

Tenax®



Upper section

Lower section

schwarz verchromt

vernickelt

**TÜV-ZERTIFIZIERUNG**  
**DIN EN ISO 9001:2015**  
**DIN EN ISO 14001:2015**

Mit diesen Zertifikaten wurde vom TÜV Rheinland bescheinigt, dass sich die gesamte HAPPICH GmbH nach international genormten Qualitäts- und Umweltstandards ausrichtet und deren Umsetzung in der Praxis nachgewiesen worden ist. Für HAPPICH ist es die offizielle Bestätigung für ein umfassendes Managementsystem, das die Zufriedenheit unserer internen und externen Kunden weiter forciert.

Der ständigen Weiterentwicklung dieses Managementsystems fühlen wir uns auch zukünftig verpflichtet.

**TÜV CERTIFICATION**  
**DIN EN ISO 9001:2015**  
**DIN EN ISO 14001:2015**

By issuing these certificates TÜV Rheinland, a member of Germany's independent Technical Supervision Association, has certified that HAPPICH GmbH is run in its entirety in conformity with internationally recognised quality and environmental standards and that proof was furnished that these standards are being implemented in HAPPICH's business routines. For HAPPICH they are the official acknowledgement of a comprehensive management system which will further its goal of greater customer satisfaction. In the future we shall continue to abide by our commitment to develop this management system constantly.

Konsequent qualitätsorientiert, mit traditionellem Sitz in Wuppertal und verwurzelt in den globalen Märkten – das ist die **HAPPICH GmbH**, der führende Innenausstatter für Nutz- und Spezialfahrzeuge. Seit der Übernahme durch die **Pelzer Swiss Holding AG** können wir diese Ziele nun als ein Mitglied der Pelzer Family Company mit neuer Kraft angehen. Die neue HAPPICH GmbH ist ein strategisch orientiertes, familiengeführtes Unternehmen. Es verfolgt langfristige Ziele, ist sicher und kompetent im Markt und hat sein Produktportfolio um Akustikteile ideal ergänzen können.

Mit diesem Schritt hat die Tradition der HAPPICH GmbH wieder eine klare Perspektive und Zukunftsfähigkeit gewonnen. Darauf freuen wir uns. Im Bewusstsein unserer Stärken und Qualitäten werden wir die kommenden Entwicklungen der Nutzfahrzeugindustrie prägen und unser Produktportfolio weiter ausbauen.

Unseren Blick richten wir auf Amerika und die wachsenden Märkte in Asien. Im Fokus unseres Schaffens stehen Sie – unsere Kunden, die Sie zu Recht Ihr Vertrauen in die HAPPICH GmbH setzen und hohe Erwartungen an uns richten. Ihre Wünsche und Anforderungen mit den besten Technologien der Zukunft in den Fahrzeuginnenräumen der Welt zu realisieren – das ist die Herausforderung, die uns antreibt.

Consistent quality orientation, retaining the traditional home base in Wuppertal, and rooted in global markets – this is **HAPPICH GmbH**, the leading supplier of interior fittings for utility and special-purpose vehicles. Following acquisition by the **Pelzer Swiss Holding AG**, we can now approach these goals with new vigor as a member of the Pelzer Family Company. The new HAPPICH GmbH is a family-run company with a clear strategic orientation. It pursues long-term goals and is a solid player and recognized expert in the market. With the addition of acoustic components it has achieved an ideal complement to its product portfolio.

Thanks to this bold step the tradition-steeped HAPPICH GmbH once again enjoys bright perspectives and a new outlook for the future. This is most gratifying for us. Fully cognizant of our major strengths and qualities, we will place our mark on upcoming developments in the utility vehicles industry. A further expansion of the product range is in the offing.

We are turning our sights towards America and the expanding markets in Asia. And the spotlight is always on you, our customers, who have rightfully put your faith in HAPPICH GmbH and expect superior performance in return. Turning your wishes and requests into reality while using the future's finest technologies to enhance vehicle interiors around the world – this is the challenge that spurs us onward.

# Kompetenz in Komponenten und Systemen

## Märkte

HAPPICH entwickelt und liefert standardisierte Produkte sowie kundenspezifische Komponenten und Systeme für folgende Märkte:

- › Omnibusse
- › Lastkraftwagen
- › Land- und Baumaschinen
- › Sonderfahrzeuge
- › Schiffs- und Bootsbau
- › Schienenfahrzeuge
- › Maschinenbauindustrie

## Entwicklungskompetenz

Gemeinsam mit unseren Partnern und durch die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure und Anwendungstechniker sind wir in der Lage, unseren Kunden technische Lösungen zu bieten:

- › bewährte Systeme zur Projektabwicklung
- › CATIA V5 CAD System
- › technische Dokumentationen
- › produktbegleitende Homologation entlang des Produktlebenszyklus
- › Design- und Machbarkeitsstudien
- › FMEA-Analysen
- › Werkzeugentwicklung und -einrichtung
- › Prüflabore für nationale und internationale Produkte

## Produktportfolio

HAPPICH Kerngeschäft basiert auf folgenden Produkten:

- › Schlösser, Beschläge und Verbindungselemente
- › Dachluken, Nothammer, Lüfter
- › Signalvorrichtungen, Griffe und Ascher
- › Sonnenblenden und Rollos
- › Profile
- › Akustikprodukte

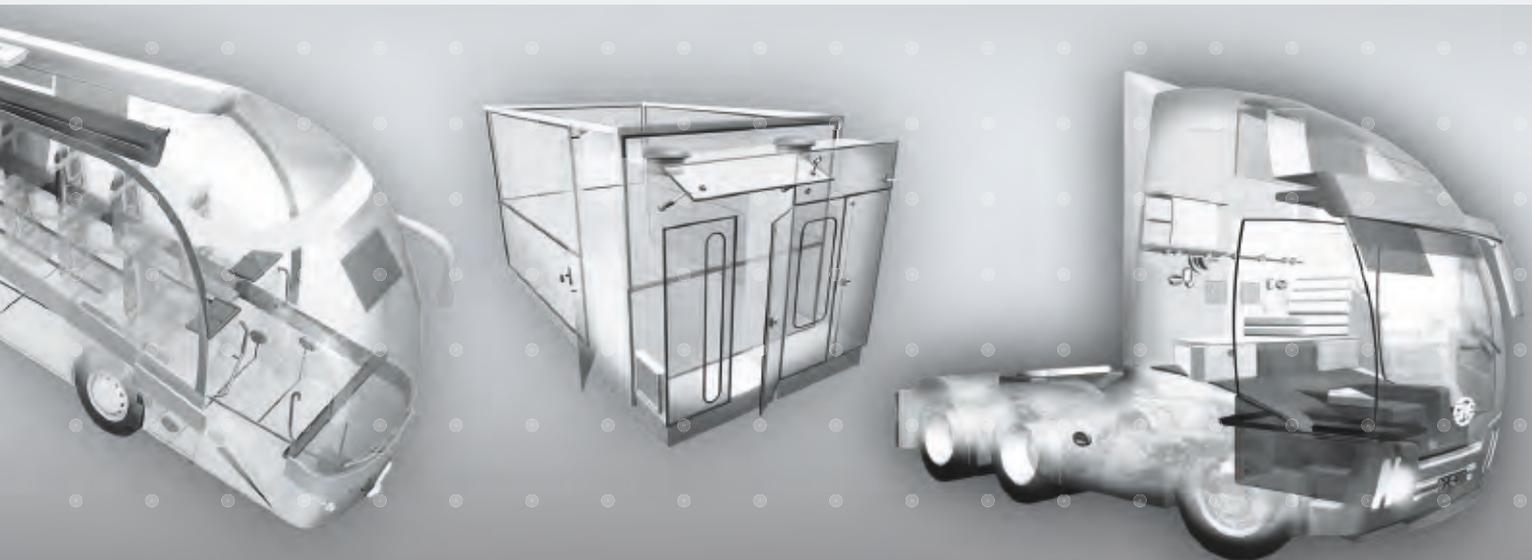
## Produktionstechnologie

Wir bieten unseren Kunden vielfältige Herstellungstechnologien an:

- › Extrusion und Co-Extrusion
- › Spritzguss
- › Wärmeverformung
- › Aluminium- und Zinkdruckguss
- › Eloxieren, Lackieren, Pulverbeschichten etc.
- › Vulkanisieren
- › Systemmontage
- › Metallverarbeitung

## Logistik

Neue Informationstechnologien, bewährte JIT-Verfahren und die Unterhaltung lokaler Läger ermöglichen es uns, katalogisierte Standardteile innerhalb von nur wenigen Tagen weltweit versandbereit zu stellen. Professionelle Unterstützung erhalten wir durch mySAP R3 Automotive Version.



# Competence in components and systems

## Markets

HAPPICH develops and delivers both standardized products and custom components and systems for the following markets:

- › Buses
- › Trucks
- › Agricultural and construction machinery
- › Special-purpose vehicles
- › Marine engineering
- › Rail vehicles
- › Mechanical engineering

## Design and development expertise

Working in close cooperation with trusted partners and drawing upon our engineers' years of experience let us offer our customers superb technical solutions:

- › Well-established project management systems
- › CATIA V5 CAD system
- › Technical documentation
- › Homologation support throughout the product's life cycle
- › Design and feasibility studies
- › FMEA analyses
- › Tool and die engineering and fabrication
- › Testing laboratories for local and global products

## Products

HAPPICH's core business is based on following product families:

- › Locks, fittings and handrail systems
- › Roof hatches, emergency hammer, vents
- › Signal buttons, grab handles and ashtrays
- › Sun visors and roller blinds
- › Profiles
- › Acoustic products

## Production technologies

We offer our customers access to a wide variety of manufacturing processes and technologies:

- › Extrusion and co-extrusion
- › Injection molding
- › Thermoforming
- › Die casting in aluminum and zinc
- › Anodizing, painting, powder coating etc.
- › Vulcanization
- › System assembly
- › Metalworking

## Logistics

Adopting new information technologies, applying proven just-in-time procedures and maintaining local warehouses let us have catalog items ready for dispatch to every corner of the world in just a few days. Effective support is provided by the mySAP R3 Automotive Version.



# Sachwortverzeichnis

## Index

### Sachwortverzeichnis

### Seite

TENAX® Scheibe	7
TENAX® Oberteil	2-3
TENAX® Unterteil	5-7
TENAX® Unterteil mit Blechschraube	8
TENAX® Unterteil mit Gewindeschraube	9
TENAX® Unterteil Mutter für Gewindeschraube	7
Schlüssel	4

### Index

### Seite

TENAX® lower section	5-7
TENAX® lower section with screw for cloth	5
TENAX® lower section with bolt stud	8
TENAX® lower section nut for bolt stud	9
TENAX® upper section	2-3
TENAX® disk	7
Wrench	4

### Hinweis

Die technischen Angaben sind unverbindlich und entsprechen dem heutigen Stand. Änderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler oder Irrtümer übernehmen wir keine Gewähr. Rechtsansprüche jeglicher Art können aus der Benutzung des Kataloges nicht hergeleitet werden.

### Note

The technical information contained in this catalogue is not binding and reflects the current status at the time of going into print. We reserve the right to make alterations and assume no responsibility whatsoever for printing errors, mistakes or omissions. No legal claims whatsoever may be derived from the use of this catalogue.

# Artikel-Nummern

## Part Numbers

### Seite / Page

300 0000	2
300 0001	2
300 0002	5
300 0003	5
300 0005	9
300 0006	9
300 0007	9
300 0008	9
300 0009	9
300 0010	8
300 0012	7
300 0013	7
300 0015	3
300 0016	3
300 0017	3
300 0018	2
300 0019	3
300 0020	8
300 0021	8
300 0022	8
300 0023	8
300 0024	8
300 0032	9
300 0033	9
300 0038	9
300 0039	2
300 0040	8
300 0041	3
300 0046	9
300 0047	9
300 0056	9
300 0057	9
300 0076	8
300 0077	8
300 0078	2
300 0079	2
300 0080	8

### Seite / Page

300 0081	8
300 0082	8
300 0083	8
300 0086	2
300 0088	8
300 0089	2
300 0090	2
300 0101	6
300 0102	6
300 0103	6
300 0104	8
300 0106	6
300 0107	6
300 0110	8
300 0115	3
300 0116	3
300 0117	3
300 0178	2
300 0179	2
300 0189	2
300 0202	5
300 0203	5
300 0204	5
300 0212	5
300 0213	5
300 0214	5
300 A505	7
300 A506	7
300 A507	7
300 A508	7
300 A509	7
300 A510	4
363 0002	4
363 0003	4
363 0004	4



## TENAX® Sicherheitsverschlüsse

Der TENAX® ist eine Art Druckknopf mit auslösender Selbstsicherung. Wenn man ihn durch Druck geschlossen hat, sind Ober- und Unterteil so fest miteinander verbunden, dass man sie ohne Betätigung der Verschlussperre nicht wieder trennen kann. Daher ist der TENAX® besonders dann geeignet, wenn ein schnell und leicht lösbarer, jedoch belastungssicherer Verschluss gewünscht wird. Beispielsweise für ab-

nehmbare Roste in Kücheneinrichtungen, als Deckelverschluss für Behälter, zur sicheren Befestigung von Maschinenverkleidungen oder als Windschott- und Persenningbefestigungen an Cabriolets.

Bauweise und Funktion des TENAX® sind unkompliziert. Sein Mechanismus ist weitgehend eingekapselt und daher nicht störungsanfällig.

Der Verschluss eignet sich besonders für häufig zu lösende Verbindungen an Gebrauchsgegenständen wie zur sicheren Befestigung von Planen, Verdecken und anderen Abdeckungen. Die geringen Eigenabmessungen ergeben günstige Einbaumöglichkeiten.

Bei Sonderanwendungen sind auch kundenspezifische Ausführungen möglich.

## TENAX® safety fasteners

The TENAX® is a type of snap with a releasable, self-retention securing feature. Once the two parts have been pressed together, the upper and lower sections are joined so tightly that they cannot be separated without actuating the lock release. Thus the TENAX® is particularly suitable for applications where quick and easy release, along with a secure grip in service, are required. For example, removable grills for kitchen equipment, to fasten lids to

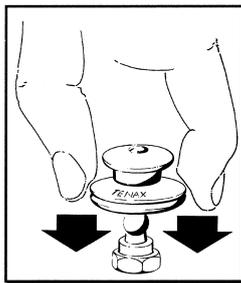
containers, to provide firm attachment of protective guards to machinery, or for automotive applications such as wind-deflector or convertible top fastenings.

The design and function of the TENAX® are not complex. The mechanism is almost completely enclosed and thus not subject to outside influences which could lead to malfunction. The fastener is especially well

sued for securing parts which must often be removed and for reliable attachment of tarpaulins, tops and other covers. The small size is favourable for installation.

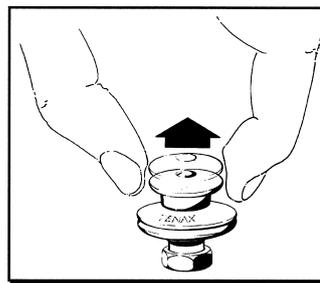
Special versions as per customers' specification are also possible for special applications.

## Bedienungsanleitung / Instructions for Use



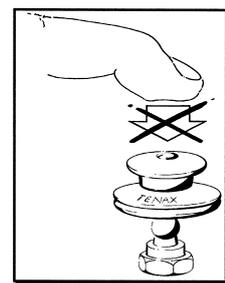
Beim Aufsetzen den TENAX® außen anfassen.

To connect upper and lower part, push down the upper part holding the ring with the larger diameter.



Zum Lösen der Verbindung Griffkappe ziehen.

To separate the locked connection, pull grip of upper part ring with smaller diameter.



Nicht an der Griffkappe aufdrücken.

Do not connect upper and lower part by pressing the grip section.

## Empfehlungen zur Verarbeitung an Textilien

- Lochdurchmesser zur Aufnahme des TENAX® Oberteils = 10+1 mm
- Stoffdicke im verpressten Zustand = 3 mm
- Nahtabstand zum Mittelpunkt der Lochung = 10 mm
- Abstand aufgenähter Stoffbahnen auf der Oberseite der Textilien zum Mittelpunkt der Lochung = 11 mm
- Abstand aufgenähter Stoffbahnen auf der Unterseite der Textilien zum Mittelpunkt der Lochung = 13 mm

Abweichungen können sich aus der Art und Verarbeitung der verwendeten Materialien ergeben und schließen eine Verwendung des TENAX® nicht grundsätzlich aus. Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

## Recommendations for use with textiles

- Hole diameter to accommodate TENAX® upper section = 10+1 mm
- Textile thickness in compressed condition = 3 mm
- Distance between stitching and centre point of hole = 10 mm
- Distance between textile lengths sewn to the upper surface of the fabric and centre of hole = 11 mm
- Distance between textile lengths sewn to the lower surface of the fabric and centre of hole = 13 mm

Deviations can be caused by the type and processing of the materials used and do not necessarily mean that TENAX® fasteners cannot be used. We would be pleased to advise you in this respect.

**NEU** wahlweise auch VE 1.000 St.  
lieferbar  
**NEU** also available in bulk packages  
of 1,000 pcs each



- 300 0000** Ms vernickelt
- 300 0001** Ms verchromt
- 300 0086** Ms brüniert
- NEU 300 0090** Ms schwarz verchromt

**TENAX® Oberteil  
mit kleiner Griffkappe**

Klemmbereich für Metall bis 1,8 mm, für Stoff  
bis 2,5 mm  
Erforderlicher Lochdurchmesser 10<sup>+1</sup> mm

760 g / 100 St.

VE 50 St.

- 300 0000** Nickel-plated brass
- 300 0001** Chrome-plated brass
- 300 0086** Brown-finish brass
- NEU 300 0090** Black chrome-plated brass

**TENAX® upper section  
with small actuating head**

Clamping capacity for metal up to 1.8 mm, for cloth  
up to 2.5 mm  
Necessary aperture diameter 10<sup>+1</sup> mm

760 g / 100 pcs

S.U. 50

**NEU** wahlweise auch mit  
Edelstahlfedern lieferbar  
**NEU** also available with stainless  
steel spring



**NEU** wahlweise auch VE 1.000 St.  
lieferbar  
**NEU** also available in bulk packages  
of 1,000 pcs each

- 300 0078** Ms vernickelt
- 300 0079** Ms verchromt
- NEU 300 0089** Ms schwarz, verchromt
- NEU 300 0178** Ms vernickelt, langes Gewinde
- NEU 300 0179** Ms verchromt, langes Gewinde
- NEU 300 0189** Ms schwarz, verchromt, langes Gewinde
- 300 0018** Ms verchromt, mit Edelstahlfeder  
(hitzebeständig bis 500 °C)

**300 0039** Edelstahl\*  
**TENAX® Oberteil  
mit großer Griffkappe**

Klemmbereich für Metall bis 1,8 mm, für Stoff  
bis 2,5 mm; (300 0178, 300 0179, 300 0189 bis 5 mm)  
Erforderlicher Lochdurchmesser 10<sup>+1</sup> mm

860 g / 100 St.

VE 50 St.

- 300 0078** Nickel-plated brass
- 300 0079** Chrome-plated brass
- NEU 300 0089** Black chrome-plated brass
- NEU 300 0178** Nickel-plated brass, long thread
- NEU 300 0179** Chrome-plated brass, long thread
- NEU 300 0189** Black chrome-plated brass, long thread
- 300 0018** Chrome-plated brass with stainless steel  
spring (heat resistant up to 500 °C)

**300 0039** Stainless steel\*  
**TENAX® upper section  
with large actuating head**

Clamping capacity for metal up to 1.8 mm, for cloth  
up to 2.5 mm; (300 0178, 300 0179, 300 0189 up to 5 mm)  
Necessary aperture diameter 10<sup>+1</sup> mm

860 g / 100 pcs

S.U. 50

\*Korrosionsprüfung nach DIN 50018 / DIN 50021

\* Corrosion tested to DIN 50018 / DIN 50021



- 300 0015** Ms vernickelt
- 300 0016** Ms verchromt
- 300 0017** Ms schwarz verchromt
- NEU 300 0115** Ms vernickelt, langes Gewinde
- NEU 300 0116** Ms verchromt, langes Gewinde
- NEU 300 0117** Ms schwarz verchromt, langes Gewinde

**TENAX® Oberteil  
mit großer, glatter Griffkappe**

ECE-gerechte Ausführung  
Klemmbereich für Metall bis 1,8 mm, für Stoff  
bis 2,5 mm; (300 0115, 300 0116, 300 0117 bis 5 mm)  
Erforderlicher Lochdurchmesser 10<sup>+1</sup> mm

1200 g / 100 St.

VE 50 St.

- 300 0015** Nickel-plated brass
- 300 0016** Chrome-plated brass
- 300 0017** Black chrome-plated brass
- NEW 300 0115** Nickel-plated brass, long thread
- NEW 300 0116** Chrome-plated brass, long thread
- NEW 300 0117** Black chrome-plated brass, long thread

**TENAX® upper section  
with smooth, large actuating head**

Compliant with ECE legislation  
Clamping capacity for metal up to 1.8 mm, for cloth  
up to 2.5 mm; (300 0115, 300 0116, 300 0189 up to 5 mm)  
Necessary aperture diameter 10<sup>+1</sup> mm

1200 g / 100 pcs

S.U. 50



- 300 0041** Ms vernickelt
  - 300 0019** Ms schwarz verchromt
- TENAX® Oberteil  
mit glatter Griffkappe und Bügel**

Klemmbereich für Stoff bis 5 mm  
langes Gewinde,  
Erforderlicher Lochdurchmesser 10<sup>+1</sup> mm

1400 g / 100 St.

VE 50 St.

- 300 0041** Nickel-plated brass
  - 300 0019** Black chrome-plated brass
- TENAX® upper section  
with smooth, actuating head and shackle**

Clamping capacity for cloth up to 5 mm  
with long thread  
Necessary aperture diameter 10<sup>+1</sup> mm

1400 g / 100 pcs

S.U. 50

## Montage von TENAX® Unterteilen für Stoff

Stoff lochen, gezackte Scheibe mit Innengewinde vom TENAX® Unterteil abschrauben, Unterteil mit Gewindezapfen von unten in den Stoff einsetzen und gezackte Scheibe von oben lose aufschrauben, Stoff festhalten und Unterteil von unten mit Schlüssel festschrauben.



Abb.1 /Illus.1

**NEU 363 0002** (Abb.1)

**NEU 363 0003** (Abb.2); ausgenommen Unterteile mit Stoffschraube 300 0202 - 300 0214

### Schlüssel

sechskant 9 mm;  
zum Befestigen von TENAX® Ober- und Unterteile  
Material: Stahl vernickelt

3 g / St.

VE 1 St.

## Installing TENAX® lower sections with textile screws

Pierce the cloth, unscrew the washer with inside thread from the TENAX® lower section. Insert the lower section with threaded stud into the hole in the cloth, from underneath, and screw the toothed washer on loosely from above. Hold the cloth steady and screw down the lower section from underneath, using the special wrench.



Abb.2 /Illus.2

**NEW 363 0002** (Illus.1)

**NEW 363 0003** (Illus.2); except for lower sections with screw for cloth 300 0202 - 300 0214

### Wrench

hexagon 9 mm  
to fix TENAX® lower and upper sections  
Material: Nickel-plated steel

3 g / each

S.U. 1



## **NEU 363 0004** Schlüssel mit Holzgriff

zum Befestigen aller TENAX® Ober- und Unterteile  
Material: Stahl vernickelt; Griff: Holz

25 g / St.

VE 1 St.

## **NEW 363 0004** Wrench with wooden grip

to fix all types of TENAX® lower and upper sections  
Material: Nickel-plated steel; Grip: wood

25 g / pcs

S.U. 1

**NEU** wahlweise auch VE 1.000 St.  
lieferbar  
**NEW** also available in bulk packages  
of 1,000 pcs each



**300 0002** Ms vernickelt  
**300 0003** Ms verchromt  
**TENAX® Unterteil mit Stoffschraube**

Klemmbereich für Metall bis 1 mm, für Stoff  
bis 2,5 mm  
Erforderlicher Lochdurchmesser 8<sup>+1</sup> mm

350 g / 100 St.

**300 0002** Nickel-plated brass  
**300 0003** Chrome-plated brass  
**TENAX® lower section with screw for cloth**

Clamping capacity for metal up to 1 mm, for cloth  
up to 2.5 mm  
Necessary aperture diameter 8<sup>+1</sup> mm

350 g / 100 pcs

VE 50 St

S.U. 50

**NEU** wahlweise auch VE 1.000 St.  
lieferbar  
**NEW** also available in bulk packages  
of 1,000 pcs each



**NEU 300 0202** Ms vernickelt, langes Gewinde  
**NEU 300 0203** Ms verchromt, langes Gewinde  
**NEU 300 0204** Ms schwarz verchromt, langes Gewinde  
**NEU 300 0212** Ms vernickelt  
**NEU 300 0213** Ms verchromt  
**NEU 300 0214** Ms schwarz verchromt  
**TENAX® Unterteil mit Stoffschraube**

Klemmbereich für Metall bis 1 mm, für Stoff  
bis 2,5 mm; (300 0202, 300 0203, 300 0204 bis 5 mm)  
Erforderlicher Lochdurchmesser 10<sup>+1</sup> mm

350 g / 100 St.

**NEW 300 0202** Nickel-plated brass, long thread  
**NEW 300 0203** Chrome-plated brass, long thread  
**NEW 300 0204** Black chrome-plated brass, long thread  
**NEW 300 0212** Nickel-plated brass  
**NEW 300 0213** Chrome-plated brass  
**NEW 300 0214** Black chrome-plated brass  
**TENAX® lower section with screw for cloth**

Clamping capacity for metal up to 1 mm, for cloth  
up to 2.5 mm; (300 0202, 300 0203, 300 0204 up to 5 mm)  
Necessary aperture diameter 10<sup>+1</sup> mm

350 g / 100 pcs

VE 50 St

S.U. 50



**NEU 300 0101** Ms vernickelt  
**300 0102** Ms verchromt  
**NEU 300 0103** Ms schwarz verchromt  
**TENAX® Unterteil**

**NEW 300 0101** Nickel-plated brass  
**300 0102** Chrome-plated brass  
**NEW 300 0103** Black chrome-plated brass  
**TENAX® lower section**

passend für 3,5 mm Linsensenkschrauben

Suitable for countersunk oval-head screws 3.5 mm

350 g / 100 St.

VE 50 St.

350 g / 100 pcs

S.U. 50



Abb.1 /Illus.1

Abb.2 /Illus.2

**300 0106** passend für Schrauben oder Nieten mit  
 Ø 4,2 mm (Abb.1)  
**NEU 300 0107** wie 300 0106 jedoch ohne Löcher  
 (Abb.2)  
**TENAX® Unterteil**

**300 0106** suitable for 4.2 mm dia. screws or rivets  
 (Illus.1)  
**NEW 300 0107** like 300 0106 however without screw holes  
 (Illus. 2)  
**TENAX® lower section**

Edelstahl 1.4305

Stainless steel 1.4305

600 g / 100 St.

VE 50 St.

600 g / 100 pcs

S.U. 50



**NEU 300 A505** Ms verchromt, 5 mm  
**NEU 300 A506** Ms vernickelt, 5 mm  
**NEU 300 A507** Ms schwarz verchromt, 5 mm  
**NEU 300 A508** Ms verchromt  
**NEU 300 A509** Ms vernickelt  
**NEU 300 A510** Ms schwarz verchromt  
**TENAX® Scheibe**

100 g / 100 St.

**NEW 300 A505** Chrome-plated brass, 5 mm  
**NEW 300 A506** Nickel-plated brass, 5 mm  
**NEW 300 A507** Black chrome-plated brass, 5 mm  
**NEW 300 A508** Chrome-plated brass  
**NEW 300 A509** Nickel-plated brass  
**NEW 300 A510** Black chrome-plated brass  
**TENAX® disk**

VE 50 St.

100 g / 100 pcs

S.U. 50



**300 0012** Ms vernickelt  
**300 0013** Ms verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Mutter für Gewindeschrauben M 5**

100 g / 100 St.

**300 0012** Nickel-plated brass  
**300 0013** Chrome-plated brass  
**TENAX® lower section**  
**nut for bolt stud M 5**

VE 50 St.

100 g / 100 pcs

S.U. 50



**300 0080** Edelstahl vernickelt  
**300 0081** Edelstahl verchromt  
**300 0020** Edelstahl schwarz verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Blechschaube ST 4,2 x 10 mm**

380 g / 100 St.

VE 50 St.

**300 0080** Stainless steel nickel-plated  
**300 0081** Stainless steel chrome-plated  
**300 0020** Stainless steel black chrome-plated  
**TENAX® lower section**  
**sheet metal screw, steel 4.2 x 10 mm**

380 g / 100 pcs

S.U. 50

**300 0082** Edelstahl vernickelt  
**300 0083** Edelstahl verchromt  
**300 0040** Edelstahl  
**TENAX® Unterteil**  
**Blechschaube ST 4,2 x 12 mm**

400 g / 100 St.

VE 50 St.

**300 0082** Stainless steel nickel-plated  
**300 0083** Stainless steel chrome-plated  
**300 0040** Stainless steel  
**TENAX® lower section**  
**sheet metal screw, steel 4.2 x 12 mm**

400 g / 100 pcs

S.U. 50

**300 0010** Edelstahl vernickelt  
**300 0104** Edelstahl verchromt  
**300 0021** Edelstahl schwarz verchromt  
**300 0088** Edelstahl schwarz vernickelt  
**300 0110** Edelstahl

**NEU TENAX® Unterteil**  
**Blechschaube ST 4,2 x 16 mm**

430 g / 100 St.

VE 50 St.

**300 0010** Stainless steel nickel-plated  
**300 0104** Stainless steel chrome-plated  
**300 0021** Stainless steel black chrome-plated  
**300 0088** Stainless steel black nickel-plated  
**300 0110** Stainless steel

**NEW TENAX® lower section**  
**sheet metal screw, steel 4.2 x 16 mm**

430 g / 100 pcs

S.U. 50

**NEU 300 0022** Edelstahl vernickelt  
**300 0023** Edelstahl schwarz verchromt  
**NEU 300 0024** Edelstahl verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Blechschaube ST 4,2 x 22 mm**

450 g / 100 St.

VE 50 St.

**NEU 300 0022** Stainless steel nickel-plated  
**300 0023** Stainless steel black chrome-plated  
**NEU 300 0024** Stainless steel chrome-plated  
**TENAX® lower section**  
**sheet metal screw, steel 4.2 x 22 mm**

450 g / 100 pcs

S.U. 50



**300 0076** Edelstahl vernickelt  
**300 0077** Edelstahl verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Blechschaube (mit erhöhtem Kugelkopf)**  
**ST 4,2 x 16 mm**

500 g / 100 St.

VE 50 St.

**300 0076** Stainless steel nickel-plated  
**300 0077** Stainless steel chrome-plated  
**TENAX® lower section**  
**sheet metal screw (with raised ball head)**  
**steel 4.2 x 16 mm**

500 g / 100 pcs

S.U. 50



**300 0032**  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube M 4 x 10 mm**

Ms schwarz vernickelt

300 g / 100 St.

**300 0032**  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud M 4 x 10 mm**

Black nickel-plated brass

300 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50

**NEU 300 0005**  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube M 5 x 6 mm**

Ms vernickelt

300 g / 100 St.

**NEW 300 0005**  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud M 5 x 6 mm**

Nickel-plated brass

300 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50

**NEU 300 0006** Ms vernickelt  
**300 0007** Ms verchromt  
**300 0033** Edelstahl  
**NEU 300 0038** MS schwarz verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube M 5 x 10 mm**

330 g / 100 St.

**300 0006** Nickel-plated brass  
**300 0007** Chrome-plated brass  
**300 0033** Stainless steel  
**300 0038** Black chrome-plated brass  
**NEW 300 0038**  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud M 5 x 10 mm**

330 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50

**NEU 300 0046** Ms vernickelt  
**NEU 300 0047** Ms verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube M 5 x 16 mm**

360 g / 100 St.

**NEW 300 0046** Nickel-plated brass  
**NEW 300 0047** Chrome-plated brass  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud M 5 x 16 mm**

360 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50

**NEU 300 0056** Ms vernickelt  
**NEU 300 0057** Ms verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube M 5 x 22 mm**

390 g / 100 St.

**NEW 300 0056** Nickel-plated brass  
**NEW 300 0057** Chrome-plated brass  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud M 5 x 22 mm**

390 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50



**300 0008** Ms vernickelt  
**300 0009** Ms verchromt  
**TENAX® Unterteil**  
**Gewindeschraube (mit erhöhtem Kugelkopf)**  
**M 5 x 10 mm**

420 g / 100 St.

**300 0008** Nickel-plated brass  
**300 0009** Chrome-plated brass  
**TENAX® lower section**  
**bolt stud (with raised ball head)**  
**M 5 x 10 mm**

420 g / 100 pcs

VE 50 St.

S.U. 50



# Allgemeine Verkaufsbedingungen mit Datenverarbeitungserlaubnis der HAPPICH GmbH

Stand: 01.01.2012

- 1. Ausschließliche Geltung und Anerkennung unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen:**
  - 1.1. Unseren sämtlichen Angeboten liegen unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen zugrunde. Wir nehmen Bestellungen ausschließlich zu diesen Bedingungen entgegen. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Vorschriften des Bestellers oder Abreden sind für uns nur verbindlich, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich anerkennen.
  - 1.2. Mit der Auftragserteilung oder der Annahme von Lieferungen erkennt der Besteller die Geltung unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen nicht nur für das betreffende Geschäft, sondern auch für alle zukünftigen Geschäfte an.
- 2. Angebote – Nebenabreden – Vertragsinhalt**
  - 2.1. Unsere Angebote sind freibleibend in dem Sinne, dass ein Vertrag erst dann zu Stande kommt, wenn wir die Bestellung annehmen. Die Bestellung kann innerhalb eines Zeitraumes von drei Wochen nach deren Zugang von uns angenommen werden.
  - 2.2. Nebenabreden zu unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen sowie Vereinbarungen mit unseren Reisenden und Vertretern bedürfen zu ihrer Gültigkeit unserer Bestätigung.
  - 2.3. In Zweifelsfällen ist für den Vertragsinhalt ausschließlich unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- 3. Preise**
  - 3.1. Unsere Preise gelten für die Lieferung ab Werk bzw. ab Lager ausschließlich Fracht, Verpackung, Versicherung, Zoll und sonstiger Spesen und ohne Mehrwertsteuer, wenn wir nicht ausdrücklich darauf hinweisen, dass ein von uns angegebener Preis die Mehrwertsteuer enthält.
  - 3.2. Die vereinbarten Preise beruhen auf den bei Vertragsabschluss geltenden Lohn-, Material- und Energiekosten. Erhöhen sich derartige Kosten bis zur Ausführung des Auftrages, dürfen wir einen im Rahmen des prozentualen Anteils dieser Kosten am vereinbarten Preis verhältnismäßig entsprechend erhöhten Preis berechnen.
- 4. Versand**

Wenn wir keine besondere Versandvorschrift erhalten, versenden wir die Ware auf dem nach unserem Ermessen günstigsten Versandweg. Die Ware wird auf Rechnung und Gefahr des Bestellers versandt. Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers diesem zugesandt, so geht mit Auslieferung der Ware an das mit dem Versand beauftragte Unternehmen, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder des Lagers, die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller unabhängig davon über, ob die Versendung ohne Erfüllungsort aus erfolgt, der Lieferant die Versendung durch eigene Erfüllungsgemeinschaften durchführt und unabhängig davon, wer die Transportkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.
- 5. Lieferfristen und -termine**
  - 5.1. Für unsere Lieferungen vereinbarte Fristen und Termine machen das Geschäft nicht zu einem Fixhandelsgeschäft im Sinne des § 376 Abs. 1 HGB.
  - 5.2. Eine Lieferfrist oder ein Liefertermin gilt als gewahrt, wenn die Ware bis zum Ablauf der Frist das Lieferwerk bzw. unser Lager verlassen hat. Im Falle der Versendungsmöglichkeit ist die rechtzeitige Mitteilung der Versandbereitschaft gegenüber dem Besteller ausreichend.
  - 5.3. Beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die wir trotz Einhaltung der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten – gleichviel ob bei uns oder einem unserer Lieferanten eingetreten – z. B. höhere Gewalt, behördliche Eingriffe, Energieversorgungsschwierigkeiten, Streik und Aussperrung, verlängert sich die Lieferfrist – auch innerhalb eines Lieferverzuges – angemessen. Der Besteller wird von uns über solche Umstände unverzüglich in Kenntnis gesetzt. Richtige und rechtzeitige Selbstlieferungen sind vorbehalten. Änderungen des Liefervertrages, die die Lieferfrist beeinflussen, führen zu einer angemessenen Verlängerung der Lieferfrist. Eine Behinderung, welche die Dauer von drei Monaten überschreitet und deren Ende nicht abzusehen ist, berechtigt den Besteller und uns vom Vertrag zurückzutreten, soweit der Vertrag infolge der Behinderung von uns nicht erfüllt werden kann.
  - 5.4. Befinden wir uns mit einer Lieferung im Verzug, darf der Besteller vom Vertrag zurücktreten, wenn er uns schriftlich eine angemessene Nachfrist von mindestens vier Wochen gesetzt hat und wenn die Ware bis zum Ablauf der Frist nicht das Lieferwerk bzw. unser Lager verlassen hat. Im Falle der Versendungsmöglichkeit ist die rechtzeitige Mitteilung der Versandbereitschaft gegenüber dem Besteller ausreichend.
  - 5.5. Für Schäden, die auf Verzug oder auf der Unmöglichkeit der Leistung beruhen, haften wir nur, soweit diese auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Geschäftsleitung oder eines unserer Mitarbeiter beruhen. In allen anderen Fällen steht dem Besteller ausschließlich ein Rücktrittrecht zu.
- 6. Mängelhaftung**

Wir übernehmen folgende Gewährleistung:

  - 6.1. Etwaige Mängel der gelieferten Ware hat der Besteller uns unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Die Anzeigefrist beträgt für Mängel, die bei der nach ordnungsgemäßem Geschäftseingang tunlichen Untersuchung erkannt werden können, längstens eine Woche, für andere Mängel längstens zwölf Monate ab Eintreffen der Ware beim Besteller. Versäumt der Besteller die unverzügliche oder fristgerechte Anzeige eines Mangels oder wird die Ware, nachdem der Mangel entdeckt worden ist oder hätte entdeckt werden können, verändert, verliert der Besteller dadurch alle Gewährleistungsrechte.
  - 6.2. Mängel an einem Teil der gelieferten Ware berechtigen den Besteller nicht zur Beanstandung der ganzen Lieferung.
  - 6.3. Soweit eine ordnungsgemäß erstattete Mängelanzeige begründet ist, hat der Besteller, wenn wir es verlangen, die beanstandete Ware auf unsere Kosten zurückzusenden. Wir liefern in einem solchen Fall fehlerfreie Ersatzware, dies jedoch – wenn wir die Rücksendung der beanstandeten Ware verlangt haben – erst nach deren Eingang bei uns. Statt der Lieferung von Ersatzware können wir auch die Nachbesserung der mangelhaften Ware wählen. Sollte die Lieferung von Ersatzware und/oder Nachbesserung scheitern, nicht möglich oder unzumutbar sein, so können wir den Rücktritt vom dem Vertrag hinsichtlich der mangelhaften Ware oder die Minderung des Kaufpreises wählen. Der Besteller kann uns für die Ausübung dieses Wahlrechts schriftlich eine Frist von zehn Tagen setzen, die frühestens mit dem Eintreffen der mangelhaften Ware bei uns zu laufen beginnt. Übern wir unser Wahlrecht innerhalb dieser Frist nicht aus, geht es auf den Besteller über. Schlagen Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, so kann der Besteller nach seiner Wahl Minderung des Kaufpreises oder Rücktritt vom Vertrag verlangen. Gleiches gilt, wenn wir mit der Ersatzlieferung oder Nachbesserung in Verzug geraten und die Leistung nicht innerhalb einer Nachfrist von weiteren vier Wochen erbracht haben.
  - 6.4. Im Falle der Lieferung von Gummiprofilen sind für Lagerung, Wartung und Reinigung der Ware die in DIN 7716 festgelegten Richtlinien maßgebend. Für Schäden, die aus der Nichtbeachtung dieser Vorschrift entstehen, übernehmen wir keine Haftung.
  - 6.5. Die in den vorstehenden Absätzen geregelte Gewährleistung für die gelieferten Produkte ist abschließend. Weitergehende Gewährleistungsansprüche, insbesondere Schadensersatzansprüche, sind ausgeschlossen, es sei denn der Schaden beruht in diesen Fällen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Geschäftsleitung oder eines unserer Mitarbeiter. Dies gilt auch im Falle der Lieferung von Ersatzware oder der Nachbesserung der mangelhaften Ware.
  - 6.6. Vertragsgegenstand ist ausschließlich das verkaufte Produkt mit den Eigenschaften und Merkmalen sowie dem Verwendungszweck gemäß der beiliegenden Produktbeschreibung und/oder gemäß den Angaben in unseren Verkaufsbroschüren. Andere oder weitergehende Eigenschaften und/oder Merkmale oder ein darüber hinausgehender Verwendungszweck gelten nur dann als vereinbart, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.
  - 6.7. Wir übernehmen in keinem Fall die Gewähr dafür, dass die bestellte Ware sich für den vom Besteller vorgesehenen Verwendungszweck eignet, und dass sie unter den beim Besteller oder seinem Abnehmer gegebenen Bedingungen verwendet oder verarbeitet werden kann, vielmehr ist es Sache des Bestellers, dies vor der Verwendung oder Verarbeitung selbst zu prüfen. Wir haften nicht für Fehler, die sich aus den vom Besteller eingereichten Unterlagen (Zeichnungen, Mustern und dergleichen) ergeben.
  - 6.8. Falls der Einkauf von unseren Waren zum Weiterverkauf an Dritte dient, so verpflichtet sich der Besteller, nur in angemessener Form Werbung für die Ware zu betreiben. Der Besteller ist sich bewusst, dass unrichtige eigenschaftsbezogene Werbung zu Gewährleistungsansprüchen führen kann. Er verpflichtet sich, uns von den Folgen solcher Werbung freizustellen und uns den Schaden zu ersetzen, der uns durch die Verletzung dieser Verpflichtung entsteht.
- 7. Haftungsbeschränkung**

Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgemeinschaften ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt. In jedem Fall bleiben unberührt unsere Haftung nach Produkthaftungsgesetz und sonstige Ansprüche.
- 8. Rechnungen – Zahlung**
  - 8.1. Wir erteilen Rechnung, sobald die bestellte Ware versandt- oder abholbereit ist. Verzögerungen im Versand oder in der Abholung der Ware, die wir nicht zu vertreten haben, schieben nicht das Fälligwerden der Rechnung hinaus.
  - 8.2. Sofern nicht anderes vereinbart wird, sind unsere Rechnungen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum fällig. Bezahlt der Besteller innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum die ganze Rechnung bar oder durch Scheck, ist er berechtigt, 2% Skonto einzubehalten. Das Skonto wird nur auf den reinen Rechnungswert der Ware selbst ohne Mehrwertsteuer gewährt. Ein Skontoabzug kommt nicht in Betracht, wenn der Besteller fällige ältere Verbindlichkeiten uns gegenüber hat und nicht spätestens gleichzeitig erfüllt.
  - 8.3. Werden uns nach Vertragsabschluss Umstände bekannt, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers zweifelhaft erscheinen lassen, können wir nach unserer Wahl Vorauskasse oder Sicherheitsleistung verlangen. Das Gleiche gilt, wenn der Besteller einer ihm uns gegenüber obliegenden Zahlungspflicht nicht bei Fälligkeit nachkommt. Tritt einer dieser Fälle ein, werden zugleich unsere gesamten Forderungen gegen den Besteller, auch aus anderen Geschäften, sofort fällig. Soweit wir Schecks oder Wechsel entgegengenommen haben, die noch nicht fällig sind, können wir sofortige Zahlung gegen Rückgabe der Wechsel verlangen.
  - 8.4. Zahlt der Besteller nicht bei Fälligkeit, dürfen wir, ohne dass Verzug vorliegen müsste, ab Fälligkeit Zinsen in Höhe der Kosten eines laufenden Kredits unserer Hausbank, bis zu einer Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank berechnen. Dem Besteller ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale.
  - 8.5. Soweit wir Schecks oder Wechsel entgegennehmen, geschieht dies immer nur zahlungshalber, nicht aber an Erfüllung statt. Wir haben in diesen Fällen nicht für die rechtzeitige Vorlage oder Protestierung einzustehen. Die Kosten der Diskontierung, Versteuerung und Einziehung gehen zu Lasten des Bestellers; er hat diese Beträge auf Anforderung unverzüglich zu erstatten.
  - 8.6. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Der Besteller ist zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- 9. Eigentumsvorbehalt**
  - 9.1. Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur vollen Tilgung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller, auch soweit sie in eine laufende Rechnung eingegangen sein sollten, unser Eigentum. Barzahlungen, Banküberweisungen oder Scheckzahlung, die gegen Übersendung eines von uns ausgestellten und vom Besteller akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als Zahlung im Sinne von Ziffer 8.5 Satz 1, wenn der Wechsel vom Besteller/Akzeptanten eingelöst ist und wir als Aussteller aus der Wechselhaftung vollständig befreit sind.
  - 9.2. Bei der Be- oder Verarbeitung der von uns gelieferten Ware ist jeder Eigentumserwerb des Bestellers ausgeschlossen. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller für uns vor, ohne dass uns daraus Verpflichtungen entstehen. Wird unsere Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zurzeit der Verarbeitung. Wird die von uns gelieferte Sache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar verbunden, vermischt oder vermengt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verbundenen, vermischt oder vermengten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Erfolgt die Verbindung, Vermischung oder Vermengung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so wird hiermit vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
  - 9.3. Alle Forderungen des Bestellers aus einer Weiterveräußerung von Ware, an der wir Eigentum oder Miteigentum haben, tritt der Besteller bereits jetzt an uns ab, wobei wir diese Abtretung hiermit annehmen, und zwar gleich, ob die Ware ohne oder nach einer Be- oder Verarbeitung oder Verbindung oder ob sie an einen oder mehrere Abnehmer veräußert wird. Für den Fall, dass uns die veräußerte Ware nicht ganz gehört oder, dass sie zusammen mit uns nicht gehörenden Waren veräußert wird, erfasst die Abtretung den Gegenanspruch nur in Höhe des Rechnungswertes unserer Ware. Der Besteller darf die abgetretenen Forderungen einziehen, aber nicht abtreten, auch nicht im Factoring-Geschäft. Wir können diese Befugnis widerrufen, wenn der Besteller eine ihm uns gegenüber obliegende Verpflichtung nicht pünktlich erfüllt oder wenn uns Umstände bekannt werden, die unsere Rechte als gefährdet erscheinen lassen. Die Einziehungsbefugnis des Bestellers erlischt automatisch, wenn der Besteller seine Zahlungen einstellt, wenn er vom Gericht zur Offenbarung seiner Vermögensverhältnisse aufgefordert wird, wenn die Eröffnung eines gerichtlichen Vergleichs- oder Konkursverfahrens über sein Vermögen beantragt wird oder wenn er sich um einen außergerichtlichen Vergleich bemüht. Auf unser Verlangen hat der Besteller den Schuldner der abgetretenen Forderungen die Abtretung anzuzeigen, uns die Schuldner und die von ihnen geschuldeten Beträge bekanntzugeben und uns die Unterlagen, die wir zur Geltendmachung der abgetretenen Forderungen benötigen, auszuhandigen.
  - 9.4. Der Besteller darf Ware, die in unserem Eigentum oder Miteigentum steht (Vorbehaltsware), nur im Rahmen des regelmäßigen Geschäftsganges veräußern, be- oder verarbeiten oder mit Waren anderer Herkunft verbinden. Eine Veräußerung ist nur im Wege des Verkaufs und nur mit der Maßgabe zulässig, dass die Forderungen des Bestellers aus dem Veräußerungsgeschäft, wie oben festgelegt, auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über unsere Ware ist der Besteller nicht befugt, er darf sie weder verpfänden noch zur Sicherung übergeben. Von bestehenden oder schon vollzogenen Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware oder abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich zu benachrichtigen. Die uns durch die Intervention entstehenden Kosten trägt der Besteller.
  - 9.5. Kommt der Besteller mit der Erfüllung einer durch den Eigentumsvorbehalt gesicherten Verbindlichkeit ganz oder teilweise in Verzug oder werden uns Umstände bekannt, die unsere Rechte als gefährdet erscheinen lassen, so können wir Herausgabe der von uns gelieferten Ware verlangen, ohne zuvor nach § 449 Abs. 2 BGB den Rücktritt vom Kaufvertrag erklärt oder nach § 323 Abs. 1 BGB eine Frist zur Erfüllung der Zahlungspflicht gesetzt zu haben. Der Bestand des Kaufvertrags und die Verpflichtungen des Bestellers bleiben von einem solchen Verlangen und von der Herausgabe der Ware unberührt. Sind die Voraussetzungen des § 323 Abs. 1 BGB gegeben, so sind wir berechtigt, vom Besteller Schadensersatz wegen Nichterfüllung in Höhe von 25 % des Rechnungsbetrages der Ware zu verlangen. Der Nachweis eines niedrigeren Schadens durch den Besteller oder eines höheren Schadens durch uns wird dadurch nicht ausgeschlossen.
  - 9.6. Der Eigentumsvorbehalt ist in der Weise auflösend bedingt, dass mit der vollen Bezahlung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung ohne weiteres das Eigentum an der Vorbehaltsware auf den Besteller übergeht und die abgetretenen Forderungen ihm zufallen. Wir verpflichten uns, auf Verlangen des Bestellers die uns nach obigen Regeln zustehenden Sicherheiten (Ware und Forderungen) nach unserer Auswahl insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Ansprüche um mehr als 20% übersteigt.
- 10. Datenverarbeitungserlaubnis**

Wir sind berechtigt, alle den Besteller betreffenden gesetzlich geschützten Daten im Rahmen der einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu verarbeiten.
- 11. Erfüllungsort – Gerichtsstand – Anwendbares Recht**
  - 11.1. Erfüllungsort für die von uns zu erbringende Lieferung oder Leistung ist der Sitz unseres jeweiligen Werkes.
  - 11.2. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten über den und aus dem Vertrag, auch für Wechsel und Scheckprozesse, ist Wuppertal. Wir haben jedoch das Recht den Besteller auch an einem sonstigen für ihn geltenden Gerichtsstand zu verklagen. Wenn der Besteller nicht Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, aber einen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, gelten diese Bestimmungen für den Fall, dass der Besteller nach Vertragsabschluss seinen Sitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus der Bundesrepublik Deutschland verlegt, oder dass sein Sitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort bei Klageerhebung nicht bekannt ist.
  - 11.3. Bei Auslandsgerichten unterliegt das ganze Vertragsverhältnis, soweit nicht zwingend eine andere Rechtsordnung eingreift, dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Geltung des Einheitlichen Gesetzes über den internationalen Kauf beweglicher Sachen und des Einheitlichen Gesetzes über den Abschluss von internationalen Kaufverträgen über bewegliche Sachen ist ausgeschlossen.
- 12. Teilunwirksamkeit**

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen, gleich aus welchem Grunde, unwirksam sein oder werden, so bleibt davon die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. Unwirksame Klauseln werden durch solche ersetzt, die dem zwischen den Vertragsparteien Gewollten am nächsten kommen.

# General Terms and Conditions of Sale with Data Processing License of HAPPICH GmbH

## 1. Exclusive validity and acknowledgement of our General Terms and Conditions of Sale:

1.1. All of our offers are based on our General Terms and Conditions of Sale. The acceptance of all purchase orders shall be subject to these terms and conditions. Any other general terms and conditions of the purchaser or regulations by the purchaser, which are not in conformance with our General Terms and Conditions of Sale or agreements, shall only be binding if they have been expressly acknowledged by us in writing.

1.2. Upon placement of the order or acceptance of delivery, the purchaser shall acknowledge the validity of our General Terms and Conditions of Sale, both for the particular transaction in question, as well as for all future transactions.

## 2. Offers – Subsidiary Agreements – Content of Agreement

2.1. Our offers shall be without obligation, meaning that an agreement shall only come into existence at the time when we accept the purchase order. We may accept the purchase order within a time period of three weeks after receipt of same.

2.2. Subsidiary agreements to our offers and confirmations of orders, as well as agreements entered into with our traveling representatives and agents, must be confirmed by us before they shall become valid.

2.3. In cases of doubt, only our expressed written confirmation of the order shall be binding with regard to the content of the agreement.

## 3. Prices

3.1. Our prices shall apply for the delivery ex works or warehouse exclusive of freight, packaging, insurance, customs and other fees and excluding value added tax, unless we have expressly indicated that a specified price shall include the value added tax.

3.2. The stipulated prices are based on the applicable wage, material and energy costs at the time the agreement is entered into. Should these costs increase before the time at which the order is actually carried out, we reserve the right to charge a price that has been respectively increased over the stipulated price, based on the percentage share of these costs.

## 4. Shipping

Unless we receive special shipping stipulations, the products shall be shipped in accordance with the shipping method deemed most appropriate in our estimation. The product shall be shipped to the account and at the risk of purchaser. If products are to be shipped to the purchaser upon the purchaser's request, any risk of incidental destruction or incidental deterioration of the product shall be transferred to the purchaser upon delivery of the product to the company commissioned to handle the shipment, at the latest however upon leaving the plant or warehouse, regardless of whether the shipment is carried out from the place of fulfillment, or whether the supplier carries out the shipment through the services of a vicarious agent and regardless of who is responsible for the transportation costs. If the product is ready for shipment and if the shipment or the acceptance of shipment is delayed for reasons falling outside our area of responsibility, then the risk shall be transferred to the purchaser at the time of receipt of notice that the order is ready for shipment.

## 5. Delivery dates and deadlines

5.1. Agreed delivery dates and deadlines for our deliveries shall not be construed as a transaction for delivery by a fixed date as specified in § 376 (1) of the German Commercial Code.

5.2. A delivery date or delivery deadline shall be deemed met if the product has left our delivery plant or warehouse upon expiration of the delivery date. In the case of the forwarding option, timely notification of readiness to ship vis-à-vis the purchaser is sufficient.

5.3. In the event of unforeseen obstacles that cannot be avoided despite reasonable effort to comply with the specific conditions at hand – whether they may arise within our operations or at those of one of our suppliers – such as force majeure, intervention by official authorities, energy supply difficulties, strike or lock-out, the delivery date shall be extended accordingly – even within the time period of a delay in delivery. We shall advise the purchaser immediately in the event of any such circumstances. The right to appropriate, as well as timely independent deliveries shall be reserved. Revisions to the delivery agreement, which impact the delivery date, shall affect an appropriate extension of the delivery date. An obstacle that exceeds a period of three months with no specific end in sight shall grant the purchaser and us the right to withdraw from the agreement, if the agreement cannot be honored by us as a result of the obstacle.

5.4. If we find that there will be a delay in the delivery, the purchaser may withdraw from the agreement, provided he has granted us a suitable grace period in writing of at least four weeks and provided that the product has not left the delivery plant or warehouse at the expiration of this time period. If the forwarding option has been selected, the timely notification of readiness to ship vis-à-vis the purchaser is sufficient.

5.5. We shall only be held liable for damages related to delay or impossibility of performance to the extent to which the damages are the result of a deliberate action or due to gross negligence on the part of our management or one of our employees. Under all other circumstances the purchaser shall have the exclusive right of rescission.

## 6. Liability for Defect

We shall assume the following warranty:

6.1. The purchaser shall notify us immediately in writing upon discovery of any defects in the delivered products. The notification period for defects that can be detected in the course of a normal business transaction investigation is a maximum of one week and for other defects a maximum of twelve months from receipt of the product by the purchaser. If the purchaser should fail to provide immediate or timely notification of a defect, or if the product is modified after the defect has been detected or could have been detected, the purchaser shall thereby lose all warranty rights.

6.2. A defect of a portion of the delivered products does not entitle the purchaser to reject the entire delivery.

6.3. In cases where a duly reported notification of defect is justified and if requested by us, the purchaser shall return the rejected product at our expense. In this case we shall deliver a replacement product in flawless condition, but only – in the event that we have requested the return of the rejected product – after we have received said returned product. Instead of providing a replacement product, we may also select the option of providing a reworking of the defective product. Should the delivery of a replacement and/or reworked product fail or not be possible or reasonable, then we shall have the option of either withdrawing from the agreement with regard to the defective product or of lowering the purchase price. The purchaser may impose in writing a time period of ten days in which we are to exercise this option, which shall begin at that point in time when we shall receive back the defective product, at the earliest. If we should fail to exercise this option within the designated time period, it shall be transferred to the purchaser.

If the reworked or replacement product should prove unsuccessful, the purchaser may request, at his option, either a reduction of the purchase price or a withdrawal from the agreement. The same shall apply if we should experience a delay in the delivery of the reworked or replacement product and not be able to provide said services within the rescheduled period of an additional four weeks.

6.4. In the event of delivery of rubber profiles, the guidelines as specified in DIN 7716 shall apply for the storage, maintenance and repair and cleaning of the product. We shall not accept responsibility for any damages resulting from non-compliance with this regulation.

6.5. Liability for defects for the delivered products as outlined in the above paragraphs shall be final. Ongoing warranty claims, in particular claims for damages, shall be excluded unless the damage in this case is based on an intentional act or gross negligence of our management or of one of our employees. This shall apply also in the case of a delivery of replacement product or the reworking of a defective product.

6.6. The subject matter of the agreement shall pertain exclusively to the products sold with its respective properties and features, as well as the intended use in accordance with the accompanying product description and/or according to the specifications in our sales brochures. Other or ongoing properties and/or features or an intended use that is over and above that proposed shall only then be deemed approved if expressly confirmed by us in writing.

6.7. Under no circumstances shall we assume responsibility that the product ordered will be suitable for its intended use by purchaser, or that it can be used or processed under the conditions as set forth by the purchaser or his sub-purchaser, but rather it is the purchaser's own responsibility to check this on his own before the respective application or processing. We shall not be responsible for errors which may arise from the documentation submitted by purchaser (drawings, models and the like).

6.8. In the event that the purchase of our products is intended for subsequent sale to third parties, the purchaser shall be obligated to pursue the appropriate advertising for the product. The purchaser shall be aware that any improper advertising with regard to properties of the product could lead to claims for damages. The purchaser agrees to indemnify us against any consequences such advertising may cause and he shall be further obligated to repay any claims for damages against us that may arise as a result of the violation of this obligation.

## 7. Limitation of liability

In the event of a merely negligent violation of obligation by us or by our agents, our liability

shall be limited to the foreseeable damages typical of the contract. In any event our liability according to the product liability law and other claims shall remain unaffected.

## 8. Invoicing – Payment

8.1. We issue invoices as soon as the ordered products are ready for shipment or ready to be picked up. Delays in shipment or in the collection of the products that are not our responsibility shall not postpone the due date of the invoice.

8.2. Where not otherwise stipulated, our invoices shall be due within 30 days after the date of invoice. If purchaser pays the entire invoice in cash or by check within 8 days after the date of invoice, he shall be entitled to a 2% discount. The discount shall be granted only on the actual value of the product invoice itself and not on the value added tax. A discount reduction will not be granted if the purchaser has outstanding accounts payable that are due to us and that are not fulfilled at the same point in time at the latest.

8.3. If after entering into the agreement circumstances should become known to us which put the purchaser's credit worthiness in question, we may at our option demand either cash in advance or collateral. The same shall apply if the purchaser does not meet an incumbent payment obligation due to us by the due date. If either of these situations should arise, the sum total of our accounts receivable due from the purchaser, even from other business transactions, shall become due immediately. In cases where we may have accepted checks or bills that are not yet due, we shall be able to demand immediate payment upon return of the bill.

8.4. If the purchaser fails to pay by the due date, we may charge interest in the amount of the costs of the current credit of our house bank, up to a maximum of 8 percentage points above the current basic interest rate of the European Central Bank. The purchaser may present evidence, however, that we have not suffered any loss or that our loss is substantially lower than the lump sum amount.

8.5. In cases where we accept checks or bills, this shall always be done for the sake of payment only but not in place of settlement. In these instances we do not need to vouch for timely payment or acts of protest. The costs of discounting, payment for taxes and forfeiture are to be borne by the purchaser, who must repay these amounts immediately upon request.

8.6. The purchaser shall only be entitled to offset rights if his counterclaims are determined to be final and absolute, undisputed or acknowledged by us. The purchaser shall only be entitled to a right of retention insofar as his counterclaim is based on the same contractual relationship.

## 9. Retention of title

9.1. The products delivered by us shall remain our property until such time as full redemption of all outstanding accounts receivable arising from the contractual relationship with the purchaser, including those in a current invoice status, shall be made. Cash payments, bank transfers and payments by check, which are transacted based on the transmittal of a bill issued by us and accepted by purchaser, shall only be considered as payment in accordance with Item 8.5 Clause 1, when the bill from the purchaser/acceptor has been cashed and when we as issuers are completely released from the liability of the bill.

9.2. Any acquisition of title by the purchaser in the handling or processing of the products delivered by us shall be excluded. Any eventual handling or processing of the reserved property by the purchaser for us shall not incur any type of liability to us as a result. In the event that our reserved property shall be processed with other objects not belonging to us, we shall acquire co-ownership of the new item in proportion to the other processed objects at the time of processing. In the event that the item supplied by us shall be inseparably combined, mixed or blended with other items not belonging to us, then we shall acquire co-ownership of the new item in proportion to the value of the reserved property to the other combined, mixed or blended objects at the time of the combining, mixing or blending. If the combining, mixing or blending shall occur in such a way, that the item of purchaser comes to be viewed as the main item, then it shall be hereby stipulated that the purchaser will transfer co-ownership to us on a proportional basis. The purchaser shall keep the sole ownership or co-ownership property that shall be brought about in this way in custody for us.

9.3. All accounts receivable of the purchaser arising from a further sale of products for which we have ownership or co-ownership, shall be transferred from the purchaser to us already at this time, whereby we thus accept this transfer, regardless of whether the product is sold without or after handling or processing or combining or whether it is sold to one or several sub-purchasers. In those cases where the products sold do not completely belong to us, or where they are sold together with products not belonging to us, the transfer shall include the counterclaim in the amount of the invoiced value of our products only.

The purchaser may collect the transferred accounts receivable but may not transfer them, not even in a factoring transaction. We can recall this authority if the purchaser does not fulfill an obligation incumbent upon him on our behalf in a punctual manner, or if circumstances should become known to us which may cause our rights to appear jeopardized. The collection authority of the purchaser shall automatically expire if the purchaser stops payment, is called before the court for disclosure of his financial circumstances, or if legal conciliation or bankruptcy proceedings are initiated with regard to his property, or if he is endeavoring to reach settlement out of court.

At our request the purchaser must report the act of transfer of the transferred accounts receivable to the debtors, notify us of the debtors and of the amounts owed them, and deliver to us the documents required for the enforcement of the transferred accounts receivable.

9.4. The purchaser may only sell, handle, process or combine products of other origin with products that are within our ownership or co-ownership (reserved property) within the scope of normal business operations. Disposition of the product is only permissible by way of sale and only with the provision that the accounts receivable of the purchaser from the disposition transaction, as specified above, be transferred to us. The purchaser shall not be authorized to arrange for other disposals of our products, and may not pledge them nor assign them by way of security. The purchaser must notify us immediately of any impending or already completed access by third parties to the reserved property or transferred accounts receivable. Any costs incurred to us from the intervention shall be borne by purchaser.

9.5. Should the purchaser be in default in the fulfillment of an obligation secured by the retention of title, either in whole or in part, or should we be made aware of circumstances which cause our rights to appear jeopardized, we shall be able to demand the surrender of the products delivered by us, without the need to have previously declared withdrawal from the sales contract according to § 449 (2) BGB (German Civil Code) or to have set a deadline for fulfillment of the payment obligation according to § 323 (1) BGB. The continuance of the sales contract and the obligations of purchaser shall remain unaffected by any such demand and surrender of products. If the conditions of § 323 (1) BGB are given, then we shall have the right to claim damages from the purchaser for non-fulfillment in the amount of 25% of the invoice amount of the products. This shall not rule out the presentation of evidence of damages of a lower amount by purchaser or of a higher amount by us.

9.6. The retention of title is subject to a condition subsequent, so that upon full payment of all of our accounts receivable from the business relation, the ownership of the reserved property shall transfer to the purchaser and the transferred accounts receivable shall fall to him without delay. We shall undertake to release the collateral due (products and receivables) according to the above regulations at our option insofar as their value exceeds the claims being secured by more than 20%.

## 10. Data Processing License

We shall have the right to process all of the legally protected data pertaining to the purchaser within the scope of the relevant statutory regulations.

## 11. Place of Performance – Place of Jurisdiction – Applicable Law

11.1. The place of performance for the delivery or service to be provided by us is the principal place of business of our respective plant.

11.2. The exclusive place of jurisdiction for all disputes from and regarding the agreement, as well as for bill and check procedures, shall be Wuppertal (Germany). We also reserve the right, however, to bring an action against purchaser at another place of jurisdiction having validity for purchaser. In cases where the purchaser is not a businessman, a legal entity of public law or a separate estate under public law, but has a general domestic place of jurisdiction, these provisions shall apply in cases where the purchaser transfers his principal place of business or habitual residence from the Federal Republic of Germany, or if his principal place of business or habitual residence is not known at the time the action is brought forward.

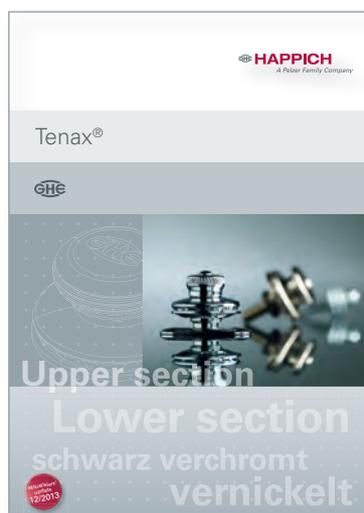
11.3. For foreign business transactions the entire contractual relationship shall be subject to the laws of the Federal Republic of Germany, provided it is not mandatory that a different legal system intervenes. The validity of the Uniform Law regarding international purchase of mobile goods and the Uniform Law regarding entering into international sales contracts for mobile goods is excluded.

## 12. Partial Ineffectiveness

If individual provisions of these General Terms and Conditions of Sale, for whatever reason, are or become ineffective, the effectiveness of the remaining provisions shall remain unaffected. Ineffective clauses shall be replaced by new clauses that come closest to those which are desired by the contractual parties.

Alle aktuellen Kataloge finden Sie auf unserer Website [www.happich.de](http://www.happich.de)

You will find all our current catalogues on our website [www.happich.de](http://www.happich.de)



**HAPPICH GmbH**

Lise-Meitner-Straße 14  
42119 Wuppertal  
Deutschland

Telefon +49 (0)202.87 03 – 0  
Fax +49 (0)202.87 03 – 599  
E-Mail [info@happich.de](mailto:info@happich.de)

[www.happich.de](http://www.happich.de)