379

A4



Paslanmaz çelik halat 7X7  
PVC kaplamalı, beyaz

*Wire rope 7x7 sZ PVC white coated*

Art. 8381

A4



Paslanmaz çelik halat 7X19 yumuşak

*Wire rope flexible 7x19 sZ*

Art. 8382

A4



Turnbuckle, eye-eye

Art. 9610

A4



Turnbuckle, hook-hook

Art. 9611

A4



Turnbuckle, eye-hook

Art. 9612

A4



Radansa

*Wire thimbles*

Art. 9620

A4



Çelik halat klemensleri,  
DIN 741 benzeri

*Wire rope clips, similar DIN 741*

Art. 9625

A4



Duplex wire rope clip

Art. 9626

A4



Simplex wire rope clip

Art. 9627

A4



Karabina

*Spring hooks*

Art. 9635

A4



Zincir kilidi

*Straight D-shackle short type*

Art. 9640

A4



Yuvarlak zincir kilidi, kavisli tip

*Shackle welded*

Art. 9641

A4



Emniyet somunla karabina

*Quick links for chains*

Art. 9645

A4



S-hook, symmetric

Art. 9647

A2



Mentese

Hinge

Art. 9655

A4



emniyet bilyeleri

Security balls

A2



Silindirik başlı emniyet cıvataları, iki delikli tahrik

Cheese head security screws with two hole drive

Art. 9101 iki delikli

A2



İki delikli tahrikli, havşa başlı emniyet cıvataları

Countersunk head security screws with two hole drive

Art. 9102 iki delikli

A2



İki delikli tahrikli, havşa başlı emniyet cıvataları

Countersunk head security screws with two hole drive

Art. 9103 iki delikli

A2



İki delikli tahrikli, mercimek havşa başlı emniyet cıvataları

Raised CSK head security screws with two hole drive

Art. 9104 iki delikli

A2



İki delikli tahrikli, yuvarlak başlı emniyet cıvataları

Pan head security screws with two hole drive

Art. 9105 iki delikli

A2



İki delikli tahrik için emniyet Bit uçları

Security bits for two hole drive

Art. 9109 iki delikli



Düz yuvarlak başlı emniyet cıvataları, allen + pin

Button head security screws hex socket drive + pin

Art. 9110 ISK-PIN

A2



Düz yuvarlak başlı emniyet cıvataları, allen + pin

Button head security screws hex socket drive + pin

Art. 9111 ISK-PIN

A2



Ring catch

Art. 9650

A4



Key rings

Art. 9665

A2



Silindirik başlı emniyet cıvataları, iki delikli tahrik

Cheese head security screws with two hole drive

Art. 9100 iki delikli

A2

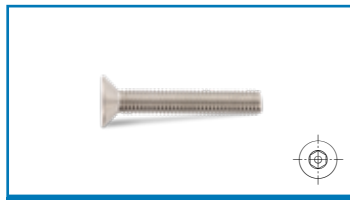


Havşa başlı emniyet  
cıvataları, allen + pin

*CSK head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9112 ISK-PIN

A2



Havşa başlı emniyet  
cıvataları, allen + pin

*CSK head security screws  
hex socket drive + pin*

Art. 9113 ISK-PIN

A2



Allen pimli tahrik için emniyet  
dirsekli anahtarlar

*Security wrenches for hexagon  
socket drive + pin*

Art. 9118



Allen pim tahriki için  
emniyet Bit uçları

*Security bits for hexagon  
socket drive + pin*

Art. 9119 ASK



Düz yuvarlak başlı emniyet  
cıvataları, torks + pin

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

Art. 9120 TX-PIN

A2



Düz yuvarlak başlı emniyet  
cıvataları, torks + pin

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

Art. 9121 TX-PIN

A2



Havşa başlı emniyet  
cıvataları, torks + pin

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

Art. 9122 TX-PIN

A2



Havşa başlı emniyet  
cıvataları, torks + pin

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

Art. 9123 TX-PIN

A2



Torks pimli tahrik için emniyet  
dirsekli anahtarlar

*Security wrenches for  
six lobe drive + pin*

Art. 9128 TX



Torks pim tahriki için  
emniyet Bit uçları

*Security bits for six lobe drive + pin*

Art. 9129 TX

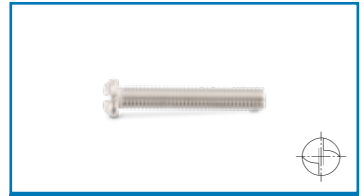


Bombe başlı emniyet  
cıvataları, tek taraflı

*Pan head security screws  
with oneway drive*

Art. 9130 Tek kullanımlık

A2



Bombe başlı emniyet  
cıvataları, tek taraflı

*Pan head security screws  
with oneway drive*

Art. 9131 Tek kullanımlık

A2



Mercimek havşa başlı emniyet  
cıvataları, tek taraflı

*Raised CSK head security  
screws with oneway drive*

Art. 9132 Tek kullanımlık

A2



Tek yönlü vidalar için emniyet  
vidası sökme aleti

*One way screw remover*

Art. 9139 Tek kullanımlık



Düz yuvarlak başlı emniyet  
cıvataları, tapalı allen

*Hexagon socket button  
head screws with plug*

Art. 9140 ISK

A2



Havşa başlı emniyet  
cıvataları, tapalı allen

*Hexagon socket CSK head  
security screws with plug*

Art. 9141 ISK

A2



Allen tahriki için emniyet tapaları

*Security plugs for hexagon  
socket drive*

Art. 9145

A1



Kopar somunlar

*Invulnerable nuts*

Art. 9150

A2/A4



Kopar tip somunlar

*Shear screws*

Art. 9155 ISK

A2



Torks tahriki için emniyet yıldızları

*Security stars for six lobe drive*

Art. 9156

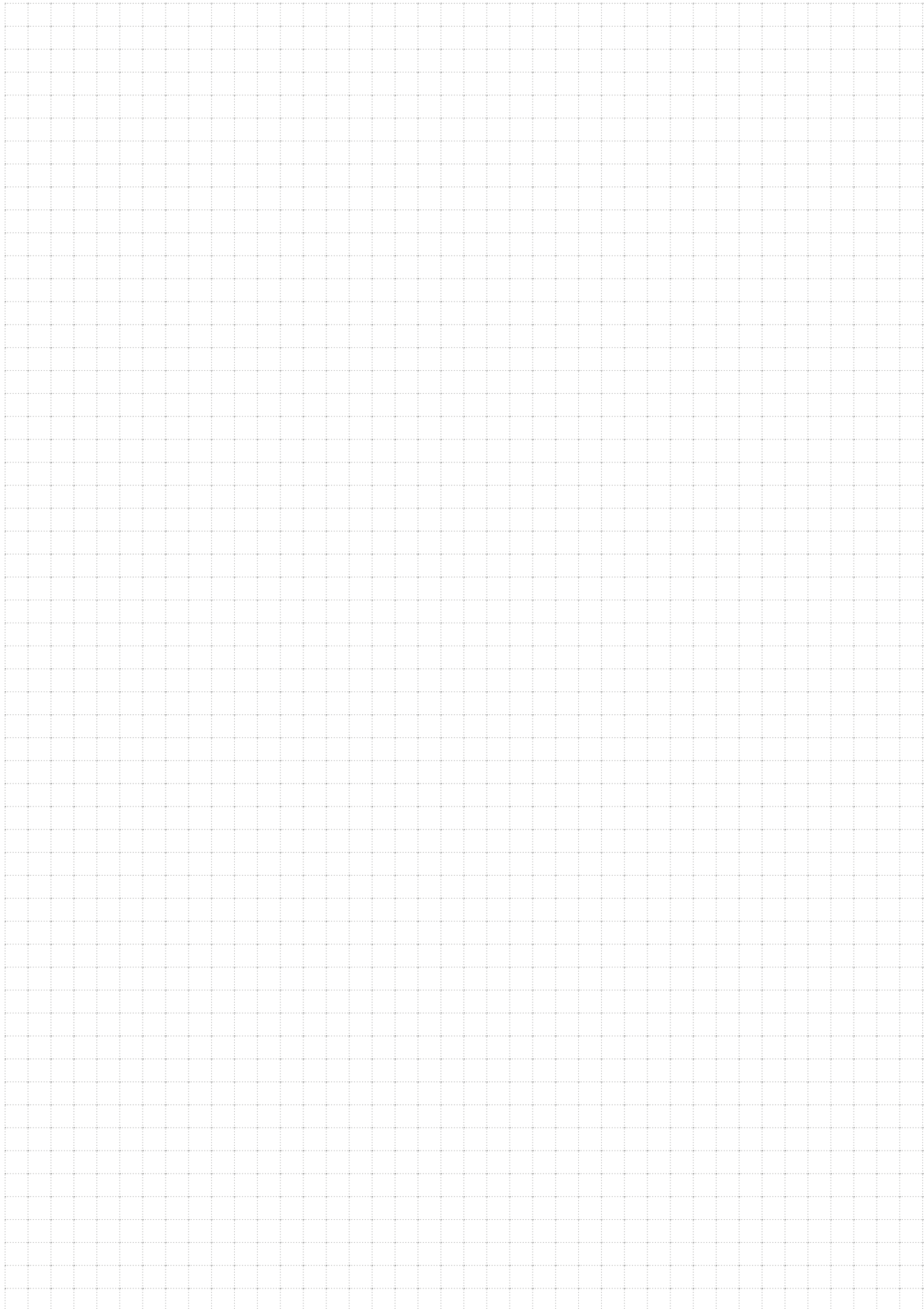
Zinc

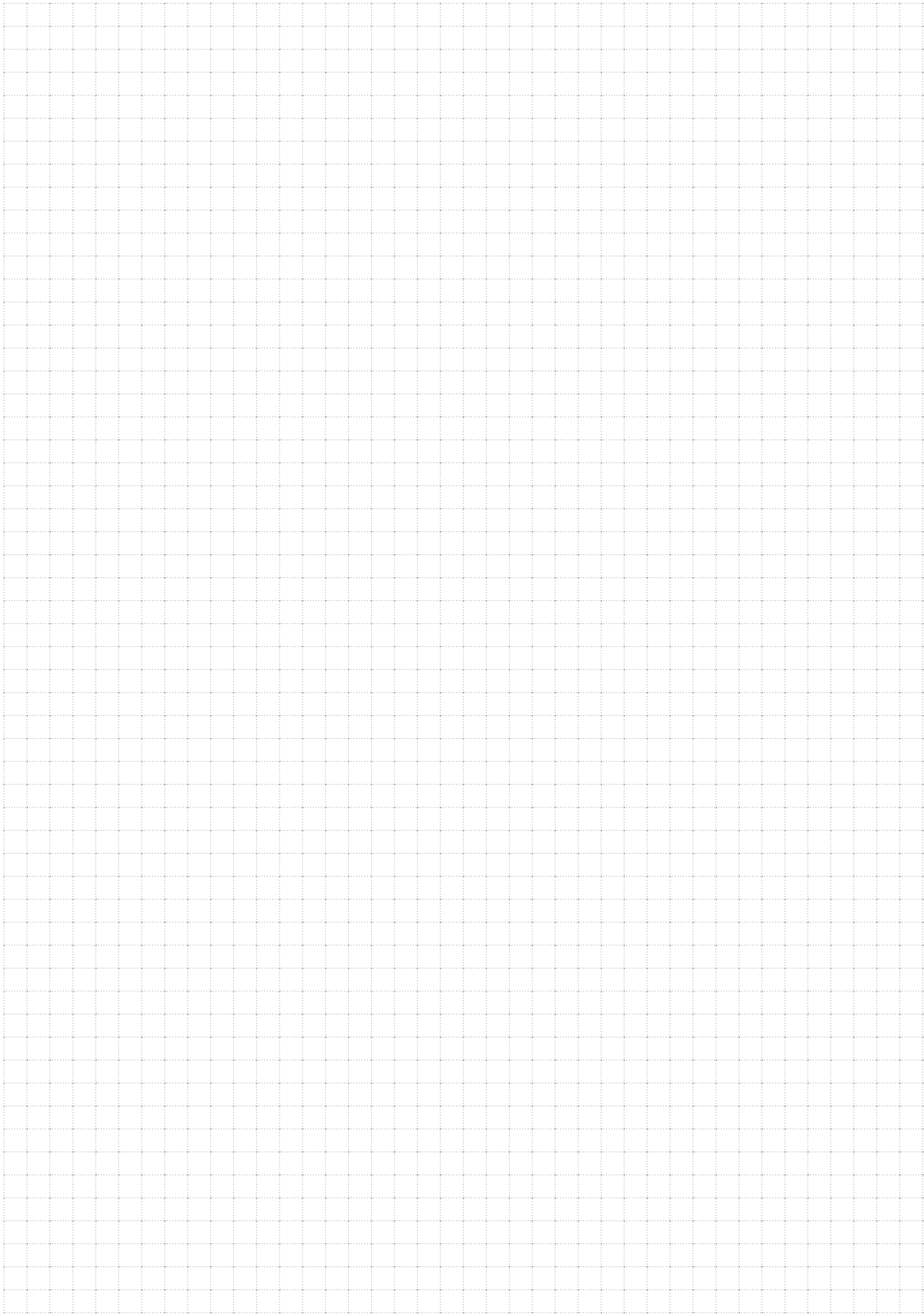


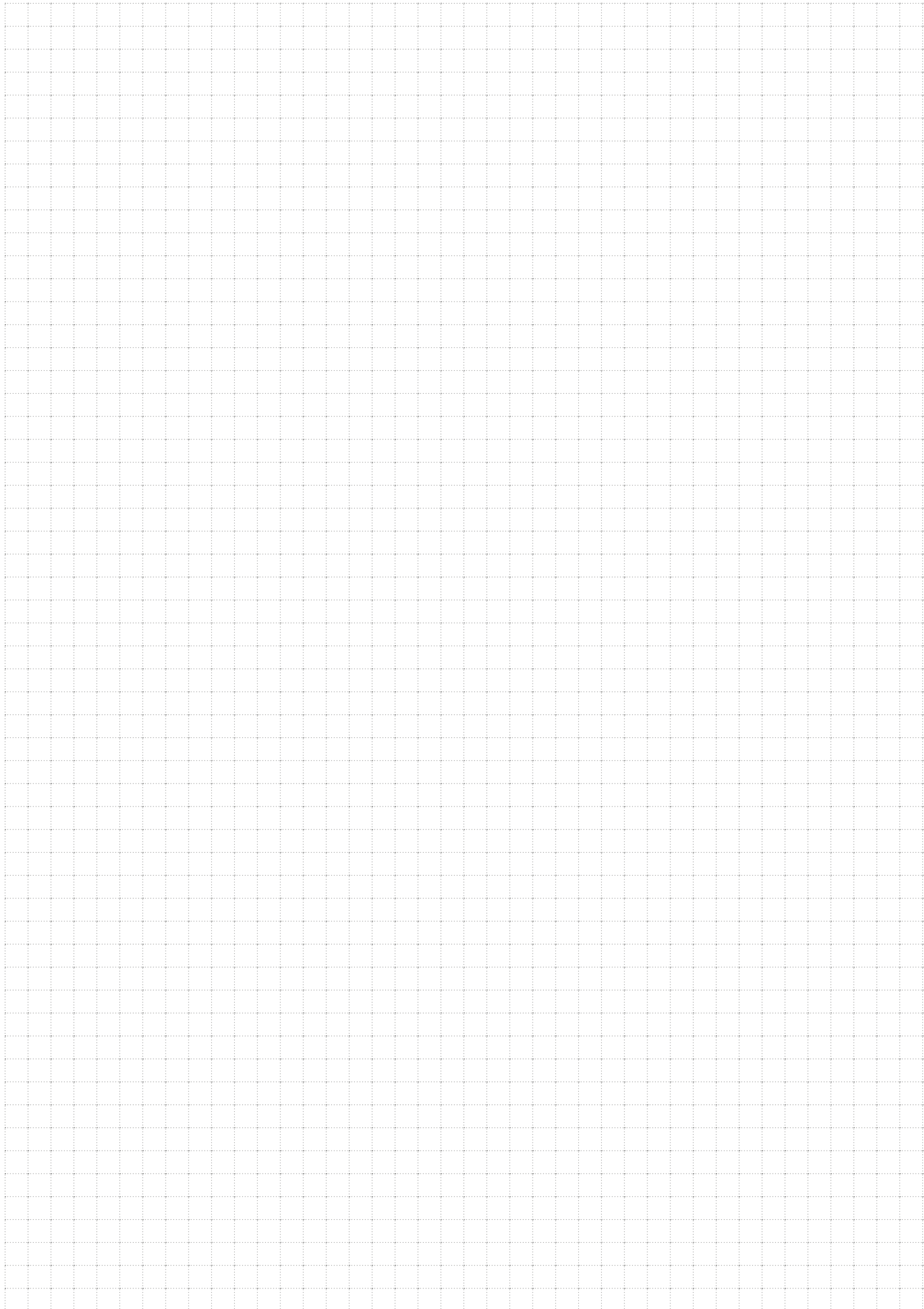
El tipi tornavida, manyetik

*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 bezeichnet 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 Verwendbarkeit 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 Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenforderungen rechtskräftig festgestellt sind, von uns anerkannt wurden, unstrittig sind oder wenn die Gegenforderungen aus demselben konkreten Vertragsverhältnis wie die Hauptforderungen 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 bis 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. 2. 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.

3. 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.

4. 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.
- Wir werden auf Wunsch und 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 offenbar 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.

- Im Übrigen gelten für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln folgende Be-

sonderheiten:

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.

Die 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 Verjährungs-

frist 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 (Rechnungsendbetrag 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 (Rechnungsendbetrag 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 abtritt, 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 ausschließlich – 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 gem. diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand 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 rechtswirksam 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 legal entity 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)

