



**USH**  
Bits and Tools

# SCREWDRIVER BITS

## SCHRAUBENDREHERKLINGEN



Manufacturer  
Hersteller

Diager Group



# Immer am Pulsschlag der Entwicklung always at the pulse of development

Die fortschreitende Globalisierung und der europäische Integrationsprozess bedeuten für alle Unternehmen neue Herausforderungen. Wir nehmen diese Herausforderung gerne an und begreifen Globalität als Chance!

Gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden gehen wir konsequent den Weg in Wachstumsmärkte. Gehen Sie mit!

Zusammen setzen wir auf deutsches Know-how für den weltweiten Einsatz. Ganz gleich in welchem Land Sie USH begegnen, überall findet man die gleiche Top-Qualität. Überall sichern wir unseren Kunden optimale Prozessabläufe zu.

The increasing extent of globalisation and the process of European integration has placed new challenges on all companies. We are prepared to pick up the gauntlet, and we see globalism as a great opportunity!

Together with our partners and our customers, we are focussing on growth markets. Join us!

We all have complete confidence in German know-how and wish it to be used world-wide. Wherever you find USH products, they're always of the same top quality, and we ensure optimum processes all around the world.





# Immer zum Sprung bereit always ready to pounce

Als Spezialist für maschinenbetätigte Schraubwerkzeuge sind wir immer auf der Jagd und machen uns tagtäglich erneut zum Sprung bereit, um für Sie, auf dem sich ständig wechselnden Markt, agieren zu können. Denn USH verkauft nicht nur Werkzeuge – wir verkaufen Kompetenz „Made in Germany“. Ziel unserer Arbeit ist es, unseren Kunden Komplettlösungen anbieten zu können, die deren Ansprüche nicht nur erfüllen, sondern sie übertreffen. Dazu gehört nicht nur die Fertigung und der Verkauf von Bits und Magnethaltern – dazu gehören auch eine innovative Entwicklung, kompetente und kundenorientierte Beratung, fachmännisch technischer Support, Produktschulungen und eine umfangreiche After-Sales-Betreuung mit Service-Hotline.

Specialising in power-driven tools, we are constantly hunting and preparing to pounce at any moment in order to react to the constantly evolving market. USH do not confine themselves to selling tools but to conveying the whole ethos of "Made in Germany". It is our objective to provide holistic solutions that not only comply with customers' requirements but actually transcend them. This involves the production and sale of bits and magnetic-holders and also innovative developments, competent and customer-oriented advice, expert technical support, product training and extensive after sales service including a service hotline.



**NEU!**

# Neuheiten novelties



"Shorty"  
Seite/page 13



BiG II Magnethalter  
BiG II magnetic holders  
Seite/page 10



Bit Container „T-Box“  
Seiten/pages 50



Edelstahl Bits  
stainless steel bits  
Seiten/pages 24-28



QuickLock System  
QuickLock system  
Seite/page 19



DB-M Bohrer Bit Box  
DB-M Drill Bit Box  
Seite/page 49



RB-M Tool Set  
Seite/page 48

# Inhalt

## content



# Magnethalter

## magnetic holders

---

Der Kunde verlangt zu Recht die besten Bits. Doch oftmals wird vergessen, dass zusammen mit Bits auch ein Magnethalter zum Einsatz kommt. Ein Magnethalter muss hunderte, wenn nicht sogar tausende von Bits "aushalten". Deshalb machen wir hier keine Kompromisse!

USH ist Europas führender Hersteller von magnetischen und unmagnetischen Bithaltern. Wir gewährleisten konstante Qualität und setzen uns innovativ dafür ein, dass der tägliche Gebrauch unserer Werkzeuge dem Anwender das Arbeiten erleichtert. Wie beispielsweise der Schnellwechsler FoX II.

The client has every right to request the best bits. However, often the client forgets that, together with the bits, a magnetic holder is used. A magnetic holder must 'withstand' hundreds or even thousands of bits. Therefore, we do not make any compromise in this respect.

USH is the leading European manufacturer of magnetic and non-magnetic bits. We guarantee constant quality and we endeavour to make life easier for the daily user of our bits and tools. For example the magnetic holder FoX II with QuickLock bit exchange.





# Magnethalter von USH

## magnetic holders from USH

Seit 30 Jahren stellt die Firma USH eigenständig Magnethalter her. Die Maschinen, mit denen die Magnethalter gefertigt werden, sind ebenfalls aus eigenem Know How entstanden, was uns zum führenden Hersteller von magnetischen und unmagnetischen Bithaltern macht. Für die Fertigung von Bithaltern werden rostfreie Edelstähle oder Kupfer-Beryllium eingesetzt. Als Vormaterial wird Stab- oder Rohmaterial in den Durchmessern 12 und 10,4 mm verwendet. Unser patentgeschütztes Schmiedeverfahren ermöglicht hohe Drehmomente, hohe Passgenauigkeit und außergewöhnlich hohe Standzeit.

For more than 30 years USH have been producing magnetic holders. The machines used for the production of magnetic holders were developed by us on the basis of our know-how, and this is why we are the leading manufacturers of magnetic and non-magnetic bit holders. We use stainless steel or copper beryllium to manufacture bit holders. Bars with a diameter of between 12 and 10.4 mm are used as prematerial. Our patented swaging process allows high torques, high accuracy of fit and extremely long service life.



Weitere Informationen zum Schmiedeverfahren finden Sie im Technischen Part.

For more information, please see the technical section.



# USH "Magnethalter-Evolution": USH "magnetic holder evolution"

## Entwicklung des USH Standard Magnethalters:

Lieferbare Ausführungen, bis max. 250 mm: magnetische, unmagnetische und Kupfer – Beryllium Ausführung. Antrieb ¼" E 6,3 / Antrieb ¼" C 6,3 / Antrieb A 5,5 Bosch / Antrieb G 7 Fein / Antrieb SDS plus.



## Development of the USH standard magnetic holder:

Available design up to a maximum of 250 mm: magnetic, non-magnetic and copper-beryllium designs, drive ¼" E 6.3 / drive ¼" E 6.3 / drive A 5.5 Bosch / drive G 7 Fein / drive SDS plus.

## Entwicklung des FoX Magnethalters:

Idee des Produkts: Einsetzen eines Bits ohne das Zurückziehen der Funktionshülse, schneller Bitwechsel im Einhandbetrieb.



Development of FoX magnetic holder: The objective of the product: insertion of the bit without the need to reset the functional sleeve, rapid bit change in one-hand operation.

## Weiterentwicklung des FoX Halters zu FoX II:

Noch ergonomischer, noch sicherer, noch benutzerfreundlicher.



Further development of FoX holder for FoX II: Even more ergonomic, safer and more user-friendly.

## Entwicklung des Abstandhalters:

Magnetischer Abstandhalter für verstellbare Einschraubtiefe.



## Development of the spacer:

Magnetic spacer for adjustable screwing depth.

## Entwicklung des BiG Magnethalters:

Anwendungsbereiche: Schreiner –und Zimmererarbeiten, Türen- und Fenstermontage, Innenausbau (Gipskarton- und Hartfaserplatten).



Development of BiG magnetic holder: Applications: Joinery and carpentry work; door and window installation, interior fittings (gypsum boards and hard-fibre boards).

## Weiterentwicklung des BiG Magnethalters zu BiG II:

Further development of BiG magnetic holder for BiG II:



Noch kompakter, noch effektiver, noch praktischer.  
Even more compact, more efficient and more practical.

## Entwicklung von „Shorty“:

Development of "Shorty":



Unsere Antwort zu Problemlösungen.  
Our answer for problem-solving.

# Aus Freude am Schrauben

## Fastening screws – work carried out with pleasure



### Vorteile des BIG II Magnethalters

- vielfältige Anwendungen
- schneller Bitwechsel
- die Schraube wird durch einen zusätzlichen Ringmagneten sicher auf dem Bit gehalten
- vertikales und horizontales Verschrauben ohne Abkippen
- präzises Arbeiten im „Einhandbetrieb“
- für alle Standardbits

### Advantages of the BIG II magnetic holder

- suitable for most diverse applications
- rapid bit change
- the screw is firmly held on the bit by an additional ring magnet
- vertical or horizontal fastening of the screw without tilting
- precise working with one hand
- for all standard bits

## BiG II



**NEU!**

Schraubentyp Beispiel	Standard Magnethalter Abzugskraft	BiG Magnethalter Abzugskraft
screw type example	standard magnetic holder extraction force	BiG magnetic holder extrac- tion force
Ph 2, Ph 3, Pz 2, Ph 3 Torx® 15-30	ca. · prox. 40 g	min. 1.000 g



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ausführung version
15491	72	35	mit Bit Pz 2 with bit Pz 2
15490	68	30	ohne Bit without bit

Best.-Nr. / part no. 0016490  
Best.-Nr. / part no. 0016491

Schraubentyp Beispiel screw type example	Standard Magnethalter Abzugskraft standard magnetic holder extraction force	BiG Magnethalter Abzugskraft BiG magnetic holder extraction force
Ph 2, Ph 3, Pz 2, Ph 3 Torx® 15-30	ca. · prox. 40 g	min. 1.000 g

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ausführung version
15025	60	40,0	mit Bit Pz 2 with bit Pz 2
15026	60	34,0	ohne Bit without bit

**BiG**





Best.-Nr. / part no. USL0015025

Schraubentyp Beispiel screw type example	Standard Magnethalter Abzugskraft standard magnetic holder extraction force	BiG Magnethalter Abzugskraft BiG magnetic holder extraction force
Ph 1, Pz 1, Torx® T 10	ca. · prox. 40 g	min. 1.000 g

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ausführung version
15023	60	40,24	mit Bit Pz 1 / with bit Pz 1
15036	60	33,20	ohne Bit / without bit

**BiG Mini**





Antrieb drive		Abtrieb output	
1/4" E 6,3		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10490	60	30
10492	74	46

**Fox II**



Antrieb drive		Abtrieb output	
10 mm SDS-Plus®		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10498	80	50



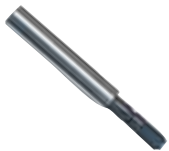
**Edelstahl · stainless steel**



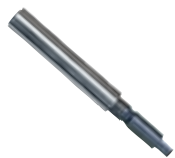
Antrieb drive		Abtrieb output	
1/4" E 6,3		1/4"	




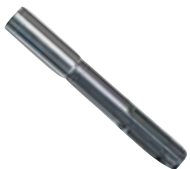
Antrieb drive		Abtrieb output	
5/16" Desoutter		1/4"	





Antrieb drive		Abtrieb output	
5,5 mm Bosch		1/4"	



Antrieb drive		Abtrieb output	
7 mm Fein		1/4"	



Antrieb drive		Abtrieb output	
10 mm SDS-Plus®		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
10052	74	29,2	9,6
10252	74	38,6	11,1
15008**	51	17,01	9,6
15009	51	16,50	9,6
15005	58	20,1	9,6
15007**	58	20,4	9,6
71111-060-10	60	21,0	10,0
10105	100	32,2	9,6
10110	150	46,0	9,6
10115	200	59,4	9,6
10120	250	71,6	9,6

\*\* ohne Sprengring \*\* without ring

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
10056	70	31,2	9,6
10256	70	40,3	11,1

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
10060	72	28,3	9,6
10260	72	37,4	11,1



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
10064	74	29,6	9,6
10264	74	38,9	11,1

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
10288	78	48,38	11,1

Für maschinenbetätigte Schraubwerkzeuge. Hülse aus rostfreiem Edelstahl nach DIN 7427.  
For power-driven tools. Sleeve made from stainless steel as per DIN 7427.



**Unmagnetisch · non-magnetic**



Antrieb drive		Abtrieb output	
1/4" E 6,3		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
11001	58	25,4



Antrieb drive		Abtrieb output	
10 mm SDS-Plus®		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
11219	74	40,3



"Shorty"-Magnethalter · "shorty"-magnetic holder

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Ø mm Ø mm
11150	35	15,0	9,6



"Shorty" mit Bit / "Shorty" with bit



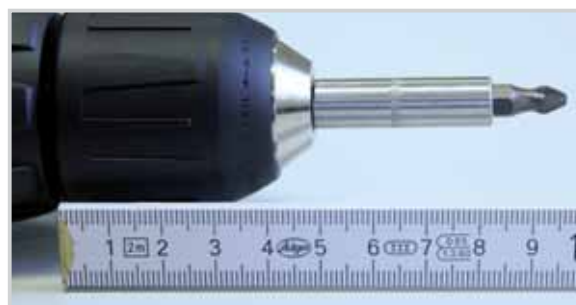
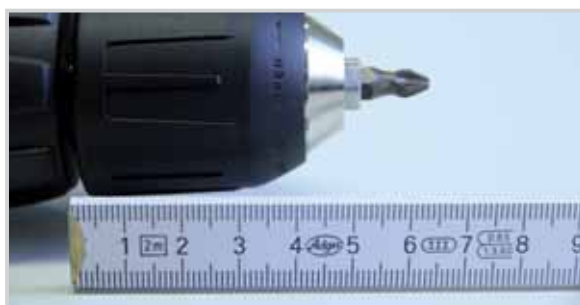
"Shorty" im Bohrfutter / "Shorty" in the drill chuck

Unser Problemlöser – der „Shorty“:

Zu wenig Platz, man kommt nicht an die gewünschte Stelle – wir haben die Lösung für Ihr Problem. Der „Shorty“ Magnethalter in seiner Gesamtlänge von 35 mm verschwindet fast komplett im Bohrfutter und bietet damit genügend Platz um an die gewünschte Schraubstelle zu kommen. Er ist einfach in seiner Beschaffenheit und im Gebrauch und ermöglicht einen schnellen Wechsel aller gängigen C 6,3 Bits.

Development of "Shorty":

If you find there is too little space and you cannot reach where you need, we have a solution for your problem. "Shorty", with an overall length of 35 mm, can be almost completely inserted into the drill chuck, thus leaving enough space to get to the place where a screw should be inserted. Simple in design and easy to handle, the price of this handy tool is half of that of a standard magnetic holder and, what's more, it ensures that C 6.3 bits can be changed rapidly.



# Steckschlüssel

## socket inserts

---

Wir machen keine Kompromisse, wenn es um die Qualität unserer Produkte geht. Nicht ohne Grund ist der Name USH ein Synonym für absolute Top-Qualität. Die auf diesen Seiten vorgestellten Artikel stammen aus unserer Entwicklung mit dem dafür rechtlich geschützten Patent und werden in Taiwan „Controlled by USH“ hergestellt. Profitieren Sie von unserer patentgeschützten Entwicklung.

We make no compromise concerning the quality of our products! The name USH is synonymous with excellence. Our products are designed and manufactured to withstand extremely high loads and to perform in harsh conditions in daily use. USH is your partner of choice, specialising in the manufacture of power-driven bits and tools for professional users. Find out about our innovations.



# Standard Steckschlüsselgewindebox

## standard Power Impact Socket Box

Unsere 7ALL Steckschlüsselgewindebox für Außen-sechskantschrauben hat es in sich und erleichtert Ihnen die Arbeit auf der Baustelle. Ein starker Neodym Dauermagnet hält die Schraube fest im Steckschlüssel. Darüber hinaus profitieren Sie von einer Industriequalität für höchste professionelle Anwendungen.

Die Aufbewahrungsbox mit Schraubverschluss ist selbstverständlich auf lange Lebenszeit ausgelegt. In dem Set sind alle gängigen Abmessungen vorhanden.

Our 7ALL standard socket box for use with hexagon head screws makes work on site much easier. A strong neodymium permanent magnet holds the screw firmly in position within the socket. The units are made to industrial quality, which meets the highest demands imposed in professional applications.

The box, which has a screw top, is designed for a long service life. The set comprises all current sizes.



Art.-Nr. Box part no. box	Inhalt contents	Antrieb drive	Abmessungen dimensions
5.000	7ALL Stand. Power Impact Sockets	1/4" E 6,3 x 50 mm Gesamtlänge, magnetisch 1/4" E 6.3 x 50 mm overall length, magnetic	SW 1/4, SW 7,0, SW 8,0, SW 3/8, SW 10,0, SW 12,0, SW 13,0 hex 1/4, hex 7.0, hex 8.0, hex 3/8, hex 10.0, hex 12.0, hex 13.0



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Schlüsselweite width across flats	
			mm	Zoll/inch
10663	50	19,7	5,0	
10664	50	20,5	5,5	
10665	50	27,0	6,0	
10666	50	27,1		1/4"
10667	50	25,6	7,0	
10668	50	32,2	8,0	5/16"
10670	50	29,2		
10671	50	39,8	10,0	3/8"
10672	50	34,9	11,0	
10673	50	39,7	12,0	
10674	50	51,7	13,0	
10676	50	37,4		

Antrieb  
drive 

1/4" E 6,3



Standard-Sockets · standard sockets

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Schlüsselweite width across flats	
			mm	Zoll/inch
10683	65	29,7	5,0	
10684	65	30,5	5,5	
10685	65	37,0	6,0	
10686	65	37,1		1/4"
10687	65	35,6	7,0	
10688	65	42,2	8,0	5/16"
10690	65	39,2		
10691	65	49,8	10,0	
10694	65	61,7	13,0	
10696	65	47,4		3/8"

Antrieb  
drive 

1/4" E 6,3



Power-Impact, magnetisch. Aus hochlegiertem Sonderstahl, Chrom, Nickel, Silizium, Molybdän, Vanadium.  
Power impact, magnetic. Made from high-alloy special steel, chromium, nickel, silicon, molybdenum, vanadium.

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)	Schlüsselweite width across flats	
			mm	Zoll/inch
10633	50	20,1	SW 7	
10634	50	20,3	SW 8	
10635	50	20,5	SW9	
10636	50	20,7		SW 3/8"
10637	50	20,9	SW 10	
10638	50	21,1	SW 11	
10639	50	21,3	SW 12	
10640	50	21,5	SW 13	
10641	50	21,7	SW 14	
10642	50	21,9	SW 17	
10643	50	22,1	SW 15	
10644	50	22,3	SW 16	
10646	50	22,7	SW 18	
10647	50	22,9	SW 19	

Antrieb  
drive 

5/16" C 8

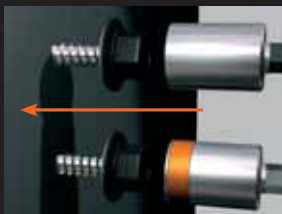
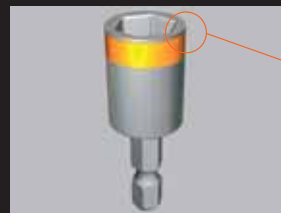


# SP7 Surface Protection Steckschlüsselgewindebox

## SP7 Surface Protection Power Impact Socket Box

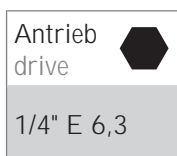
Die SP Surface Protection Power-Impact-Sockets wurden speziell entwickelt und konzipiert für die professionelle Anwendung von kunststoffbeschichteten und lackierten Fassadenschrauben, Selbstbohrschrauben, Furchenden Schrauben und Sandwichschrauben. Beim Einsatz der Außensechskantschrauben verhindert das von USH patentierte SP Surface Protection System, dass die Kunststoffbeschichtung oder die Lackierung Beschädigungen annimmt.

SP Surface Protection Power Impact Sockets have been designed for professional use in the fastening of facade screws, self-tapping screws, thread forming screws and screws for sandwich panels provided with a plastic or a lacquer coating. When using hexagon head screws, the patented SP Surface Protection System by USH prevents damage to the plastic or lacquer coated heads.



Art.-Nr. Box part no. box	Inhalt contents	Antrieb drive	Abmessungen dimensions
5.100	7SP Power-Impact-Sockets	1/4" E 6,3 x 50 mm Gesamtlänge, unmagnetisch 1/4" E 6.3 x 50 mm overall length, non-magnetic	SW/hex 7, 2 x SW/hex 8, SW/hex 3/8, 2 x SW/hex 10, SW/hex 5/16
5.101	7SP Power-Impact-Sockets	1/4" E 6,3 x 50 mm Gesamtlänge, unmagnetisch 1/4" E 6.3 x 50 mm overall length, non-magnetic	SW/hex 7, 2 x SW/hex 8, 2 x 3/8", 2 x SW/hex 10

### SP-Sockets · SP Sockets



Art.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Schlüsselweite width across flats	
		mm	Zoll/inch
111.686	50		1/4"
111.687	50	7,0	
111.688	50	8,0	
111.690	50		5/16"
111.691	50	10,0	
111.696	50		3/8"

**Adapter mit QuickLock System / Adaptor with QuickLock System**

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10750	30	21,1

Antrieb drive	Abtrieb output
1/4"	1/4"



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10752	43	50,36

Antrieb drive	Abtrieb output
3/8"	1/4"



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10754	50	90,49

Antrieb drive	Abtrieb output
1/2"	1/4"



Innenvierkant nach DIN 3121  
square socket as per DIN 3121

**Adapter E 6,3 Power Impact / Adaptor E 6,3 Power Impact**

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
11750n	30	21,1

Antrieb drive	Abtrieb output
1/4"	1/4"



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
11752n	43	50,36

Antrieb drive	Abtrieb output
3/8"	1/4"



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
11754n	50	90,48

Antrieb drive	Abtrieb output
1/2"	1/4"





Jedes Jahr werden weltweit Millionen von Bits hergestellt. Doch nur wenige davon erreichen die hochwertige Qualität der USH Bits. Damit nicht genug: Rund um die Qualität bietet USH ein breites Produktportfolio mit allen gängigen Antriebs- und Abtriebsarten, damit für alle Anwendungen das richtige Werkzeug vorhanden ist. Alle USH Bits sind in den Qualitätslinien "Superior Quality", "Top Quality", „Standard Quality“ INDUSTRY und Stainless Steel Series „DIY Quality“ erhältlich. Zur schnellen Zuordnung der Bitqualität haben wir folgendes Farbleitsystem eingeführt:



# Schraubendreherklingen screwdriver bits



Each year millions of bits are produced worldwide. Only a few of these however reach the high quality of USH bits. What's more, USH offer a large portfolio of products with all commercial types of drives and outputs to cater for any application. All USH bits are available in "Superior Quality", "Top Quality", „Standard Quality“ INDUSTRY and Stainless Steel Series „DIY Quality“ . For our customers' convenience, we have introduced the following colour guide system representing the different product qualities:

## "Superior Quality" DiaTin



### Absolute Profiqualität!

Die DLC Beschichtung sorgt für den perfekten Grip zwischen den Bit und der Schraube, somit wird der Cam-Out-Effekt deutlich reduziert.

### Absolute professional quality!

The DLC coating ensures a perfect grip between the bit and the screw, which clearly reduces the cam-out effect.

## "Top Quality" ISOTIN®



### Optimale Lösung für Serienverschraubungen!

Die 2-fache Titanschicht verhindert Korrosion und sorgt für hohe Oberflächenhärte.

### Optimum solution for industrial applications!

The double titanium cover prevents corrosion and ensures high surface hardness.

## „Standard Quality“ INDUSTRY



### Für Profis im professionellen Gebrauch!

Hohe Qualität durch eigens entwickelten HSCF Schmiedeverfahren kombiniert mit der Torsionsform zur Abdeckung aller schwierigen Anwendungen.

### For professionals!

High quality thanks to the HSCF swaging processes we developed inhouse Combined with the torsion form to cover all difficult applications.

## Stainless Steel Series



### Keine Chance für den Rost!

Der Einsatz verhindert die Entstehung von Rost auf Edelstahl – Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen.

### Rust doesn't stand a chance!

Using this product prevents rust from external sources from forming on stainless steel screws.

## „DIY Quality“



### Günstige Alternative!

Perfekt für den Do-It-Yourserfer im privaten Bereich.

### Value-for-money alternative for personal use!

# Ihr Bedarf – unser Verpackungsvorschlag

## Presenting our packaging proposal to meet your needs

USH bietet Ihnen die für Ihre Bedürfnisse optimale Verpackung an. Standardmäßig bietet USH folgende Verpackungsmöglichkeiten an:

Presenting our packaging proposal to meet your needs. As a standard, USH proposes the following packing solutions:



### Lose / Bulk:

Ware lose geschüttet, je nach Menge in Polybeutel oder Karton mit Wiegezettel / Bulk material, depending on the quantity, packed either in a polyethylene bag or a cardboard box with a weighing slip



### SB-Karte / SB card

Artikel verpackt auf einer SB -Klappkarte mit USH Etikett / Items packed on a self-service folded card with USH label



### SYSDepot Verpackung / SYSDepot packaging

zu 1 / 5 / 10 / 25 / 50 / und 100 Stück (z.B. USL0013622) / for 1 / 5 / 10 / 25 / 50 and 100 pieces (e.g. USL0013622)



### Displays / Displays

Magnethalter, Handschraubendreher und Boxen / Magnetic holders, manual screwdrivers and boxes

für Phillips-Schrauben · for Phillips screws

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
32341	25	Ph 1 DiaTin	4,9
32342	25	Ph 2 DiaTin	5,2
32344	25	Ph 3 DiaTin	5,4

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
22341	25	Ph 1 ISOTIN®	4,6
22342	25	Ph 2 ISOTIN®	5,2
22344	25	Ph 3 ISOTIN®	5,4

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12040	25	Ph 0	4,5
12341	25	Ph 1 Torsion	4,6
12342	25	Ph 2 Torsion	5,1
12343	25	Ph 3 Torsion	5,3
12045	32	Ph 4	5,6

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12037	25	Ph 1	4,4
12038	25	Ph 2	4,6
12039	25	Ph 3	5,1

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips

gefräst / milled



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
62041n	25	Ph 1	4,6
62042n	25	Ph 2	5,1
62044n	25	Ph 3	5,3

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11110-025-01	25	Ph 1	4,4
11110-025-02	25	Ph 2	4,6
11110-025-03	25	Ph 3	5,1

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4" DIN 3126 C 6,3	DIN 5260 Phillips

gefräst / milled





für Pozidriv-Schrauben · for Pozidriv screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
32360	25	Pz 1 DiaTin	4,9
32361	25	Pz 2 DiaTin	5,2
32362	25	Pz 3 DiaTin	5,4

Torsion



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
22360	25	Pz 1 ISOTIN®	5,1
22361	25	Pz 2 ISOTIN®	5,2
22362	25	Pz 3 ISOTIN®	5,5

Torsion



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12053	25	Pz 0	4,5
12360	25	Pz 1 Torsion	4,6
12361	25	Pz 2 Torsion	4,8
12362	25	Pz 3 Torsion	5,1
12063	32	Pz 4	5,6

Torsion



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Phillips	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12057	25	Pz 1	4,4
12058	25	Pz 2	4,6
12059	25	Pz 3	5,1

gefräst / milled



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
62060n	25	Pz 1	4,6
62061n	25	Pz 2	5,1
62062n	25	Pz 3	5,3



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11210-025-01	25	Pz 1	4,8
11210-025-02	25	Pz 2	5,1
11210-025-03	25	Pz 3	5,3

gefräst / milled



für Torx®-Schrauben · for Torx® screws

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
32393	25	T 10 DiaTin	4,3
32394	25	T 15 DiaTin	4,4
32395	25	T 20 DiaTin	4,5
32396	25	T 25 DiaTin	4,9
32398	25	T 30 DiaTin	5,3
32399	25	T 40 DiaTin	5,9

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
22393	25	T 10 ISOTIN®	4,5
22394	25	T 15 ISOTIN®	4,7
22395	25	T 20 ISOTIN®	4,8
22396	25	T 25 ISOTIN®	4,9
22398	25	T 30 ISOTIN®	5,4
22399	25	T 40 ISOTIN®	5,9

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12393	25	T 10 Torsion	4,2
12394	25	T 15 Torsion	4,5
12395	25	T 20 Torsion	4,6
12396	25	T 25 Torsion	4,9
12397	25	T 27 Torsion	5,0
12398	25	T 30 Torsion	5,4
12399	25	T 40 Torsion	6,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12088	25	T 5	7,0
12089	25	T 6	9,0
12090	25	T 7	1,0
12091	25	T 8	3,0
12092	25	T 9	5,0
12093	25	T 10	7,0
12094	25	T 15	3,9
12095	25	T 20	4,1
12096	25	T 25	4,1
12097	25	T 27	4,2
12098	25	T 30	4,4
12099	25	T 40	4,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
62093n	25	T 10	7,0
62094n	25	T 15	7,2
62095n	25	T 20	7,3
62096n	25	T 25	7,5
62098n	25	T 30	7,7
62099n	25	T 40	7,9

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	



für Torx®-Schrauben · for Torx® screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
212993	25	T 10 K ISOTIN®	4,5
212994	25	T 15 K ISOTIN®	4,4
212995	25	T 20 K ISOTIN®	4,5
212996	25	T 25 K ISOTIN®	4,9
212998	25	T 30 K ISOTIN®	5,3
212999	25	T 40 K ISOTIN®	5,9



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12993	25	T 10 K	4,5
12994	25	T 15 K	4,4
12995	25	T 20 K	4,5
12996	25	T 25 K	4,9
12998	25	T 30 K	5,3
12999	25	T 40 K	5,9



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx Plus®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12793	25	T 10 Plus	4,2
12794	25	T 15 Plus	4,5
12795	25	T 20 Plus	4,6
12796	25	T 25 Plus	4,9
12798	25	T 30 Plus	5,4
12799	25	T 40 Plus	6,1



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx® Tamper	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12293	25	T 10	3,9
12294	25	T 15	4,1
12295	25	T 20	4,1
12296	25	T 25	4,2
12298	25	T 30	4,4
12299	25	T 40	4,4



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge length (mm)	Ausführung version	Gewicht weight (g)
11310-025-10	25	T 10	4,5
11310-025-15	25	T 15	4,6
11310-025-20	25	T 20	4,7
11310-025-25	25	T 25	4,8
11310-025-27	25	T 27	4,9
11310-025-30	25	T 30	5
11310-025-40	25	T 40	5,1



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torx® Tamper	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11314-025-10	25	T 10 Ta	4,3
11314-025-15	25	T 15 Ta	4,4
11314-025-20	25	T 20 Ta	4,5
11314-025-25	25	T 25 Ta	4,9
11314-025-30	25	T 30 Ta	5,3
11314-025-40	25	T 40 Ta	5,9



für Längsschlitz-Schrauben · for slotted screws

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
32303	25	0,6 x 4,5 DiaTin	4,4
32305	25	0,8 x 5,5 DiaTin	4,9
32306	25	1,0 x 5,5 DiaTin	5,0
32307	25	1,2 x 6,5 DiaTin	5,5

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 3127, Längsschlitz slotted	

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
212303	25	0,6 x 4,5 ISOTIN®	4,4
212305	25	0,8 x 5,5 ISOTIN®	4,9
212306	25	1,0 x 5,5 ISOTIN®	5,0
212307	25	1,2 x 6,5 ISOTIN®	5,5

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 3127, Längsschlitz slotted	

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112303	25	0,6 x 4,5 Torsion	4,4
112305	25	0,8 x 5,5 Torsion	4,9
112306	25	1,0 x 5,5 Torsion	5,0
112307	25	1,2 x 6,5 Torsion	5,5

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 3127, Längsschlitz slotted	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112000	25	0,5 x 3,0	4,2
112001	25	0,5 x 4,0	4,3
112002	25	0,6 x 3,5	4,4
112003	25	0,6 x 4,5	4,4
112004	25	0,8 x 4,0	4,5
112005	25	0,8 x 5,5	4,9
112006	25	1,0 x 5,5	4,9
112007	25	1,2 x 6,5	5,5
112008	25	1,2 x 8,0	5,6
112009	25	1,6 x 8,0	5,7

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 3127, Längsschlitz slotted	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
612004n	25	0,8 x 4,0	4,5
62002n	25	0,8 x 5,0	4,9
612005n	25	0,8 x 5,5	4,9
612007n	25	1,2 x 6,5	5,0

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 3127, Längsschlitz slotted	



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
11510-025-0530	25	FI/sl 0,5 x 3,0	4,2
11510-025-0645	25	FI/sl 0,6 x 4,5	4,3
11510-025-0855	25	FI/sl 0,8 x 5,5	4,4
11510-025-1055	25	FI/sl 1,0 x 5,5	4,5
11510-025-1265	25	FI/ sl 1,2 x 6,5	4,6
11510-025-1280	25	FI/sl 1,2 x 8,0	4,7



für Hexagon-Schrauben · for hexagon socket screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 7426, Innensechskant, female hexagon	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12069	25	2,0 mm	4,7
12070	25	2,5 mm	4,8
12071	25	3,0 mm	4,9
12072	25	4,0 mm	5,4
12073	25	5,0 mm	5,6
12074	25	6,0 mm	6,3
12075	25	7,0 mm	8,5
12076	25	8,0 mm	8,6
12077	25	10,0 mm	8,7



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 7426, Innensechskant, female hexagon	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12970	25	2,5 mm K	4,5
12971	25	3,0 mm K	4,6
12972	25	4,0 mm K	5,1
12973	25	5,0 mm K	5,3
12974	25	6,0 mm K	6,0



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Robertson square	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12026	25	Nr. 0	4,6
12027	25	Nr. 1	4,8
12028	25	Nr. 2	4,9
12029	25	Nr. 3	5,1



für Hexagon-Schrauben · for hexagon socket screws

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11410-025-20	25	2,0 mm	4,7
11410-025-25	25	2,5 mm	4,8
11410-025-30	25	3,0 mm	4,9
11410-025-40	25	4,0 mm	5,4
11410-025-50	25	5,0 mm	5,6
11410-025-60	25	6,0 mm	6,3
11410-025-80	25	8,0 mm	8,5

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 7426, Innensechskant, female hexagon	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11413-025-25	25	2,5 mm K	4,5
11413-025-30	25	3,0 mm K	4,6
11413-025-40	25	4,0 mm K	5,1
11413-025-50	25	5,0 mm K	5,3
11413-025-60	25	6,0 mm K	6,0

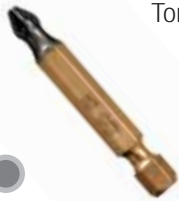
Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 7426, Innensechskant, female hexagon	





für Phillips-Schrauben · for Phillips screws

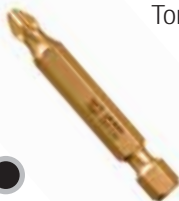
Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
313621	50	Ph 1 DiaTin	9,2
313622	50	Ph 2 DiaTin	10,5
313623	50	Ph 3 DiaTin	11,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Phillips	

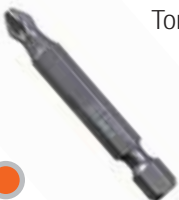
Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
213621	50	Ph 1 ISOTIN®	9,2
213622	50	Ph 2 ISOTIN®	10,5
213623	50	Ph 3 ISOTIN®	11,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Phillips	

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13621	50	Ph 1 Torsion	9,2
13622	50	Ph 2 Torsion	10,6
13623	50	Ph 3 Torsion	11,6

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Phillips	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13020	50	Ph 0	8,3
13021	50	Ph 1	9,2
13022	50	Ph 2	10,6
13023	50	Ph 3	11,6
135021	70	Ph 1	11,1
135022	70	Ph 2	15,0
135023	70	Ph 3	16,8
136021	90	Ph 1	13,6
136022	90	Ph 2	19,3
136023	90	Ph 3	22,2
137021	110	Ph 1	16,5
137022	110	Ph 2	23,9
137023	110	Ph 3	27,5
138021	125	Ph 1	18,0
138022	125	Ph 2	27,1
138023	125	Ph 3	31,6
139021	150	Ph 1	20,6
139022	150	Ph 2	32,2
139023	150	Ph 3	38,1
140022	200	Ph 2	43,0
141022	250	Ph 2	54,0

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Phillips	

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Die Ausführungen Ph 1 und Ph 3 in den Längen 200 mm und 250 mm nur auf Anfrage ab 500 Stück!  
The versions Ph 1 and Ph 3 in the lengths of 200 and 250 mm are available on request from 500 pieces.



für Pozidriv-Schrauben · for Pozidriv screws

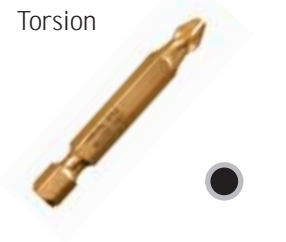
Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
313630	50	Pz 1 DiaTin	9,2
313631	50	Pz 2 DiaTin	10,5
313632	50	Pz 3 DiaTin	11,5



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
213630	50	Pz 1 ISOTIN®	9,2
213631	50	Pz 2 ISOTIN®	10,5
213632	50	Pz 3 ISOTIN®	11,5



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13630	50	Pz 1 Torsion	9,2
13631	50	Pz 2 Torsion	10,4
13632	50	Pz 3 Torsion	11,1



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13030	50	Pz 1	9,2
13031	50	Pz 2	10,4
13032	50	Pz 3	11,1
135030	70	Pz 1	11,3
135031	70	Pz 2	15,1
135032	70	Pz 3	16,8
136030	90	Pz 1	13,7
136031	90	Pz 2	19,4
136032	90	Pz 3	22,3
137030	110	Pz 1	14,9
137031	110	Pz 2	23,4
137032	110	Pz 3	27,4
138030	125	Pz 1	17,9
138031	125	Pz 2	27,2
138032	125	Pz 3	31,8
139030	150	Pz 1	21,7
139031	150	Pz 2	32,1
139032	150	Pz 3	38,0
140031	200	Pz 2	43,0
141031	250	Pz 2	53,0

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Pozidriv	



Die Ausführungen Pz 1 und Pz 3 in den Längen 200 mm und 250 mm nur auf Anfrage ab 500 Stück!  
The versions Pz 1 and Pz 3 in the lengths of 200 and 250 mm are available on request from 500 pieces.

für Phillips-Schrauben · for Phillips screws



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12046	50	Ph 1	11,6
12047	50	Ph 2	11,8
12050	50	Ph 3	12,2

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Phillips	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11120-050-00	50	Ph 0	8,3
11120-050-01	50	Ph 1	9,2
11120-050-02	50	Ph 2	10,6
11120-050-03	50	Ph 3	11,6
11120-070-01	70	Ph 1	11,1
11120-070-02	70	Ph 2	15,0
11120-070-03	70	Ph 3	16,8
11120-090-01	90	Ph 1	13,6
11120-090-02	90	Ph 2	19,3
11120-090-03	90	Ph 3	22,2
11120-110-01	110	Ph 1	16,5
11120-110-02	110	Ph 2	23,9
11120-110-03	110	Ph 3	27,5
11120-125-01	125	Ph 1	18,0
11120-125-02	125	Ph 2	27,1
11120-125-03	125	Ph 3	31,6
11120-150-01	150	Ph 1	20,6
11120-150-02	150	Ph 2	32,2
11120-150-03	150	Ph 3	38,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Phillips	



## für Pozidriv-Schrauben · for Pozidriv screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12064	50	Pz 1	11,6
12065	50	Pz 2	11,9
12066	50	Pz 3	12,4

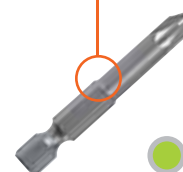


Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11220-050-01	50	Pz 1	9,2
11220-050-02	50	Pz 2	10,4
11220-050-03	50	Pz 3	11,1
11220-070-01	70	Pz 1	11,3
11220-070-02	70	Pz 2	15,1
11220-070-03	70	Pz 3	16,8
11220-090-01	90	Pz 1	13,7
11220-090-02	90	Pz 2	19,4
11220-090-03	90	Pz 3	22,3
11220-110-01	110	Pz 1	14,9
11220-110-02	110	Pz 2	23,4
11220-110-03	110	Pz 3	27,4
11220-125-01	125	Pz 1	17,9
11220-125-02	125	Pz 2	27,2
11220-125-03	125	Pz 3	31,8
11220-150-01	150	Pz 1	21,7
11220-150-02	150	Pz 2	32,1
11220-150-03	150	Pz 3	38,0

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 5260 Pozidriv	



abgedrehter Schaft  
reduced shank



für Torx®-Schrauben · for Torx® screws

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
303654	50	T 10 DiaTin	7,6
303655	50	T 15 DiaTin	8,1
303656	50	T 20 DiaTin	9,4
303657	50	T 25 DiaTin	9,5
303659	50	T 30 DiaTin	10,9
303660	50	T 40 DiaTin	12,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
203654	50	T 10 ISOTIN®	7,6
203655	50	T 15 ISOTIN®	8,1
203656	50	T 20 ISOTIN®	9,4
203657	50	T 25 ISOTIN®	9,5
203659	50	T 30 ISOTIN®	10,9
203660	50	T 40 ISOTIN®	12,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Torx – Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
103654	50	T 10 Torsion	7,6
103655	50	T 15 Torsion	8,1
103656	50	T 20 Torsion	9,4
103657	50	T 25 Torsion	9,5
103658	50	T 27 Torsion	10,7
103659	50	T 30 Torsion	10,9
103660	50	T 40 Torsion	12,1

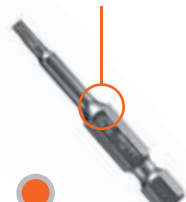
Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

\*\* Hinweis: 70-90 mm auf Anfrage. Torx® Tamper auf Anfrage

\*\* Please note: 70-90 mm on request. Torx® Tamper on request.



abgedrehter Schaft  
reduced shank



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
103050	50	T 6	6,5
103051	50	T 7	7,0
103052	50	T 8	7,1
103053	50	T 9	7,4
103054	50	T 10	7,6
103055	50	T 15	8,1
103056	50	T 20	9,4
103057	50	T 25	9,5
103058	50	T 27	10,0
103059	50	T 30	10,9
103060	50	T 40	12,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

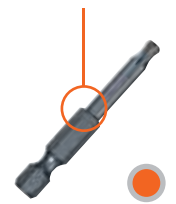


für Torx®-Schrauben · for Torx® screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
103954	50	T 10 K	8,2
103955	50	T 15 K	7,5
103956	50	T 20 K	8,1
103957	50	T 25 K	9,5
103959	50	T 30 K	10,6
103960	50	T 40 K	11,1

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx® Tamper	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
103254	50	T 10 Tamper	8,0
103255	50	T 15 Tamper	8,2
103256	50	T 20 Tamper	8,4
103257	50	T 25 Tamper	8,6
103258	50	T 27 Tamper	8,8
103259	50	T 30 Tamper	8,10
103260	50	T 40 Tamper	8,12

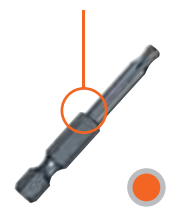
abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
135093	70	T 10	10,2
135094	70	T 15	10,4
135095	70	T 20	10,6
135096	70	T 25	10,8
135097	70	T 27	10,9
135098	70	T 30	10,11
135099	70	T 40	10,13

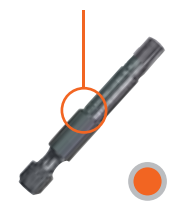
abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
136093	90	T 10	11,9
136094	90	T 15	12,1
136095	90	T 20	12,3
136096	90	T 25	12,5
136097	90	T 27	12,7
136098	90	T 30	12,11
136099	90	T 40	12,13

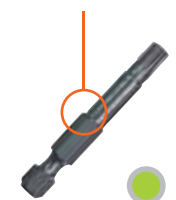
abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Torx®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11320-050-06	50	T 06	7,2
11320-050-07	50	T 07	7,2
11320-050-08	50	T 08	7,3
11320-050-09	50	T 09	7,4
11320-050-10	50	T 10	7,6
11320-050-15	50	T 15	8,1
11320-050-20	50	T 20	9,4
11320-050-25	50	T 25	9,5
11320-050-27	50	T 27	10,7
11320-050-30	50	T 30	10,9
11320-050-40	50	T 40	12,1

abgedrehter Schaft  
reduced shank



\*\* Hinweis: 70-90 mm auf Anfrage. Torx® Tamper auf Anfrage \*\* Please note: 70-90 mm on request. Torx® Tamper on request.

für Längsschlitz-Schrauben · for slotted screws

Torsion



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
113603	50	0,6 x 4,5 Torsion	8,6
113605	50	0,8 x 5,5 Torsion	9,7
113606	50	1,0 x 5,5 Torsion	9,8
113607	50	1,2 x 6,5 Torsion	11,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 3127 Längsschlitz slotted	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
113002	50	0,5 x 3,0	7,3
113003	50	0,5 x 4,0	8,3
113004	50	0,6 x 3,5	8,0
113005	50	0,6 x 4,5	8,6
113006	50	0,8 x 4,0	8,9
113007	50	0,8 x 5,5	9,7
113008	50	1,0 x 5,5	11,1
113009	50	1,2 x 6,5	12,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 3127 Längsschlitz slotted	

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11520-050-0530	50	0,5 x 3,0	7,3
11520-050-0540	50	0,5 x 4,0	8,3
11520-050-0635	50	0,6 x 3,5	8,0
11520-050-0840	50	0,8 x 4,0	8,6
11520-050-0855	50	0,8 x 5,5	8,9
11520-050-1055	50	1,0 x 5,5	9,7
11520-050-1060	50	1,0 x 6,0	9,8
11520-050-1265	50	1,2 x 6,5	11,1
11520-050-1680	50	1,6 x 8,0	13,8

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 3127 Längsschlitz slotted	

abgedrehter Schaft  
reduced shank



für Robertson-Schrauben · for square screws

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13016	50	0	7,5
13017	50	1	7,6
13018	50	2	7,7
13019	50	3	7,8

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		Robertson square	

für Hexagon-Schrauben · for female hexagon screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 7426 Innensechskant female hexagon	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13041	50	2,0 mm	8,6
13042	50	2,5 mm	8,7
13043	50	3,0 mm	8,9
13044	50	4,0 mm	9,6
13045	50	5,0 mm	10,9
13046	50	6,0 mm	12,5
13048	50	8,0 mm	16,8

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 7426 Innensechskant female hexagon	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13941	50	2,0 mm K	8,4
13942	50	2,5 mm K	8,4
13943	50	3,0 mm K	8,9
13944	50	4,0 mm K	9,3
13945	50	5,0 mm K	10,6
13946	50	6,0 mm K	12,2



für Hexagon-Schrauben · for female hexagon screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 7426 Innensechskant female hexagon	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11420-050-20	50	2,0 mm	8,6
11420-050-25	50	2,5 mm	8,7
11420-050-30	50	3,0 mm	8,9
11420-050-40	50	4,0 mm	9,6
11420-050-50	50	5,0 mm	10,9
11420-050-60	50	6,0 mm	12,5
11420-050-80	50	8,0 mm	16,8

abgedrehter Schaft  
reduced shank



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 E 6,3		DIN 7426 Innensechskant female hexagon	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11423-050-25	50	2,5 mm K	8,4
11423-050-30	50	3,0 mm K	8,9
11423-050-40	50	4,0 mm K	9,3
11423-050-50	50	5,0 mm K	10,6
11423-050-60	50	6,0 mm K	12,2



für diverse Antriebe · for various drives



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13130	53	Ph 0	9,0
13131	53	Ph 1	10,5
13132	53	Ph 2	13,2
13133	53	Ph 3	13,4
13134	53	Ph 4	19,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
7 mm DIN 3126 G 7		DIN 3121 Phillips	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13140	53	Pz 1	10,4
13141	53	Pz 2	13,2
13142	53	Pz 3	13,7

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
7 mm DIN 3126 G 7		DIN 3121 Pozidriv	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
113112	53	0,5 x 3,0	8,3
113113	53	0,5 x 4,0	9,2
113114	53	0,6 x 3,5	10,0
113115	53	0,6 x 4,5	10,2
113116	53	0,8 x 4,0	10,5
113117	53	0,8 x 5,5	11,1
113118	53	1,2 x 6,5	12,7
113119	53	1,6 x 8,0	15,0
113120	53	1,6 x 10,0	17,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
7 mm DIN 3126 G 7		DIN 3121 Längsschlitz slotted	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13160	50	1/4" 4-kt. 1/4" square	16,2

Antrieb drive			
7 mm DIN 3126 G 7 Adapter / adaptor		DIN 3121 Außenvierkant 1/4" male square 1/4"	

Adapter · adaptor



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13050	50	1/4" 4-kt.	15,0
13051	100	1/4" 4-kt.	34,3
13052	50	3/8" 4-kt.	23,3

Antrieb drive			
1/4" DIN 3126 E 6,3 Adapter / adaptor		DIN 3121 Außenvierkant 1/4" male square 1/4"	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
15001	25	1/4" 4-kt.	7,2

Antrieb drive			
1/4" DIN 3126 C 6,3 Adapter / adaptor		DIN 3121 Außenvierkant 1/4" square head 1/4"	

für diverse Antriebe · for various drives


Antrieb drive	für Schrauben for screws 
M 5 Gewinde M 5 thread	DIN 5260 Phillips

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12141**	45	Ph 1	7,5
12142**	45	Ph 2	7,6
12143**	45	Ph 3	7,8

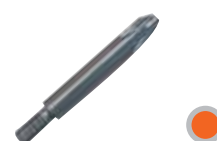
\*\* Hinweis: Bits für Torx® - Schrauben auf Anfrage.

\*\* Please note: Bits for Torx® screws on request.



Antrieb drive	für Schrauben for screws 
M 5 Gewinde M 5 thread	DIN 5260 Pozidriv

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12151**	45	Pz 1	7,5
12152**	45	Pz 2	7,6
12153**	45	Pz 3	8,3



Antrieb drive	für Schrauben for screws 
M 5 Gewinde M 5 thread	DIN 5260 Torx®

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12154	45	T 10	7,7
12155	45	T 15	7,9
12156	45	T 20	8,1
12157	45	T 25	8,3
12158	45	T 30	8,5
12159	45	T 40	8,8



Antrieb drive	für Schrauben for screws 
M 5 Gewinde M 5 thread	DIN 3121 Längsschlitz slotted

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12135	45	0,8 x 5,0	7,5
12136	45	1,0 x 6,0	7,7
12137	45	1,0 x 7,0	7,9



Antrieb drive	für Schrauben for screws 
UNF Gewinde 10/32" UNF thread 10/32"	DIN 5260 Phillips

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112160**	45	Ph 2	7,4



\*\* Hinweis: M 4 und M 6 auf Anfrage.

\*\* Please note: M 4 and M 6 on request.





für diverse Schrauben · for various screws



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112081	60	0,8x4,0 + Ph 1	12,0
112083	60	1,0x5,5 + Ph 2	12,8
112084	60	1,2x6,5 + Ph 3	13,5

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Längsschlitz + Phillips slotted + Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112085	60	0,8x4,0 + Pz 1	12,5
112086	60	1,0x5,5 + Pz 2	13,1
112087	60	1,2x6,5 + Pz 3	13,5

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Längsschlitz + Pozidriv slotted + Pozidriv



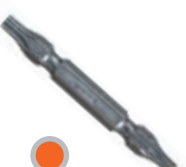
Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112490	50	Ph 1 x Ph 1	9,4
112491	50	Ph 2 x Ph 2	9,8
112492	50	Ph 3 x Ph 3	10,1

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112495	50	Pz 1 x Pz 1	9,6
112496	50	Pz 2 x Pz 2	9,8
112497	50	Pz 3 x Pz 3	9,9

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Pozidriv



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112420	60	10x15	12,0
112421	60	20x25	12,8
112422	60	30x40	13,5

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Längsschlitz + Torx® slotted + Torx®

für diverse Schrauben · for various screws

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
21510-060-4001	60	0,8x 4,0 + Ph 1	12,0
21510-060-5502	60	1,0x 5,5 + Ph 2	12,8
21510-060-6503	60	1,2x 6,5 + Ph 3	13,5

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Längsschlitz + Phillips slotted + Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
21520-060-4001	60	0,8x 4,0 + Pz 1	12,5
21520-060-5502	60	1,0x 5,5 + Pz 2	13,1
21520-060-6503	60	1,2x 6,5 + Pz 3	13,5

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Längsschlitz + Pozidriv slotted + Pozidriv



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
21111-050-01	50	Ph 1 x Ph 1	9,4
21111-050-02	50	Ph 2 x Ph 2	9,8
21111-050-03	50	Ph 3 x Ph 3	10,1

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Phillips



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
21221-050-01	50	Pz 1 x Pz 1	9,6
21221-050-02	50	Pz 2 x Pz 2	9,8
21221-050-03	50	Pz 3 x Pz 3	9,9

Antrieb drive	für Schrauben for screws
1/4"	Pozidriv



für diverse Schrauben · for various screws



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12571	30	3,0 mm	9,4
12572	30	4,0 mm	9,7
12573	30	5,0 mm	10,1
12574	30	6,0 mm	10,8
12576	30	8,0 mm	12,4
12577	30	10,0 mm	14,7

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		DIN 7426 Innensechskant female hexagon	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112514	41	0,8 x 5,5	11,1
112515	41	1,0 x 5,5	11,5
112516	41	1,2 x 6,5	12,4
112517	41	1,2 x 8,0	14,1
112518	41	1,6 x 8,0	14,8
112519	41	1,6 x 10,0	18,2
112520	41	2,0 x 12,0	23,5

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		DIN 3127 Längsschlitz slotted	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12541	32	Ph 1	9,7
12542	32	Ph 2	10,2
12544	32	Ph 3	10,5
12545	38	Ph 4	14,1

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		DIN 5260 Phillips	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12560	32	Pz 1	10,0
12561	32	Pz 2	10,2
12562	32	Pz 3	10,9
12563	38	Pz 4	14,2

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		DIN 5260 Pozidriv	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12596	35	T 25	10,2
12598	35	T 30	11,1
12599	35	T 40	12,1
12600	35	T 45	12,8
12601	35	T 50	14,8
12602	35	T 55	16,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		Torx®	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
112596	35	T 25 K	10,2
112598	35	T 30 K	11,1
112599	35	T 40 K	12,1
112600	35	T 45 K	12,8
112601	35	T 50 K	12,6
112602	35	T 55 K	16,4

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
5/16" DIN 3126 C 8		Torx®	

für diverse Schrauben · for various screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Phillips	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12841	25	Ph 1 ACR	4,6
12842	25	Ph 2 ACR	5,1
12843	25	Ph 3 ACR	5,3



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		DIN 5260 Pozidriv	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12860	25	Pz 1 ACR	4,6
12861	25	Pz 2 ACR	4,8
12862	25	Pz 3 ACR	5,1





Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12720	25	0	4,2
12721	25	1	4,3
12722	25	2	4,5
12723	25	3	4,6
12724	25	4	4,7
12725	25	5	4,8
12726	25	6	4,9
12727	25	8	5,1
12728	25	10	5,8
12729	25	1/4"	4,3



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		Torq Set®	

für diverse Schrauben · for various screws

Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		TRI-WING®	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12770	25	0	4,2
12771	25	1	4,3
12772	25	2	4,5
12773	25	3	4,6
12774	25	4	4,7
12775	25	5	4,8
12776	32	6	5,5
12777	32	7	5,6
12778	32	8	5,7



Antrieb drive		für Schrauben for screws	
1/4" DIN 3126 C 6,3		XZN/Innenvielzahn XZN/with internal serration	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
12780	25	4	4,3
12781	25	5	5,1
12782	25	6	7,6
12783	25	8	9,2
12784	25	10	13,8





## Sortimente assortments

---

Hier geht es um mehr als nur "Verpackung". Es geht um die bedarfs- und praxisgerechte Gestaltung von sinnvollen Aufbewahrungsmöglichkeiten, die die tägliche Arbeit erleichtern. Kein zeitverschwendendes Suchen von Bits, der Magnethalter immer da, wo man ihn braucht, Bestückungen, die der Arbeitsaufgabe angepasst sind. Und alles bei voller Flexibilität. Wir gestalten Sortimente so, wie sie der Anwender wünscht, mit "Superior Quality"-, "Top Quality"-, "High Quality"- oder "Stainless Steel Series"-Produkten. Die unterschiedlichen Qualitätsstufen werden in einem Farbleit-system optisch dargestellt.

This is more than just "packaging". It is specially designed, orientated towards needs and practice, to ensure that bits and tools are always readily available for use in daily work. No time-consuming searching for bits, the magnetic holder always where it is needed, all tools available for the task to be tackled. All these factors are combined with full flexibility. We prepare our assortments taking full account of customers' wishes, with "Superior Quality", "Top Quality", "High Quality" or "Stainless Steel Series" products. The different quality levels are identified by a colour coding system.






## Bit-Container "Protection" 36-teilig / Bit-Container "Protection" 36-pcs.



Best.-Nr. / part no. USG0004900

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
4900	1 Magnethalter ¼" je 2 Torsion Bits Ph 1, Ph 3, Pz 1, Pz 3 je 3 Torsion Bits Ph 2, Pz 2 je 1 Torsion Bit Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 SW 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 Fl. 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 8,0	<b>USH Bit-Container "Protection" INDUSTRY</b> 36-teilig	348,0	5
	1 magnetic holder ¼" 2 Torsion bits each Ph 1, Ph 3, Pz 1, Pz 3 3 Torsion bits each Ph 2, Pz 2 1 Torsion bit each Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 hex 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 sl 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 8.0	<b>USH Bit-Container "Protection" INDUSTRY</b> 36-pcs.		

## Bit-Container "Protection" ISOTIN® 36-teilig / Bit-Container "Protection" ISOTIN® 36-pcs.



Best.-Nr. / part no. USG0004910


Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
4910	1 BiG Magnethalter ¼" je 2 Torsion Bits Ph 1, Ph 3, Pz 1, Pz 3 je 3 Torsion Bits Ph 2, Pz 2 je 1 Torsion Bit Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 SW 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 Fl. 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 8,0	<b>USH Bit-Container "Protection" ISOTIN®</b> 36-teilig	362,0	5
	1 BiG magnetic holder ¼" 2 Torsion bits each Ph 1, Ph 3, Pz 1, Pz 3 3 Torsion bits each Ph 2, Pz 2 1 Torsion bit each Tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 hex 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 sl 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 8.0	<b>USH Bit-Container "Protection" ISOTIN®</b> 36-pcs.		

Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.

## Bit-Container "Medium" 80-teilig / Bit-Container "Medium" 80-pcs.

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)
4920	<p>1 Magnethalter FoX II 1 [complete] Handschraubendreher mit 8 Bits Torsion (Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30) und je 1 "Industry" Bit</p> <p>Torsion 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 0,8 x 5,5 - 1,2 x 6,5 Ph 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 Pz 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 Tx 10 - 15 - 20 - 20 - 25 - 25 - 27 - 30 - 40</p> <p>Fl. 0,5 x 3,0; 1,6 x 8,0 - Ph 0 SW 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 TW 1 - 2 - 3 - 4 - 5 TS 5 - 6 - 8 - 10 RO 0 - 1 - 2 - 3 Tx Ta 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 SW Ta 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Spanner 4 - 6 - 8 - 10 Tx 05 - 06 - 07 - 08 - 09</p> <p>1 magnetic holder FoX II 1 [complete] hand screwdriver with 8 bits (Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30) and 1 "Industry" bit each</p> <p>Torsion 0.6 x 4.5 - 0.8 x 5.5 - 0.8 x 5.5 - 1.2 x 6.5 Ph 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 Pz 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 Tx 10 - 15 - 20 - 20 - 25 - 25 - 27 - 30 - 40</p> <p>sl 0.5 x 3.0; 1.6 x 8.0 - Ph 0 hex 2.0 - 2.5 - 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 7.0 - 8.0 TW 1 - 2 - 3 - 4 - 5 TS 5 - 6 - 8 - 10 Square 0 - 1 - 2 - 3 Tx Ta 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 hex Ta 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 Spanner 4 - 6 - 8 - 10 Tx 05 - 06 - 07 - 08 - 09</p>	<p><b>USH Bit-Container "Medium" INDUSTRY 80-teilig</b></p> <p><b>USH Bit-Container "Medium" INDUSTRY 80-pcs.</b></p>	896,0



Best.-Nr. / part no. USE0004920



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.



Der Bit-Container "Medium" ist auch mit Display erhältlich, das sehr gut als Thekenaufsteller zu verwenden ist.

The Bit-Container "Medium" is also available in a very useful counter display.

Ratschenfunktion: Rechtslauf, Linkslauf, Festeinstellung; Teleskop Schaft: stufenlos ausziehbar mit fester Arretierung; Magazingriff: mit 8 Bits, 2-Komponenten-Handschraubendreher; edle Metalle und Kunststoffe, Edelstahl, Chrombeschichtung etc.

function of a ratchet: clockwise rotation, anticlockwise rotation, adjustment of the length; telescope shank: continuous extendable with a firm interlock; magazine screwdriver: with 8 bits, 2 component hand screwdriver; precious metal and plastic material, stainless steel, chrome coating etc.



## DB-M Bohrer Bit Box 47-teilig mit Bohrern, Steckschlüsseln, Magnethalter und Bits / DB-M Drill Bit Box 47 pcs. with drills, sockets, magnetic holders and bits

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)
4930	<p>DB-M Bohrer Bit Box 47-teilig mit Bohrern, Steckschlüsseln, Magnethalter und Bits (Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, Bohrer zur Aufnahme in Akku- oder Elektroschrauber: je 1 Holzbohrer, HSS und Betonbohrer in den Größen 4,0 mm; 5,0 mm; 6,0 mm; 8,0 mm 30 "High Quality" Bits „Made in Germany“ : 2 x Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3; 1 x Torx 10, Torx 15, Torx 20, Torx 25, Torx 30, Torx 40 Inbus 2; Inbus 2,5; Inbus 3; Inbus 4; Inbus 5; Inbus 6; Flach 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5; ¼" magnetische Steckschlüssel E 6,3; 50 mm lang in den Größen SW 7, SW 8, SW 10, Senkerbit 12 mm, USH Edelstahl Magnethalter ¼", E 6,3 x 50 mm</p> <p>DB-M Tool Set 47-pcs. with drills, sockets, magnetic holder and bits Drills for power tools with or without cord: each 1 wood, HSS and concrete drills 4.0 mm; 5.0 mm; 6.0 mm; 8.0 mm 30 "High Quality" bits „Made in Germany“ : 2 bits each x Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3; 1bit each x Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30, Tx 40 hexagon 2; hexagon 2.5; hexagon 3; hexagon 4; hexagon 5; hexagon 6; slotted 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,2 x 6,5; ¼" magnetic sockets, E 6. hexagon 3; 50 mm SW 7, SW 8, SW 10, counterbore bit 12 mm, USH stainless steel magnetic holder ¼", E 6,3 x 50 mm</p>	<p><b>USH DB-M Bohrer Bit Box INDUSTRY 47-teilig</b></p> <p><b>USH DB-M Tool Set INDUSTRY 47-pcs.</b></p>	896,0

**NEU!**



Best.-Nr. / part no. USE 0004930



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.



# Unsere neue transparente USH T-Box

## Our new transparent USH T box


Durch das verwendete EVA-Schaumstoff-Inlay können wir Ihnen bei Bedarf jegliche Bestückungsvarianten anbieten.

As we are using EVA foam inlay, we are able to offer any variation in content that you may require. Please contact us, we will find the appropriate solution.



### Bit Container T-Box 19-teilig / Bit Container T-Box 19-pcs.



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
4600	1 x Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40, Inbus SW 4,0; Inbus SW 3,0; Inbus SW 5,0; FI 0,6 x 4,5; FI 0,8 x 5,5; FI 1,2 x 6,5; 1 Magnethalter FoX II E 6.3 – 60 mm	<b>USH Bit Container T-Box</b> 19-teilig, Torsion	264,3	5
	1 x Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40, Inbus SW 4,0; Inbus SW 3,0; Inbus SW 5,0; FI 0,6 x 4,5; FI 0,8 x 5,5; FI 1,2 x 6,5; 1 magnetic holder FoX II E 6.3 – 60 mm	<b>USH Bit Container T-Box</b> 19-pcs., Torsion		

**NEU!**

## RB-S Tool Set 1/4" 20 teilig, mit Ratsche, Nüssen und Bits

### RB-S Tool Set 1/4" 20 pcs. with ratchet, sockets and bits

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)
4300	je 1 Bit INDUSTRY Torsion Ph 1, Ph 2, Ph 3, Torx 15, Torx 20, Torx 25, Torx 30, hexagon 2,0; hexagon 2,5; hexagon 3,0; hexagon 4,0; hexagon 5,0; hexagon 6,0; Stecknüsse in den Größen SW 6, SW 7, SW 8, SW 10, SW 13 und ein Adapter 1/4" Innenvierkant auf 1/4" Innensechskant für C 6,3 Bits  Product line INDUSTRY: 1 bit each Torsion Ph 1, Ph 2, Ph 3, Torx 15, Torx 20, Torx 25, Torx 30, hexagon 2.0; hexagon 2.5; hexagon 3.0; hexagon 4.0; hexagon 5.0; hexagon 6.0; sockets, width across flats 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 13 mm and an adapter 1/4" square to 1/4" hexagon for bits C 6.3	RB-S Tool Set 1/4" 20 teilig, mit Ratsche, Nüssen und Bits  RB-S Tool Set, 1/4", 20 pcs, with ratchet, sockets and bits	320,0
US0004300/SB	RB-S Tool Set 1/4", Inhalt wie oben, verblister mit Euroloch RB-S 1/4" Tool Set, contents as above, in blister packaging, with Euro hole	RB-S Tool Set 1/4" im Blister RB-S Tool Set, 1/4", in blister packaging	355,0
USG0004300	10 Stück RB-S Tool Sets 1/4", Inhalt wie oben, im Display  10 OFF RB-S 1/4" Tool Sets, contents as above, in a display box	10 RB-S Tool Sets 1/4" im Display  10 RB-S Tool Sets, 1/4", in a display box	ca. 3.330,0




Best.-Nr. / part no. USG0004300



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.

## FlatBox DiaTin "Superior Quality" 7-teilig / FlatBox DiaTin "Superior Quality" 7-pcs.



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
6200	1 FoX II Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Fl 0,8 x 5,5 - Fl 1,2 x 6,5  1 FoX II magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, sl 0.8 x 5.5 - sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-pcs., Torsion	94,1	5
6220	1 FoX II Magnethalter 1/4" T 10, T 15, T 20 T 25, T 30, T 40  1 FoX II magnetic holder 1/4" T 10, T 15, T 20 T 25, T 30, T 40	<b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-pcs., Torsion	94,1	5
6240	1 FoX II Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3  1 FoX II magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3	<b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> DiaTin 7-pcs., Torsion	94,1	5

## FlatBox ISOTIN® "Top Quality" 7-teilig / FlatBox ISOTIN® "Top Quality" 7-pcs.




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
6100	1 BiG Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Fl 0,8 x 5,5 - Fl 1,2 x 6,5  1 BiG magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, sl 0.8 x 5.5 - sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-pcs., Torsion	102,0	5
6120	1 BiG Magnethalter 1/4" T 10, T 15, T 20 T 25, T 30, T 40  1 BiG magnetic holder 1/4" T 10, T 15, T 20 T 25, T 30, T 40	<b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-pcs., Torsion	103,0	5
6140	1 BiG Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3  1 BiG magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3	<b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 7-pcs., Torsion	101,0	5



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.

## FlatBox INDUSTRY "High Quality" 7-teilig / FlatBox INDUSTRY "High Quality" 7-pcs.

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
6000	1 Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, FI 0,8 x 5,5 - FI 1,2 x 6,5  1 magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, sl 0.8 x 5.5 - sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-pcs., Torsion	89,0	5
6020	1 Magnethalter 1/4" T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40  1 magnetic holder 1/4" T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40	<b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-pcs., Torsion	91,0	5
6040	1 Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3  1 magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3 Pz 1, Pz 2, Pz 3	<b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox INDUSTRY</b> 7-pcs., Torsion	90,0	5

Security MagnumBox INDUSTRY "High Quality" 31-teilig  
Security MagnumBox INDUSTRY "High Quality" 31-pcs.



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
6908	1 Magnethalter 1/4" je 1 Security Bit Torx Tamper T 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Hexagon Tamper SW 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Spanner Gr. 4 - 6 - 8 - 10 Robertson Gr. 0 - 1 - 2 - 3 TRI-WING® Gr. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 Torq Set Gr. 5 - 6 - 8 - 10 1 magnetic holder 1/4" 1 security bits each Torx Tamper T 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 hex tamper SW 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 spanner 4 - 6 - 8 - 10 square 0 - 1 - 2 - 3 TRI-WING® 1 - 2 - 3 - 4 - 5 torq set 5 - 6 - 8 - 10	<b>USH Security MagnumBox INDUSTRY</b> 31-teilig  <b>USH Security MagnumBox INDUSTRY</b> 31-pcs.	210,0	6



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.

## FlatBox DiaTin "Superior Quality" 12-teilig / FlatBox DiaTin "Superior Quality" 12-pcs.



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
7200	1 FoX II Magnethalter 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 FI 0,6 x 4,5 - FI 0,8 x 5,5 FI 1,2 x 6,5  1 FoX II magnetic holder 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 sl 0.6 x 4.5 - sl 0.8 x 5.5 sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox</b> DiaTin 12-teilig Torsion  <b>USH FlatBox</b> DiaTin 12-pcs. Torsion	122,0	5
7220	1 FoX II Magnethalter 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40  1 FoX II magnetic holder 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40	<b>USH FlatBox</b> DiaTin 12-teilig Torsion  <b>USH FlatBox</b> DiaTin 12-pcs. Torsion	122,0	5

## FlatBox ISOTIN® "Top Quality" 12-teilig / FlatBox ISOTIN® "Top Quality" 12-pcs.




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
7100	1 BiG Magnethalter 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 FI 0,6 x 4,5 - FI 0,8 x 5,5 FI 1,2 x 6,5  1 BiG magnetic holder 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 sl 0.6 x 4.5 - sl 0.8 x 5.5 sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 12-teilig Torsion  <b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 12-pcs. Torsion	128,0	5
7120	1 BiG Magnethalter 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40  1 BiG magnetic holder 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40	<b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 12-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> ISOTIN® 12-pcs., Torsion	94,1	5



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.



## FlatBox INDUSTRY "High Quality" 12-teilig / FlatBox INDUSTRY "High Quality" 12-pcs.


Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
7000	1 Magnethalter 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 Fl 0,6 x 4,5 - Fl 0,8 x 5,5 Fl 1,2 x 6,5  1 magnetic holder 1/4" Ph 1, 2 x Ph 2, Ph 3 Pz 1, 2 x Pz 2, Pz 3 sl 0.6 x 4.5 - sl 0.8 x 5.5 sl 1.2 x 6.5	<b>USH FlatBox</b> INDUSTRY 12-teilig Torsion  <b>USH FlatBox</b> INDUSTRY 12-pcs. Torsion	117,0	5
7020	1 Magnethalter 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40  1 magnetic holder 1/4" T 10, 2 x T 15, 2 x T 20, 2 x T 25, T 27, 2 x T 30, T 40	<b>USH FlatBox</b> INDUSTRY 12-teilig, Torsion  <b>USH FlatBox</b> INDUSTRY 12-pcs., Torsion	117,0	5



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.



## SQ-Box "DIY Quality" 17-teilig / SQ-Box "DIY Quality" 17-pcs.



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents
4130	1 Magnethalter ¼" - 60 mm 2 x Pz 1, 4 x Pz 2, 1 x Pz 3 1 x Tx 10, 2 x Tx 15, 2 x Tx 20, 2 x Tx 25 1 x Tx 30, 1 x Tx 40  1 magnetic holder ¼" - 60 mm 2 x Pz 1, 4 x Pz 2, 1 x Pz 3 1 x Tx 10, 2 x Tx 15, 2 x Tx 20, 2 x Tx 25 1 x Tx 30, 1 x Tx 40



Die verschiedenen SQ-Boxen sind auch mit Display erhältlich, das sehr gut als Thekenaufsteller zu verwenden ist.

The different SQ-Boxes are also available in a very useful counter display.

Best.-Nr. / part no. US10004100,  
US10004110, US10004120, US10004130



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.

## SQ-Box "DIY Quality" 17-teilig / SQ-Box "DIY Quality" 17-pcs.

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents
4100	1 Magnethalter ¼" - 60 mm Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3 Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30, Tx 40 FI 0,8 x 4,0, FI 1,0 x 5,5, FI 1,2 x 6,5, FI 1,6 x 8,0  1 magnetic holder ¼" - 60 mm Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3 Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30, Tx 40 sl 0.8 x 4.0, sl 1.0 x 5.5, sl 1.2 x 6.5, sl 1.6 x 8.0



## SQ-Box "DIY Quality" 17-teilig / SQ-Box "DIY Quality" 17-pcs.

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents
4110	1 Magnethalter ¼" - 60 mm 2 x Ph 1, 4 x Ph 2, 2 x Ph 3 2 x Pz 1, 4 x Pz 2, 2 x Pz 3  1 magnetic holder ¼" - 60 mm 2 x Ph 1, 4 x Ph 2, 2 x Ph 3 2 x Pz 1, 4 x Pz 2, 2 x Pz 3



## SQ-Box "DIY Quality" 17-teilig / SQ-Box "DIY Quality" 17-pcs.

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents
4120	1 Magnethalter ¼" - 60 mm 2 x Ph 1, 4 x Ph 2, 1 x Ph 3 1 x Tx 10, 2 x Tx 15, 2 x Tx 20, 2 x Tx 25 1 x Tx 30, 1 x Tx 40  1 magnetic holder ¼" - 60 mm 2 x Ph 1, 4 x Ph 2, 1 x Ph 3 1 x Tx 10, 2 x Tx 15, 2 x Tx 20, 2 x Tx 25 1 x Tx 30, 1 x Tx 40



Abbildung kann von der Inhaltsangabe abweichen.  
The illustration may differ from the indicated contents.



## SB-Karten

### DIY-cards range

---

Das Ziel ist eine marktgerechte Präsentation mit hohem Wirkungsgrad. Der Erfolg richtet sich nach einer hohen Umschlagshäufigkeit bei optimaler Raumnutzung. Es können nahezu alle Einzelprodukte auf SB-Karte vermarktet werden. Auf den folgenden Seiten sehen Sie eine Zusammenstellung der wichtigsten Produkte. Auch hier findet das Farbleitsystem für die Darstellung der unterschiedlichen Produktqualitäten seine Anwendung. Von der "Superior Quality", der "Top Quality", "Standard Quality" INDUSTRY und "Stainless Steel Quality" bis zur "DIY Quality".

The objective is a highly effective form of presentation in tune with the market. The degree of success is measured by the frequency of inventory turnover making optimum use of the available space. Almost all individual products can be provided with self-service skin packs. On the following pages, we present a selection of the most important products. Also here, colour coding is used to represent the different product qualities, from "Superior Quality" to "Top Quality", "Standard Quality" INDUSTRY and "Stainless Steel Quality" to "DIY Quality".



- "Superior Quality" DiaTin
- "Top Quality" ISOTIN®
- "Standard Quality" INDUSTRY
- "Stainless Steel Quality"
- "DIY Quality"



Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.027	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>BIG II Magnethalter</b>	47,00	5
	1/4", DIN 3126 E 6.3	<b>BIG II magnetic holder</b>		



Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.490	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>FoX II Magnethalter</b>	37,0	5
	1/4", DIN 3126 E 6.3	<b>FoX II magnetic holder</b>		




Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.025	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>BiG-Magnethalter mit Bit</b>	45,0	5
	1/4", DIN 3126 E 6.3	<b>BiG magnetic holder with bit</b>		




Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.026	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>BiG-Magnethalter ohne Bit</b>	41,0	5
	1/4", DIN 3126 E 6.3	<b>BiG magnetic holder without bit</b>		




Best.-Nr. part no.	Inhalt/Beschreibung contents/description	Gewicht (g) weight (g)	
17.170	<b>Abstandhalter</b> mit einstellbarer Einschraubtiefe für Gipskartonplatten und andere Weichmaterialien, Antrieb 1/4", Magnet, 1 Bit Ph 2  spacer for adjustable reach of screw for sandwich type plaster boards and other light building boards, drive 1/4", magnet, 1 bit Ph 2	45	5




Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.050	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>Magnethalter 1/4"</b>	27	10
	1/4", DIN 3126 E 6.3	magnetic holder 1/4"		



Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.150	1/4", DIN 3126	<b>Magnethalter "Shorty" 1/4"</b>	21	10
	1/4", DIN 3126	magnetic holder "Shorty" 1/4"		



Best.-Nr. part no.	Antrieb drive	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
US71111-060-10/SB	1/4", DIN 3126 E 6,3	<b>Magnethalter 1/4"</b>	27	10
	1/4", DIN 3126 E 6.3	magnetic holder 1/4"		







Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
37.701	2 Bits: Ph 1 DiaTin Torsion	16	10
37.702	2 Bits: Ph 2 DiaTin Torsion	16	10
37.703	2 Bits: Ph 3 DiaTin Torsion	17	10



Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
27.701	2 Bits: Ph 1 ISOTIN® Torsion	16	10
27.702	2 Bits: Ph 2 ISOTIN® Torsion	16	10
27.703	2 Bits: Ph 3 ISOTIN® Torsion	17	10



Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17.701	2 Bits: Ph 1 Torsion	16	10
17.702	2 Bits: Ph 2 Torsion	16	10
17.703	2 Bits: Ph 3 Torsion	17	10



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
67101	2 Bits: Ph 1 Edelstahl	14	10
67102	2 Bits: Ph 2 Edelstahl	14	10
67103	2 Bits: Ph 3 Edelstahl	15	10




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11110-025-01/SB	2 Bits Ph 1	16	10
US11110-025-02/SB	2 Bits Ph 2	16	10
US11110-025-03/SB	2 Bits Ph 3	16	10

Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
37.710	2 Bits: Pz 1 DiaTin Torsion	16	10
37.711	2 Bits: Pz 2 DiaTin Torsion	16	10
37.712	2 Bits: Pz 3 DiaTin Torsion	17	10




Torsion


Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
27.710	2 Bits: Pz 1 ISOTIN® Torsion	16	10
27.711	2 Bits: Pz 2 ISOTIN® Torsion	16	10
27.712	2 Bits: Pz 3 ISOTIN® Torsion	17	10




Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17.710	2 Bits: Pz 1 Torsion	16	10
17.711	2 Bits: Pz 2 Torsion	16	10
17.712	2 Bits: Pz 3 Torsion	17	10



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
67110	2 Bits: Pz 1 Edelstahl	14	10
67111	2 Bits: Pz 2 Edelstahl	14	10
67112	2 Bits: Pz 3 Edelstahl	15	10



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11210-025-01/SB	2 Bits Pz 1	16	10
US11210-025-02/SB	2 Bits Pz 2	16	10
US11210-025-03/SB	2 Bits Pz 3	16	10



Torsion



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
37.793	2 Bits: T 10 DiaTin Torsion	15	10
37.794	2 Bits: T 15 DiaTin Torsion	15	10
37.795	2 Bits: T 20 DiaTin Torsion	15	10
37.796	2 Bits: T 25 DiaTin Torsion	16	10
37.797	2 Bits: T 27 DiaTin Torsion	16	10
37.798	2 Bits: T 30 DiaTin Torsion	17	10
37.799	2 Bits: T 40 DiaTin Torsion	18	10

Torsion



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
27.793	2 Bits: T 10 ISOTIN® Torsion	15	10
27.794	2 Bits: T 15 ISOTIN® Torsion	15	10
27.795	2 Bits: T 20 ISOTIN® Torsion	15	10
27.796	2 Bits: T 25 ISOTIN® Torsion	16	10
27.797	2 Bits: T 27 ISOTIN® Torsion	16	10
27.798	2 Bits: T 30 ISOTIN® Torsion	17	10
27.799	2 Bits: T 40 ISOTIN® Torsion	18	10

Torsion




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17.793	2 Bits: T 10 Torsion	15	10
17.794	2 Bits: T 15 Torsion	15	10
17.795	2 Bits: T 20 Torsion	15	10
17.796	2 Bits: T 25 Torsion	16	10
17.797	2 Bits: T 27 Torsion	16	10
17.798	2 Bits: T 30 Torsion	17	10
17.799	2 Bits: T 40 Torsion	18	10



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
67193	2 Bits: T 10 Edelstahl	12	10
67194	2 Bits: T 15 Edelstahl	12	10
67195	2 Bits: T 20 Edelstahl	13	10
67196	2 Bits: T 25 Edelstahl	14	10
67198	2 Bits: T 30 Edelstahl	15	10
67199	2 Bits: T 40 Edelstahl	16	10




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11310-025-10/SB	2 Bits T 10	15	10
US11310-025-15/SB	2 Bits T 15	15	10
US11310-025-20/SB	2 Bits T 20	15	10
US11310-025-25/SB	2 Bits T 25	16	10
US11310-025-30/SB	2 Bits T 30	17	10
US11310-025-40/SB	2 Bits T 40	18	10

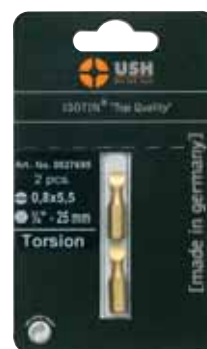
Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
37.694	2 Bits FI/sl 0,6 x 4,5 DiaTin	15	10
37.695	2 Bits FI/sl 0,8 x 5,5 DiaTin	16	10
37.696	2 Bits FI/sl 1,0 x 5,5 DiaTin	17	10
37.697	2 Bits FI/sl 1,2 x 6,5 DiaTin	18	10



Torsion




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
27.694	2 Bits FI/sl 0,6 x 4,5 ISOTIN®	15	10
27.695	2 Bits FI/sl 0,8 x 5,5 ISOTIN®	16	10
27.696	2 Bits FI/sl 1,0 x 5,5 ISOTIN®	17	10
27.697	2 Bits FI/sl 1,2 x 6,5 ISOTIN®	18	10



Torsion




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17.694	2 Bits: FI/sl 0,6 x 4,5 Torsion	15	10
17.695	2 Bits: FI/sl 0,8 x 5,5 Torsion	16	10
17.696	2 Bits: FI/sl 1,0 x 5,5 Torsion	17	10
17.697	2 Bits: FI/sl 1,2 x 6,5 Torsion	18	10




Torsion



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
67090	2 Bits: 0,8 x 4,0 Edelstahl	14	10
67081	2 Bits: 0,8 x 5,0 Edelstahl	14	10
67095	2 Bits: 0,8 x 5,5 Edelstahl	15	10
67097	2 Bits: 1,2 x 6,5 Edelstahl	16	10



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11510-025-0530/SB	2 Bits: FI/sl 0,5 x 3,0	16	10
US11510-025-0645/SB	2 Bits: FI/sl 0,6 x 4,5	16	10
US11510-025-0855/SB	2 Bits: FI/sl 0,8 x 5,5	16	10
US11510-025-1055/SB	2 Bits: FI/sl 1,0 x 5,5	16	10
US11510-025-1280/SB	2 Bits: FI/sl 1,2 x 8,0	16	10





Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.070	FI 0,8 x 5,5 - FI 1,2 x 6,5 Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2 Torsion	<b>USH Bit-Sortiment</b>	42	5
	sl 0.8 x 5.5 - sl 1.2 x 6.5 Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2 Torsion	<b>USH bit assortment</b>		



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17.214	2 Bits: Ph 1-50 mm, 1/4" E 6,3	17	5
17.215	2 Bits: Ph 2-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
17.216	2 Bits: Ph 3-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
17.218	2 Bits: Pz 1-50 mm, 1/4" E 6,3	17	5
17.219	2 Bits: Pz 2-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
17.220	2 Bits: Pz 3-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
17114	2 Bits: Ph 1-50 mm, 1/4" C 6,3	17	5
17115	2 Bits: Ph 2-50 mm, 1/4" C 6,3	18	5
17116	2 Bits: Ph 3-50 mm, 1/4" C 6,3	18	5
17118	2 Bits: Pz 1-50 mm, 1/4" C 6,3	17	5
17119	2 Bits: Pz 2-50 mm, 1/4" C 6,3	18	5
17120	2 Bits: Pz 3-50 mm, 1/4" C 6,3	18	5




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17128	Ph 1 + FI 4,0 mm Ph 2 + FI 5,5 mm Ph 3 + FI 6,5 mm	<b>USH Bit-Sortiment</b>	49	5
	Ph 1 + sl 4.0 mm Ph 2 + sl 5.5 mm Ph 3 + sl 6.5 mm	<b>USH bit assortment</b>		




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17132	Pz 1 + FI 4,0 mm Pz 2 + FI 5,5 mm Pz 3 + FI 6,5 mm	<b>USH Bit-Sortiment</b>	49	5
	Pz 1 + sl 4.0 mm Pz 2 + sl 5.5 mm Pz 3 + sl 6.5 mm	<b>USH bit assortment</b>		

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
US11310-025/SB	T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40  T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	<b>USH Bit- Sortiment Tx</b>  <b>USH Tx bit assortment</b>	64	5




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11110-050-01/SB	2 Bits: Ph 1-50 mm C 6,3	17	5
US11110-050-02/SB	2 Bits: Ph 2-50 mm C 6,3	18	5
US11110-050-03/SB	2 Bits: Ph 3-50 mm C 6,3	18	5
US11210-050-01/SB	2 Bits: Pz 1-50 mm C 6,3	17	5
US11210-050-02/SB	2 Bits: Pz 2-50 mm C 6,3	18	5
US11210-050-03/SB	2 Bits: Pz 3-50 mm C 6,3	18	5




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Gewicht (g) weight (g)	
US11120-050-01/SB	2 Bits: Ph 1-50 mm, 1/4" E 6,3	17	5
US11120-050-02/SB	2 Bits: Ph 2-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
US11120-050-03/SB	2 Bits: Ph 3-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
US11220-050-01/SB	2 Bits: Pz 1-50 mm, 1/4" E 6,3	17	5
US11220-050-02/SB	2 Bits: Pz 2-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5
US11220-050-03/SB	2 Bits: Pz 3-50 mm, 1/4" E 6,3	18	5



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
US21510-060/SB	Ph 1 + FI 4,0 mm Ph 2 + FI 5,5 mm Ph 3 + FI 6,5 mm  Ph 1 + sl 4,0 mm Ph 2 + sl 5,5 mm Ph 3 + sl 6,5 mm	<b>USH Bit-Sortiment</b>  <b>USH bit assortment</b>	49	5




Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
US21520-060/SB	Pz 1 + FI 4,0 mm Pz 2 + FI 5,5 mm Pz 3 + FI 6,5 mm  Pz 1 + sl 4,0 mm Pz 2 + sl 5,5 mm Pz 3 + sl 6,5 mm	<b>USH Bit-Sortiment</b>  <b>USH bit assortment</b>	49	5









Best.-Nr. part no.	Innen-6 kt. female hexagon	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	Länge (mm) length (mm)	
US42020-192-267/SB	1/4", Magnet Je 1 Torsion Bit Ph 1, Ph 2 Pz 1, Pz 2 Torx T 15, 20, 25, 30 1/4", magnet 1 Torsion bit each Ph 1, Ph 2 Pz 1, Pz 2 Torx T 15, 20, 25, 30	<b>[complete] Hand- schraub- endreher</b>  <b>[complete] hand screwdriver</b>	272,90	280	10




Best.-Nr. part no.	Innen-6 kt. female hexagon	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	Länge (mm) length (mm)	
17.010	1/4", Magnet 1/4", magnet	<b>Steckgriff handle</b>	115	130	10




Best.-Nr. part no.	Innen-6 kt. female hexagon	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	Länge (mm) length (mm)	
17.015	1/4", Magnet 1/4", magnet	<b>Steckgriff handle</b>	204	270	10


Torsion

Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17.152	Magnethalter 1/4" Torsion Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3 FI 0,5 x 3,0, FI 0,6 x 3,5, FI 1,6 x 8,0 Torsion FI 0,6 x 4,5, FI 0,8 x 5,5, FI 1,2 x 6,5 Spiralbohrer HSS 3 mm Antrieb 1/4", zum Vorbohren magnetic holder 1/4" Torsion Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3 sl 0.5 x 3.0, sl 0.6 x 3.5, sl 1.6 x 8.0 Torsion sl 0.6 x 4.5, sl 0.8 x 5.5, sl 1.2 x 6.5 HSS pilot drill 3 mm drive 1/4"	<b>USH Multi BitBox</b>          <b>USH Multi BitBox</b>	180	5



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17550	Magnethalter 50 mm, 1/4", E 6,3 & „High Quality“ Torsionsbits Ph 1, Pz 1, Ph 2, Pz 2, FI 0,8 x 5,5 / FI 1,2 x 6,5 magnetic holder 50 mm, 1/4", E 6,3 & „High Quality“ Torsionsbits Ph 1, Pz 1, Ph 2, Pz 2, FI 0,8 x 5,5 / FI 1,2 x 6,5	<b>USH Schraub- box II</b>       <b>USH DrillBox II</b>	125	5



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
17560	Magnethalter 50 mm, 1/4", E 6,3 & „High Quality“ Torsionsbits Torx 10, 15, 20, 25, 30, 40 magnetic holder 50 mm, 1/4", E 6,3 & „High Quality“ Torsi- onsbits Torx 10, 15, 20, 25, 30, 40	<b>USH SchraubBox II Torx</b>       <b>USH DrillBox II Torx</b>	125	5



Best.-Nr. part no.	Inhalt contents	Artikel description	Gewicht (g) weight (g)	
US0004790/SB	Magnethalter 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, FI 0,5 x 3,0, FI 0,6 x 3,5, FI 0,6 x 4,5, FI 0,8 x 5,5, FI 1,2 x 6,5, FI 1,6 x 8,0 Spiralbohrer HSS 3 mm Antrieb 1/4", zum Vorbohren magnetic holder 1/4" Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, sl 0.5 x 3.0, sl 0.6 x 3.5, sl 0.6 x 4.5, sl 0.8 x 5.5, sl 1.2 x 6.5, sl 1.6 x 8.0 HSS pilot drill 3 mm, drive 1/4"	<b>USH Multi BitBox</b>          <b>USH Multi BitBox</b>	180	5



**SYSDepot**  
SYSDepot

- "Superior Quality" DiaTin
- "Top Quality" ISOTIN®
- "Standard Quality" INDUSTRY
- Stainless Steel Series
- "DIY Quality"

Unsere Bits und Magnethalter können in der transparenten, leichten, praktischen und attraktiv gestalteten Kunststoffbox präsentiert werden.

Alle wichtigen Informationen wie die Bestellnummer, Beschreibung des Inhalts und der EAN-Code stehen auf dem Etikett mit welchem die Kunststoffbox diebstahlsicher verschlossen wird. An die Umwelt haben wir auch gedacht – die Box ist wieder verwendbar und eignet sich gut zur Lagerzwecken.

Our bits and magnetic holders may be presented in a transparent, light-weight, practical and attractively designed plastic box. Important information such as order number, description of the contents and EAN code are marked on the label with which the plastic box is securely closed to prevent theft. We also have considered environmental aspects: the box is reusable and is suitable for storage purposes.



Die Bestückungsvarianten sind wie folgt aufgeschlüsselt:

Magnethalter & Steckschlüssel:

USA - je 1 Stück in der Plastikbox (z.B USA0015490)

Bits und Klingen:

USE – je 5 Stück in der Plastikbox (z.B. USE0022342)

USG – je 10 Stück in der Plastikbox (z.B. USG0022395)

USL - je 25 Stück in der Plastikbox (z.B. USL0013622)

USP - je 50 Stück in der Plastikbox (z.B. USP0112305)

UST - je 100 Stück in der Plastikbox (z.B. UST0012360)

The variants are coded as shown hereafter

Magnetic holders & sockets:

USA – 1 piece each in a plastic box (e.g. US0015490)

Bits and blades:

USE – 5 pieces in a plastic box (e.g. USE0022342)

USG – 10 pieces in a plastic box (e.g. USG0022395)


USL – 25 pieces in a plastic box (e.g. USL0013622)

USP – 50 pieces in a plastic box (e.g. USP0112305)


UST – 100 pieces in a plastic box (e.g. USP0012360)

1 Magnethalter in einer Kunststoffverpackung / 1 magnetic holder in a plastic packaging




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x BiG II-Magnethalter, ohne Bit SYSBox, 1 x BiG magnetic holder without bit	USA 0015490	10





SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x FoX II Magnethalter SYSBox, 1 x FoX II magnetic holder	USA 0010490	10



SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x BiG-Magnethalter mit Bit SYSBox, 1 x BiG magnetic holder without bit	USA 0015025	10




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x BiG-Magnethalter ohne Bit SYSBox, 1 x BiG magnetic holder without bit	USA 0015026	10

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x magnetischer Abstandhalter SYSBox, 1 x magnetic spacer	USA 0015018	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x Magnethalter SYSBox, 1 x magnetic holder	USA 0015008	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x "Shorty" Magnethalter SYSBox, 1 x "Shorty" magnetic holder	USA0011150	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 1 x Magnethalter SYSBox, 1 x magnetic holder	USA71111-060-10	10






5/10/50/100 Bits in einer Kunststoffverpackung / 5/10/50/100 bits in a plastic box


Torsion



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032341	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032342	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032344	10


Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022341	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022342	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022344	10

Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 25 mm Torsion	USE 0012341	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 25 mm Torsion	USE 0012342	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 25 mm Torsion	USE 0012343	10




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 25 mm Edelstahl	USE0062041	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 25 mm Edelstahl	USE0062042	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 25 mm Edelstahl	USE0062044	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 25 mm	USE 11110-025-01	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 25 mm	USE 11110-025-02	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 25 mm	USE 11110-025-03	10


5/10/50/100 Bits in einer Kunststoffverpackung / 5/10/50/100 bits in a plastic box

Torsion

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032360	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032361	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032362	10




Torsion


SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022360	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022361	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022362	10




Torsion

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 25 mm Torsion	USE 0012360	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 25 mm Torsion	USE 0012361	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 25 mm Torsion	USE 0012362	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 25 mm Edelstahl	USE0062060	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 25 mm Edelstahl	USE0062061	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 25 mm Edelstahl	USE0062062	10




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 25 mm	USE 11210-025-01	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 25 mm	USE 11210-025-02	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 25 mm	USE 11210-025-03	10



5/10/50/100 Bits in einer Kunststoffverpackung / 5/10/50/100 bits in a plastic box


Torsion



SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032393	10
SYSBox, 5 x T 15 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032394	10
SYSBox, 5 x T 20 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032395	10
SYSBox, 5 x T 25 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032396	10
SYSBox, 5 x T 30 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032398	10
SYSBox, 5 x T 40 - 25 mm DiaTin Torsion	USE 0032399	10


Torsion




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022393	10
SYSBox, 5 x T 15 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022394	10
SYSBox, 5 x T 20 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022395	10
SYSBox, 5 x T 25 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022396	10
SYSBox, 5 x T 30 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022398	10
SYSBox, 5 x T 40 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USE 0022399	10

Torsion




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 25 mm Torsion	USE 0012393	10
SYSBox, 5 x T 15 - 25 mm Torsion	USE 0012394	10
SYSBox, 5 x T 20 - 25 mm Torsion	USE 0012395	10
SYSBox, 5 x T 25 - 25 mm Torsion	USE 0012396	10
SYSBox, 5 x T 27 - 25 mm Torsion	USE 0012397	10
SYSBox, 5 x T 30 - 25 mm Torsion	USE 0012398	10
SYSBox, 5 x T 40 - 25 mm Torsion	USE 0012399	10




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 25 mm Edelstahl	USE0062093	10
SYSBox, 5 x T 15 - 25 mm Edelstahl	USE0062094	10
SYSBox, 5 x T 20 - 25 mm Edelstahl	USE0062095	10
SYSBox, 5 x T 25 - 25 mm Edelstahl	USE0062096	10
SYSBox, 5 x T 30 - 25 mm Edelstahl	USE0062098	10
SYSBox, 5 x T 40 - 25 mm Edelstahl	USE0062099	10



SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 25 mm	USE 11310-025-10	10
SYSBox, 5 x T 15 - 25 mm	USE 11310-025-15	10
SYSBox, 5 x T 20 - 25 mm	USE 11310-025-20	10
SYSBox, 5 x T 25 - 25 mm	USE 11310-025-25	10
SYSBox, 5 x T 27 - 25 mm	USE 11310-025-27	10
SYSBox, 5 x T 30 - 25 mm	USE 11310-025-30	10
SYSBox, 5 x T 40 - 25 mm	USE 11310-025-40	10


5/10/25/50 Klängen in einer Kunststoffverpackung / 5/10/25/50 bits in a plastic box

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 50 mm DiaTin	USE 0313621	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 50 mm DiaTin	USE 0313622	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 50 mm DiaTin	USE 0313623	10



Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213621	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213622	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213623	10



Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 50 mm Torsion	USE 0013621	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 50 mm Torsion	USE 0013622	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 50 mm Torsion	USE 0013623	10



Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Ph 1 - 50 mm	USE 11120-050-01	10
SYSBox, 5 x Ph 2 - 50 mm	USE 11120-050-02	10
SYSBox, 5 x Ph 3 - 50 mm	USE 11120-050-03	10



5/10/25/50 Klingen in einer Kunststoffverpackung / 5/10/25/50 bits in a plastic box

Torsion



SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 50 mm DiaTin	USE 0313630	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 50 mm DiaTin	USE 0313631	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 50 mm DiaTin	USE 0313632	10

Torsion




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213630	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213631	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 50 mm ISOTIN®	USE 0213632	10

Torsion



SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 50 mm Torsion	USE 0013630	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 50 mm Torsion	USE 0013631	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 50 mm Torsion	USE 0013632	10




SYSDePot Bestückung SYSDePot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x Pz 1 - 50 mm	USE 11220-050-01	10
SYSBox, 5 x Pz 2 - 50 mm	USE 11220-050-02	10
SYSBox, 5 x Pz 3 - 50 mm	USE 11220-050-03	10




5/10/25/50 Klagen in einer Kunststoffverpackung / 5/10/25/50 bits in a plastic box

Torsion

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 50 mm DiaTin	USE 0303654	10
SYSBox, 5 x T 15 - 50 mm DiaTin	USE 0303655	10
SYSBox, 5 x T 20 - 50 mm DiaTin	USE 0303656	10
SYSBox, 5 x T 25 - 50 mm DiaTin	USE 0303657	10
SYSBox, 5 x T 30 - 50 mm DiaTin	USE 0303659	10
SYSBox, 5 x T 40 - 50 mm DiaTin	USE 0303660	10




Torsion


SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203654	10
SYSBox, 5 x T 15 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203655	10
SYSBox, 5 x T 20 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203656	10
SYSBox, 5 x T 25 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203657	10
SYSBox, 5 x T 30 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203659	10
SYSBox, 5 x T 40 - 50 mm ISOTIN®	USE 0203660	10



Torsion

SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 50 mm Torsion	USE 0103654	10
SYSBox, 5 x T 15 - 50 mm Torsion	USE 0103655	10
SYSBox, 5 x T 20 - 50 mm Torsion	USE 0103656	10
SYSBox, 5 x T 25 - 50 mm Torsion	USE 0103657	10
SYSBox, 5 x T 30 - 50 mm Torsion	USE 0103659	10
SYSBox, 5 x T 40 - 50 mm Torsion	USE 0103660	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x T 10 - 50 mm	USE 11320-050-10	10
SYSBox, 5 x T 15 - 50 mm	USE 11320-050-15	10
SYSBox, 5 x T 20 - 50 mm	USE 11320-050-20	10
SYSBox, 5 x T 25 - 50 mm	USE 11320-050-25	10
SYSBox, 5 x T 30 - 50 mm	USE 11320-050-30	10
SYSBox, 5 x T 40 - 50 mm	USE 11320-050-40	10






5/10/50/100 Klingen in einer Kunststoffverpackung / 5/10/25/50 bits in a plastic box

Torsion




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x FI/sl 0,6 x 4,5 - 25 mm Torsion	USE 0112303	10
SYSBox, 5 x FI/sl 0,8 x 5,5 - 25 mm Torsion	USE 0112305	10
SYSBox, 5 x FI/sl 1,2 x 6,5 - 25 mm Torsion	USE 0112307	10




SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x 0,8 x 4,0 - 25 mm Edelstahl	USE00612004	10
SYSBox, 5 x 0,8 x 5,0 - 25 mm Edelstahl	USE0062002	10
SYSBox, 5 x 0,8 x 5,5 - 25 mm Edelstahl	USE00612005	10
SYSBox, 5 x 1,2 x 6,5 - 25 mm Edelstahl	USE00612007	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x FI/sl 0,6 x 4,5 - 25 mm	USE 11510-025-0645	10
SYSBox, 5 x FI/sl 0,8 x 4,0 - 25 mm	USE 11510-025-0840	10
SYSBox, 5 x FI/sl 0,8 x 5,5 - 25 mm	USE 11510-025-0855	10
SYSBox, 5 x FI/sl 1,0 x 5,5 - 25 mm	USE 11510-025-1055	10
SYSBox, 5 x FI/sl 1,2 x 6,5 - 25 mm	USE 11510-025-1265	10



SYSDepot Bestückung SYSDepot contents	Best.-Nr. part no.	
SYSBox, 5 x SW/hex 2,0 - 25 mm	USE 11410-025-20	10
SYSBox, 5 x SW/hex 3,0 - 25 mm	USE 11410-025-30	10
SYSBox, 5 x SW/hex 4,0 - 25 mm	USE 11410-025-40	10
SYSBox, 5 x SW/hex 5,0 - 25 mm	USE 11410-025-50	10
SYSBox, 5 x SW/hex 6,0 - 25 mm	USE 11410-025-60	10
SYSBox, 5 x SW/hex 8,0 - 25 mm	USE 11410-025-80	10

Das SYSDepot richtet sich an Verbrauchergruppen, welche sich als semiprofessionell oder als professionell bezeichnen. Zum einen gilt auch hier wie bei dem SB-Programm, dass eine marktgerechte Präsentation mit hohem Wirkungsgrad das oberste Ziel sein muss, wobei die Inhaltsmengen der professionellen Verbrauchergruppe angepasst sind. Dies führt wiederum zu einer Degression der Verpackungskosten. Und wir wären nicht USH, wenn nicht auch hier das Qualitätsfarbleitsystem seine Anwendung finden würde.

The SYSDepot addresses semi-professional and professional user groups. Similar to the self-service range, the objective is effective presentation to meet the demands of the market, in which the contents are changed to suit the needs of the group of professional users. This, in turn, leads to a reduction of the packaging costs. However, we would not be USH if the colour coding system was not also applied in this case.

**10 Bits in einer Kunststoffverpackung / 10 bits in a plastic box**

SYSDepot Bestückung contents	Best.-Nr. part no.
SYSBox, 10 x Ph 1 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022341
SYSBox, 10 x Ph 2 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022342
SYSBox, 10 x Ph 3 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022344
SYSBox, 10 x Pz 1 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022360
SYSBox, 10 x Pz 2 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022361
SYSBox, 10 x Pz 3 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022362
SYSBox, 10 x T 10 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022393
SYSBox, 10 x T 15 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022394
SYSBox, 10 x T 20 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022395
SYSBox, 10 x T 25 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022396
SYSBox, 10 x T 30 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022398
SYSBox, 10 x T 40 - 25 mm ISOTIN® Torsion	USG 0022399
SYSBox, 10 x Ph 1 - 25 mm Torsion	USG 0012341
SYSBox, 10 x Ph 2 - 25 mm Torsion	USG 0012342
SYSBox, 10 x Ph 3 - 25 mm Torsion	USG 0012343
SYSBox, 10 x Pz 1 - 25 mm Torsion	USG 0012360
SYSBox, 10 x Pz 2 - 25 mm Torsion	USG 0012361
SYSBox, 10 x Pz 3 - 25 mm Torsion	USG 0012362
SYSBox, 10 x T 10 - 25 mm Torsion	USG 0012393
SYSBox, 10 x T 15 - 25 mm Torsion	USG 0012394
SYSBox, 10 x T 20 - 25 mm Torsion	USG 0012395
SYSBox, 10 x T 25 - 25 mm Torsion	USG 0012396
SYSBox, 10 x T 30 - 25 mm Torsion	USG 0012398
SYSBox, 10 x T 40 - 25 mm Torsion	USG 0012399
SYSBox, 10 x Ph 1 - 50 mm Torsion	USG 0013621
SYSBox, 10 x Ph 2 - 50 mm Torsion	USG 0013622
SYSBox, 10 x Ph 3 - 50 mm Torsion	USG 0013623
SYSBox, 10 x Pz 1 - 50 mm Torsion	USG 0013630
SYSBox, 10 x Pz 2 - 50 mm Torsion	USG 0013631
SYSBox, 10 x Pz 3 - 50 mm Torsion	USG 0013632



Beispieldarstellung  
representative example

# das komplette Werkzeug the complete tool

---



Wir behaupten nicht, dass es das "komplette Werkzeug" gibt oder wir es gar in unserem Programm haben. Wir behaupten aber, dass wir ein Werkzeug haben, bei dem die [Technik] begeistert, das [Design] überzeugt, bei der [Qualität] keine Kompromisse gemacht wurden und die [Ergonomie] für den modernen Menschen von heute gemacht wurde. Wir machen Werkzeuge, die die [Arbeitswelt] erleichtern. Neben den oben genannten Attributen bietet der [Handschaubendreher] die Funktionen

- [Ratschenfunktion], Rechtslauf, Linkslauf, Festeinstellung
- [Teleskop-Schaft], stufenlos ausziehbar mit fester Arretierung
- [Magazingriff] mit 8 Bits
- [2 Komponenten] Handschaubendreher
- [Edle Metalle] und Kunststoffe, Edelstahl, Chrombeschichtung etc.

We don't allege that exists the "complete tool" or that we have it in our range. But we allege that we have a tool, which [technique] inspires, the [design] convinces, the [quality] makes no compromises and the [ergonomic] was made for the modern new person. We create tools, which facilitate the [world of work]. Beside the above standing attributes the [hand screwdriver] has the following functions:

- [function of a ratchet], clockwise rotation, anticlockwise rotation, adjustment of the length
- [telescope shank], continuous extendable with a firm interlock
- [magazine screwdriver] with 8 bits
- [2 component] hand screwdriver
- [precious metal] and plastic material, stainless steel, chrome coating etc.



Best.-Nr. / part no. USH42020-192-267

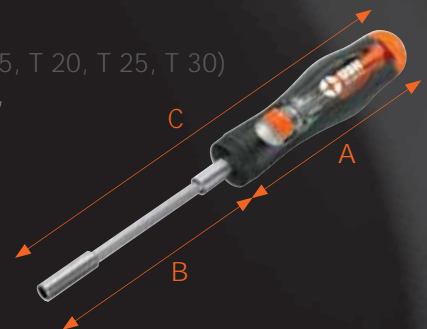
**[complete] Handschraubendreher · [complete] hand screwdriver**



**Magazingriff:** 2-Komponenten-Griff mit 8 Bits (Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30)

**Magazine screwdriver:** 2-component-handle with 8 bits (Ph 1, Ph 2, Pz 1, Pz 2, Torx T 15, T 20, T 25, T 30)

**Teleskop-Schaft:** verchromt, geschliffene Hülse aus rostfreien Edelstahl, Länge 192 - 267 mm  
**Telescope shank:** chrome-plated, grinded stainless steel sleeve, length 192 - 267 mm

**Ratsche:** „Rechts-/Linkslauf“ **Ratchet:** clockwise rotation, anticlockwise rotation



Best.-Nr. part no.	Artikel description	A	B	C		
42020-192-267	[complete] Handschraubendreher [complete] hand screwdriver	140 mm	55 - 130 mm	195 - 280 mm	10 mm	1 pcs.
USH42020-192-267	Display [complete] Handschraubendreher Display [complete] hand screwdriver	140 mm	55 - 130 mm	195 - 280 mm	10 mm	12 pcs.



zur Aufnahme von Bits 1/4" C 6,3 · for bits 1/4" C 6.3



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.009	80	<b>Steckgriff 1K</b> Innensechskant Magnet  <b>handle 1C</b> female hexagon magnet	49,8



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.010	130	<b>Steckgriff 2K</b> Innensechskant Magnet  <b>handle 2C</b> female hexagon magnet	81



Durch flexible Welle in alle Richtungen biegsam.  
Flexible shaft allows bending in any direction.



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.012	270	<b>Steckgriff 2K</b> <b>flexible Welle</b> Innensechskant Magnet  <b>handle 2C</b> <b>flexible shaft</b> female hexagon magnet	120



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.015	270	<b>Steckgriff 2K</b> Innensechskant Magnet  <b>handle 2C</b> female hexagon magnet	167

zur Aufnahme von Bits 1/4" C 6,3 · for bits 1/4" C 6.3

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.016	180	<b>Steckschaft mit Flügel zum Einspritzen</b> Innensechskant Magnet / vernickelt  <b>insertable shaft with wing</b> , female hexagon magnet / nickel-plated	58



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
14.030	190	<b>T-Griff</b> Innensechskant Magnet  <b>T-handle</b> female hexagon magnet	94







## Sonderartikel Specials

---

Standards bilden die Basis vieler Unternehmen. Gleichzeitig werden auch ständig Spezialwerkzeuge entwickelt, produziert und vermarktet. So auch bei USH. Denn oftmals sind es die Sonderanfertigungen, welche Wege und Lösungen für eine breite Anwendergruppe bieten. In den letzten fünf Jahren hat USH mehr als 1000 Spezialwerkzeuge nach Zeichnung und Muster für seine Geschäftspartner gefertigt. Denn uns ist es wichtig, dass der Anwender das richtige Werkzeug zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort erhält. Und das ohne jeden Qualitätskompromiss.



Standards are the basis for many companies. Simultaneously, special tools are developed, produced and marketed. The same applies to USH, as very often special makes offer solutions for a broad range of users. In the past five years, USH have devised more than 1,000 special tools for their customers, based on a drawing or a sample. To us it is important that the user receives the right tool in the right moment at the right place. And all this without any compromise with respect to quality.



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
119267	Gewindestift UNF 3/8" x 1/4"  Gewindestift UNF 3/8" x 1/4"	7,7



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11837	Verlängerung ADS 2003 RD -88 mm, Antrieb 1/4" , E 6,3, Innengewinde 10/32" NF  Verlängerung ADS 2003 RD -88 mm, Antrieb 1/4" , E 6,3, Innengewinde 10/32" NF	24,4



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
103116	Klinge 5,5 mm, Bosch - T 20 - 50 mm  Klinge 5,5 mm, Bosch - T 20 - 50 mm	20,2



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
139095	Klinge E 6,3 - T 20 - 150 mm  Klinge E 6,3 - T 20 - 150 mm	35,0

Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
119655	Gewindebit Pz2 x M6 - 33 mm	7,7
	Gewindebit Pz2 x M6 - 33 mm	



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
119410	Schraubendreher T25 x M6	12,05
	Schraubendreher T25 x M6	



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
119615	Gewindebit M6 x T08, 75,0 mm	7,4
	Gewindebit M6 x T08, 75,0 mm	



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
13212	Klinge 5,5 mm, DRIL. -0,5 x 3,0	9,6
	Klinge 5,5 mm, DRIL. -0,5 x 3,0	



Best.-Nr. part no.	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
119046	Gewindebit 10/32" UNF x Ph2, mit SF - 35 mm	7,7
	Gewindebit 10/32" UNF x Ph2, mit SF - 35 mm	



für Stockschrauben  
for hanger bolts




Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11.840n	50	M 5 Gewinde/thread	12,6
11.845n	50	M 6 Gewinde/thread	12,8
11.850n	50	M 8 Gewinde/thread	22,9
11.855n	50	M 10 Gewinde/thread	21,2
11.860n	50	M 12 Gewinde/thread	23,0



Antrieb drive	
1/4" DIN 3126 E 6,3	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Ausführung version	Gewicht (g) weight (g)
11.830	175	<b>Gewindeadapter</b> (Verlängerung) Innengewinde 10/32" <b>thread adaptor</b> (extension) female thread 10/32"	58,6



Antrieb drive	
Außensechskant male hexagon	

## Kupfer - Beryllium · copper - beryllium

Antrieb drive		Abtrieb output	
1/4" E 6.3		1/4"	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10001	74	38,8



Antrieb drive		Abtrieb output	
5/16" Desoutter		1/4"	



Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10004	70	40,7



Antrieb drive		Abtrieb output	
5,5 mm Bosch		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10007	72	37,5



Antrieb drive		Abtrieb output	
7 mm Fein		1/4"	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10010	74	39,3



Antrieb drive		Abtrieb output	
3 mm		4 mm	

Best.-Nr. part no.	Länge (mm) length (mm)	Gewicht (g) weight (g)
10028	57	9,2


**Speziell gehärtetes Hülsenmaterial  
Kupfer - Beryllium, Für sehr hohe Drehmomente, funkenfrei**

Geeignet zur Verwendung bei höchsten industriellen Ansprüchen. Hergestellt mit dem von USH speziell entwickelten Fertigungsverfahren. Zeichnen sich durch höhere Festigkeit und Verschleißfestigkeit aus. Besonders geeignet für Industriverschraubungen und Verschraubungen mit sehr hohen Drehmomenten oder Belastungsspitzen.

**Specially hardened sleeve material  
Copper-beryllium. For very high torques, non-sparking.**

Suitable for applications when very demanding industrial requirements have to be met. Produced using the manufacturing method developed by USH. They excel thanks to their higher strength and wear resistance. Especially suitable for industrial screw connections and screw connections with very high torques or load peaks.



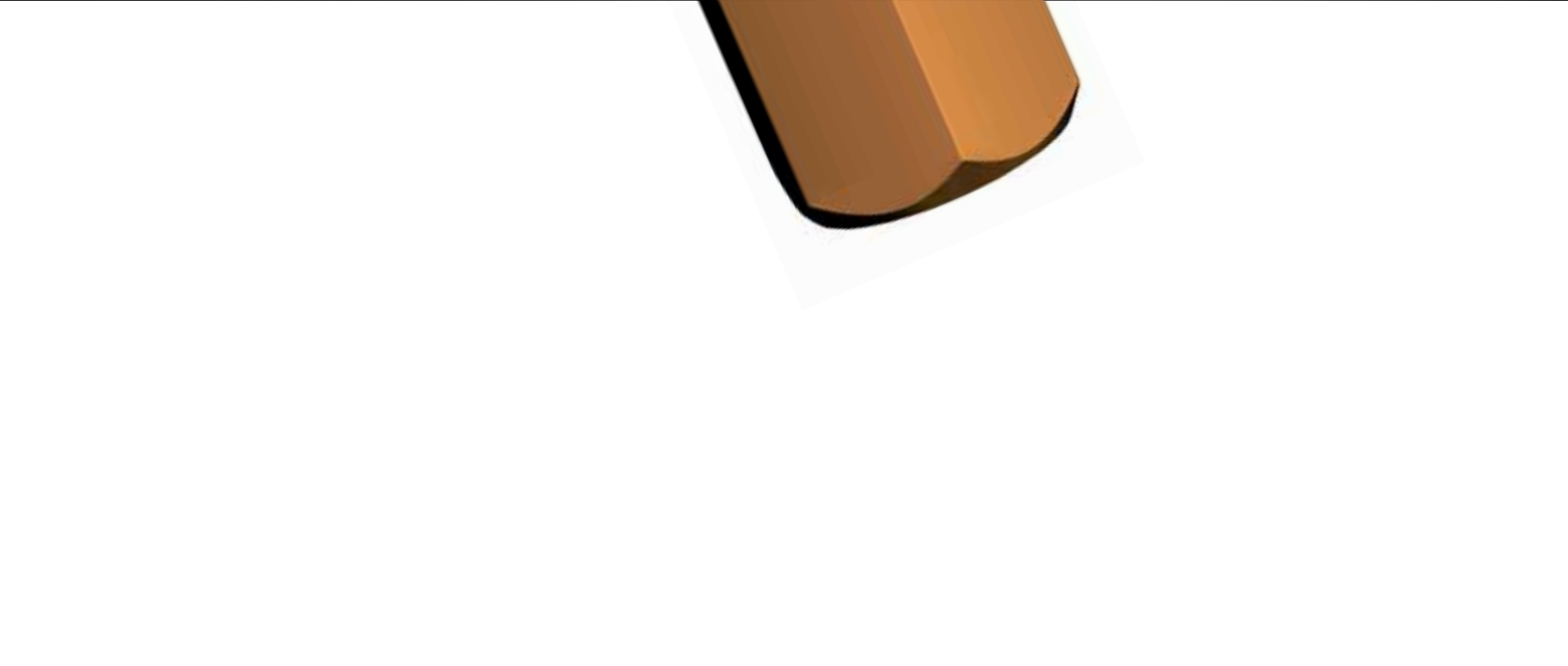
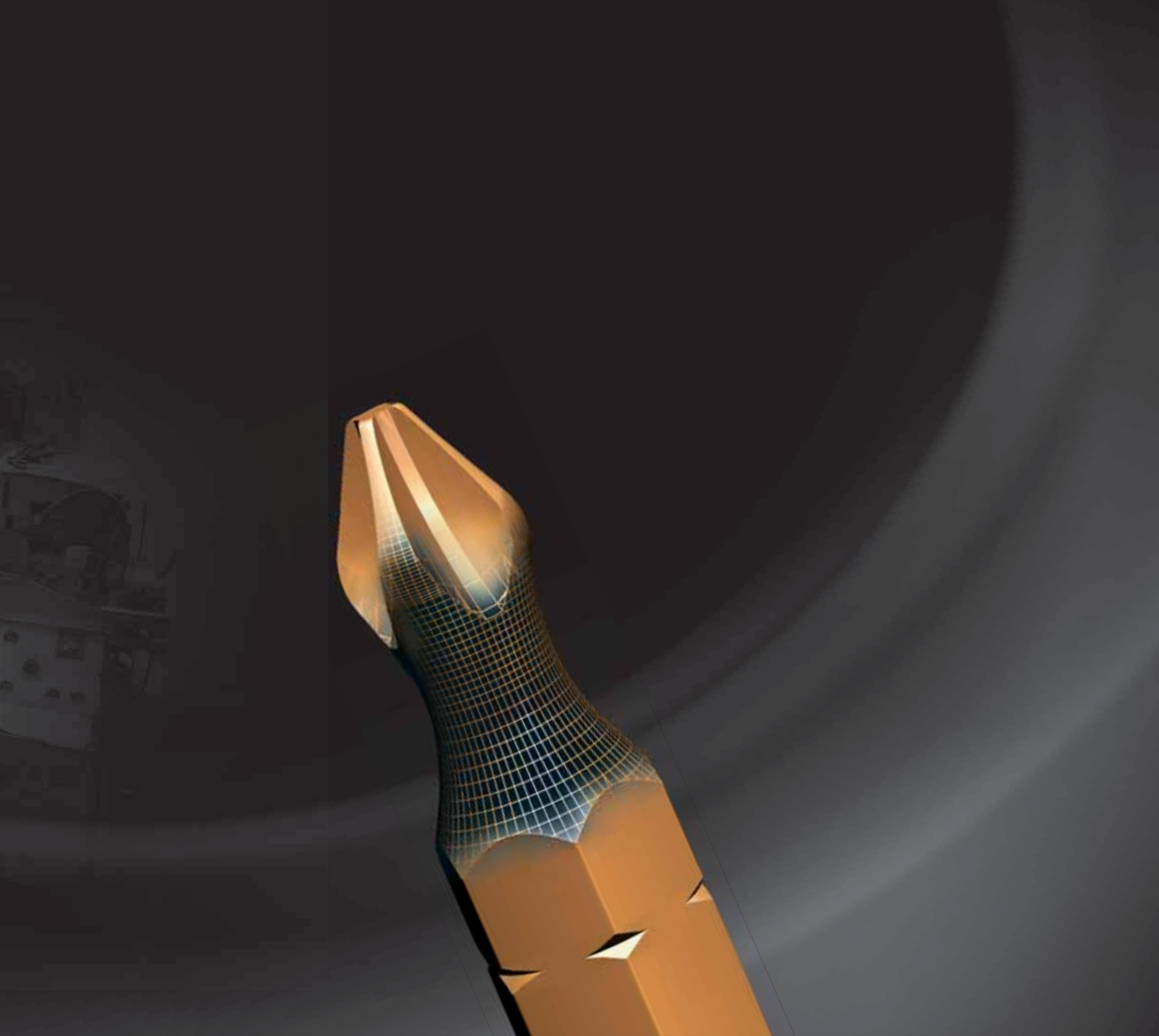


## Technische Angaben technical information

---

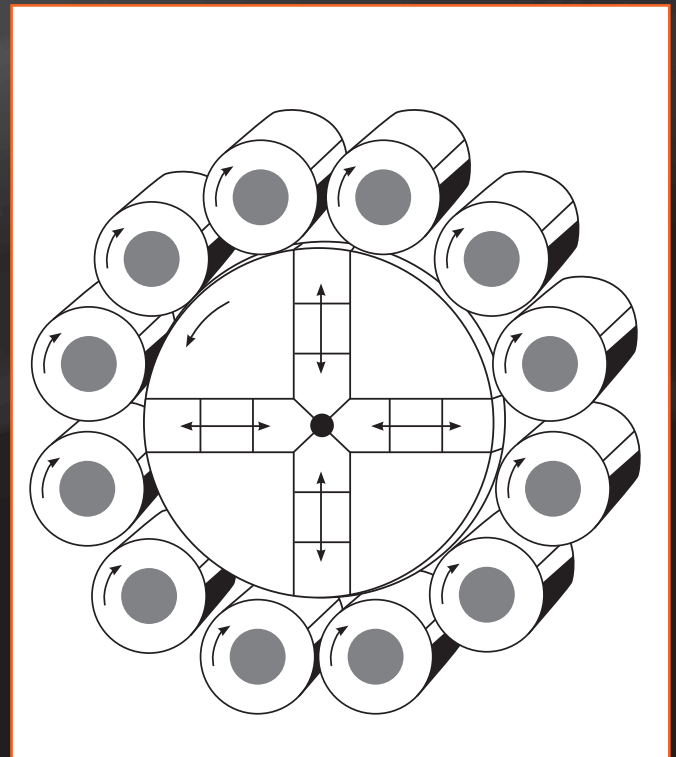
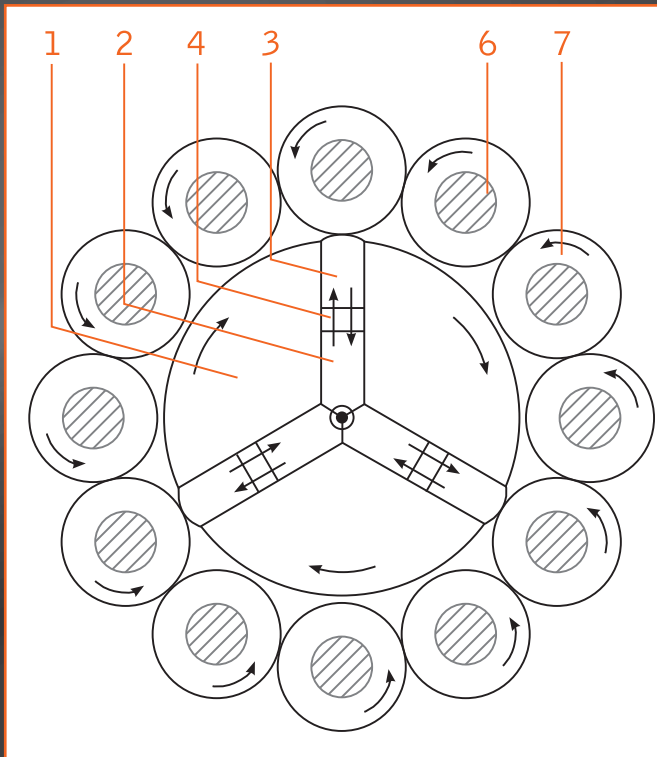
USH steht durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung eigener Fertigungsverfahren für die Herstellung von Magnethaltern und Bits ständig auf dem neuesten technischen Stand. Somit kann garantiert werden, dass der technische Fortschritt stets im Kundennutzen umgesetzt wird.

As we work to continuously develop our own processes for the production of magnetic holders and bits, USH is always at the cutting edge. This ensures that technical advances can always be transformed into the customers' benefit.



# Hämmerverfahren

## hammering process



Die Werkstücke werden von Werkstückmagazin (Rütteltopf, etc.) in den Hämmerkopf beschickt. Im Hämmerkopf befindet sich ein rotierender Hämmerbackenteller auf einer Hämmerwelle.

Der **Hämmerbackenteller (1)** hat 3 Aufnahmen für je eine Werkzeugsäule. Eine Säule besteht aus jeweils 1 **Hämmerbacke (2)** (Hartmetall), einem **Distanzstück (4)** und einer **Schlagbacke (3)**. Das Profil der Hämmerbacke ist entsprechend dem geforderten Profil geschliffen. Um den Hämmerbackenteller herum sind auf **Rollenwellen (6)** **Druckrollen (7)** frei drehbar angebracht.

The workpieces are fed from the workpiece magazine (feeder bowl etc.) into the swaging head. In the swaging head a rotating swaging jaw plate is installed on a swaging shaft.

The **swaging jaw plate (1)** has 3 accommodation points, each able to accommodate one die column. Each column consists of one **swaging jaw (2)** (hard metal), one **spacer (4)** and one **swaging base (3)**.

Around the swaging jaw plate freely **rotatable pressure rollers (7)** are arranged on **roller shafts (6)**.

Bei rotierender Hämmerwelle werden die Werkzeugsäulen durch die Fliehkraft radial nach außen geführt. Laufen nun die Werkzeugsäulen unter die einzelnen Druckrollen, so erhalten sie jeweils einen Druckimpuls nach innen. Dieser Druckimpuls überträgt sich als Verformungskraft auf die Werkzeuge und somit auf das Werkstück. Die Kombination aus Drehzahl der Welle, Anzahl der Druckrollen und Anzahl der Hämmerbacken ergibt die jeweilige Hämmerfrequenz. So erreicht man z.B. bei 4 Hämmerbacken, 12 Druckrollen und 650, bzw. 1660 Umdrehungen /min eine Hämmerfrequenz von 10400 bis 79680 Hämmeranschlägen pro Minute.

When the swaging jaw plate is rotating, the centrifugal force leads to a radial outward movement of the die columns. When the die columns move below the pressure rollers, they are subject to a pressure impulse towards the inside. This pressure impulse is transmitted as a forming force onto the dies and in turn onto the workpiece. The swaging frequency is determined by the combination of the torque of the shaft, the number of pressure rollers and the number of swaging jaws. For example, in the case of 4 swaging jaws, 12 pressure rollers and 650 rpm or 1660 rpm, a swaging frequency of between 10400 and 79680 can be achieved.

# Hämmerverfahren

## hammering process

Für die Produktion seiner Kreuzschlitz-Schraubendreher setzt USH das im eigenen Haus entwickelte HSCF-Verfahren ein.

Mit dem Rundhämmerverfahren können Werkstücke reduziert, angespitzt, gerichtet oder profiliert werden. USH verwendet das im eigenen Haus entwickelte HSCF (High-Speed-Cold-Forging)-Verfahren für



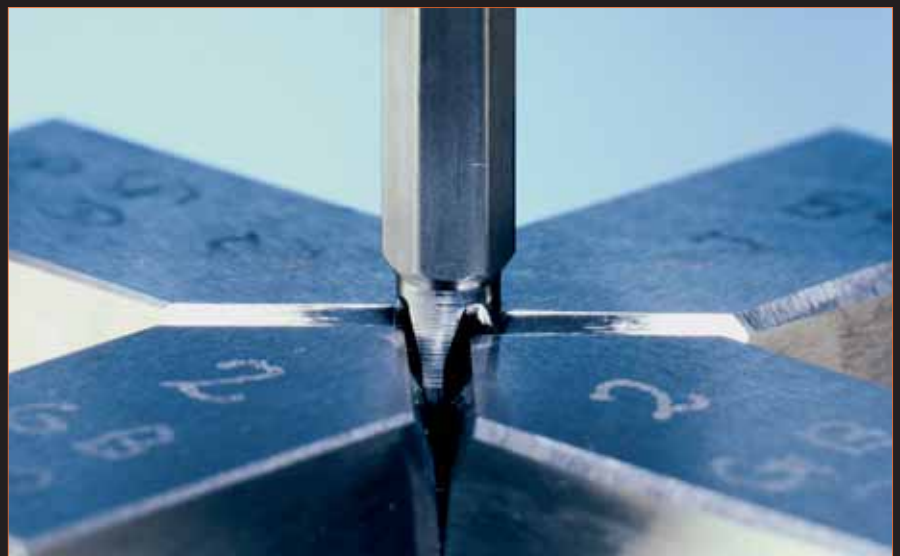
die Herstellung von Schraubendrehern. Beim HSCF-Schmiedeverfahren handelt es sich um ein äußerst leistungsfähiges und präzises spanloses Hochgeschwindigkeits Kaltumformungsverfahren. Je nach Rohling und Maschinenausstattung können Teile mit unterschiedlichen Profilen, Außendurchmesser und Längen gefertigt werden.

Die von USH eingesetzten Maschinen sind mit stufenlos regelbaren Antriebsmotoren ausgestattet. So ist man in der Lage, bei der Durchführung von verschiedenen Umformungsarbeiten die jeweils günstigste Hämmerfrequenz einzustellen und damit die optimale Maschinenleistung zu erzielen.

The manufacturing of the cross recess bits is made by the HSCF method, a special application developed by USH. Using the circular forging process work pieces may be reduced, point sharpened, shaped or straightened. USH uses the self developed HSCF (High-Speed-Cold-Forging) process for the manufacturing of screwdrivers.

The HSCF system concerns a highly efficient as well as precise non-cutting high speed cold forging process. Concerning the blank type and, additional to that the machinery equipment it is possible to manufacture parts with different profiles, outer diameters and length. The machines utilized by USH are equipped with continuously adjustable, variable speed driving motors.

Thereby USH is in a position to adjust the particular ideal rotary frequency for various forging processes. This enables USH to reach the ideal machine efficiency.



### Werkzeuge

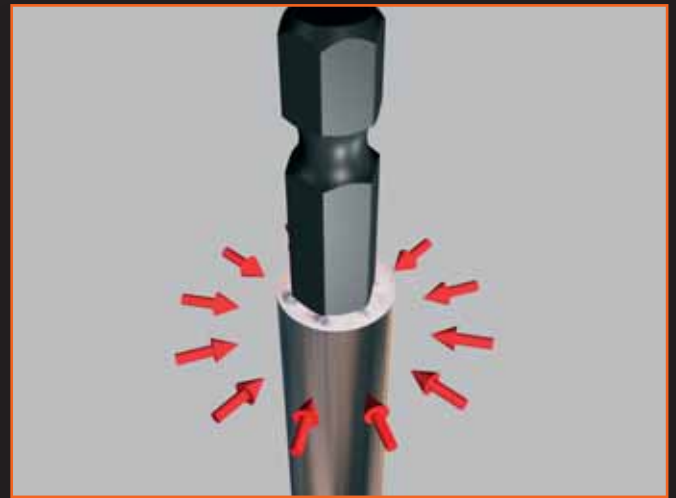
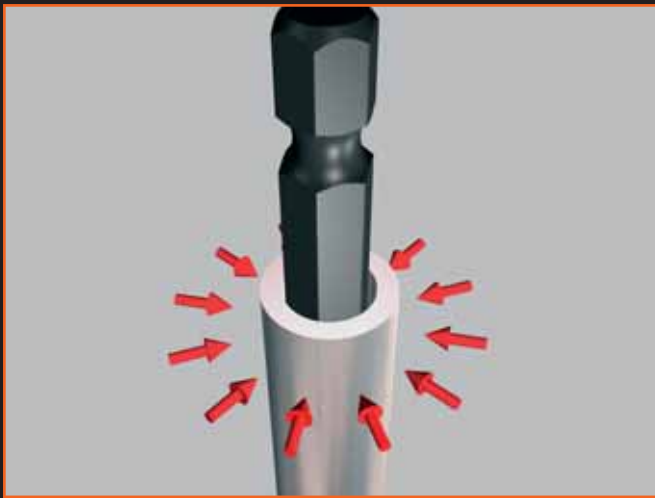
Je nach Anforderung werden Schmiedewerkzeuge aus Hartmetall oder hochlegierten, gehärteten Werkzeugstählen verwendet. Die Schmiedewerkzeuge werden im eigenen Haus allseitig geschliffen.

### Tooling

According to the particular requirements the die segments are made of cemented carbide or high alloyed, hardened tool steel. The die segments are grinded on all sides by the grinding division of USH.

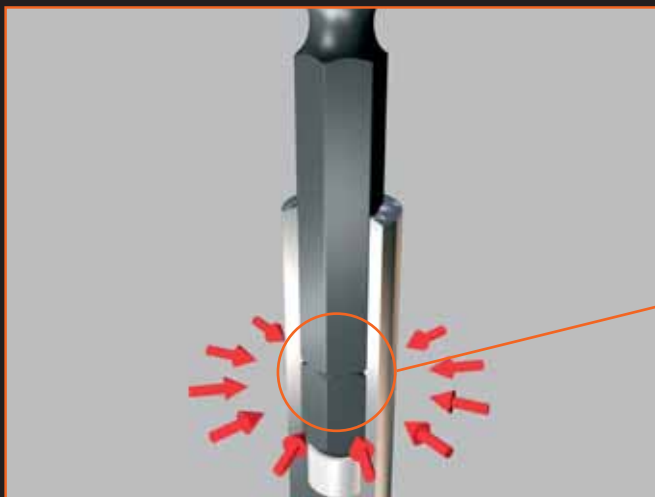
# Schmiedetechnik

forging technology



Mit dem im eigenen Haus entwickelten Kaltschmiedeverfahren werden Standardhalter vollautomatisch hergestellt. Zunächst werden die Hülse aus rostfreiem Edelstahl und der Antrieb aus hochwertigem Werkzeugstahl miteinander verbunden.

Using the cold forging process which we developed ourselves, standard holders are manufactured fully automatically. Firstly, the stainless steel sleeves and the drive sections made from high-grade tool steel are connected.



Bei diesem Verfahren ergibt sich eine hochwertige kraft- und formschlüssige Verbindung, die beide Komponenten unlösbar miteinander verbindet. Bei diesem Arbeitsschritt wird das Material auf der Antriebsseite verdichtet. Dadurch ergibt sich eine Festigkeitssteigerung, die sich an der hohen Standzeit der Magnethalter widerspiegelt. Die Anwendung dieses Verfahrens ist der Garant für sehr gute Rundlaufeigenschaften.

By applying this process, a positive high-quality and inseparable connection of both components is achieved. In this working step, the material on the drive side is compacted. This leads to an increase in the strength, which is responsible for the long service life of the magnetic holders. This process guarantees excellent concentricity.



Im weiteren Verlauf werden die Innenprofile unserer Halter ebenfalls im Kaltschmiedeverfahren hergestellt. Bei diesem Arbeitsschritt wird das Material um einen formgebenden Dorn herum geformt. Die Anwendung des Kaltschmiedeverfahrens ermöglicht uns die Herstellung eines großen Formenspektrums durch die hohe Flexibilität bei sich ändernden Geometrien.

In the next step, the inner profiles of our holders are prepared, also using the cold forging process. In this step, the material is formed around a mandrel. This method allows us to produce a large range of shapes, thanks to the high level of flexibility in matching changing geometries.



Durch die erneute Materialverdichtung ergibt sich die gewünschte Festigkeitssteigerung nun auch auf der Abtriebsseite.

By the next compacting step the required increase in strength at the output is achieved.



# FoX II Magnethalter

## FoX II magnetic holder

---

# FoX II



USH Magnethalter – mit Sicherheit für den Anwender. Natürlich gibt es mehrere Anbieter von Magnethaltern mit Schnellverschluss. Als Europas führender Hersteller von magnetischen und unmagnetischen Bithaltern bietet USH eine Version, bei welcher der Bit ohne das Zurückziehen der Funktionshülse eingesetzt werden kann. Die Hülse, die mit vier Abrutschsicherungen versehen ist, wurde ergonomisch so gestaltet, dass das Handling des Schraubsystems "Maschine/Magnethalter/Bit" für den Anwender einfach ist. Im USH FoX II Magnethalter können unter anderem Klingen mit dem Antrieb DIN 3126-C 6,3 sowie Klingen mit dem Antrieb DIN 3126-E 6,3 verwendet werden. Unsere Magnethalter leisten ihre Dienste in allen Anwendungsbereichen der maschinellen Schraubtechnik.

Der FoX II ermöglicht einen schnellen Bitwechsel im Einhandbetrieb. Eine absolute Klemmwirkung ist durch einen Neodymmagneten und einem Stift gegeben.

Der Bit wird eingeführt, ohne die Hülse zu betätigen. Für das Herausnehmen des Bits wird die Hülse leicht nach hinten gezogen und der Bit "springt" aus dem Halter heraus, so dass dieser ohne jeglichen Kraftaufwand entnommen werden kann.

Der FoX II hat eine Länge von 60 mm, 1/4", E 6,3 und ist für C 6,3- sowie auch für E 6,3-Bit-Antriebe geeignet.

USH magnetic holders – safety for the user.

Of course, there are several providers of magnetic holders with quick-coupling systems. As the leading European manufacturer of magnetic and non-magnetic bit holders, USH offer a version in which the bit can be inserted without retracting the sleeve. The sleeve, which is provided with four slip protection devices, has been designed so as to allow the user easy handling of the "machine/magnetic holder/bit" fastening system. The USH FoX magnetic holder is designed to accommodate, among others, blades with a drive as per DIN 3126-C 6.3 as well as blades with a drive as per DIN 3126-E 6.3. Our magnetic holders are useful aids in all fields of power-driven screw fastening.

FoX II enables rapid bit change in one-hand operation. Safe clamping is ensured by a neodymium magnet and a retaining pin. The bit is inserted without actuating the sleeve. In order to remove the bit, the sleeve is slightly pulled backwards, and the bit will "jump" out of the holder and can be taken out without any effort.

FoX II which has a length of 60 mm, is 1/4", E 6.3 and is suitable for C 6.3 as well as for E 6.3 bit drives.



Mit Hilfe des Neodymmagneten und einem Stift ist eine absolute Klemmwirkung gegeben. Dadurch wird der Bit fest im Halter verriegelt. Ein unabsichtliches Herausrutschen des Bit ist somit ausgeschlossen, selbst bei einer starken Klemmwirkung des Bits in der Schraube. Das USH System erlaubt auch den Einsatz von Klingen mit Antrieb ¼" E 6,3.

With the aid of the neodymium magnet and a retaining pin a safe clamping is achieved. As a result the bit is "locked" in the holder and unintentional slipping out or becoming jammed in the screw is prevented. The USH system also allows for the use of blades with a ¼" E 6.3 drive.

## Einstecksystem FoX II

### FoX II insertion system

Der professionelle Magnethalter mit Schnellwechselfutter ermöglicht ein schnelles Arbeiten durch Quick-Lock-Funktion und ein sicheres Arbeiten durch die absolute Klemmwirkung des Haltestifts und des Neodymmagneten. Er hat sich durch die lang-jährigen Erfahrungswerte im Dauerbetrieb bewährt und ermöglicht ein leichtes Wechseln des Bits im Einhandbetrieb durch die Auswerffunktion. Seine Flexibilität ist nicht zu unterschätzen: Anpassung in Bit Container, Bit Container Medium, SysBox und SB-Karte.

The professional magnetic holder with a quick change chuck ensures swift working through its quick-lock function and safe working by the absolutely firm clamping effect of the retaining pin and the neodymium magnet. It has stood the test which has been demonstrated in the experience gained in many years of continuous operation, and the ejection function enables the bit to be easily changed in one-hand operation. Its flexibility is worth mentioning: it is suitable for the Bit Container, the Medium Bit Container, for SysBox and self-service card.



## Magnethalter der BiG-Family

Für jede Anwendung das richtige Werkzeug, für den Anwender den größten Nutzen.

Die Magnethalter der BiG-Family sind vielseitig einsetzbar.

Stetige Weiterentwicklung, eine anspruchsvolle und flexible Fertigung in Verbindung mit einem modernen Qualitätsmanagementsystem, dies sind die Stärken, die einen kompetenten Hersteller ausmachen - USH.

## Vorteile für den Anwender

**Der BiG-Magnethalter ist vielseitig einsetzbar.**

- Der Schraubenkopf liegt mit seiner Fläche auf dem zusätzlich eingesetzten Ringmagneten plan auf.
- Die Schraube wird sicher auf dem Bit gehalten – vertikale und horizontale Verschraubungen sind ohne Abkippen oder Verlieren der Schraube möglich.
- Mit dem BiG-Magnethalter kann die Schraube präzise im Einhand-Betrieb geführt werden.
- Es können Standard-Bits verwendet werden.

## Anwendungsbereiche

- **Schreiner- und Zimmererarbeiten**
- **Türen- und Fenstermontage**
- **Innenausbau (Gipskarton- und Hartfaserplatten)**

Es ist erstmalig gelungen, in der Serienausführung eines Magnethalters eine feste Verbindung zwischen Schraube und Magnethalter herzustellen.

Die Verschraubung erhält ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit, da ein ständiges Wiederansetzen nicht mehr nötig ist.

**Die Arbeitsproduktivität erhöht sich um ein Mehrfaches. Das erspart Ihnen Zeit und Kosten.**

## Magnetic holders of the BiG-family

The right tool for each application brings the maximum benefit to the user.

The magnetic holders of the BiG-family offers various applications..

Constant development and a high precision flexible production process in combination with a modern quality management system, these are the strong points which characterize a proficient manufacturer such as USH.

## Benefits to the user

**The BiG magnetic holder offers various applications.**

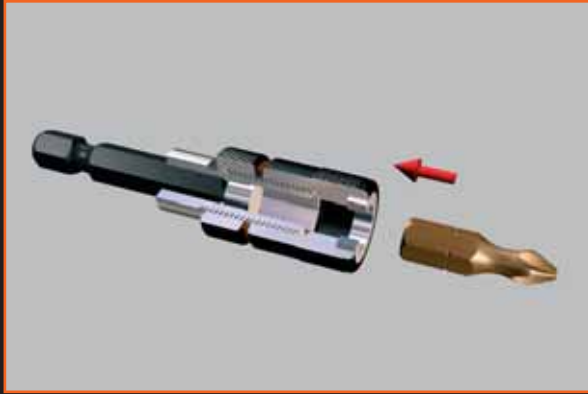
- The surface of the screw head is held on the additional annular magnet.
- The screw is safely held on the bit – screws can be fastened vertically or horizontally without tilting or slipping.
- Using the BiG magnetic holder, the screw can be precisely guided with one hand.
- Standard bits may be used.

## Application

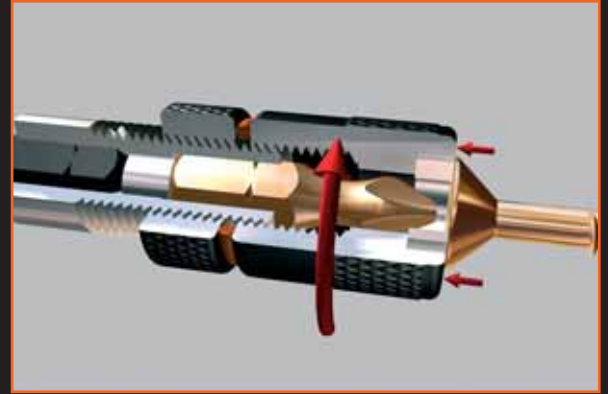
- **Joinery and carpentry**
- **Door and window installation**
- **Interior works (sandwich type plaster boards and hard particle boards)**

For the first time, it has been possible to create, for standard magnetic holders, a firm connection between the screw and the magnetic holder.

**Screw fastening becomes highly efficient, as the screw is firmly held. This saves time and money.**



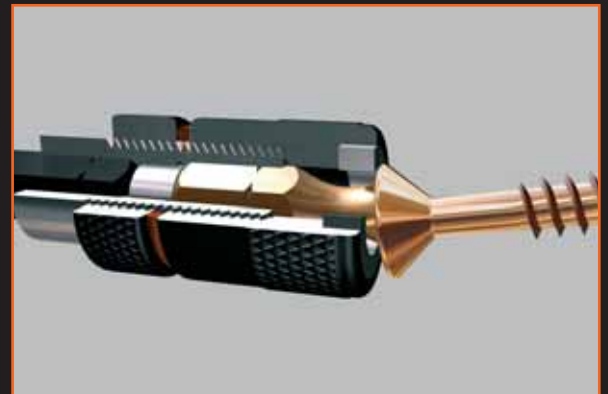
Bit einsetzen, Bit liegt auf Magnet auf und wird gehalten.  
 Insert the bit, the bit is held on the magnet and is retained.



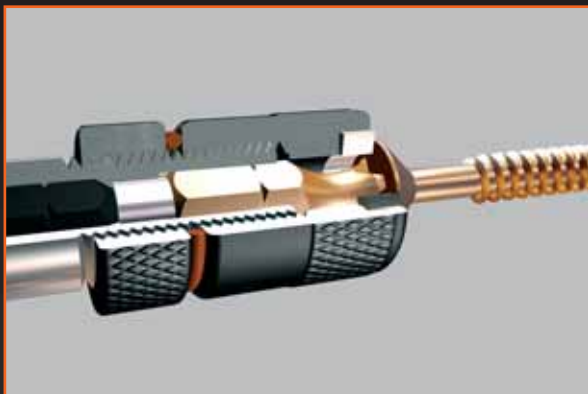
Die Führungshülse betätigen bis der Ringmagnet den Schraubenkopf berührt; nahezu jede Bitabmessung (Ph / Pz / Torx®) kann verwendet werden.  
 Actuate the guide sleeve until the annular magnet is in contact with the screw head; almost any bit dimension can be used (Ph / Pz / Torx®).



Die Schraube liegt auf dem in der Hülse eingearbeiteten Ringmagneten "plan" auf.  
 The surface of the screw head is held on the annular magnet incorporated in the sleeve.



Ein Abkippen oder Verlieren der Schraube ist nahezu ausgeschlossen.  
 The screw is safely held and tilting or slipping is almost impossible.



Die Schraube ist zu einer Einheit mit dem Magnethalter geworden.  
 The screw has virtually become one with the magnetic holder.



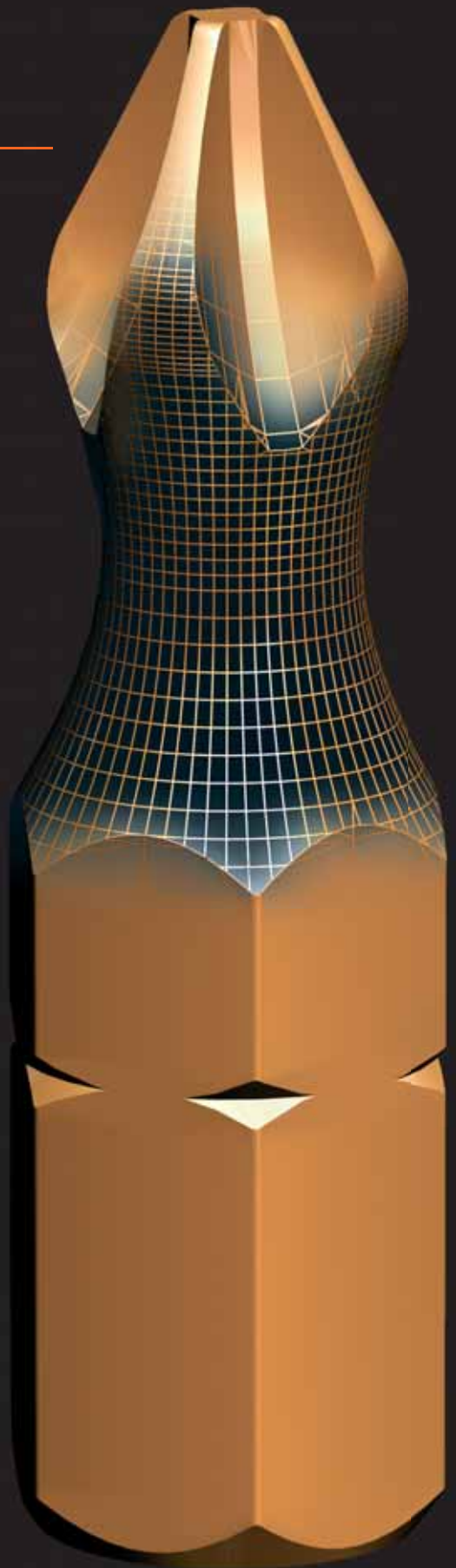
Die Schraube wird mit einer Kraft von mehr als 1.000 g auf dem BiG Magnethalter gehalten.  
 The screw is retained on the BiG magnetic holder with a force of more than 1,000 g.

# Torsion

---

Der Torsionsbit federt Belastungsspitzen hervorragend ab. Trifft der Schraubenkopf beispielsweise auf eine massive Metalloberfläche auf (siehe Erklärung "harter Schraubfall") ist ein Torsionsbit dieser Situation problemlos gewachsen. Bevor die Bitspitze sich verdreht oder bleibend verformt, wird diese Belastungsspitze durch die Torsionszone abgefedert. Eine Verlängerung der Lebensdauer der Bits ist somit gewährleistet. Zusätzlich wird dadurch die Gefahr des Herausrutschens des Bits aus der Schraube deutlich gemindert und sowohl frühzeitiger Verschleiß als auch Beschädigungen des Werkstücks werden vermieden.

The torsion bit is excellently suited for cushioning load peaks. If, for instance, the screw head makes contact with a solid metal surface, a torsion bit will master this situation without any problem. The load peak is cushioned by the torsion zone, thereby avoiding permanent distortion or deformation of the bit point. This guarantees a longer tool life. Furthermore, the risk that the bit slips out of the screw head is significantly reduced, and premature wear as well as damage to the workpiece is avoided.





Belastung · load



Als **weicher Schraubfall** wird allgemein die Verschraubung in Holz bezeichnet, da die Verschraubung hier mit einer geringen Kraft beginnt und dann recht gleichmäßig ansteigt. Je mehr Gewindegänge der Schraube in das Holz eingedreht werden, umso höher wird die aufzuwendende Kraft. Ähnliches gilt auch für Verschraubungen in Kunststoff, wobei das aufgrund der Artenvielfalt des Werkstoffes nicht verallgemeinert werden kann. Bei Verschraubungen in Holz ist daher ein Standardbit in der Regel ausreichend. Die Bruchgefahr der Bitspitze durch plötzliche Belastungsspitzen ist nicht zu erwarten.

Wenn beim weichen Schraubfall die Standzeit erhöht werden soll, so ist eine höhere Härte wichtiger als die Zähigkeit des Bits. Durch die höhere Härte wird der Verschleiß des Bits an den Hauptangriffsflächen herabgesetzt. Das heißt, es werden sowohl Verrundungen der Kanten als auch Eindrücke in den Angriffsflächen stark vermindert.

In general, **"soft"** screw fastening relates to timber, where fastening starts by applying little force which is then steadily and uniformly increased. The more threads there are, the greater the force that must be applied. The same applies to plastic, to which, however, in view of the diversity of materials, general rules cannot be applied. Therefore, a standard bit is generally sufficient. Breaking of the bit point due to sudden load peaks must not be feared. If in "soft applications" the service life has to be increased, greater hardness is more important than the tenacity of the bit. A higher hardness reduces the wear of the bit in the areas where it is attacked, i.e. rounding of edges and indentations in the areas of wear are significantly reduced.

Belastung · load



Ein **harter Schraubfall** liegt vor bei Verschraubungen von Schrauben mit metrischem Gewinde in ein massives Metallteil, aber auch in Blech. Hier setzt der an der Unterseite flache Schraubenkopf hart auf die ebenfalls flache und wenig bis gar nicht nachgebende Oberfläche auf. So entsteht schlagartig eine hohe Belastungsspitze. Durch das zum Einschrauben einer solchen Schraube niedrige notwendige Drehmoment ist der Unterschied der auf die Verschraubungselemente wirkenden Kräfte besonders extrem. Ebenfalls ein harter Schraubfall ist die Verschraubung von selbstschneidenden Schrauben in ein massives Metallteil sowie in Blech, Ablauf siehe oben. Auch hier entsteht schlagartig eine hohe Belastungsspitze, wobei der Unterschied der auf die Bauteile wirkenden Kräfte nicht so extrem ist wie bei dem oben beschriebenen Fall. Allerdings kommt hier der Vorteil des höheren übertragbaren Drehmomentes des Torsionsbits zum Tragen. Weiterhin ist der Torsionsbit dem Standardbit in dem Moment überlegen, wo eine Verschraubung in Materialschichten mit unterschiedlichen Härtegraden notwendig ist. Hierbei treten ständig lastwechselähnliche Belastungsänderungen auf.

**"Hard"** screw fastening relates to the fastening of screws with a metric thread in a solid metal piece but also in sheet metal. The flat underside of the screw head comes into contact with the flat, non-elastic surface of the solid metal piece which results in a sudden load peak. Due to the low torque, which is required for fastening a screw, the different forces, which come into effect are extreme. Another case of "hard" fastening relates to self-tapping screws fastened in a solid metal piece but also in sheet metal. Also in this case, a sudden load peak occurs, but the difference of forces that act on the components is not as extreme as in the application described above. In this case, the advantage of the higher torque, which can be transmitted by the torsion bit, plays an important role. Furthermore, torsion bits are superior to standard bits when screws are to be fastened into layers of materials with different degrees of hardness, where alternating loads, which are similar to load peaks are encountered.



# ● DiaTin Schraubendreherklingen "Superior Quality"

## DiaTin – The Perfect Grip.

Man muss sich auf sein Werkzeug verlassen können – beim Verschrauben an hochwertigen Gegenständen und in allen anderen Bereichen.

Sicherheit und Wirtschaftlichkeit in der Praxis stehen bei USH an erster Stelle. Deshalb haben wir den DiaTin-Bit entwickelt. Er reduziert den Cam-Out-Wert um bis zu 75% und ermöglicht dadurch ein sicheres und angenehmes Arbeiten. Der DiaTin-Bit hat als Basis einen Torsion-Bit, der bereits TiN (Titan Nitrid) beschichtet ist. Auf diese TiN-Beschichtung wird zusätzlich eine DLC (Diamond Like Carbon) Beschichtung aufgetragen. Diese Sonderbeschichtung im Eingriffsbereich seiner Spitze bewirkt eine sehr hohe Haftung (Grip) zwischen dem Bit und der Schraube, was den Cam-Out-Wert deutlich reduziert. In Verbindung mit der Torsionsform deckt der Bit alle schwierigen Anwendungen bei harten wie bei weichen Schraubfällen ab. Der DiaTin-Bit hat eine sehr hohe Oberflächenhärte als Verschleißschutz und eine hohe Kernzähigkeit im Torsionsbereich.

**Klare Vorteile** aus arbeitstechnischer und folglich wirtschaftlicher Sicht:

- Arbeitserleichterung durch geringere Anpresskraft beim Verschrauben
- Deutliche Reduzierung der Cam-Out-Kraft
- Höhere Produktivität
- Niedrigere Personalermüdung
- Höhere Wirtschaftlichkeit
- Hohe Drehmomentwerte, ca. 120% über den geforderten DIN-Werten (im Vergleich zu einem Ph 2 Bit)
- Standzeitverbesserung, niedrigerer Verschleiß
- Optimale Oberflächenhärte durch die geschlossene Titan-Carbid-Trägerschicht (ca. 3.000 Vickers)

Gefahren, die der DiaTin **vermeidet**:

- Der Bit rutscht beim Schrauben aus dem Schraubenkopf
- Die Führungsbuchten des Schraubenkopfes sind beschädigt
- Ein weiteres Ein- und Ausdrehen der Schraube wird unmöglich
- Die Bitspitze wird unnötig stark belastet, ein höherer Verschleiß ist unvermeidbar
- Die Verschraubungszeiten erhöhen sich
- Entstehung unnötiger Kosten von Material und Aufwand
- Hohe Personalermüdung



Kraftreduzierung der Anpresskraft um 75%.  
Reduction of the pressing force by 75%.

# ● DiaTin screwdriver bits "Superior Quality"

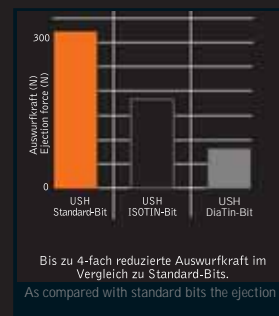
## DiaTin – The Perfect Grip.

The operator must be able to rely on the tool he is using – when fastening screws in high-value objects and in other applications.

Safety and economic efficiency are of major importance to USH. This was one of the reasons for us to develop the DiaTin bit. It reduces the cam-out value by up to 75% thus allowing safe and convenient working.

DiaTin bit is in effect a torsion bit provided with a TiN (titanium nitride) coating. An additional DLC (diamond like carbon) coating is applied to the TiN coating. This special coating in the engaging area of the tip ensures a high degree of grip between the bit and the screw which clearly reduces the cam-out value.

In combination with the torsion form, the bit is suitable for challenging applications for both hard and soft screw fastening. The DiaTin bit features a very high surface hardness as wearing protection and a high core tenacity in the torsion area.



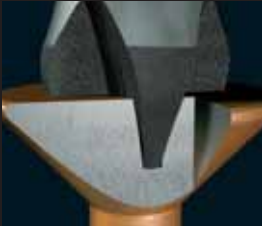
DiaTin-Bit-Spitze mit DLC-Beschichtung  
DiaTin-bit-point with DLC coating

**Clear benefits** from an ergonomic and thus economic point of view:

- Ease of work by less contact pressure when fastening the screw
- Clear reduction of the cam-out effect
- Higher productivity
- Less fatigue for personnel
- Higher economic efficiency
- High torque values, approx. 120% above the values required by DIN (compared with a Ph 2 bit)
- Extension of the life of the tool, less wear
- Optimum surface hardness achieved by the solid titanium-carbide layer (approx. 3,000 Vickers)

Risks which are **prevented** by using the DiaTin bit:

- The bit slipping off the screw head when fastening the screw
- The guideways of the screw head being damaged
- Further screwing or unscrewing of the screw being impossible
- The bit tip being subject to an unnecessary high load, resulting in higher wear
- Increased times for screw fastening
- Unnecessary costs in materials and time
- Work tiring for personnel



Schraube / screw



Bitoberfläche bit surface

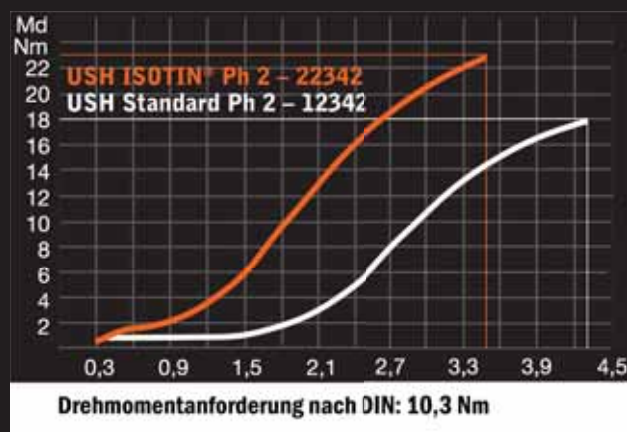
## ○ ISOTIN® Schraubendreherklingen "Top Quality"

### ISOTIN® Bits für Serienverschraubungen

Mit einer 2-fachen Titanschicht wird bei ISOTIN®-Bits eine Oberflächenhärte von 3.000 HV erreicht (normaler TIN Bit ca. 2.500 HV). Durch ein optimiertes mehrstufiges Härte- und Anlassverfahren im Vakuum erreicht der Bit eine Kernzähigkeit, welche durch ein bis zu 120% höheres Drehmoment gegenüber unbeschichteten Bits nachgewiesen wird (Vergleich nach einem Ph 2-Bit nach DIN). Optimierte Kernzähigkeit und eine stärkere Verschleißschicht ergeben im Serieneinsatz höhere Standzeiten als bei einem normalen beschichteten TIN-Bit.

In Verbindung mit der Torsionsform deckt der Bit alle schwierigen Anwendungen bei harten wie auch bei weichen Schraubfällen ab. Der ISOTIN®-Bit verbindet die Vorteile einer hohen Oberflächenhärte und einer hohen Kernzähigkeit im Torsionsbereich.

- optimierte Kernzähigkeit
- stärkere Verschleißschicht
- höhere Standzeit
- optimaler Korrosionsschutz



## ○ ISOTIN® screwdriver bits "Top Quality"

### ISOTIN® bits for series screw fastening

With a double titanium layer a surface hardness of 3,000 Vickers is obtained in the case of ISOTIN® bits (standard TIN bit approx. 2,500 Vickers). By an optimised multi-stage hardening and tempering process under vacuum, the bit achieves a core toughness, which is demonstrated by the torque which is up to 120% higher than that of uncoated bits (compared to a Ph 2 bit as per DIN standard). Optimised core toughness and a thicker wearing coat give a longer tool life than that of a TIN bit with standard coating.

As a result of the torsional shape, the bit is suitable for all delicate applications in both hard and soft materials. It combines the benefits of a high surface hardness with high core strength in the area of torsion.

- optimised core tenacity
- thicker wearing coat
- longer tool life
- optimum corrosion protection



## ● INDUSTRY

### Schraubendreherklingen "Standard Quality"

Der Anspruch der Anwender ist unsere Mindestanforderung an die Qualität. Die Qualitätslinie "High Quality" wird allen Ansprüchen der industriellen und professionellen Verschraubung gerecht.

Diese Ansprüche stellen sich u.a. wie folgt dar:

- Die USH internen Normen liegen, z.B. bei einem Ph 2 Bit 1/4" C 6,3-25 mm, rund 90 - 100% über der geforderten DIN Norm, dies ist nur als ein Beispiel aus vielen anzusehen.
- Für die Fertigung der Schraubendreherklingen (Bits) werden nur hochlegierte Sonderstähle eingesetzt (WX 73, Mat.-Nr. 1.2381).
- Spezielle, von USH entwickelte Fertigungsmethoden, wie z.B. das HSCF Schmiedeverfahren, gewährleisten eine unverwechselbar hohe Produktqualität.
- Bestens ausgebildete Facharbeiter mit hohem Qualitätsbewusstsein sichern die Qualität der von ihnen gefertigten Produkte.

Und das alles "Made in Germany".

## ● INDUSTRY

### screwdriver bits "Standard Quality"

Our customers' demands reflect our minimum requirement in terms of quality. The "High Quality" line meets all the demands of industrial and professional screw fastening, i.e.:

- The USH in-house standards, e.g. for a Ph 2 bit 1/4" C 6.3-25 mm, are about 90 - 100% above the required DIN standard, this is only one example amongst many others.
- Only high-alloy steels are used (WX 73, mat. no. 1.2381) for the production of our screw-driver bits.
- Special production methods developed by USH, e.g. the HSCF forging process, ensure an unrivalled high product quality.
- Highly-skilled staff, fully conscious of quality, assure the quality of the products which they manufacture.

And everything "Made in Germany"



## ● „Stainless Steel Quality“ Schraubendreherklingen

USH Edelstahlbits – keine Fremdrostgefahr.  
Der Fremdrost auf Edelstahl entsteht durch Abrieb beim Verschrauben mit herkömmlichen Stahlwerkzeugen. Der Abrieb hinterlässt Stahlpartikel, welche sich festsetzen und in Verbindung mit Sauerstoff zu Rost werden. Der Einsatz von Edelstahlbits verhindert die Entstehung von Rost auf Edelstahl-Schrauben oder Edelstahl-Oberflächen.

## ● „Stainless Steel Quality“ screwdriver bits

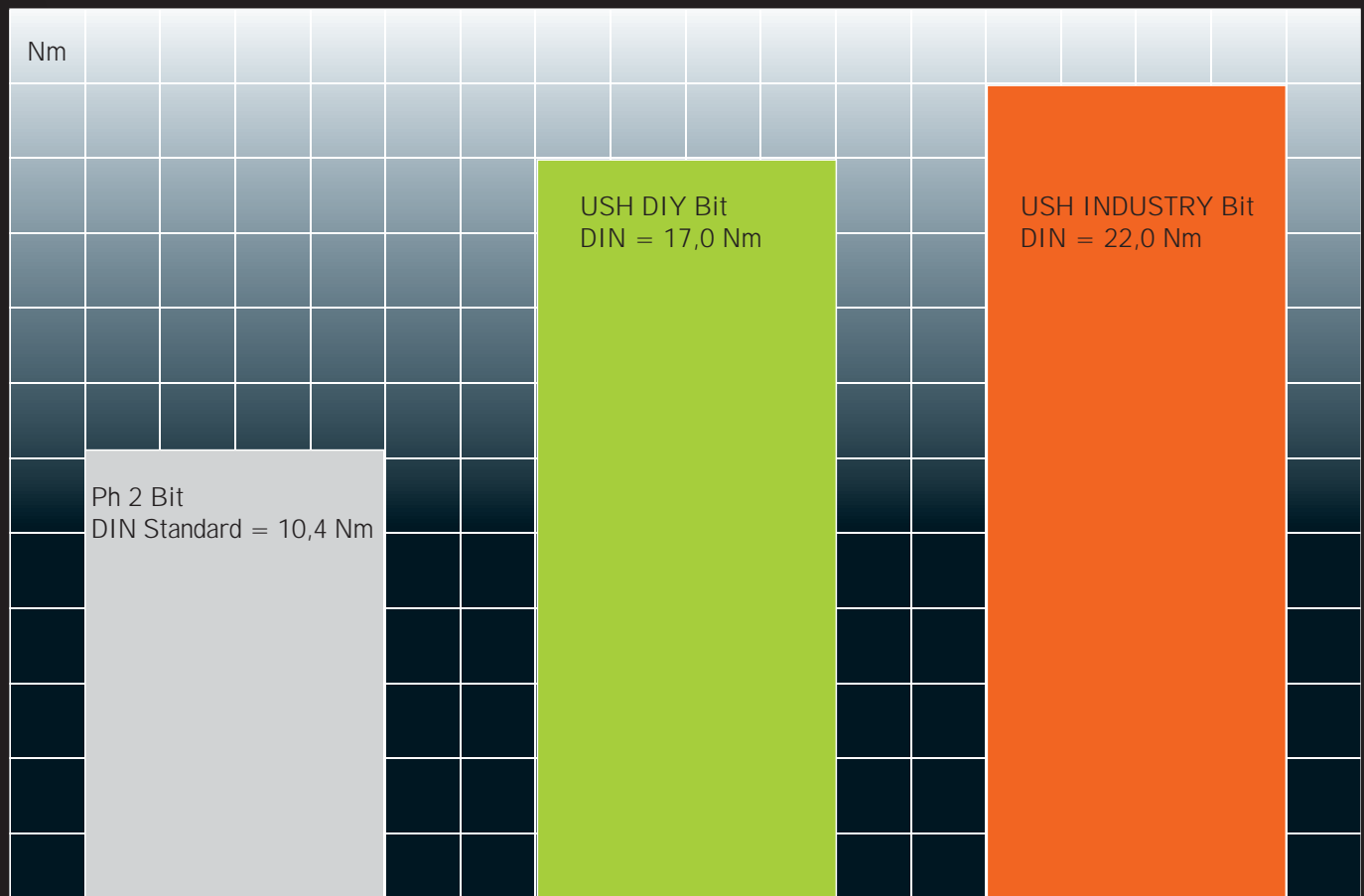
USH stainless steel bits – no risk of external rust.  
External rust on stainless steel is the result of abrasion when tightening screws using ordinary steel tools. The material which wears off such tools comprises steel particles which adhere to the screws and are transformed, in the presence of oxygen, into rust. The use of stainless steel bits prevents the formation of external rust on stainless steel screws or stainless steel surfaces.

## ● Schraubendreherklingen "DIY Quality"

Die DIY-Qualitätslinie spricht den anspruchsvollen Do-It-Yourselfer / Semiprofessionellen an. Selbstverständlich erhalten Sie auch hier geprüfte und hohe Qualitätsstandards "Made by USH" mit Drehmomentwerten von 60-70% über DIN (Beispiel Ph 2 Bit). Die Bits der "DIY Quality" werden aus dem Sonderstahl S2 gefertigt.

## ● screwdriver bits "DIY Quality"








The "DIY-Quality" product line addresses exacting DIY / semi-professional requirements. Also for this product, tested high quality standards "Made by USH" with torques between 60 and 70% above DIN (example: Ph 2 bit) are a matter of course. "DIY Quality" bits are made from special steel S2.

















# Zuordnung von Bits und Schrauben

## matching of bits and screws










Zuordnung von Schlitz-Schneiden zur Schraubengröße  
 matching of slotted bits to the screw size

Schraubendrehereinsatz nach DIN 3127 Teil 1 Schneidengröße a x b  bit as per DIN 3127 part 1 bit size a x b	Schraubenkopf screw head max. Ø	Gewindegröße thread size		Metrisch (M) metric (M)		für Blechschrauben (ST) for self-tapping screws (ST)		
		 ISO-Dok. N 647	 ISO-Dok. N 648	 ISO-Dok. N 649	 ISO-Dok. N 650	 ISO-Dok. N 656	 ISO-Dok. N 657	 ISO-Dok. N 658
0,4 x 2,5	3,0 3,2		1,6		1,6			
0,5 x 3,0	3,8 4,0		2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0
0,5 x 4,0	4,0		2,0			2,2		
0,6 x 3,5	4,7 5,0		2,5	2,5	2,5			
0,6 x 4,5	5,0		2,5					
0,8 x 4,0	5,5 5,6		3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
0,8 x 5,5	5,6		3,0			2,9		
1,0 x 5,5	6,0 7,0 7,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
1,2 x 6,5	7,0 8,0 8,4 9,3 9,5	4,0	4,0	4,0 5,0	4,0 5,0	4,2 4,8	4,2 4,8	4,2 4,8
1,2 x 8,0	8,0 8,5 9,5	5,0	4,0 5,0			4,2 4,8		
1,6 x 8,0	10,3 11,3			6,0	6,0		5,5 6,3	5,5 6,3
1,6 x 10,0	10,0 11,0 12,0	6,0	6,0			5,5 6,3		
2,0 x 12,0	13,0 15,8 16,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
2,5 x 14,0	16,0 18,3 20,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,5	9,5	9,5

**Zuordnungen von Kreuzschlitzschrauben zur Größe der Kreuzschlitz-Schraubendrehereinsätze**  
 matching of cross recess screws to the size of bits for cross recess screws

	Kreuzschlitzschrauben Ph/Gewinde - Ø cross recess screws Ph / thread Ø										Pz-Gewinde - Ø cross recess screws Pz / thread Ø		
													
0								2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6
1	2,2 2,9	2,2 2,9	2,2 2,9	2,6 3,0	2,6 3,0	2,6 3,0	2,6 3,0	2,4 2,7 3,0	2,4 2,7 3,0	2,4 2,7 3,0	2,0 2,5 3,0	2,0 2,5 3,0	2,0 2,5 3,0
2	3,5 3,9 4,2 4,8	3,5 3,9 4,2 4,8	3,5 3,9 4,2 4,8	3,5 4,0 5,0	3,5 4,0 5,0	3,5 4,0 5,0	3,5 4,0 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0	3,5 4,0 4,5 5,0
3	5,5 6,3 7,1	5,5 6,3 7,1	5,5 6,3	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5 6,0 7,0	5,5 6,0 7,0	5,5 6,0 7,0	6,0	6,0	6,0
4	7,8	7,8	7,8	8,0 10,0	8,0 10,0	8,0 10,0	8,0 10,0	8,0	8,0	8,0	8,0 10,0 12,0	8,0 10,0 12,0	8,0 10,0

**Zuordnungen von Kreuzschlitzschrauben zur Größe der Kreuzschlitz-Schraubendrehereinsätze**  
 matching of cross recess screws to the size of bits for cross recess screws

	Torx® Schrauben / Gewinde Ø · Torx® screws / thread Ø								
Tx									
6		2,0	2,0		2,0		2,2	2,2	2,2
7		2,5	2,5		2,5				
8	2,5	2,5	2,5		2,5		2,9	2,9	2,9
9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
10	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	3,5
15		3,5	3,5		3,5		3,9	3,9	3,9
20	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,2	4,2
25	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8-5,5	4,8-5,5	4,8-5,5
27	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0	5,0-6,0			
30	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,3	6,3	6,3
40	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0			
45	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0			
50	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			
55	12,0			12,0					
60	14,0			14,0					



## 1. Allgemeines

Wir verkaufen unsere Produkte ausschließlich über den Fachhandel.

Es gelten ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Mit Auftragserteilung akzeptiert unsere Kunde unsere Verkaufs- und Lieferbedingen. Diese werden auch für alle zukünftigen Geschäfte angewandt und gehen dem Kunden mit unserer Auftragsbestätigung zu. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn der Käufer gegensätzliche Verkaufs- und Lieferbedingungen vorschreibt. Abweichungen werden nur dann akzeptiert, wenn diese schriftlich vereinbart werden.

## 2. Erfüllungsort, Gefahrenübergang, Versicherung

Erfüllungsort für Lieferungen ist Hilchenbach/BRD (Deutschland) Bei FOB-Lieferungen oder abweichenden Vereinbarungen ist der Gefahrenübergang durch die Incoterms® 2010 zu vereinbaren und geregelt. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Rechnung des Käufers. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zum Zweck des Versands unser Lager verlassen hat. Falls der Versand durch Verschulden des Käufers unmöglich wird, geht die Gefahr bereit mit Meldung der Versandbereit auf den Käufer über.

## 3. Angebote und Preise

Unsere Preise sind freibleibend und unverbindlich bis zum Zugang einer schriftlichen Auftragsbestätigung. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Unsere Produktabbildungen und alle angegebenen Gewichte sind unverbindlich. Des Weiteren wird jegliche Haftung für Druckfehler ausgeschlossen. Vervielfältigung und Nachdruck des Kataloges und Auszüge sind nur mit schriftlicher Genehmigung durch die DIAGER GmbH erlaubt. Es gilt jeweils die am Tage der Lieferung gültige Preisliste. Unsere Preise basieren auf den zu diesem Zeitpunkt anfallenden Fertigungskosten. Im Fall einer Erhöhung derselben durch Material- und sonstige Produktionskosten müssen wir uns vorbehalten, die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preise in Anrechnung zu bringen. Die gesetzlich vorgeschriebene Mehrwertsteuer wird jeweils den in unseren Preislisten angegebenen Preisen hinzugerechnet.

## 4. Nichtabnahme von Waren und Warenrücksendungen

Bei Nichtabnahme der Ware durch den Käufer steht uns ein pauschalierter Schadensersatzanspruch von 25 % des Kaufpreises zu, ohne dass wir einen besonderen Schaden nachweisen müssen, es sei denn, dass der Käufer nachweist, dass uns ein geringerer Schaden entstanden ist. Waren dürfen nur mit unserem vorherigen Einverständnis zurückgesandt werden. Bei unzulässigen Rücksendungen berechnen wir dem Kunden die angefallenen Kosten. Ware, die nicht mangelhaft ist, wird nur in einwandfreiem Originalzustand und mit einem Abschlag von 20% des Warenwertes, jedoch mindestens Euro 50,- zurückgenommen. Die Rücksendung erfolgt auf Gefahr des Käufers.

## 5. Sonderwerkzeuge

Wenn wir einen Auftrag für Sonderwerkzeuge annehmen und schriftlich bestätigen, sind wir berechtigt, die Lieferung um eine angemessene Stückzahl zu über- oder unterschreiten. Eine Rücknahme von Sonderwerkzeugen ist nicht möglich.

## 6. Garantie, Gewährleistung, Mängelrüge

Bei sachgemäßer Behandlung unserer Werkzeuge übernehmen wir eine Garantie in voller Höhe des Wertes der gelieferten Werkzeuge für 12 Monate. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche werden durch diese Garantie nicht berührt. Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung unserer Werkzeuge, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, sowohl übermäßige Beanspruchung und der Einsatz von ungeeigneten Betriebsmitteln, als auch chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse schließen eine Gewährleistung aus. Die von uns gelieferte Ware ist unverzüglich nach dem Eintreffen am Bestimmungsort mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns zu untersuchen und zu

behandeln. Unterbleibt die Untersuchung, haften wir nicht für Mängel der Ware. Mängelrügen sind uns schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Warenerhalt anzuzeigen. Unterbleibt dies, kann die Mängelrüge nicht berücksichtigt werden. Bei von uns anerkannten Mängeln liefern wir nach unserer Wahl Ersatz oder erteilen eine entsprechende Gutschrift. Darüber hinausgehende Ansprüche des Käufers bestehen nicht.

## 7. Zahlungsbedingungen, Zahlungsverzug

Der Kaufpreis ist innerhalb von 30 Tagen ab Lieferung ohne Abzug zu zahlen. Eine Aufrechnung durch den Käufer mit Gegenansprüchen ist ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt. Die Geltendmachung eines Zurückhaltungsrechts durch den Käufer ist ausgeschlossen, es sei denn, es beruht auf demselben Vertragsverhältnis oder die Gegenansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig bestgestellt.

Der Käufer gerät, ohne dass es einer gesonderten Mahnung bedarf nach Fälligkeit in Verzug. Bei Zahlungsverzug ist die offene Forderung mit 3 % p. a. über dem jeweiligen Basiszinssatz, zu verzinsen. Befindet sich der Käufer uns gegenüber mit irgendwelchen Zahlungsverpflichtungen im Verzug, so werden alle bestehenden Forderungen sofort fällig.

## 8. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum der von uns gelieferten Ware vor, bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung, einschließlich Zinsen und Kosten, beglichen sind. Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die durch den Weiterverkauf oder aus sonstigem Rechtsgrund (Versicherungsleistung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehende Forderung gegen den weiteren Käufer oder gegen einen Dritten wird bereits jetzt, in Höhe unseres Kaufpreises, an uns abgetreten. Soweit die abgetretene Forderung unsere Ansprüche um mehr als 25 % übersteigt, werden wir den übersteigenden Teil freigeben oder zurückabtreten.

Zur Geltendmachung der Rechte aus Eigentumsvorbehalt ist ein Rücktritt vom Vertrag nicht erforderlich.

## 9. Haftungsbeschränkung

Schadensersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, positiver Vertrags- oder Forderungsverletzung, Verschulden oder unerlaubter Handlung, auch unserer Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen, sind ausgeschlossen, soweit nicht Vorsatz oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.

## 10. Datenschutz

Personen- und firmenbezogene Daten speichern und verarbeiten wir, soweit dies zur Durchführung der Aufträge notwendig und nach dem Bundesdatenschutzgesetz zulässig ist.

## 11. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Teilnichtigkeit

Für diese Lieferbedingungen und die gesamte Rechtsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt ausschließlich deutsches Recht, insbesondere das Bürgerliche Gesetzbuch und das Handels-gesetzbuch. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl der Gerichtsstand Siegen/BRD.

Sollte eine der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt und die betroffene Bestimmung ist durch eine wirksame Regelung zu ersetzen, die der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich am nächsten kommt.

## 1. General

We sell our products exclusively to distributors.

Our Terms and Conditions of Delivery and Payment apply exclusively. On placing their order, our customer accepted these terms and conditions. This also applies to future transactions, even if they are not specifically referred to but if the purchaser has received them in connection with an order confirmed by us.

Our Terms and Conditions of Delivery and Payment shall also apply exclusively in cases where the order placed is contrary to our Terms and Conditions, even if we do not specifically mention this. Deviations shall therefore only apply if we have recognised them expressly in writing. We are entitled to assign claims arising from our business.

## 2. Place of fulfilment, passing of risk, insurance

The place of fulfilment for deliveries is Hilchenbach/BRD (GERMANY). In the case of FOB deliveries or diverging arrangements, the passing of risk shall be agreed and arranged on the basis of the 2010 Incoterms®. Shipment is carried out at the risk and expense of the customer. The risk is transferred to the customer once the goods have been handed over to the person in charge of transportation or have left our warehouse for the purpose of transportation.

If it becomes impossible to make the shipment through the fault of the buyer, the risk is transferred to the buyer with the message of the readiness to ship.

## 3. Offers and prices

Our prices are free and non-binding until a written order confirmation is received. We reserve the right to make technical modifications. Our product illustrations and the indicated weights are non-binding. Any liability for printing errors is excluded. Reproductions and reprints are only permitted with the written approval of DIAGER GmbH. The list price on the day of delivery is valid.

Our prices are based on the production costs which apply at the time of quotation.

In the case of any increase in these as a result of general developments in the material costs or other production-cost increases, we reserve the right to charge the prices applying at the time of the delivery. VAT will be applied at the current legal rate in addition to the prices indicated on the pricelist.

## 4. Non-acceptance of ordered goods and return of goods

Failure of the buyer to accept the goods entitles us to a flat-rate claim for damages of 25% of the purchase price without the need to prove specific damage, unless the purchaser can prove that we suffered substantially less damage. Ordered items may only be returned with our prior consent.

If delivered goods are inadmissibly returned to us we will charge the customer for the costs incurred. Goods without any defects will only be taken back in their original condition and with a handling fee of 20% of the value of the goods, but at least 50.00 Euros. The return is at the customer's expense and risk.

## 5. Special tools

If we accept an order for special tools and confirm it in writing, we are entitled to deliver a quantity which is higher or lower than the ordered quantity by a specific number of pieces. Special tools cannot be returned to us.

## 6. Guarantee, warranty, notice of defects

Subject to the appropriate handling of our tools we guarantee the full value of the tools supplied for a period of 12 months. The warranty rights defined by statutory law are not affected by this guarantee.

Unsuitable or inappropriate use of our tools, natural wear, incorrect or negligent use, excessive handling and the use of unsuitable equipment as well as chemical, electrochemical

or electrical influences render the warranty void. The goods supplied by us must be checked and handled after receipt with the care of a diligent business man. If the goods are not checked, we will not be liable for any defects. Notification of any defects must be sent in writing within 8 days following the receipt of the goods, otherwise the notification of defects will not be considered. If defects are accepted by us, we can opt to replace the defective goods or give a credit note. The purchaser does not have any other claims.

## 7. Conditions of payment, delay in payment

The purchase price is payable within 30 days following delivery, with no deductions. Offsetting by the customer due to his/her own claims is excluded unless such counterclaims are undisputed or have been determined to be legally binding.

Once the due date for payment has elapsed, the purchaser will be in default of payment without the need for a separate reminder to be sent. In the case of default, the purchaser must pay interest on the outstanding claim in the amount of 3% p. a. above the currently valid base rate.

If the purchaser is in default of payment, all existing claims will become due immediately.

## 8. Reservation of title

We retain title to all goods delivered until all claims under the business relationship with the customer, including interest and costs, have been fulfilled.

The purchaser is entitled to sell the retention of title goods in the regular course of his/her business dealings provided that he/she is not in default of payment. Pledges or security assignments will not be accepted. Any accounts receivable (including all balance debts on current accounts) resulting from the resale to a third party or any other legal reason (insurance, illegal transaction) regarding the reserved property shall be assigned in full as security to us by the Purchaser. If the securities exceed our claims by more than 25%, we will release or reassign the surplus part.

We retain title to all goods delivered until all claims under the business relationship with the customer, including interest and costs, have been fulfilled.

Cancellation of the contract is not required to assert rights under retention of title.

## 9. Limit of liability

Compensation claims arising from impossibility of performance, the positive breach of an obligation, negligence or from inadmissible acts cannot be made against us or any of our employees and/or vicarious agents unless intentional or grossly negligent acts have taken place.

## 10. Data protection

All the personal and company data of our customers will be stored in strict observance of the relevant rules and regulations of the German data protection act.

## 11. Applicable law, place of jurisdiction, partial invalidity

These Terms of Delivery and the entire legal relationship with the purchaser are subject solely to the law of the Federal Republic of Germany, and in particular the German Civil Code and the German Commercial Code.

At our option, the legal venue is Siegen in Germany. Should one of the above clauses become ineffective, the efficiency of the rest of the conditions shall not be affected by this and the ineffective clause will be replaced by an effective one which corresponds to the economical sense of the ineffective clause.



USH Schraubwerkzeugfabrik

Diager GmbH  
Glück-Auf-Straße 36  
D-57271 Hilchenbach  
Germany

Tel: +49 2733 81121 10  
Fax: +49 2733 81121 66  
info@ush-tools.de  
www.ush-tools.com