

Schäfer + Peters GmbH

Competence in Stainless Steel

2024  

PRODUCTOS

ASSORTMENT





Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 32
DE-74613 Öhringen

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

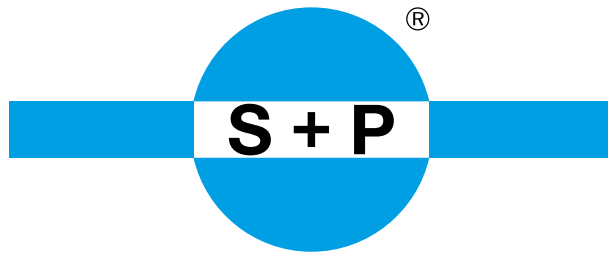
info@schaefer-peters.com
www.schaefer-peters.com

Leyenda / legend

Artículo DIN 

Artículo ART 

Artículo ISO 



Bienvenido a Schäfer + Peters

La empresa Schäfer + Peters es su socio para elementos de fijación inoxidable y acidorresistentes, piezas DIN y normalizadas como tornillos para madera, tornillos métricos, tornillos para chapa, discos, tuercas o incluso productos como fijaciones para cargas pesadas, tornillos de seguridad y fijaciones solares, así como piezas especiales y de diseño – todo ello en distintos modelos.

Y es que mantenemos una unión inoxidable con nuestros clientes. Una unión que garantizamos con más de 37.000 artículos de almacén, 270 trabajadores motivados y cualificados y una gestión de calidad moderna.

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



Tornillos cilíndricos con ranura

Slotted cheese head screws

DIN 84 Ranura

A2/A4



Tornillo cabeza redonda con ranura

Slotted pan head screws

DIN 85 Ranura

A2/A4/A5



Tornillos con alas, forma alemana

Wing screws, German type

DIN 316

A2/A4



Tornillos con alas (mariposa),
forma americana

Wing screws, American type

Art. 316

A2/A4



Tornillos de agujeros cruzados

Capstan screws

DIN 404 Ranura

A1



Esparragos ranurados rosca parcial

*Slotted headless screws
with chamfered end*

DIN 427 Ranura

A1/A4



Tornillos con ojo forma B

Eye bolts type B

DIN 444 B

A2/A4



Tornillos con ojo forma LB

Eye bolts type LB

DIN 444 LB

A2/A4



Tornillos moleteados, forma alta

Knurled thumb screws, high type

DIN 464 Knurl

A1



Tornillos moleteados
ranurados, forma alta

*Slotted knurled thumb
screws, high type*

DIN 465 Ranura

A1



Tornillos con ojo forjados en estampa

Lifting eye bolts drop forged

DIN 580

A2/A4



Tornillos con ojo forme
fundida, moldeados

Lifting eye bolts cast

Art. 580

A2/A4



*Mushroom head square neck
bolts, partial thread*

DIN 603

A2/A4



Tornillos cabeza de hongo,
cuello cuadrado

*Mushroom head square
neck bolts, fullthread*

DIN 603

A2/A4



Tornillos moleteados forma baja

Knurled thumb screws thin type

DIN 653 Knurl

A1



Esparragos parte roscada $\approx 2 d$

Studs metal end $\approx 2 d$

DIN 835

A2/A4



Esparragos parte roscada $\approx 1 d$

Studs metal end $\approx 1 d$

DIN 938

A2/A4



Esparragos parte roscada $\approx 1,25 d$

Studs metal end $\approx 1,25 d$

DIN 939

A2/A4



Tapones roscados con hexágono
interior, rosca métrica

*Hexagon socket pipe plugs
conical thread, metric*

DIN 906 ISK

A2/A4



Tapones roscados con
hexágono interior, rosca
para tubos WHITWORTH

*Hexagon socket pipe plugs
conical thread WHITWORTH*

DIN 906 ISK

A2/A4



Tapones cilíndricos roscados con hueco hexagonal y rosca fina

Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch

DIN 908 ISK

A2/A4



Tapones con cabeza hexagonal y rosca fina

Hexagon head pipe plugs, metric fine pitch

DIN 910 ASK

A2/A4



Tornillos cab. cil. con hueco hexagonal

Hexagon socket head cap screws

ISO 4762 ISK

A5



Tornillos cilíndricos con hexag. int., rosca parcial

Hexagon socket head cap screws, partial thread

ISO 4762 ISK

A2/A4/A4-80



Tornillos de cabeza plana

Slotted pan head screws with shoulder

DIN 923 Ranura

A1

OUR TECHNICAL APPROVALS
FOR YOUR **SAFTEY**




Tornillos cabeza cilíndrica con accionamiento hexagonal, rosca total

Hexagon socket head cap screws, fullthread

ISO 4762 ISK

A2/A4/A4-80



Tornillos de cabeza hexagonal con vástago

Hexagon head bolts

DIN 931 ASK

A2/A4/A4-80
Special material



Tornillos de pequeña cabeza plana con ranura

Slotted pan head screws with small head

DIN 920 Ranura

A2



Tornillos hexagonales con caña

Hexagon head bolts

ISO 4014 ASK

A2/A4



Tapones cilíndricos roscados con hueco hexagonal y rosca de gas

Hexagon socket pipe plugs, cylindrical thread

DIN 908 ISK

A2/A4



Tapones con cabeza hexagonal y rosca de gas

Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread

DIN 910 ASK

A2/A4

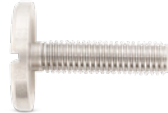


Tornillos cabeza cilíndrica con grafilado

Hexagon socket head cap screws with serration

ISO 4762 ISK

A2



Tornillos de grande cabeza plana con ranura

Slotted pan head screws with large head

DIN 921 Ranura

A1



Tornillos hexagonales rosca total y ranura

Hexagon head screws with slot

DIN 933 ASK-S

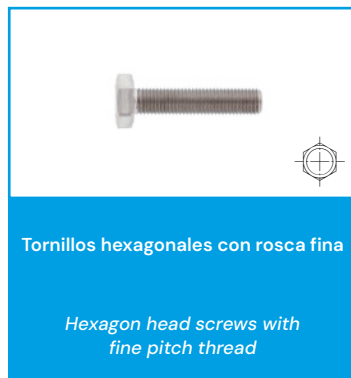
A2/A4



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



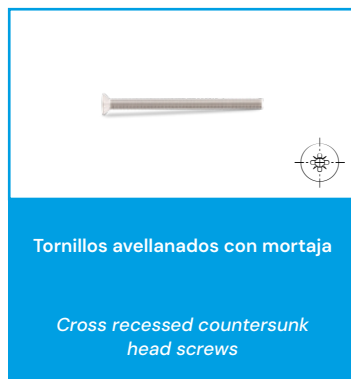
DIN 963 Ranura A2/A4



DIN 964 Ranura A2/A4



DIN 965 PH A2/A4



DIN 965 PZ A2/A4



ISO 14581 TX A2/A4



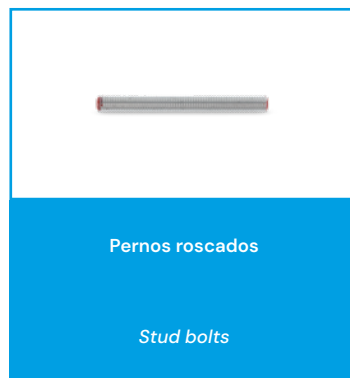
DIN 966 PH A2/A4



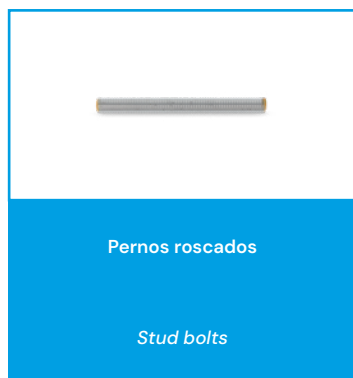
DIN 966 PZ A2/A4



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




Tornillos cab.cilíndrica autocortante, forma CE

Thread rolling raised cheese head screws type CE

DIN 7500 CE PZ A2




Tornillos cab. cilíndrica con ranura en cruz

Cross recessed raised cheese head screws

DIN 7985 PH A2/A4




Tornillos cab. cilíndrica con ranura multiestrella

Raised cheese head screws with six lobe drive

ISO 14583 TX A2/A4




Tornillos avellanados multiestrella

Countersunk head screws six lobe drive with fullthread

ISO 10642 TX A2/A4




Tornillos cabeza cilíndrica hexagonal interior y brida, rosca total

Hexagon socket button head screw flange with fullthread

ISO 7380-2 ISK A2/A4




Pernos roscados, tipo PT

Welding bolts, type PT

ISO 13918 PT A2




Tornillo cabeza cilíndrica y brida multiestrella, rosca total

Button head screws TX-drive flange with fullthread

ISO 7380-2 TX A2/A4




Tornillos cabeza redonda plana con hexágono interior y rosca total

Hexagon socket button head screws with fullthread

ISO 7380-1 ISK A2/A4




Tornillos cilíndricos con multiestrella

Socket head cap screws with six lobe drive

ISO 14579 TX A2/A4




Tornillos cilíndricos, hexágono interior, cabeza rebajada

Hexagon socket head cap screws with low head

DIN 7984 ISK A2/A4




Tornillos cab. cilíndrica con ranura en cruz

Cross recessed raised cheese head screws

DIN 7985 PZ A2/A4




Tornillos avellanados hexágono interior

Hexagon socket countersunk head screws with fullthread

ISO 10642 ISK A2/A4




Tornillo cabeza redonda plana multiestrella interior, rosca total

Button head screws with six lobe drive with fullthread

ISO 7380-1 TX A2/A4




Tornillos cabeza cilíndrica con grafilado y multiestrella (TX)

Socket head cap screws serration six lobe drive

ISO 14579 TX A2



Tornillos cilíndricos con dentado de bloqueo con multiestrella y brida

Socket head cap screws with six lobe drive flange

ISO 14579 TX A2



Tornillos cilíndricos con multiestrella, cabeza baja

Hexalobular socket cheese head screws

ISO 14580 TX A2/A4



Tornillos para la construcción de vallas. Similares a ISO 7380, con rosca total

Fence-building screws similar ISO 7380 fullthread

Art. 9020 ISK A2



Tornillos cuadrados

Square head bolts

Art. 9038 A2



Armellas

Screw eyes with metric thread

Art. 9078 A2



Ganchos roscados curvados con rosca métrica

Cup hooks with metric thread

Art. 9081 A2



Tornillo cabeza abombada con ranura

Slotted mushroom head screws

NF E 27-128 Ranura A2/A4



Torn. cabeza redonda, cabeza grande, ranura doble

Mushroom head bolts with large head, double slot

NF E 25-129 A2/A4



Tornillos prisioneros con ranura y espiga

Slotted set screws with long dog point

DIN 417 Ranura A2/A4



Esparragos ranurados con punta biselada

Slotted set screws with cup point

DIN 438 Ranura A2/A4



Esparragos ranurados con punta biselada

Slotted set screws with flat point

DIN 551 Ranura A2/A4



Esparragos ranurados con punta conica

Slotted set screws with cone point

DIN 553 Ranura A2/A4



Espárragos roscados con hexag. interior y punta biselada

Hexagon socket set screws with flat point

ISO 4026 ISK A2/A4



Espárragos roscados con hexágono interior y punta

Hexagon socket set screws with cone point

ISO 4027 ISK A2/A4



Espárragos roscados con hexágono interior y pivote

Hexagon socket set screws with dog point

ISO 4028 ISK A2/A4



Espárragos roscados con hexágono interior y filo anular

Hexagon socket set screws with cup point

ISO 4029 ISK A2/A4



Tuercas con alas, forma alemana

Wing nuts, German type

DIN 315 A2/A4



Tuercas mariposa, forma americana

Wing nuts, American type

Art. 315 A2/A4



Tuercas hex. roscadas para tubos según DIN ISO 228

Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228

DIN 431 ASK A2/A4



Tuercas hexagonales, forma baja

Hexagon thin nuts

DIN 439 ASK A2/A4



Tuercas moleteadas, forma alta

Knurled thumb nuts, high type

DIN 466 Knurl

A1



Tuercas redondas ranuradas

Slotted round nuts

DIN 546

A1/A4



Tuercas cuadradas, forma baja

Square thin nuts

DIN 562 Cuadrado

A2/A4



Tuercas anulares forjadas
en estampa según

Lifting eye nuts drop forged

DIN 582

A2/A4

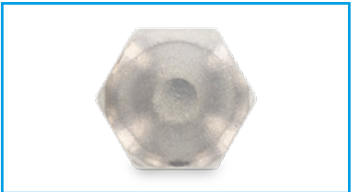


Tuerca de anillo fundida, standard

Lifting eye nuts cast form

Art. 582

A2/A4

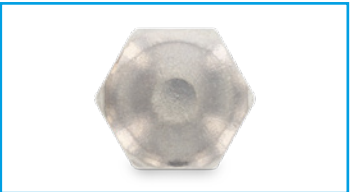


Tuercas hexagonales ciegas,
bajas, rosca fina

Hexagon cap nuts with fine pitch

DIN 917 ASK

A2



Tuercas hexagonales ciegas bajas

Hexagon cap nuts

DIN 917 ASK

A2/A4



Tuercas para soldar hexagonales

Hexagon weld nuts

DIN 929 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales

Hexagon nuts

DIN 934 ASK

A2/A4/A5
Special material



Tuercas almenadas

Hexagon castle nuts, slotted

DIN 935 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales, forma baja

Hexagon thin nuts

DIN 936 ASK

A2/A4



Tuercas moleteadas, forma baja

Knurled thumb nuts, thin type

DIN 467 Knurl

A1



Tuercas cuadradas

Square nuts

DIN 557 Cuadrado

A2/A4



Tuercas para soldar cuadradas

Square weld nuts

DIN 928 Cuadrado

A2/A4



Tuercas hexagonales, forma baja

Hexagon slotted thin castle nuts

DIN 937 ASK

A2/A4



Tuercas almenadas, forma baja

Hexagon slotted thin castle nuts

DIN 979 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales de
autoseguro alta

Self-locking hexagon nuts, high type

DIN 982 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales,
autobloqueantes, forma baja

Self-locking hexagon nuts, thin type

DIN 985 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales de
autoseguro bajas

Self-locking hexagon nuts, low type

ISO 10511 ASK

A2/A4



Tuercas de sombrerete
de autoseguro

Self-locking hexagon domed cap nuts

DIN 986 ASK

A2



Tuerca ciega hexagonal, forma
alta, modelo torneado

*Turned hexagon domed
cap nuts high type*

DIN 1587 ASK

A1/A4



Tuercas de sombrerete hexagonales,
forma alta y extrudida, rosca fina

*Hexagon domed cap
nuts with fine pitch*

DIN 1587 ASK

A2/A4



Tuercas de sombrerete hexagonales,
forma alta y extrudida

Hexagon domed cap nuts

DIN 1587 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales,
1,5 d altura, forma B

Hexagon nuts 1,5 d high type B

DIN 6330 B ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales, 1,5 d
altura, con saliente

Hexagon nuts 1,5 d high with collar

DIN 6331 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales, 3 d altura

Hexagon nuts 3 d high

DIN 6334 ASK

A2/A4/A5



Tuercas hexagonales
con arandela lisa

Hexagon flange nuts without serration

DIN 6923 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales con
arandela grafilada

Hexagon flange nuts with serration

DIN 6923 ASK

A2/A4



Tuercas hexagonales con
arandela grafilada

Hexagon flange nuts with serration

DIN EN 1661 ASK

A2/A4



Tuercas autofijadoras
con arandela lisa

Hexagon flange nuts without serration

DIN 6926 ASK

A2/A4



“Tuercas autofijadoras con
arandela (brida) grafilada”

Hexagon flange nuts with serration

DIN 6926 ASK

A2/A4



Tuercas de seguridad

Self locking counter nuts

DIN 7967 ASK

A2/A4



Tuerca de muletilla

Toggle nuts

DIN 80701

A4



Argollas forma lira

Bow nuts

DIN 80704

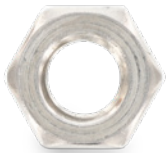
A4



Tuercas hexagonales

Hexagon nuts

ISO 4032 ASK A2/A4



Tuercas hexagonales con rosca fina

Hexagon nuts with fine pitch thread

ISO 8673 ASK A2/A4



Tuercas hexagonales autofijadoras, base DIN 934

Prevailing torque type hexagon nuts base DIN 934

Art. 980 ASK A2/A4



Tuerca de martillo para ranura 10 mm

Hammer nuts for groove 10 mm

Art. 9023 A4



Tuerca de enclavar

Drive-in nuts / T-Nuts

Art. 9260 A2




Tuercas hexagonales, forma baja

Hexagon thin nuts

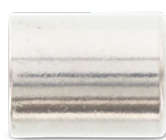
ISO 4035 ASK A2/A4



Tuercas hexagonales con rosca fina, forma baja

Hexagon thin nuts with fine pitch thread

ISO 8675 ASK A2/A4



Tuerca con hexágono interior

Hexagon socket nuts

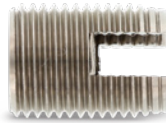
Art. 9022 A2



Tuerca enjaulada

Cage nuts

Art. 9039 A2



Inserto con rosca cortante

Selftapping inserts

Art. 9058 A2



Tuerca para atornillar Tipo B

Screwed inserts Type B

Art. 7965 B A2



Tuerca de soldar forma A con 2 puntos de soldadura

Weld-on nuts type A with 2 welding points

Art. 9060 A A2



Tuerca de soldar forma A con 4 puntos de soldadura

Weld-on nuts type A with 4 welding points

Art. 9060 A A2



Tuerca de soldar forma B con 2 puntos de soldadura

Weld-on nuts type B with 2 welding points

Art. 9060 B A2



Tuerca de soldar forma B con 4 puntos de soldadura

Weld-on nuts type B with 4 welding points

Art. 9060 B A2



Tuercas de soldar forma C sin puntos de soldadura

Weld-on nuts typ C without welding points

Art. 9060 C A2



Tuerca de manguito con cabeza alomada y ranura

Raised countersunk head sleeve nuts with slot

Art. 9061 Ranura A1/A4



Tuerca de manguito con cabeza avellanada y hexágono interior

Hexagon socket countersunk head sleeve nuts

Art. 9062 ISK A1/A4



Tue. de casquillo con cabeza plana y hex. interior

Hexagon socket flat head sleeve nuts

Art. 9262 ISK A1/A4



Tuercas prisioneras hexagonales

Insert-press nuts

Art. 9064 ASK A2



Manguitos redondos

Round coupler nuts

Art. 9070 A2/A4



Manguitos hexagonales

Hexagon coupler nuts

Art. 9071 A2/A4



Manguitos reductores, redondos, rosca hembra

Round reducing coupler nuts, inner thread

Art. 9170 A2



Válvulas reductoras hexagonales, rosca interior y exterior

Hex reducing nuts, internal and external thread

Art. 9171 A2



Tuercas combinadas con disco móvil

Comby-nuts with washer

Art. 9085 A2



Tuercas combinadas con pequeña arandela móvil

Comby-nuts with small washer

Art. 9085 A2



Arandelas de seguridad con 1 lengüeta

Tabwashers with 1 tab

DIN 93 A2/A4



Arandelas planas forma A

Washers type A

DIN 125 A A2/A4/A5 Special material



Arandelas elásticas forma B

Spring lock washers type B

DIN 127 B A1/A4/A5



Arandelas elásticas forma A, curvadas

Spring lock washers type A, curved

DIN 128 A A1/A4



Arandelas elásticas forma A, curvadas

Curved spring washers type A

DIN 137 A A1



Arandelas elásticas forma A, curvadas

Wave spring washers type B

DIN 137 B A1/A4



Arandelas de seguridad con lengüeta

Washers with external tab

DIN 432 A2/A4



Arandelas para tornillos cilíndricos

Washers for cheese head screws

DIN 433 A2/A4



Arandelas cuadrada, en
cuña para vigas U

Square taper washers for U-sections

DIN 434 A2/A4



Arandelas cuadradas para
bastidores de madera

*Square washers for wood
constructions*

DIN 436 A2/A4



Arandelas para bastidos
de madera forma V

*Washers for wood
constructions type V*

DIN 440 V A2/A4



Anillos elásticos de
seguridad externos

Retaining rings for shafts

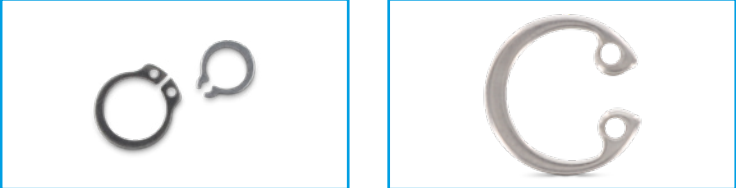
DIN 471 1.4122/1.4310/1.4532



Arandelas de ajuste

Shim rings

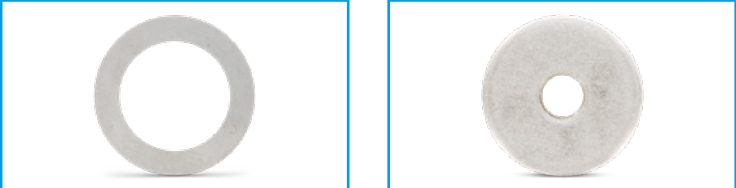
DIN 988 A2



Anillos de seguridad internos

Retaining rings for bores

DIN 472 1.4122/1.4310/1.4532



Arandelas para uniones en madera

Washers for wood constructions

DIN 1052 A2/A4



Anillos de ajuste con perno
roscado ISO 4027

*Adjusting rings with set
screw ISO 4027*

DIN 705 A2



Arandelas para pernos,
modelo mediano

*Washers for clevis pins,
finish medium*

DIN 1440 A2/A4



Arandelas cuadradas para vigas I

Square taper washers for I-sections

DIN 435 A2/A4



Arandelas para bastidores
de madera forma R

*Washers for wood
constructions type R*

DIN 440 R A2/A4



Chapas de seguridad
con 2 lengüetas

Tabwashers with 2 tabs

DIN 463 A2/A4



Anillos de ajuste con 2 pernos
roscados ISO 4027

*Adjusting rings with 2 set
screws ISO 4027*

DIN 705 A2



Arandelas para pernos,
modelo grueso

Washers for clevis pins, finish coarse

DIN 1441 A2/A4



Arandelas de resorte

Disc springs

DIN 2093 A1



Arandela esférica forma C

Spherical washers, type C

DIN 6319 C A2/A4



Cojinete esférico forma D

Conical seats, type D

DIN 6319 D A2/A4



Arandelas de resorte para uniones atornilladas

Conical spring washers for bolted connections

DIN 6796 A2/A4



Arandelas dentadas, forma A

Toothed lock washers, type A

DIN 6797 A A2/A4



Arandelas dentadas, forma J

Toothed lock washers, type J

DIN 6797 J A2



Arandelas dentadas, forma A

Serrated lock washers type A

DIN 6798 A A2/A4/A5



Arandelas dentadas, forma J

Serrated lock washers type J

DIN 6798 J A2/A4



Arandelas dentadas, forma V

Serrated countersunk lock washers type V

DIN 6798 V A2/A4



Arandelas de seguridad para eje

Retaining washers for shafts

DIN 6799 1.4122/1.4532



Anillos elástic. de alambre redondo para árboles

Round wire snap rings for shafts

DIN 9925 A1



Anillos elástic. de alambre redondo para orificios

Round wire snap rings for bores

DIN 9926 A1



Arandela p/torn. c/casquillos de apriete pesados

Washers for bolts with heavy type spring pins

DIN 7349 A2/A4



Arandelas elásticas para tornillos cilíndricos

Spring lock washers for screws with cylindrical heads

DIN 7980 A1/A4



Arandelas para construcciones metalicas

Washers for steel constructions

DIN 7989-1 A2/A4



Arandelas para construcciones metalicas

Washers with outside diameter ≈ 3x nominal thread diameter

DIN 9021 A2/A4/A5



Arandelas planas, serie normal, 200 HV

Plain washers, normal series, 200 HV

ISO 7089 A2/A4



Arandelas planas bise badie, serie normal, 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

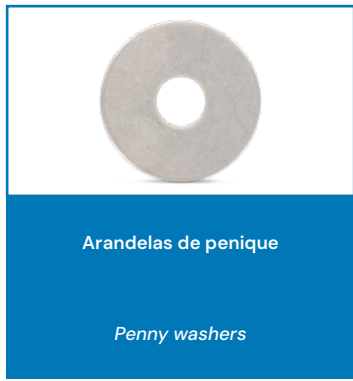
ISO 7092 A2/A4



Arandelas planas, ejecucion besta, 200 HV

Plain washers, large series, 200 HV

ISO 7093-1 A2/A4



Arandelas de penique

Penny washers

Art. 9054

A2/A4



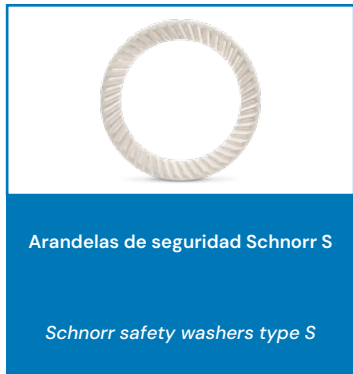
Arandelas de junta con EPDM gris

Sealing washers with EPDM coating

Art. 9055

versenkt

A2/A4



Arandelas de seguridad Schnorr S

Schnorr safety washers type S

Art. 9093

A2



Arandelas de seguridad cuneiformes, anchas

Wedge lock washers, large

Art. 9211

A4



Arandela con canto de bloqueo forma L

Serrated conical spring washers type L

Art. 9221 L

A4



CERTIFICATE



This is to certify that



Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 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 fulfils 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


Christian Gerling
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.





Arandelas de junta con EPDM gris

Sealing washers with EPDM coating

Art. 9055

gewölbt

A2/A4



Arandelas de seguridad forma S

Safety washers type S

Art. 9093

A2/A4



Arandelas de seguridad cuneiformes, estrechas

Wedge lock washers, standard

Art. 9210

A4



Anillas elásticas de retención similares DIN 128

Serrated curved spring lock washers

Art. 9215

1.4310



Arandela con canto de bloqueo forma M

Serrated conical spring washers type M

Art. 9217 M

A2/A4



Arandela con canto de bloqueo forma S

Serrated conical spring washers type S

Art. 9219 S

A4



Arandelas de contacto AFNOR forma L

AFNOR serrated conical spring washers type L

NF E 25-511 L

A2/A4



Arandelas de contacto AFNOR forma M

AFNOR serrated conical spring washers type M

NF E 25-511 M

A2/A4



Arandelas de contacto AFNOR forma S

AFNOR serrated conical spring washers type S

NF E 25-511 S

A2/A4



Arandelas de contacto
AFNOR forma LL

AFNOR washers type LL

NF E 25-513 LL A2/A4



Arandelas de contacto
AFNOR forma M

AFNOR washers type M

NF E 25-513 M A2/A4



Arandelas de contacto
AFNOR forma L

AFNOR washers type L

NF E 25-514 L A2/A4



Arandelas de contacto
AFNOR forma M

AFNOR washers type M

NF E 25-514 M A2/A4



Arandelas de contacto
AFNOR forma Z

AFNOR washers type Z

NF E 25-514 Z A2/A4



Arandelas conicas perforadas

Stamped cup washers

NF E 27-619 A2



Arandelas conicas perforadas

Stamped cup washers

NF E 27-619 A2/A4



Arandelas conicas perforadas

Turned cup washers

NF E 27-619 A1/A4



Pasadores cónicos forma B.Campo de tolerancia h10

Taper pins type B, Tolerance h10

DIN 1 A1/A5



Pasadores cilíndricos forma A, tolerancia m6

Parallel pins type A, Tolerance m6

DIN 7 A1/A4



Pasadores de aleta

Split pins

ISO 1234 A2/A4



Putas redondas cabeza avellanada

Countersunk round plain head nails

DIN 1151 A4



Pasadores cónicos estriados

Grooved pins full length taper grooved

DIN 1471 A1



Pasadores cilíndricos semiestriados

Grooved pins half length taper grooved

DIN 1472 A1



Pasadores cilíndricos estriados con chafán

Grooved pins full length parallel grooved chamfer

DIN 1473 A1



Pasadores estriados con espiga cilíndrica

Grooved pins half length reserve taper grooved

DIN 1474 A1



pasador cilíndrico con estriado central

Grooved pins, third length center grooved

DIN 1475 A1



Remaches estriados de cabeza redonda

Grooved pins with round head

DIN 1476 A2



Abrazaderas para manguera con accionamiento sin fin forma A

Hose clamps with worm gear drive, type A

DIN 3017 A A2/A4



Chavetas de ajuste, forma A

Parallel keys type A

DIN 6885 A A5



Pasadores Beta, dobles.

Cotter pins with double ring

DIN 11024

A4



Enchufe de resorte

Spring cotter pin

Art. 9660

A4



Pasadores cilíndricos
con rosca interior

Parallel pins with internal thread

ISO 8733

A1



Pasadores elásticos en espiral

Spiral type straight pins

ISO 8750

A1



Pasadores elásticos,
ranurados, modelo macizo

Slotted spring dowel pins, heavy type

ISO 8752

A1



Remaches cabeza redonda

Round head rivets

DIN 660

A2/A4



Remaches cabeza avellanada

Countersunk head rivets

DIN 661

A2/A4



Remaches tubulares cab.
plana y mandril ranurado

*Blind rivets with flat head
and grooved mandrel*

ISO 15983

A2/A4



Remaches ciegos cabeza
avellanada y mandril ranurado

*Blind rivets with countersunk
head and grooved mandrel*

ISO 15984

A2/A4



Remaches ciegos cabeza
avellanada y mandril ranurado

*Blind rivets with countersunk
head and grooved mandrel*

ISO 15984

A2/A4

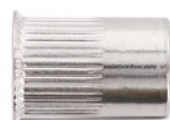


Remaches ciegos herméticos
cabeza plana y mandril ranurado

*Blind rivets with flat head
and grooved mandrel*

ISO 16585

A2/A4



Tuercas remachables con cabeza
avellanada pequeña y caña
redonda moleteada abierta

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

Art. 1021

A2/A4



Tue.pequ.para rema.cab.
avell.,caña red.cer.y mol.

*Rivet nuts with small CSK
head closed type knurled*

Art. 1022

A2/A4



Tuercas remachables con
cabeza avellanada y caña
redonda moleteada abierta

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

Art. 1023

A2/A4

OUR TECHNICAL APPROVALS FOR YOUR SAFETY





Art. 1024

A2/A4



Art. 1025

A2/A4



Art. 1026

A2/A4



Art. 1027

A2/A4



Art. 1028

A2/A4



Art. 1029

A2/A4



Art. 1030

A2/A4



DIN 95 Ranura

A2/A4



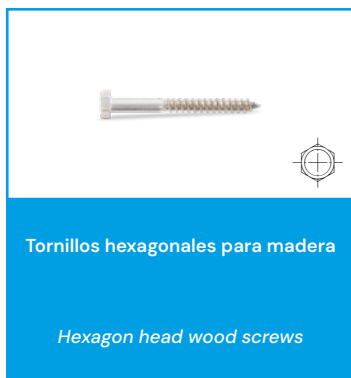
DIN 96 Ranura

A2/A4



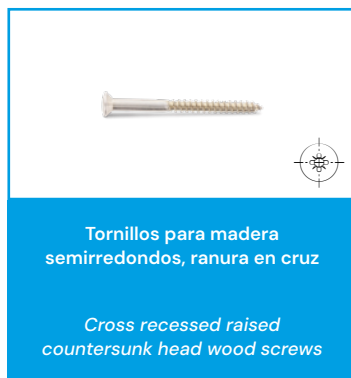
DIN 97 Ranura

A2/A4



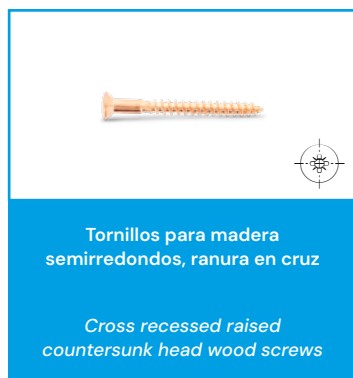
DIN 571 ASK

A2/A4



DIN 7995 PZ

A2



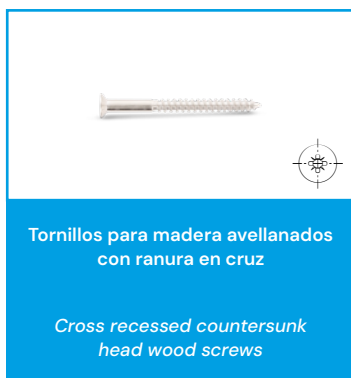
DIN 7995 PZ

A2/Cu



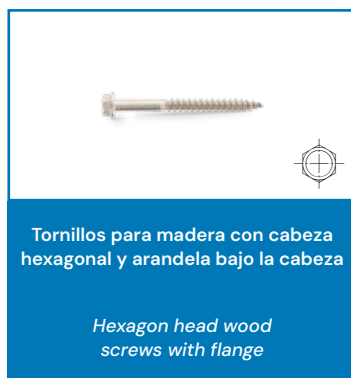
DIN 7996 PZ

A2/A4



DIN 7997 PZ

A2



Art. 572 ASK

A2



Art. 9040 TX

A2



Art. 9041 TX

A2



Art. 9042 TX

A4



Art. 9043 TX

A2/A4/C1



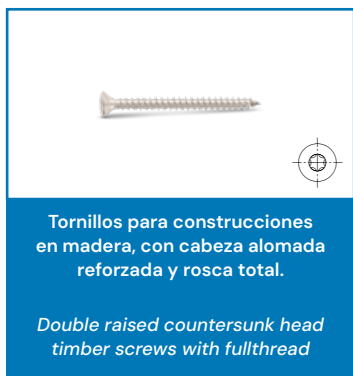
Art. 9044 TX

A2



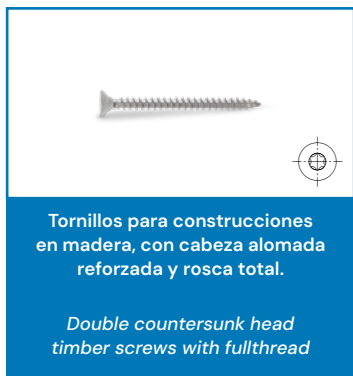
Art. 9045 TX

A2/A4



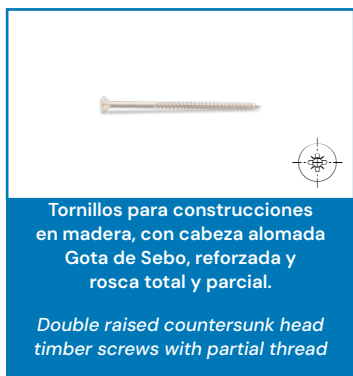
Art. 9046 TX

A2/A4



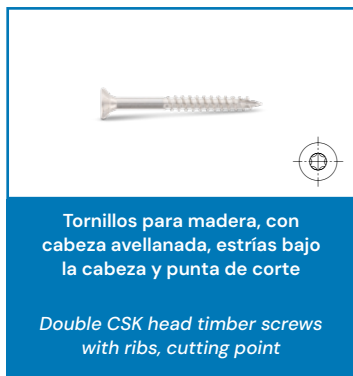
Art. 9047 TX

A2/A4



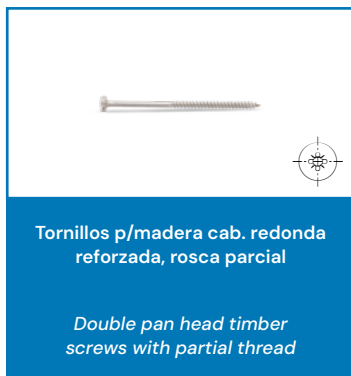
Art. 9049 PZ

A2



Art. 9147 TX

A2/A4/C1



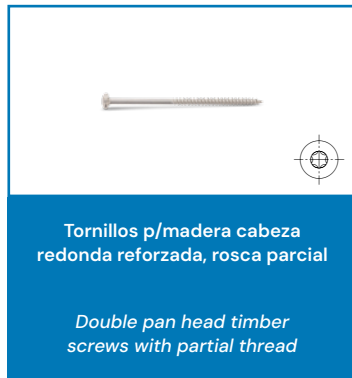
Art. 9048 PZ

A2



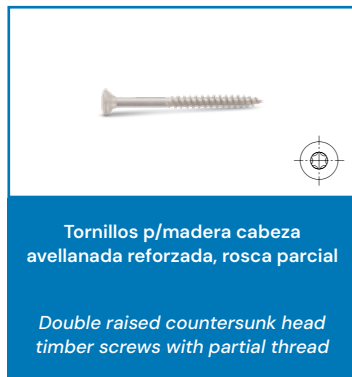
Art. 9050 PZ

A2/A4



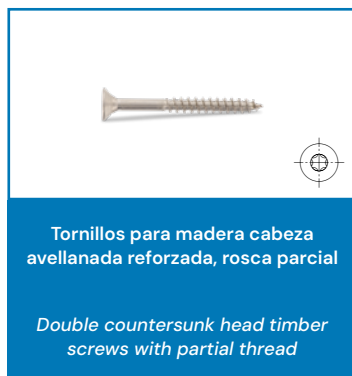
Art. 9045 TX

A2/A4



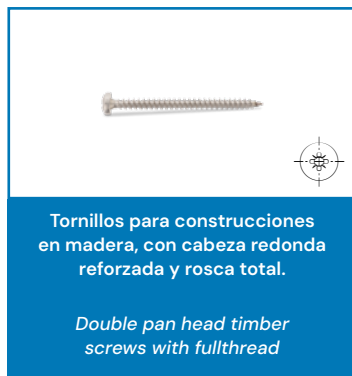
Art. 9046 TX

A2/A4



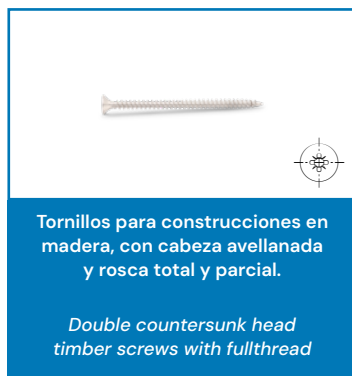
Art. 9047 TX

A2/A4



Art. 9048 PZ

A2



Art. 9050 PZ

A2/A4



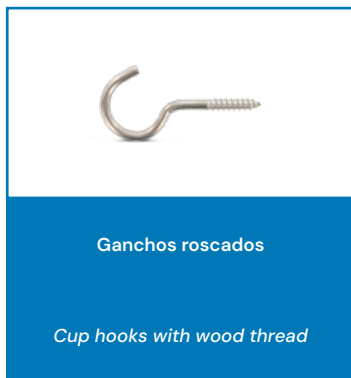
Art. 9063 PZ

A4



Art. 9079

A2



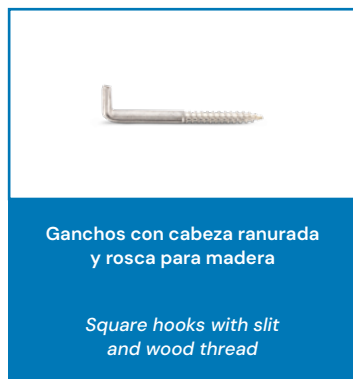
Art. 9080

A2



Art. 9083 TX

A2/A4



Art. 9084

A2



Art. 9086 TX

RAL 1013

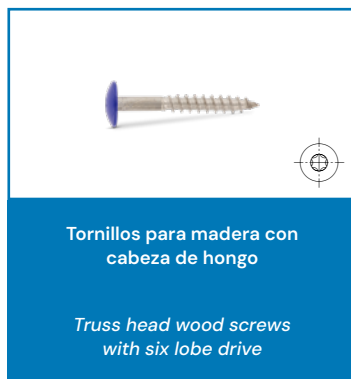
A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 3009

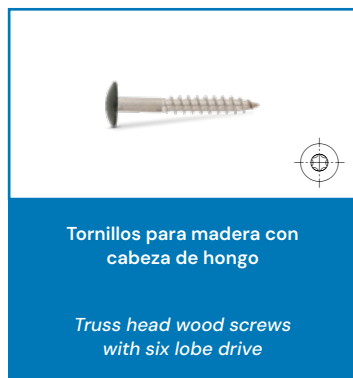
A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 5002

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 6009

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 7012

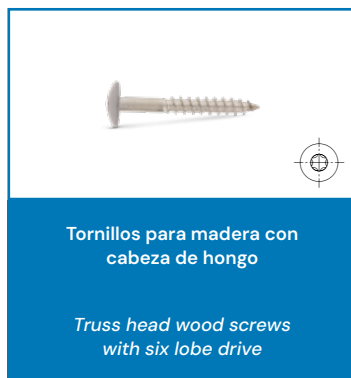
A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 7016

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 7037

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 7038

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 7047

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 8014

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 9001

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 9005

A2/A4



Art. 9086 TX

RAL 9010

A2/A4



Art. 9086 TX

A2/A4



Art. 9142 TX

A2/A4



Tornillos con cabeza avellanada
TBS-Drill y ranura de corte, para
la construcción de terrazas

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

Art. 9143 TX

A2



Tornillos para construcciones en
madera, con cabeza ornamental,
punta de corte (CUT) y estrías

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

Art. 9242 TX

A2/A4/C1



Tornillos TBS-DRILL para la
construcción de terrazas,
con cabeza cilíndrica y
roscado bajo la cabeza

TBS-Drill, cyl. head terrace screws

Art. 9243 TX

A4/C1



Tornillos TBS-DRILL para la
construcción de terrazas,
con cabeza cilíndrica y
punta de corte (CUT)

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

Art. 9245 TX

C1



Tornillos para chapa
avellanados con ranura

*Slotted countersunk head
tapping screws*

DIN 7972 Ranura

A2/A4

OUR TECHNICAL APPROVALS
FOR YOUR **SAFTEY**




Tornillos SP-DRILL para
construcciones en madera, con
cabeza avellanada, punta de
broca y estriado cortante

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

Art. 9246 TX

C1



Tornillos para construcciones
en madera, con cabeza
plana y rosca parcial

*Pan washer head timber
screws with cutting point*

Art. 9250 TX

A2/A4



Tornillos para construcciones en
madera, con cabeza ornamental,
punta de broca y estrías

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

Art. 9241 TX

C1



Tornillos para madera cab.gota sego
punta cortante y seccion fresada

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

Art. 9242 TX

brüniert

A2/A4



Tornillos para construcciones
en madera, con cabeza
avellanada y punta de broca

*CSK head timber screws
with drilling point*

Art. 9244 TX

C1



Tornillos para chapa
cilindricos con ranura

Slotted pan head tapping screws

DIN 7971 Ranura

A2



Tornillos para chapa cabeza
gota de sebo con ranura

*Slotted raised countersunk
head tapping screws*

DIN 7973 Ranura

A2



Tornillos para chapa hexagonales

Hexagon head tapping screws

DIN 7976 ASK

A2

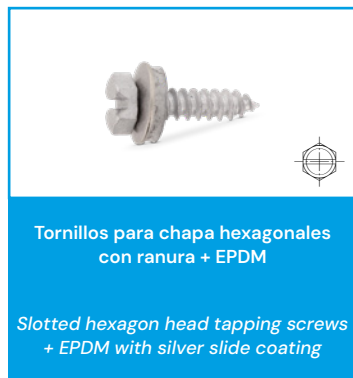


Tornillos para chapa
hexagonales con ranura

Slotted hexagon head tapping screws

DIN 7976 ASK-S

A2



Tornillos para chapa hexagonales con ranura + EPDM

Slotted hexagon head tapping screws + EPDM with silver slide coating

DIN 7976 ASK-S

A2



Tornillos para chapa hexagonales con ranura

Slotted hexagon head tapping screws with silver slide coating

DIN 7976 ASK-S

A2



Tornillos para chapa hexagonales con ranura + poliamida

Slotted hexagon head tapping screws + Polyamide with silver slide coating

DIN 7976 ASK-S

A2



Tornillos para chapa de cabeza cilíndrica con ranura en cruz

Cross recessed pan head tapping screws

DIN 7981 PH

A2/A4



Tornillos para chapa de cabeza cilíndrica con ranura en cruz

Cross recessed pan head tapping screws

DIN 7981 PZ

A2/A4



Tornillos para chapa de cabeza cilíndrica con ranura cuadrada

Pan head tapping screws with inner square drive

DIN 7981 Cuadrado

A2

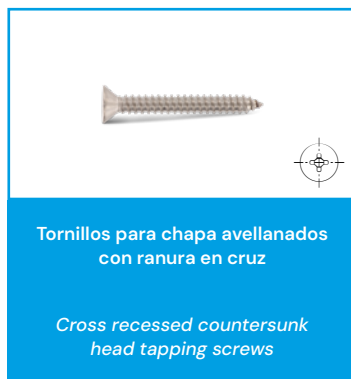


Tornillos para chapa de cabeza cilíndrica con ranura multiestrella

Pan head tapping screws with six lobe drive

ISO 14585 TX

A2/A4



Tornillos para chapa avellanados con ranura en cruz

Cross recessed countersunk head tapping screws

DIN 7982 PH

A2/A4



Tornillos para chapa avellanados con ranura en cruz

Cross recessed countersunk head tapping screws

DIN 7982 PZ

A2/A4



Tornillos para chapa avellanados con ranura cuadrada

Countersunk head tapping screws inner square drive

DIN 7982 Cuadrado

A2

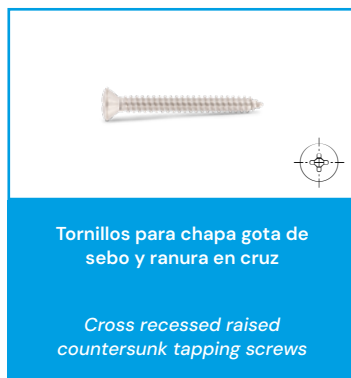


Tornillos para chapa avellanados con ranura multiestrella

Countersunk head tapping screws with six lobe drive

ISO 14586 TX

A2/A4

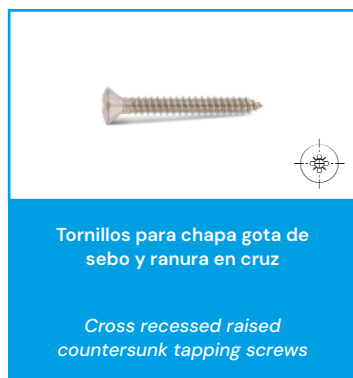


Tornillos para chapa gota de sebo y ranura en cruz

Cross recessed raised countersunk tapping screws

DIN 7983 PH

A2/A4



Tornillos para chapa gota de sebo y ranura en cruz

Cross recessed raised countersunk tapping screws

DIN 7983 PZ

A2/A4



Tornillos para chapa gota de sebo y ranura multiestrella

Raised countersunk tapping screws with six lobe drive

ISO 14587 TX

A2/A4



Tornillos para chapa metálica con cabeza según ISO 4762

Tapping screws with head according to ISO 4762

Art. 9051 ISK

A2/A4

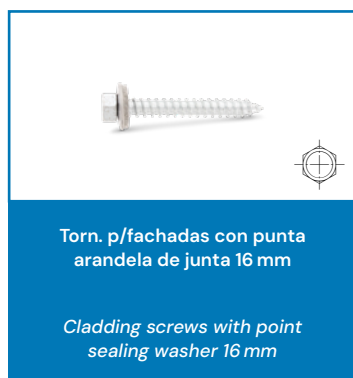


Torn.p/fachadas con espiga arandela de junta 16 mm

Cladding screws with cone point sealing washer 16 mm

Art. 9057 BZ ASK

A2

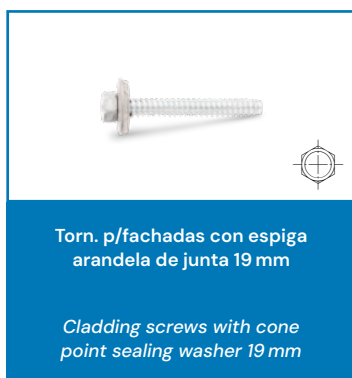


Torn. p/fachadas con punta arandela de junta 16 mm

Cladding screws with point sealing washer 16 mm

Art. 9057 BZ ASK

A2



Torn. p/fachadas con espiga arandela de junta 19 mm

Cladding screws with cone point sealing washer 19 mm

Art. 9059 BZ ASK

A2

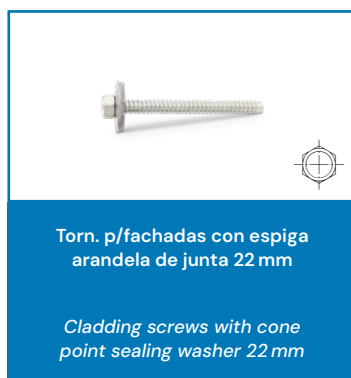


Torn. p/fachadas con punta arandela de junta 19 mm

Cladding screws with point sealing washer 19 mm

Art. 9059 BZ ASK

A2



Torn. p/fachadas con espiga arandela de junta 22 mm

Cladding screws with cone point sealing washer 22 mm

Art. 9098 BZ ASK

A2




Tornillos para fachadas con punta y arandela de junta de 22 mm

Cladding screws with point sealing washer 22 mm

Art. 9098 BZ ASK

A2




Tornillos para chapa con cabeza en forma de cubeta, similar a DIN 7981

Tapping screws with caphead, similar DIN 7981

Art. 9065 PH

A2




Tornillos de cabeza avellanada para termoplásticos

Countersunk head screws for thermo plastics

Art. 9090 PH

A2




Tornillos de cabeza redonda para termoplásticos

Pan head screws for thermo plastics

Art. 9091 PH

A2




Tornillos perforadores cabeza hexagonal arandela de brida, forma K

Self drilling screws hexagon flange head type K

DIN 7504 K ASK

A2/A4

OUR TECHNICAL APPROVALS
FOR YOUR SAFETY





Tornillos de cabeza redonda para termoplásticos

Pan head screws for thermo plastics

Art. 9091 TX

A2




Tornillos de cabeza redonda para termoplásticos con arandela

Pan head screws for thermo plastics with flange

Art. 9191 TX

A2




Torn. p/fachadas con espiga arandela de junta 22 mm

Cladding screws with cone point sealing washer 22 mm

Art. 9098 BZ ASK

A2




Tornillos para chapa con cabeza en forma de cubeta, similar a DIN 7981

Tapping screws with caphead, similar DIN 7981

Art. 9065 TX

A2




Tornillos de cabeza avellanada para termoplásticos

Countersunk head screws for thermo plastics

Art. 9090 TX

A2




Tornillos para fachadas con rosca Hi-Lo y punta de centrado

Cladding screws with Hi-Lo thread and center point

Art. 9092 PH

A2




Tornillos autotaladrantes con cabeza hexagonal con brida forma K y arandela de junta de 16 mm

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

DIN 7504 K ASK

A2




Tornillos autotaladrantes con cabeza alomada forma M

Self drilling screws with pan head type M

DIN 7504 M PH

A2/A4




Tornillos autotaladrantes con cabeza alomada forma M

Self drilling screws with pan head type M

DIN 7504 M TX

A2/C1



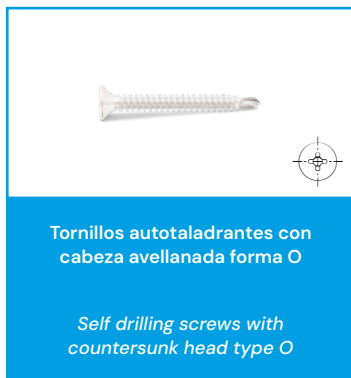
DIN 7504 M Cuadrado

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 Cuadrado

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




Torn. p/fontanería de 2 piezas
c/arand.de junta 20 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2/Cu




Tornillos para fontanería con 3 piezas
y arandela de junta de 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2/Cu




Torn. p/fontanería de 2 piezas
c/arand.de junta 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ

A2/Cu




Tornillos para fontanería con 3 piezas
y arandela de junta de 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ

A2/Cu





Tornillos para fontanería con 3 piezas
y arandela de junta de 20 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 20 mm*

Art. 9068 PZ

A2




Torn. p/fontanería de 2 piezas
c/arand.de junta 25 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ

A2




Tornillos para fontanería con 3 piezas
y arandela de junta de 25 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 25 mm*

Art. 9069 PZ

A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 3009 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 7005 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 7016 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 8004 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 8011 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 8014 A2




Tornillos de 2 piezas para fontanería
con arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9087 TX

RAL 9005 A2



Art. 9087 TX RAL 9010 A2



Art. 9087 TX A2



Art. 9087 TX A2/Cu



Art. 9087 TX RAL 3009 A2



Art. 9087 TX RAL 7016 A2



Art. 9087 TX RAL 8004 A2



Art. 9087 TX RAL 9010 A2



Art. 9087 TX A2



Art. 9087 TX A2/Cu



Art. 9088 TX A2



Art. 9088 TX A2/Cu



Art. 9088 TX A2



Art. 9088 TX A2/Cu



Art. 9089 TX A2



Art. 9089 TX A2/Cu



Art. 9089 TX A2



Art. 9089 TX A2/Cu



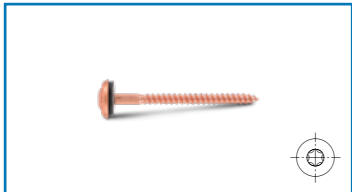
Art. 9187 TX A2



Art. 9187 TX A2/Cu



Art. 9187 TX A2

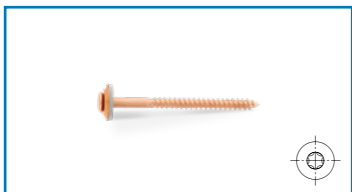


Tornillos de 3 piezas con
arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 15 mm*

Art. 9187 TX

A2/Cu

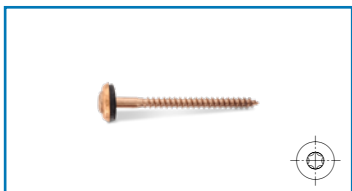


Torn.p/fontanería de 2piezas
c/arand.de junta 15 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX

A2/Cu



Tornillos de 3 piezas con
arandela de junta de 15 mm

*RSD CSK woodscrews, separated
sealing washer 15 mm*

Art. 9287 TX

A2/Cu



Tornillos de 2 piezas con
arandela de junta de 20 mm

*RSD CSK woodscrews, bonded
sealing washer 20 mm*

Art. 9288 TX

A2/Cu



Tornillos de 2 piezas con arandela de
junta de 20 mm y punta de broca

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

Art. 9388 TX

A2/Cu



Tornillos de 2 piezas con arandela
de junta de 15 mm y punta de broca

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

Art. 9387 TX

A2



Tornillos de 2 piezas con arandela
de junta de 15 mm y punta de broca

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

Art. 9387 TX

A2/Cu



Tornillos de 2 piezas con arandela de
junta de 20 mm y punta de broca

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

Art. 9388 TX

A2



Tornillos p/alféizar c/arandela
poliamida blanca

*Tapping screws with caphead
polyamid washer white*

Art. 9066 TX

A2



Tornillos p/alféizar c/arandela
poliamida blanca

*Tapping screws with caphead
polyamid washer white*

Art. 9066 TX

A2



Torn.p/alféizar c/arandela poliamida
color natural y un taladro

*Tapping screws with caphead
polyamid washer nature
and drilling point*

Art. 9066 TX

A2



Art. 9066 PZ A2



Art. 9066 TX A2



Art. 9066 TX A2



Art. 9066 PZ A2



Art. 9066 TX A2



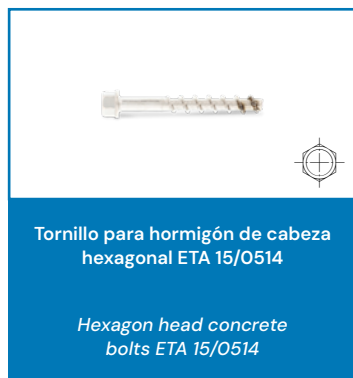
Art. 9066 TX A2



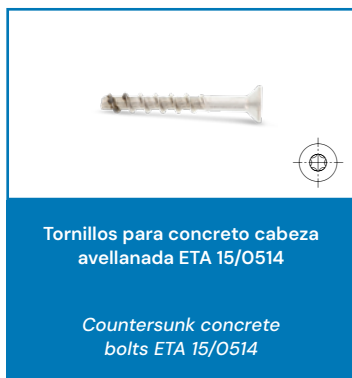
Art. 9066 PZ A2



Art. 9001 TX A4



Art. 9001 ASK A4



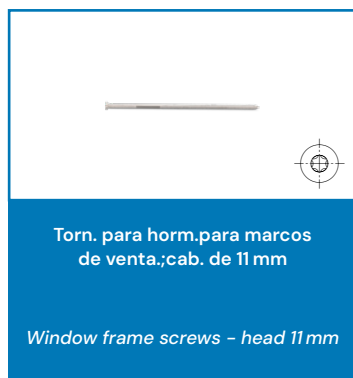
Art. 9001 TX A4



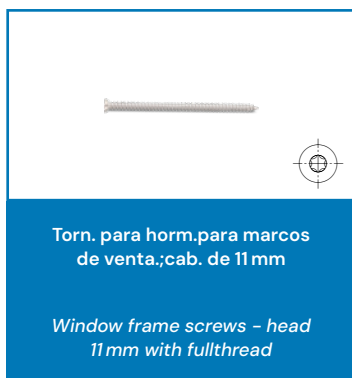
Art. 9001 ASK A4



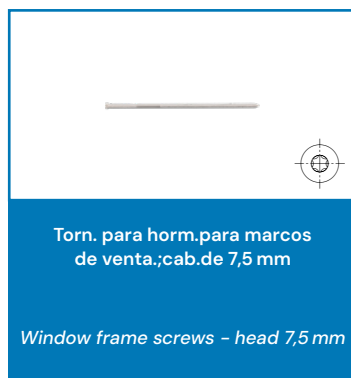
Art. 9004 A4



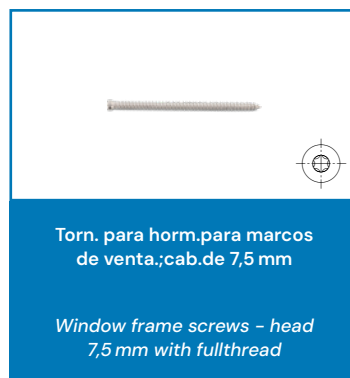
Art. 9008 TX A2



Art. 9008 TX A2



Art. 9009 TX A2



Art. 9009 TX A2



Art. 9019 A2



Art. 9031 A2



Art. 9032 A2



Art. 9033 A2



Ganchos de tejado Solar fijos,
mango 8 mm, 180X70X6/8

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

Art. 9033 A2



Ganchos Solar Vario, triple ajuste,
mango 6 mm, 140X56X5/6

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

Art. 9034 A2



Chapa adaptadora

Adapter plates

Art. 9035 A2



Conector

Connectors

Art. 9036 A2



Tornillos de doble rosca montados
con junta EPDM negra

*Hanger bolts assembled
with EPDM seal black*

Art. 9082 A2



Ángulo

Angles

Art. 9036 A2



Ángulo Z

Z-Angles

Art. 9036 A2



Tacos guiados, auto-alineantes
y con bola de resorte

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

Art. 9037 A2/Aluminium 6061 (3.3211)



Tornillos de doble rosca
con cuello hexagonal

Hanger bolts with hexagon end

Art. 9082 A2



Tornillos doble rosca con DIN
125 + 9021 + 934 + EPDM

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

Art. 9082 A2



Tornillos doble rosca con
superficie de la llave

Hanger bolts with six lobe drive

Art. 9082 TX A2



Tornillos doble rosca con
DIN 6923 + EPDM

Hanger bolts with DIN 6923 + EPDM

Art. 9082 A2



Tornillo doble rosca con chapa
adaptadora + DIN 6923 + EPDM

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

Art. 9082 A2



Tornillos de doble rosca con
DIN 125 + 934 + EPDM

*Hanger bolts with DIN
125 + 934 + EPDM*

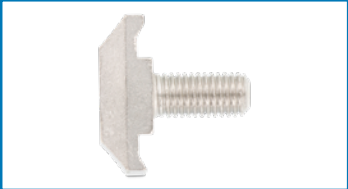
Art. 9082 A2



Junta EPDM negra

EPDM-Seal black

Art. 9082 EPDM



Tornillos con cabeza de
gancho tipo 50/30

Hammer head bolts, type 50/30

Art. 9094 A4



Tornillos con cabeza de
gancho tipo 40/22

Hammer head bolts, type 40/22

Art. 9095 A4/A5



Tornillos con cabeza de
martillo tipo 38/17

Hammer head bolts, type 38/17

Art. 9096 A2/A4



Tornillos con cabeza de
martillo tipo 28/15

Hammer head bolts type 28/15

Art. 9097 A2/A4



Tornillos con cabeza de
martillo tipo 28/15

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

Art. 9097 A2



Tornillos con cabeza de
martillo tipo 20/12

Hammer head bolts, type 20/12

Art. 9197 A2



Tornillo cabeza de martillo
con dentado

Hammer head bolts with serration

Art. 9595 A4



Tornillos de retención
con inserto EPDM

Hammer head bolts with EPDM insert

Art. 9099 A2



Tornillos de retención
con bola de resorte

Hammer head bolts with spring ball

Art. 9099 A2



Fijadores solares c/punta y
arand. de junta 19 mm

*Solar fastener with point and
sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK A2



Fijadores solares c/punta y
junta de fibrocemento

*Solar fastener with point
and umbrella washer*

Art. 9182 ISK A2



Fijadores solares c/espiga y
arandela de junta 19 mm

*Solar fastener cone point and
sealing washer 19 mm*

Art. 9182 ISK A2



Fijadores solares c/espiga y
junta de fibrocemento

*Solar fastener with cone point
and umbrella washer*

Art. 9182 ISK A2



Casquetes forma H con junta EPDM

*Saddle washers with
EPDM seal type H*

Art. 9183 Aluminium



Casquetes forma I con junta EPDM

Saddle washers with EPDM seal type I

Art. 9183 Aluminium



Casquetes forma M con junta EPDM

*Saddle washers with
EPDM seal type M*

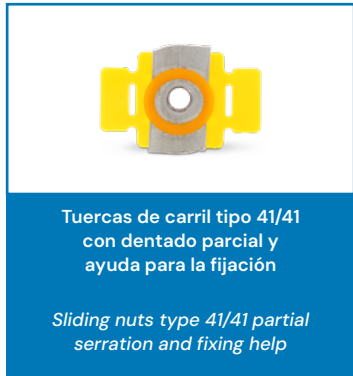
Art. 9183 Aluminium



Casquetes forma O con junta EPDM

*Saddle washers with
EPDM seal type O*

Art. 9183 Aluminium



Tuerkas de carril tipo 41/41
con dentado parcial y
ayuda para la fijación

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

Art. 9199 A2



Placas roscadas

Threaded plates

Art. 9297 A2/A4



Abrazaderas de tubo cuadradas,
sin tuercas ni arandelas

Square tube frame

Art. 3575 A4



Perfil de montaje tipo 41/41

Mounting profile type 41/41

Art. 9560 A4



CERTIFICATE



This is to certify that



Schäfer + Peters GmbH
Zeilbaumweg 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

Christian Gerling
Managing Director

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
The validity of this certificate can only be verified by the QR-code.



Casquetes forma T con junta EPDM

*Saddle washers with
EPDM seal type T*

Art. 9183 Aluminium



Tuerca de espada tipo
41/41 dentado parcial

Sliding nuts type 41/41

Art. 9199 A2/A4



Abrazaderas de acero redondo
forma A, sin tuercas ni arandelas

*Round steel hanger type A
without nuts and washers*

DIN 3570 A A4



Perfil de montaje tipo 28/28

Mounting profile type 28/28

Art. 9550 A2/A4



Pie de perfil

Profile base

Art. 9551 A4



Ángulo de bastidor

Frame bracket

Art. 9552 A4



Consola de soporte tipo 28/28

Support bracket type 28/28

Art. 9570 A4



Consola de soporte tipo 41/41

Support bracket type 41/41

Art. 9590 A4



Consola de soporte tipo
41/41 con travesaño

*Support bracket type
41/41 with crossbeam*

Art. 9592 A4



**Cabrestante Classic
montado en consola**

Classic console-mounted winch

Art. 9597 A2



**Cabrestante Premium
montado en consola**

Premium console-mounted winch

Art. 9598 A2



**Cadena de acero redondo,
de eslabones largos**

Round long link chains

Art. 763 A4



**Cadena de acero redondo,
de eslabones cortos**

Round short link chains

Art. 766 A4



Cable de acero inoxidable 1X19 duro

Wire rope hard/stiff 1x19 sZ

Art. 8378 A4



**Cable acero inox 7X7 sZ
revestido PVC transparente**

Wire rope 7x7 sZ PVC clear coated

Art. 814593 A4



**Cable de acero inoxidable
7X7 semiblando**

Wire rope semi-soft 7x7 sZ

Art. 8379 A4



**Cable de acero inoxidable 7X7
revestido de PVC blanco**

Wire rope 7x7 sZ PVC white coated

Art. 8381 A4



**Cable de acero inoxidable
7X19 blando**

Wire rope flexible 7x19 sZ

Art. 8382 A4



**Tornillos prisioneros con
hexágono interior y espiga**

Turnbuckle, eye-eye

Art. 9610 A4



Tensor gancho-gancho

Turnbuckle, hook-hook

Art. 9611 A4



Tensor, ojo-gancho

Turnbuckle, eye-hook

Art. 9612 A4



Guardacabos

Wire thimbles

Art. 9620 A4



**Sujetador de cables de
acero, similar a DIN 741**

Wire rope clips, similar DIN 741

Art. 9625 A4



Sujetador de cable de acero Duplex

Duplex wire rope clip

Art. 9626 A4



Sujetador de cable de acero Simplex

Simplex wire rope clip

Art. 9627 A4



Mosquetón

Spring hooks

Art. 9635 A4



Grillete redondo, forma corta

Straight D-shackle short type

Art. 9640 A4



Grillete redondo, forma curva

Shackle welded

Art. 9641 A4



Conector con rosca

Quick links for chains

Art. 9645 A4



Gancho S, simétrico

S-hook, symmetric

Art. 9647

A2



Bisagra

Hinge

Art. 9655

A4



Bolas de seguridad

Security balls

A2



Pasador abatible con anillo

Ring catch

Art. 9650

A4



Anillo de llave

Key rings

Art. 9665

A2



Tornillos de seguridad de cabeza cilíndrica con accionamiento de dos agujeros y rosca para chapa metálica

Cheese head security screws with two hole drive

Art. 9100 Dos agujeros

A2



Tornillos de seguridad de cabeza cilíndrica con accionamiento de dos agujeros y rosca métrica

Cheese head security screws with two hole drive

Art. 9101 Dos agujeros

A2



Tornillos de seguridad de cabeza avellanada con accionamiento de 2 agujeros y rosca para chapa metálica

Countersunk head security screws with two hole drive

Art. 9102 Dos agujeros

A2



Tornillos de seguridad de cabeza avellanada con accionamiento de 2 agujeros y rosca métrica

Countersunk head security screws with two hole drive

Art. 9103 Dos agujeros

A2



Tornillos de seguridad de cabeza alomada con accionamiento de dos agujeros y rosca para chapa metálica

Raised CSK head security screws with two hole drive

Art. 9104 Dos agujeros

A2



Tornillos de seguridad de cabeza redonda con accionamiento de dos agujeros y rosca para chapa metálica

Pan head security screws with two hole drive

Art. 9105 Dos agujeros

A2



Brocas de seguridad para accionamiento de dos agujeros

Security bits for two hole drive

Art. 9109 Dos agujeros



Tornillos de seguridad con cabeza de hongo con hexágono interior + PIN y rosca para chapa metálica

Button head security screws hex socket drive + pin

Art. 9110 ISK-PIN

A2



Tornillos de seguridad con cabeza de hongo con hexágono interior + PIN y rosca métrica

Button head security screws hex socket drive + pin

Art. 9111 ISK-PIN

A2



Art. 9112 ISK-PIN

A2



Art. 9113 ISK-PIN

A2



Art. 9118



Art. 9119 ASK



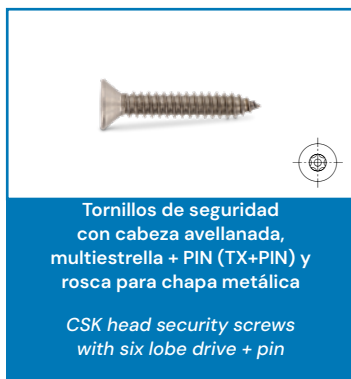
Art. 9120 TX-PIN

A2



Art. 9121 TX-PIN

A2



Art. 9122 TX-PIN

A2



Art. 9123 TX-PIN

A2



Art. 9128 TX



Art. 9129 TX



Art. 9130 Desechable

A2



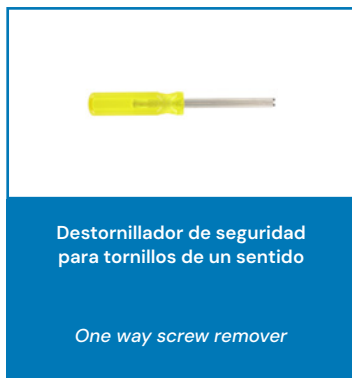
Art. 9131 Desechable

A2



Art. 9132 Desechable

A2



Art. 9139 Desechable



Art. 9140 ISK

A2



Art. 9141 ISK

A2



Art. 9145

A1



Art. 9150

A2/A4



Art. 9155 ISK

A2



Art. 9156

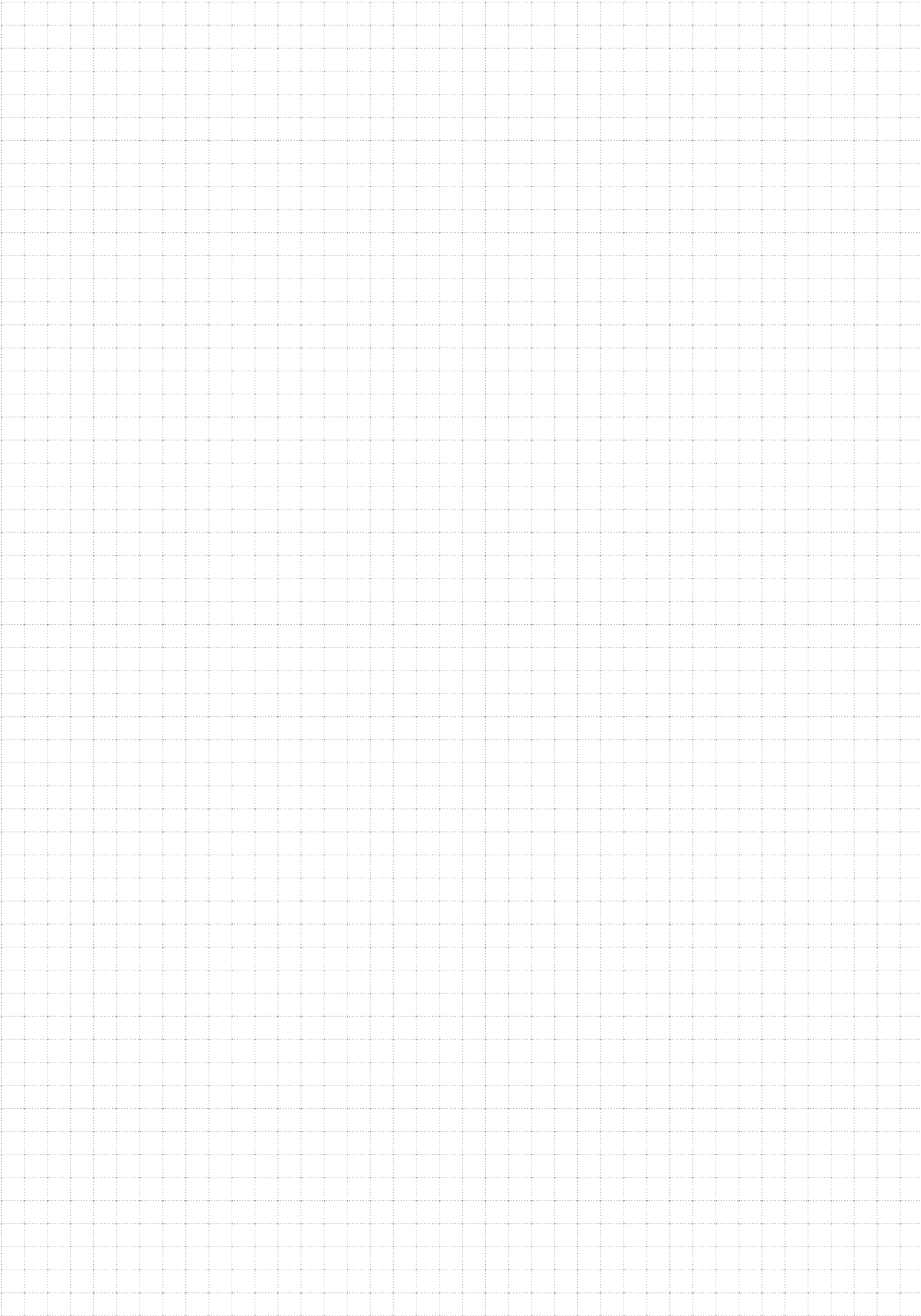
Zinc

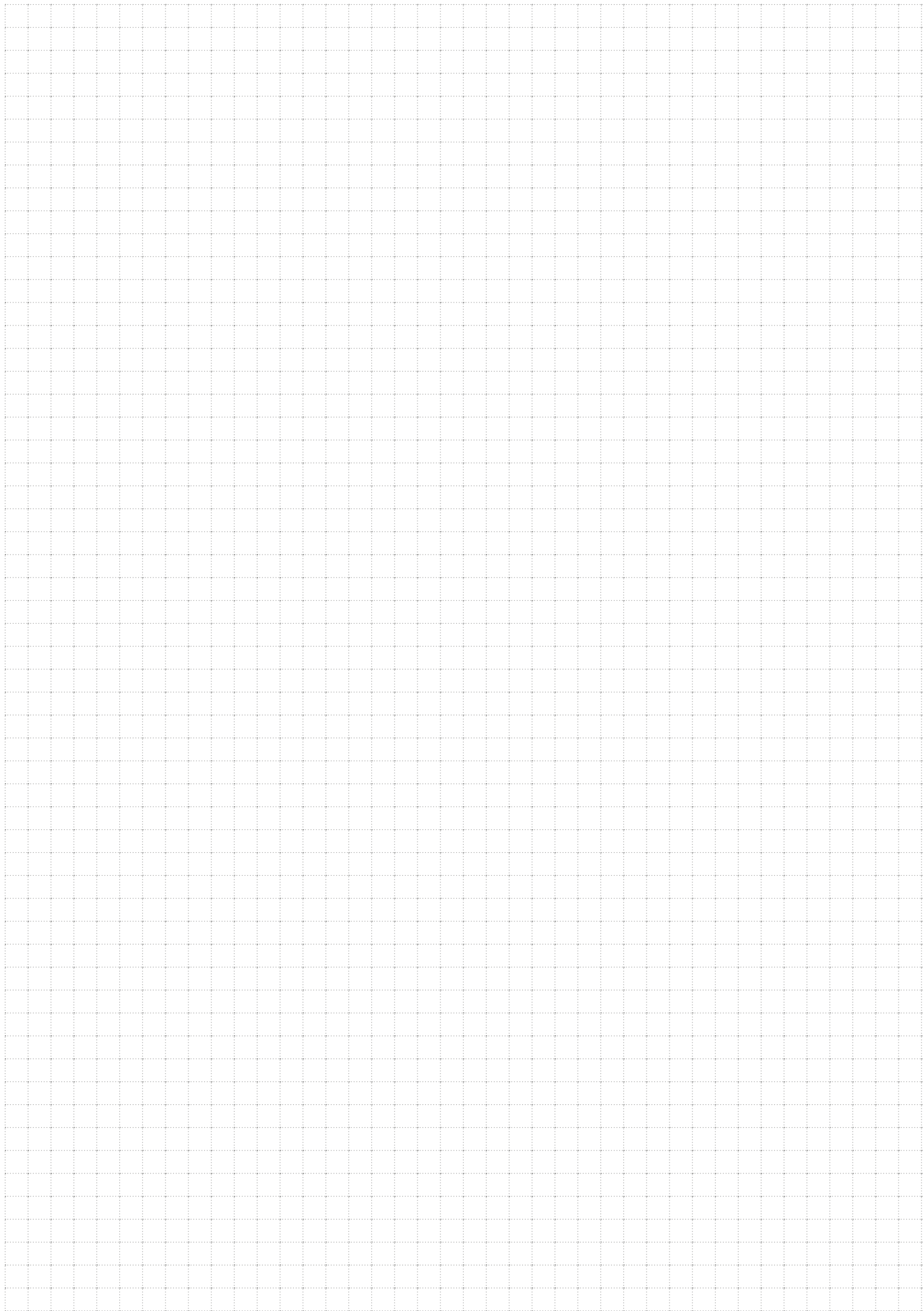


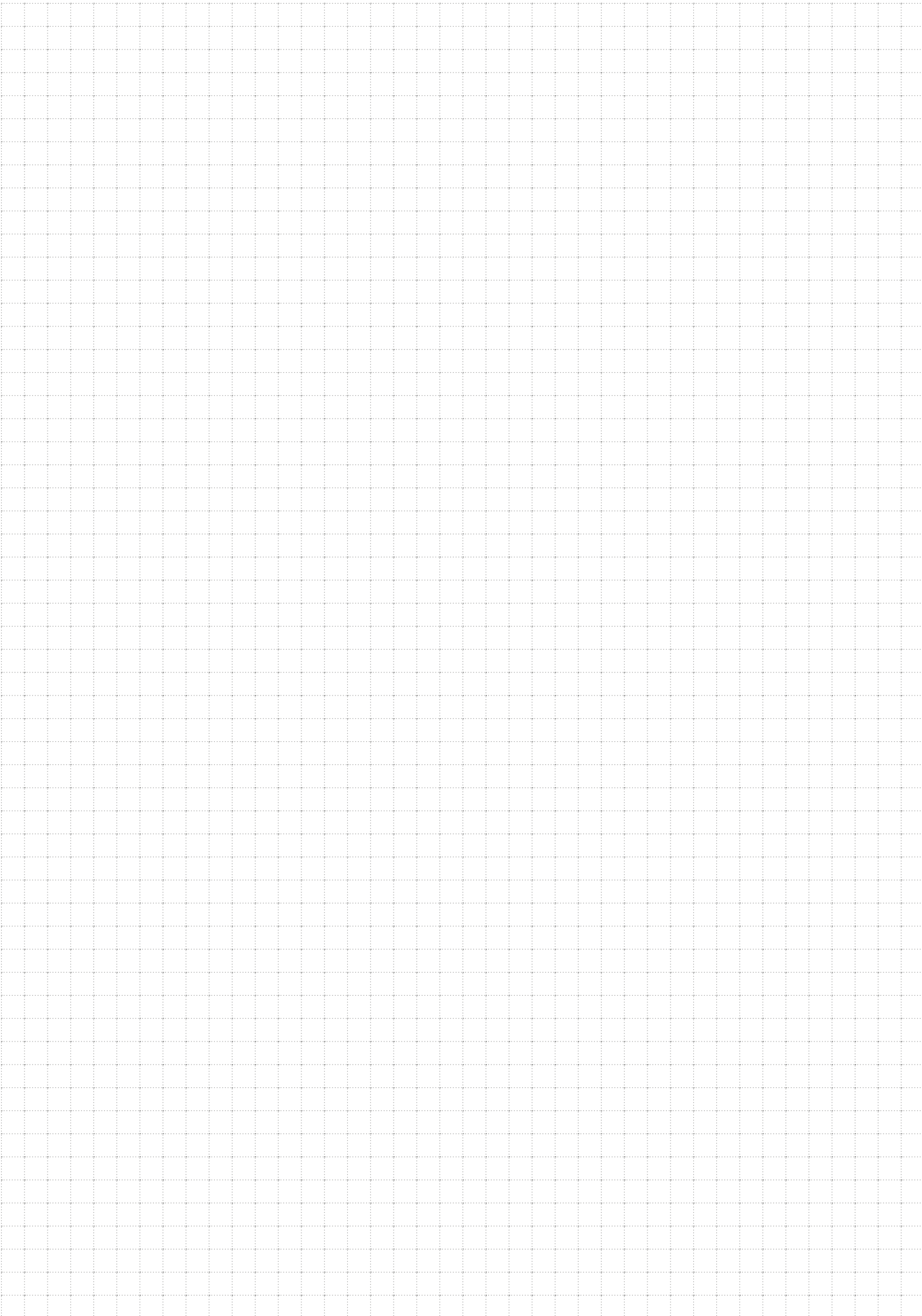
Destornillador manual magnético

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

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden.

II. Angebot und Vertragsschluss

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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

1. Unsere Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise gelten als 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.
2. 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.
3. Zahlt der Käufer nicht innerhalb der vorgenannten 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.
4. Der Käufer ist zur Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenforderungen rechtskräftig festgestellt sind, von uns anerkannt wurden, unstreitig sind oder wenn die Gegenforderungen aus demselben konkreten Vertragsverhältnis wie die Hauptforderung herrühren und zu dieser in einem Gegenseitigkeitsverhältnis stehen.
5. 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.
6. 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

1. 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 der 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 Erfüllungsgesellschafter 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.

5. 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).
6. 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

1. 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).
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Wird der Versand auf Wunsch oder wegen Verschuldens des Käufers verzögert, so lagern wir die Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers. In diesem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.
6. 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

1. 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).
 2. 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.
 3. 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.
 4. Unabhängig von den vorstehenden und nachstehenden Regelungen gelten die gesetzlichen Vorschriften in jedem Fall – bei vorsätzlichem Handeln unsererseits oder arglistigem Verschweigen eines Mangels; – bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit; – bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz; – soweit von uns übernommene Garantien den abweichenden Regelungen entgegenstehen.
- In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften zum Aufwendungsersatz bei Endlieferung der neu hergestellten Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 445a, 445b bzw. §§ 445c, 327 Abs. 5, 327u BGB), sofern nicht, z.B. im Rahmen einer Qualitätssicherungsvereinbarung, ein gleichwertiger Ausgleich vereinbart wurde.

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

- Wurde 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 wiederingebaut 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 Aufwondensersatz 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 Vor-satz, grober Fahrlässigkeit, der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie aus Garantien oder dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verkürzung der Verjährungsfrist bzw. der Ablaufhemmung gilt auch dann nicht, wenn es sich um einen Fall der Lieferung von Waren durch S + P handelt, die am Ende der Lieferkette in unverarbeitetem Zustand durch einen Unternehmer an einen Verbraucher verkauft werden (Rückgriff des Unternehmers – §§ 478, 479 BGB).

IX. Eigentumsvorbehalt

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

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

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

4. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Fall für uns vorgenommen. Sofern die Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Im Falle der untrennbaren Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsbetrag inklusive der Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers in Folge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind der Käufer und wir uns einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt; die Übertragung nehmen wir hiermit an. Unser so entstandenes Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für uns. Für die durch Verarbeitung oder Umbildung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware, allerdings mit der Einschränkung, dass der Käufer Forderungen Dritter lediglich in der Höhe an uns 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 ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten Heilbronn, Deutschland. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer i.S.v. § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung 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 rechtsunwirksam oder lückenhaft sein oder werden oder durch eine Sondervereinbarung ausgeschlossen sein, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

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

Schäfer + Peters GmbH

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

I. Scope of Validity

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

II. Offer and Contract Conclusion

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

III. Terms of Payment

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

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

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

para. 2 No. 4 of the German Civil Code (BGB) or § 376 of the German Commercial Code (HGB).

4. Our legal rights, particularly in the case of an exclusion of the duty to perform (e.g. due to impossibility or unreasonableness of performance and/or supplementary performance), remain unaffected. Claims for damages due to delayed delivery are excluded, provided that they are not based on any intentional or grossly negligent actions on our part or on the part of our subcontractors, or based on the culpable violation of essential contractual duties. Essential contractual duties are any that protect the essential legal positions of the customer, the guarantee of which is the very essence and purpose of the contract; these also include those contractual duties whose performance enables the proper completion of the contract in the first place and those whose observance the contract partner frequently trusts and may reasonably trust. The exclusion of liability does not apply to damages caused by injury to life, limb and health or damages affecting warranties.

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

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

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

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

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

1. There shall only be claims for defects from the Purchaser if the Purchaser has properly fulfilled its legally required examination and notification duties, particularly in accordance with § 377 HGB. Regardless of the legal requirements for proper examination, the Purchaser shall at least examine the supplied goods after delivery at its location or that of a third party designated by the Purchaser carefully and in a reasonable scope – if applicable, through random checks – at least for dimensional accuracy, material, weight and surface condition. Defects that are revealed in this way shall be indicated to us in writing within one week of receipt of goods. If this does not occur, the goods shall be considered accepted. Hidden defects shall be communicated to S + P immediately after their discovery in writing. A proper notification of a defect shall indicate the willingness of the Purchaser to send back the rejected delivered goods on the request of S + P with freight prepaid. In the case of a justified notification of a defect, S + P shall compensate the Purchaser for the cost of the most economical shipping route; this shall not apply if costs increase because the delivered goods are located somewhere other than the place of intended use. If the Purchaser fails to carry out a proper inspection and/or to give notice of a defect, our liability for the defect which was not notified or not notified in time or not notified properly shall be excluded in accordance with the statutory provisions. In the case of goods intended for installation or mounting, this shall also apply if the defect only became apparent after the corresponding processing as a result of the breach of one of these obligations; in this case, the Purchaser shall, in particular, have no claims for reimbursement of the corresponding costs (dismantling and installation costs).
2. The legal regulations apply to the rights of Purchaser in the case of quality defects and defects of title (including incorrect and under delivery as well as improper assembly or defective assembly instructions), if not otherwise specified in preceding or following provisions.
3. The basis of our liability for defects is above all the agreement reached on the quality and the presupposed use of the goods (including any accessories and instructions). All product descriptions and manufacturer's specifications which are the subject of the individual contract or which were publicly announced by us (in particular in catalogues or on our Internet homepage) at the time of the conclusion of the contract shall be deemed to be an agreement on quality in this sense. Insofar as the quality was not agreed, it shall be assessed in accordance with the statutory regulation whether a defect exists or not (§ 434 para. 3 BGB (German Civil Code)). Public statements made by the manufacturer or on its behalf, in particular in advertising or on the label of the goods, take precedence over statements made by other third parties.
4. Independent of the preceding and following provisions, the legal regulations shall apply in the following cases:
 - intentional actions on our part;
 - damage due to injury to life, limb and health;
 - claims in accordance with product liability law;
 - if warranties taken over by us are excluded by deviating provisions.

In all cases, the special statutory provisions on the reimbursement of expenses in the case of final delivery of the newly manufactured goods to a consumer (supplier's recourse pursuant to §§ 478, 445a, 445b or §§ 445c, 327 para. 5, 327u BGB (German Civil Code)) shall remain unaffected, unless equivalent compensation has been agreed, e.g. within the scope of a quality assurance agreement.

5. Otherwise, the following aspects apply to the rights of the Purchaser in the case of quality defects and defects of title:
 - a) Liability for compensation for damages and compensation for wasted expenditures Claims for damages due to defects of title and quality defects are excluded, provided that they are not
 - based on grossly negligent actions on our part or on the part of our subcontractors, or

– based on the culpable violation of essential contractual duties Essential contractual duties are any that protect the essential legal positions of the customer, the guarantee of which is the very essence and purpose of the contract; these also include those contractual duties, the performance of which enables the proper completion of the contract in the first place and on the observance of which the contracting partner frequently trusts and may reasonably trust. In the event of a simple negligent breach of an essential contractual obligation, we shall only be liable for the typically foreseeable damage according to the type of contract conclusion. Claims for compensation for wasted expenditures in accordance with § 284 BGB (German Civil Code) shall be waived if and insofar as, as stated previously, a claim for compensation for damages in place of performance has been effectively disclaimed.

b) Supplementary performance

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

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

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

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

c) Compensation for expenses for supplementary performance

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

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

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

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

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

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

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

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

VII. Other Liability

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

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

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

VIII. Limitation

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

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

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

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

5. The present limitation periods from the sale of goods law shall also apply to contractual and non-contractual claims for damages from the Purchaser based on a defect of the goods, unless the application of the regular legal limitation (§§ 195, 199 BGB) would lead to a shorter limitation

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

IX. Retention of Title

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

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

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

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

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

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

X. Place of Fulfilment, Jurisdiction, Applicable Law

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

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

XI. Other

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

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

Schäfer + Peters GmbH



Schäfer + Peters GmbH

Zeilbaumweg 32
DE-74613 Öhringen

Tel. +49 (0) 7941 6094-0
info@schaefer-peters.com
www.schaefer-peters.com

