

**WÜRTH Industrie Service**

# **PRODUKTE FÜR DIE MÖBELBAUINDUSTRIE**





## VORWORT

### Sehr geehrter Kunde der Würth Industrie Service.

---

Die Würth Industrie Service GmbH & Co. KG ist innerhalb der Würth-Gruppe der Partner für die Belieferung von Industriekunden. Das Unternehmen wurde im Jahr 1999 als eigenständiges Unternehmen aus dem Mutterkonzern Adolf Würth GmbH & Co. KG gegründet und ist seitdem im Industriepark Würth am Standort Bad Mergentheim tätig.

Ein spezialisiertes Sortiment aus mehr als 1.000.000 Artikeln bildet die Basis für die professionelle industrielle C-Teile-Abwicklung: Neben DIN-Normteilen sowie Verbindungs- und Befestigungselementen umfasst das Produktspektrum auch auf die Kundenanforderungen zugeschnittene Sonder- und Zeichnungsteile sowie Hilfs- und Betriebsstoffe und vieles mehr.

### Verbindungselemente für die Möbelbauindustrie

Das Spektrum an Verbindungselementen für die Möbelbauindustrie ist sehr breit gefächert. Aus diesem Grund geben wir Ihnen in dieser Broschüre von Spanplatten-schrauben über Scharniere und Möbelverbinder bis hin zu Beleuchtungen einen Überblick zu einem Großteil unseres Sortimentes für die Möbelbauindustrie.

Die Würth Industrie Service legt großen Wert darauf dieses Sortiment immer weiter auszubauen, um den aktuellen Bedürfnissen und zukünftigen Anforderungen aller Kunden gerecht zu werden.

Erfahren Sie mehr über unsere große Vielfalt an Verbindungselementen für die Möbelbauindustrie in dieser Broschüre.

Wir freuen uns auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit und danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Martin Jauss  
Leiter Marketing





## PRODUKTIONSVERSORGUNG MIT STANDARD-KANBAN

### Optimieren Sie die Versorgung Ihrer Produktionsmaterialien

Die Würth Industrie Service ist Ihr Vollsortimenter und Logistikdienstleister im Bereich Montagetechnik, der Sie bei der Optimierung Ihrer C-Teile-Versorgung unterstützt. Mit einem Sortiment von über 1.000.000 Artikeln sind wir der ideale Partner für eine optimale Produktionsversorgung mit Kleinteilen.

Zusätzlich zu unserem Standardsortiment bieten wir Ihnen kundenspezifische Sonder- und Zeichnungsteile in unserer KANBAN-Versorgung.

Mit innovativen Neuerungen in der KANBAN-Versorgung, wie zum Beispiel Wechseletikett, patentierter W-KLT®2.0, individuelle Regalsysteme oder CPS®ONLINE, bietet die Würth Industrie Service neben einer durchgängigen Transparenz maximale Kosteneinsparung und höchstmögliche Sicherheit für Ihre C-Teile-Versorgung. Nutzen Sie ebenfalls weitere Module aus unserem C-Produkt-Service (CPS®) wie Sortimentsbildung, Baugruppenmontage, Einzelkommissionierung sowie Arbeitsschutz und Gefahrstoffmanagement zur Optimierung weiterer Unternehmensabläufe.

### Würth-Kleinladungsträger (W-KLT®2.0)

Durch Einsatz des patentierten W-KLT®2.0 garantieren wir bestmögliche Platznutzung in der Lagerhaltung.

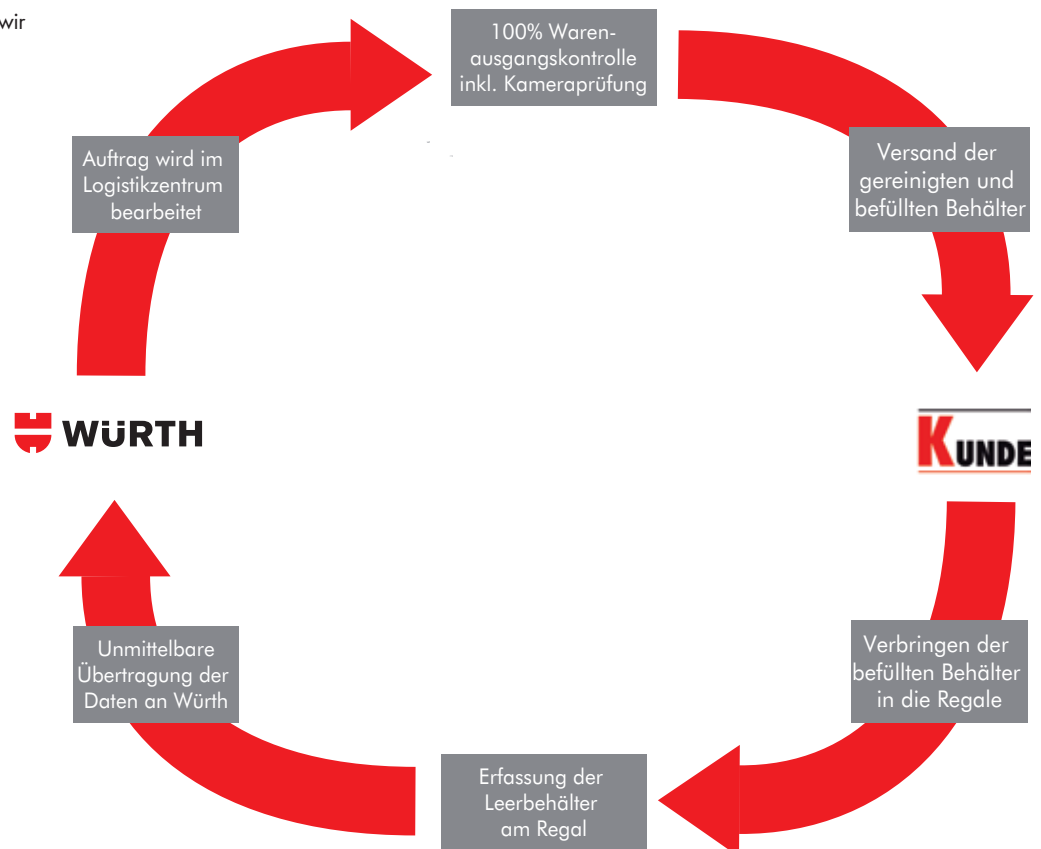
- optimierte Zugriffsfläche durch weite 2-stufige Frontklappe ohne Quersteg
- bis zu 50 % weniger Regal- und Flächenbedarf
- bis zu 50 % weniger Verschmutzung der Ware
- in vier gängigen Größen nach VDA-Norm



### Würth-Regalsysteme

Weniger Flächen- und Regalbedarf erreichen wir durch das neue Würth Regalsystem.

- übersichtliche und saubere Lagerhaltung
- optimale Platznutzung
- Beschriftung der Regale und Behälter
- Regalplanung durch Würth





## PRODUKTIONSVERSORGUNG MIT RFID-KANBAN



### Maximale Versorgungssicherheit durch CPS®KANBAN:

- Zielgenaues, schnelles Steuern der Warenflüsse
- Transparenter Informationsaustausch in Echtzeit
- Permanenter Datenfluss
- Verzicht auf manuelle Datenerfassung
- Lückenlose Chargenrückverfolgung
- Höhere Warenverfügbarkeit
- Erkennung von Bedarfschwankungen und -spitzen



Eine Wiederbefüllung innerhalb eines Kanban-Systems wird abhängig von der Nachfrage unter Beachtung Ihrer Branche, Ihrer Bedürfnisse und Ihres C-Teile-Bedarfs angestoßen.

### Kanban light (ORSY®-Regal mit W-KLT®s)

Eine Mischung aus Kanban und ORSY®: Dieses System bietet die hervorragende Lösung für geringe, unregelmäßige Bedarfe. Hierzu stellen wir ein ORSY®-System mit einem Easyscan und einer Rundum-Systembetreuung zur Verfügung.

## MATERIALVERSORGUNG MIT ORSY®



### **CPS®CONNECT – ONLINE. INDIVIDUELL. EINFACH.**

Die Globalisierung Ihrer Unternehmens- und Kundenstruktur spielt sicher in den letzten Jahren auch in Ihrem Unternehmen eine immer wichtigere Rolle. Gerade deshalb bieten wir Ihnen elektronische Beschaffungslösungen zur automatisierten Übertragung und zum Austausch von Daten unabhängig von Zeitzone und Land.

Mit unseren innovativen E-Commerce-Lösungen unter der Marke CPS®CONNECT sorgen Sie für mehr Effizienz in Ihrem Einkauf.

#### **Ihre Möglichkeiten im Bereich CPS®CONNECT**

- Scannergestützte Bestellsysteme
- Würth Online-Shop
- Würth App
- Würth Abo-Aufträge
- Elektronisches Flottenmanagement
- Elektronisches Katalogmanagement
- Würth CAD Bibliothek
- Elektronischer Datenaustausch in verschiedenen Formaten und Übertragungswegen

### **ORSY® & ORSY®scan & Online-Shop**

- ... der einfachste Weg zu bestellen.
- ... sorgen für eine optimierte Betriebsmittelversorgung.
- ... schaffen Ordnung mit System.

#### **Ihre Vorteile von ORSY® (Ordnung mit System)**

- Übersichtliche bedarfsgerechte Lagerung
- Jedes Würth-Produkt hat sein Modul im ORSY®-Regalsystem
- Kartonagen-Abmessungen sind auf das ORSY®-Regalsystem angepasst und verfügen über praktische Schütze
- Etiketten mit sichtbarem Barcode zum einfachen Abscannen und Abziehen

#### **Ihre Vorteile von ORSY®scan (ORSY®-Regal mit Scanner)**

- Erfassungshilfe (Scannen der Barcodes am Regal oder anhand des individuellen Barcodeskataloges)
- Übertragung per Internet Online-Shop
- Kostenstellenmanagement
- Kundenteilenummern hinterlegbar
- Verfügbarkeitsprüfung
- Anbindungen über OCI- oder EDI-Schnittstellen
- Nutzung von zahlreichen Plattformen (z.B. Onventis, wallmedien, DIGnewtron, Ariba, ...)

**ORSY®**

## MATERIALVERSORGUNG MIT ORSY®



### Ihre Vorteile unserer Innovation ORSY®mat

- Automatisierte Materialversorgung
- Kombination aus den Vorteilen des ORSY®-Regalsystems, dem ORSY®scan und dem Online-Shop

### Zusätzlich zu den genannten Vorteilen bietet der ORSY®mat Ihnen weitere Vorzüge

- Zugang nach Autorisation
- 24-Stunden Warenverfügbarkeit
- Umfassende Kostenübersicht für Ihre C-Teile
- Höchstmögliche Prozesstransparenz
- Flexible Sortimentsdefinition
- Automatische Auftrags erfassung
- Lagerung von hochwertigen Artikeln zugriffsgesichert
- Modulare Bauweise
- Flexible Nutzeranlage und Verwaltung

### Ihre Zielsetzungen des ORSY®mat

- Verschlankung von Prozessen
- Konzentration auf die Kernkompetenz
- Entlastung Ihres Einkaufs
- Fehlerreduzierung
- Automatisierte Bestellvorgänge
- Optimiertes Lager- und Bestandsmanagement
- Dezentrale Materialversorgung

**ORSY<sup>®</sup>mat**



### Ihre Vorteile unserer Innovation ORSY®mobil

ORSY®mobil wurde entwickelt, um all jenen, die auf eine mobile Werkstatt zurückgreifen müssen, optimale Bedingungen in Bezug auf Funktionalität, Effizienz und Sicherheit zu bieten.

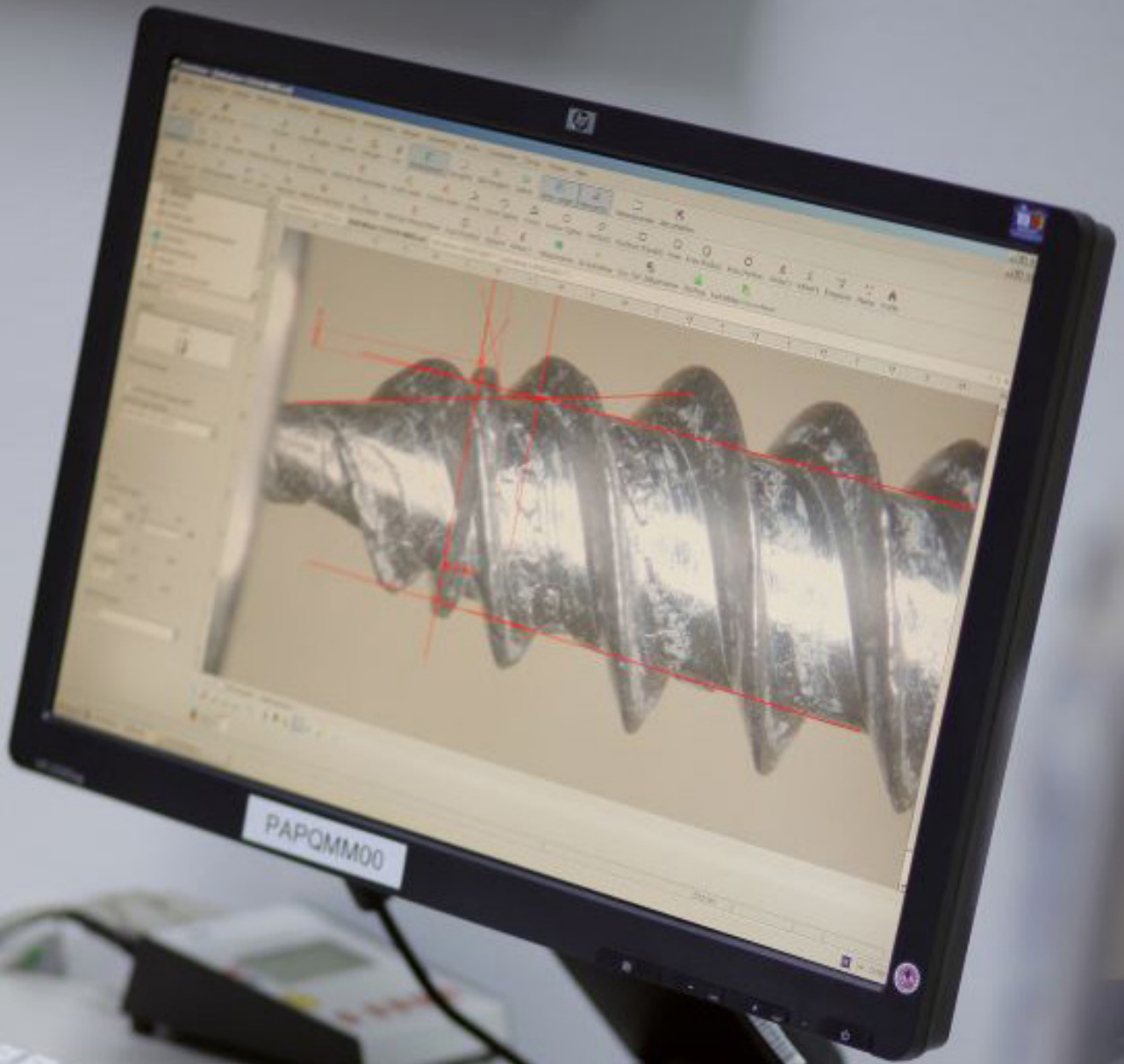
ORSY®mobil schafft ein auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnittenes Arbeitsumfeld, welches mit allen notwendigen Werkzeugen und Materialien ausgestattet ist.

### ORSY®mobil Fahrzeugeinrichtungen bieten Ihnen

- Fahrzeugeinrichtungen auf höchstem Niveau
- Top-Service von der professionellen Planung über Garantie bis hin zu einem Komplettangebot aus einer Hand
- Ihre ganz persönliche Fahrzeugeinrichtung inklusive hochwertigen Maschinen, Werkzeugen und allen sonstigen Materialien aus dem Ge- und Verbrauchsgüterbereich

**ORSY<sup>®</sup>mobil**

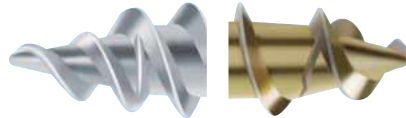




# ASSY® – VOM KOPF BIS ZUR SPITZE EIN ABSOLUTES ASS!

## Verringern Sie die Spaltwirkung!

- Ringgewinde Doppelgang (D = 3,0-4,5 mm)
- Gegengewinde Grobgang (D = 5,0-12,0 mm)
- Geringe Spaltkräfte, v.a. bei Verschraubung im Randbereich
- Verminderung des Einschraubdrehmomentes
- Durch die Stanzwirkung des Ringgewindes werden Ausplutzer weitgehend vermieden



ASSY® 3.0

Standardspanplatten-schraube

## Überall sauber versenken!

- Für Holz und Beschläge geeignet
- Keine Verletzung beschichteter Holzoberflächen
- Späne, die beim Verschrauben an die Oberflächen treten, werden aufgenommen



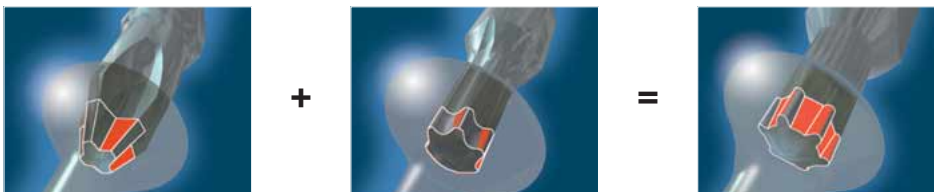
ASSY® 3.0

Standardspanplatten-schraube



Frästaschen

## Vorteile des AW®-Antriebs



### Vorteile **Kreuzschlitz**:

- Gute Zentrierung
- Findung
- Gutes Ansetzen

### Vorteile **TX**:

- Kraftübertragung
- Kein Come-out-Effekt

### Der **AW®-Antrieb**

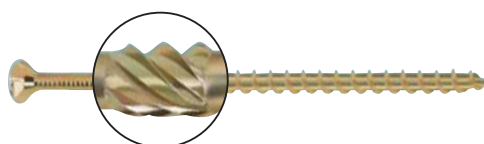
vereint die Vorteile beider Systeme

## Profitieren Sie von maximaler Kraftübertragung

- Optimale Kraftübertragung
- Sehr guter Passsitz
- Schnelle Findung
- Sicheres Ansetzen der Schraube
- Herausdrehen des Bits nahezu bei Null
- Keine Taumelbewegung
- Keine Beschädigung der Oberflächenbeschichtung der Schraube

## Schonen Sie Ihre Werkzeuge!

- Ab  $\varnothing = 5$  mm, L = 70 mm)
- Verringerung des Einschraub- und des Kopfversenkmomentes v.a. bei langen Schrauben
- Schonung der Werkzeuge

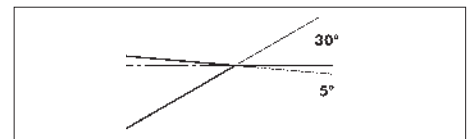


**ASSY®**

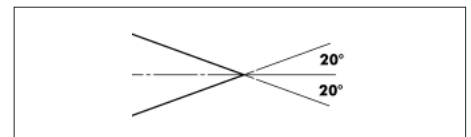
## Schrauben Sie leichter!

- Geringes Einschraubdrehmoment durch das asymmetrische Gewinde
- Hohe Überdrehkraft (man muss mehr Kraft aufwenden, um die Schraube zu überdrehen)
- Schnelleres Eindrehen als bei herkömmlichen Spanplatten-schrauben durch das asymmetrische Gewinde

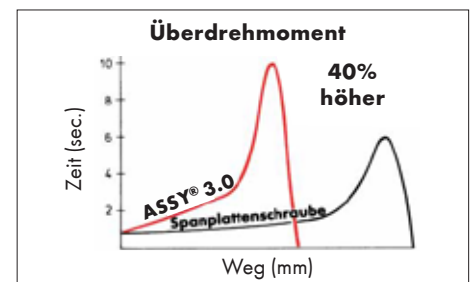
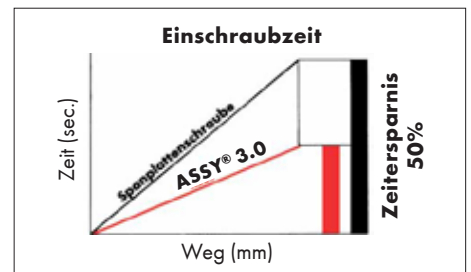
## Asymmetrisches Gewinde ASSY® 3.0 Schrauben



## Symmetrisches Gewinde (Standardspanplatten-schrauben)

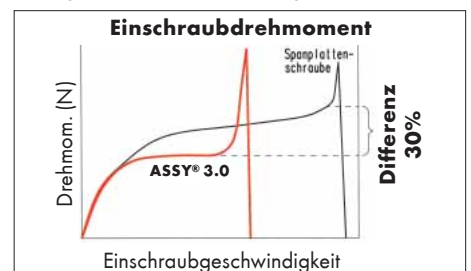


## ASSY® 3.0 Schrauben mit Durchmesser 3,0-4,5 mm

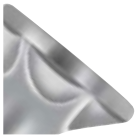


## ASSY® 3.0 Schrauben mit Durchmesser 5,0-12,0 mm

- Schafffrästeil beginnend ab Abmessung 5x70 mm



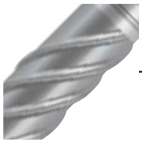
# VOM KOPF BIS ZUR SPITZE EIN ABSOLUTES ASS!



## Frästaschen – versenkt sich überall!

### Weniger Späne

- Für Holz und Beschläge geeignet
- Kaum Verletzung beschichteter Holzwerkstoffe
- Weniger Späne an der Oberfläche



## Schaftfräser

### Der „Hilfsmotor“ für geringeren Kraftaufwand

(ab  $\varnothing = 5$  mm, L = 70 mm)

- Verringerung des Einschraub- und des Kopfversenkmomentes, v.a. bei langen Schrauben
- Schonung der Einschraubwerkzeuge



## Asymmetrisches Gewinde – mehr Schnelligkeit

- Geringes Einschraubdrehmoment
- Hohe Überdrehkraft
- Schnelleres Eindrehen als herkömmliche Spanplattenschrauben
- Doppelgang: 3,0–4,5 mm, Grobgang: 5,0–12,0 mm



## AW®-Antrieb – mehr Power

- Optimale Kraftübertragung
- Sehr guter Passsitz
- Schnelle Findung
- Sicheres Ansetzen der Schraube
- Nahezu kein Herausdrehen des Bits
- Keine Taumelbewegung
- Keine Beschädigung der Oberflächenbeschichtung der Schraube
- Nur 5 Bitgrößen für die Durchmesser 3,0 bis 12,0 mm



## Ring-/Gegengewinde – weniger Spaltneigung des Holzes, kaum Ausplatzer

(Ringwinde = 3,0–4,5 mm, Gegengewinde = 5,0–12,0 mm)

- Geringe Spaltkräfte, v.a. bei Verschraubung im Randbereich
- Verminderung des Einschraubdrehmoments
- Durch die Stanzwirkung des Ringgewindes werden Ausplatzer weitgehend vermieden

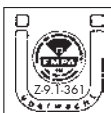
Damit bleiben Sie auf der sicheren Seite: bauaufsichtlich zugelassen

ASSY® 3.0

$\varnothing$  4,0–4,5 mm

ASSY® 3.0

$\varnothing$  5,0–12,0 mm



Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

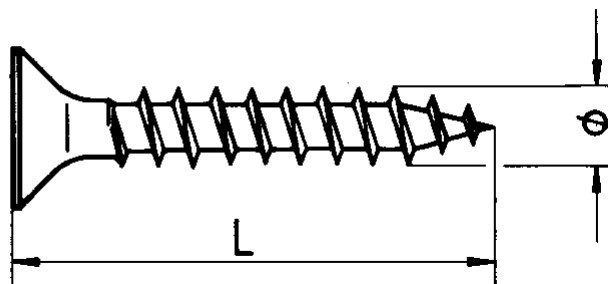
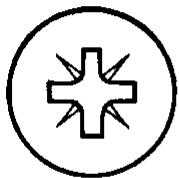


ETA-11/0190

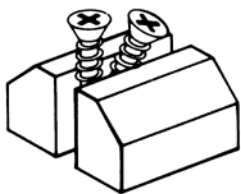
**VERBINDET DAS HOLZ – STATT ES ZU SPALTEN!**



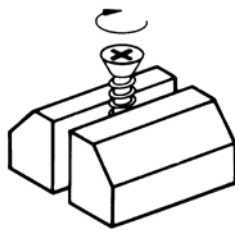
# WÜPOFAST®



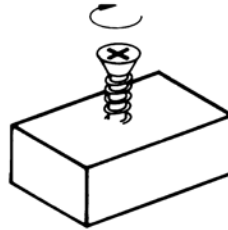
min. 15°



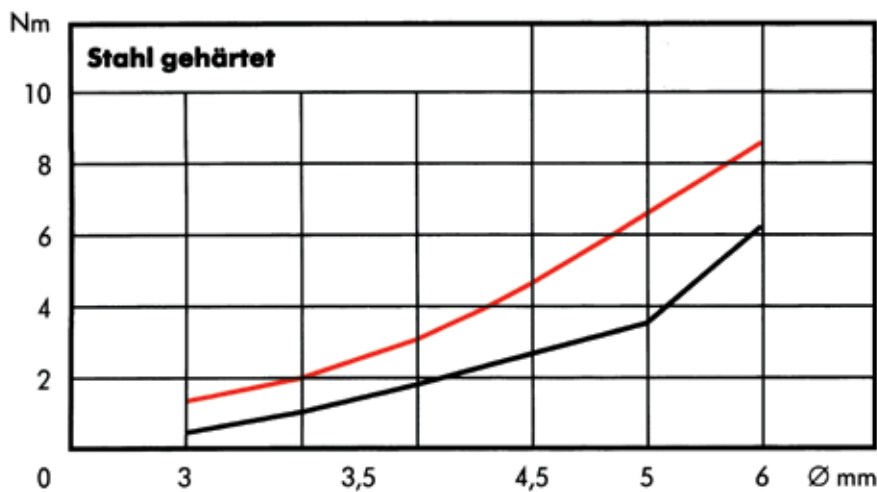
**Biegewinkel**



**Bruchdrehmoment**



**Einschraubdrehmoment**



**- Bruchdrehmoment - Einschraubdrehmoment**

# WÜPOFAST®

Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.

### Hinweis

Im Außenbereich nicht einsetzbar!

### Vorteile

- 25°-Spitze**  
 Punktgenaues Ansetzen auf harten Oberflächen wie beschichteten und wasserfesten Spanplatten sowie sämtlichen Holzarten, Holzwerkstoffen und mitteldichten Faserplatten (MDF).
- Prozidriv Kreuzschlitz**
- Kunststoffgleitbeschichtung**  
 Leichtes Eindrehen durch scharfe Gewindegänge mit gleitfördernder Beschichtung.
- WÜPOFAST –**  
 3 Merkmale, die für sich sprechen: Je größer der Biegewinkel, desto elastischer die Schraube – dadurch Minimierung des Abbrechens.
- Bruchdrehmoment**  
 Durch Güteüberwachung des gehärteten Stahls ein hohes Maß an Anwendersicherheit.
- Einschraubdrehmoment**  
 Ist abhängig von Kunststoffgleitbeschichtung und sauberem Gewinde sowie Gewindeflanken – dadurch leichtes und schnelles Verschrauben (anwenderfreundlich) möglich.



# INHALTSVERZEICHNIS

Spanplattenschraube Linsenkopf.....	1
Spanplattenschraube Senkkopf .....	7
Spanplattenschraube Senkfrästaschenkopf.....	18
Spanplattenschraube Pan Head .....	24
Spanplattenschraube Bohrspitze .....	29
Spanplattenschraube Rückwand.....	34
Spanplattenschraube Sortiment/Set .....	37
EURO-Schraube .....	40
Möbelgriffschraube.....	41
Eckverbinderschraube.....	42
Verbindungsschraube Möbelbau .....	43
Verbundmuffe .....	44
Einschlagmutter Stahl verzinkt mit Einschlagspitze.....	45
Riffeldübel.....	46
Stuhl- und Kistenwinkel.....	47
Abdeckkappe Schrankinnenausstattung.....	48
Abdeckkappe für Excenterbeschlag 22 .....	49
Excenterverbinder Möbelbau .....	50
Schubkastenführungen.....	54
Stangenscharnier.....	66
Scharnier Glastür .....	67
Scharnier Sepa.....	68
Objektscharnier.....	69



Klappenscharnier .....	71
Scharnier Nexis Click-on .....	72
Scharnier Slide-On .....	79
Scharnier Nexis Slide-on .....	80
Scharnier Nexis Impresso .....	81
Scharnier Tiomos Impresso .....	85
Scharnier Tiomos Click-on .....	92
Bodenträger Schrankinnenausstattung .....	99
Eckverbinder Möbelbau .....	105
Systemverbinder Möbelbau .....	106
Schrankaufhängesystem .....	108
Möbelgleiter .....	110
Türanschlagpuffer .....	116
Sockelhöhenversteller .....	117
Möbelrollen .....	119
LED Einbauleuchte .....	121
LED Einbauleuchte Zubehör .....	133
LED-Einbauleuchte Sortiment/Set .....	135
LED-Unterbauleuchte .....	137
LED-Unterbauleuchte Zubehör .....	140
LED-Unterbauleuchte Sortiment/Set .....	142
LED-Lichtband .....	143
LED-Lichtband Zubehör (55070418) .....	145
LED-Lichtpunkt .....	147

LED Schlafzimmerleuchte.....	148
LED Sensorleuchte.....	149
Wandleuchte.....	150
Leuchtstoffleuchte.....	151
Leuchtstoffleuchte Zubehör.....	153
Halogen-Einbauleuchte.....	156
Halogen-Einbauleuchte Zubehör.....	157
Halogen-Einbauleuchte Sortiment/Set.....	158
Halogen-Unterbauleuchte ULW 1.....	159





**SPANPLATTENSCHRAUBE LINSENKOPF**

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



Abbildung ähnlich

**Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde, Linsensenkkopf, AW-Antrieb**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	2,4 mm	0154 030 16	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	2,4 mm	0154 030 17	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	2,4 mm	0154 030 20	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	2,4 mm	0154 030 25	
3 mm	30 mm	25 mm	6 mm	2,4 mm	0154 030 30	
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 016	
3,5 mm	17 mm	14 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 017	
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 020	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 025	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 030	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 035	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 040	
3,5 mm	45 mm	45 mm	7 mm	2,7 mm	0154 035 050	
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 20	
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 25	
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 30	
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 35	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 40	
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	3,3 mm	0154 040 45	
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 045 30	
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 045 35	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 045 40	
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 045 45	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 045 50	
5 mm	35 mm	30 mm	6 mm	4,1 mm	0154 050 35	
5 mm	40 mm	32 mm	6 mm	4,1 mm	0154 050 40	
5 mm	50 mm	42 mm	6 mm	4,1 mm	0154 050 50	
5 mm	60 mm	52 mm	6 mm	4,1 mm	0154 050 60	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



Abbildung ähnlich

**Stahl verzinkt, gelb, Vollgewinde, Linsensenkkopf, AW-Antrieb**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	30 mm	25 mm	6 mm	2,4 mm	0154 230 30	
3 mm	35 mm	30 mm	6 mm	2,4 mm	0154 230 35	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,7 mm	0154 235 25	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,7 mm	0154 235 35	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,7 mm	0154 235 40	
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,7 mm	0154 235 45	
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,7 mm	0154 235 50	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	3,3 mm	0154 240 40	
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	3,3 mm	0154 240 50	

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 245 040	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 245 050	
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 245 060	
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 250 60	
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 250 70	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl vernickelt, Vollgewinde, Linsensenkkopf, AW-Antrieb

**ASSY**



Abbildung ähnlich

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	15 mm	12 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 15	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 17	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 20	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 25	
3 mm	30 mm	25 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 30	
3 mm	35 mm	30 mm	6 mm	2,4 mm	0154 330 35	
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 16	
3,5 mm	17 mm	14 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 17	
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 20	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 25	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 30	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 35	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 40	
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 45	
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,7 mm	0154 335 50	
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 20	
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 30	
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 35	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 40	
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 45	
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	3,3 mm	0154 340 50	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 345 040	
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 345 045	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 345 050	
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 345 060	
4,5 mm	70 mm	62 mm	8,9 mm	3,6 mm	0154 345 070	
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 350 40	
5 mm	50 mm	32 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 350 50	
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 350 60	
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 350 70	
5 mm	80 mm	72 mm	9,6 mm	4,1 mm	0154 350 80	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl vermessingt, Vollgewinde, Linsensenkkopf, AW-Antrieb

**ASSY**




































Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	2,4 mm	0154 430 17	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	35 mm	30 mm	6 mm	2,4 mm	<b>0154 430 35</b>	
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,7 mm	<b>0154 435 20</b>	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,7 mm	<b>0154 435 30</b>	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,7 mm	<b>0154 435 35</b>	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,7 mm	<b>0154 435 40</b>	
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,7 mm	<b>0154 435 50</b>	
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	3,3 mm	<b>0154 440 30</b>	
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	3,3 mm	<b>0154 440 35</b>	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	3,3 mm	<b>0154 440 40</b>	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	3,6 mm	<b>0154 445 040</b>	
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	3,6 mm	<b>0154 445 045</b>	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	3,6 mm	<b>0154 445 050</b>	
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	3,6 mm	<b>0154 445 060</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**

**Stahl, blau verzinkt, Vollgewinde, Linsenkopf, Kreuzschlitz PZ.**



Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	12 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 12</b>	
3 mm	16 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 16</b>	
3 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 17</b>	
3 mm	20 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 20</b>	
3 mm	25 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 25</b>	
3 mm	30 mm	6 mm	Z1	<b>0195 3 30</b>	
3,5 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 12</b>	
3,5 mm	13 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 13</b>	
3,5 mm	15 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 15</b>	
3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 16</b>	
3,5 mm	17 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 17</b>	
3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 20</b>	
3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 25</b>	
3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 30</b>	
3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 35</b>	
3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 40</b>	
3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	<b>0195 35 50</b>	
4 mm	16 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 16</b>	
4 mm	20 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 20</b>	
4 mm	25 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 25</b>	
4 mm	30 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 30</b>	
4 mm	35 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 35</b>	
4 mm	40 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 40</b>	
4 mm	45 mm	8 mm	Z2	<b>0195 4 45</b>	
4,5 mm	17 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 17</b>	
4,5 mm	20 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 20</b>	
4,5 mm	25 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 25</b>	
4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 30</b>	
4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 35</b>	
4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 40</b>	
4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 45</b>	
4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	<b>0195 45 50</b>	
5 mm	20 mm	10 mm	Z2	<b>0195 5 20</b>	

Nennendurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
5 mm	30 mm	10 mm	Z2	0195 5 30	
5 mm	40 mm	10 mm	Z2	0195 5 40	
5 mm	45 mm	10 mm	Z2	0195 5 45	
5 mm	50 mm	10 mm	Z2	0195 5 50	
5 mm	55 mm	10 mm	Z2	0195 5 55	
5 mm	60 mm	10 mm	Z2	0195 5 60	
6 mm	40 mm	12 mm	Z3	0195 6 40	
6 mm	50 mm	12 mm	Z3	0195 6 50	
6 mm	60 mm	12 mm	Z3	0195 6 60	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, vermessingt, Vollgewinde, Linsensenkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**

Nennendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	Z1	0195 33 17	
3 mm	35 mm	32 mm	6 mm	Z1	0195 33 35	
3,5 mm	15 mm	11 mm	7 mm	Z2	0195 335 15	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	Z2	0195 335 20	
3,5 mm	30 mm	26 mm	7 mm	Z2	0195 335 30	
3,5 mm	35 mm	31 mm	7 mm	Z2	0195 335 35	
3,5 mm	40 mm	36 mm	7 mm	Z2	0195 335 40	
3,5 mm	45 mm	41 mm	7 mm	Z2	0195 335 45	
3,5 mm	50 mm	46 mm	7 mm	Z2	0195 335 50	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	0195 34 30	
4 mm	35 mm	30,5 mm	8 mm	Z2	0195 34 35	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	0195 34 40	
4,5 mm	40 mm	35 mm	9 mm	Z2	0195 345 40	
4,5 mm	45 mm	40 mm	9 mm	Z2	0195 345 45	
4,5 mm	50 mm	45 mm	9 mm	Z2	0195 345 50	
4,5 mm	55 mm		9 mm	Z2	0195 345 55	
4,5 mm	60 mm		9 mm	Z2	0195 345 60	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, vernickelt, Vollgewinde, Linsensenkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**

Nennendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	Z1	0195 23 16	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	Z1	0195 23 17	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	Z1	0195 23 20	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	Z1	0195 23 25	
3 mm	30 mm	27 mm	6 mm	Z1	0195 23 30	
3 mm	35 mm	32 mm	6 mm	Z1	0195 23 35	
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	Z2	0195 235 16	
3,5 mm	17 mm	13 mm	7 mm	Z2	0195 235 17	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	Z2	0195 235 20	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	Z2	<b>0195 235 25</b>	
3,5 mm	30 mm	26 mm	7 mm	Z2	<b>0195 235 30</b>	
3,5 mm	35 mm	31 mm	7 mm	Z2	<b>0195 235 35</b>	
4 mm	16 mm	11,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 16</b>	
4 mm	20 mm	15,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 20</b>	
4 mm	25 mm	20,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 25</b>	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 30</b>	
4 mm	35 mm	30,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 35</b>	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 24 40</b>	
4,5 mm	45 mm	40 mm	9 mm	Z2	<b>0195 245 45</b>	
4,5 mm	50 mm	45 mm	9 mm	Z2	<b>0195 245 50</b>	
4,5 mm	60 mm	55 mm	9 mm	Z2	<b>0195 245 60</b>	
5 mm	40 mm	34,5 mm	10 mm	Z2	<b>0195 25 40</b>	
5 mm	50 mm	44,5 mm	10 mm	Z2	<b>0195 25 50</b>	
5 mm	60 mm	54,5 mm	10 mm	Z2	<b>0195 25 60</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, gelb verzinkt, Vollgewinde, Linsenkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**







Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	30 mm		6 mm	Z1	<b>0195 13 30</b>	
3 mm	35 mm	32 mm	6 mm	Z1	<b>0195 13 35</b>	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	Z2	<b>0195 135 25</b>	
3,5 mm	30 mm	26 mm	7 mm	Z2	<b>0195 135 30</b>	
3,5 mm	35 mm	31 mm	7 mm	Z2	<b>0195 135 35</b>	
3,5 mm	40 mm	36 mm	7 mm	Z2	<b>0195 135 40</b>	
3,5 mm	45 mm	41 mm	7 mm	Z2	<b>0195 135 45</b>	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 14 30</b>	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 14 40</b>	
4 mm	50 mm	45,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 14 50</b>	
4,5 mm	50 mm	45 mm	9 mm	Z2	<b>0195 145 50</b>	
4,5 mm	60 mm	55 mm	9 mm	Z2	<b>0195 145 60</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, brüniert, Vollgewinde, Linsenkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0195 03 20</b>	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	Z1	<b>0195 03 25</b>	
3 mm	30 mm	27 mm	6 mm	Z1	<b>0195 03 30</b>	
3,5 mm	15 mm	11 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 15</b>	
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 16</b>	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 20</b>	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 25</b>	
3,5 mm	35 mm		7 mm	Z2	<b>0195 035 35</b>	
3,5 mm	40 mm	36 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 40</b>	
3,5 mm	45 mm	41 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 45</b>	

<b>Nenndurchmesser</b>	<b>Länge</b>	<b>Gewindelänge (lg)</b>	<b>Kopfdurchmesser</b>	<b>Innenantrieb</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
3,5 mm	50 mm	46 mm	7 mm	Z2	<b>0195 035 50</b>	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 04 30</b>	
4 mm	35 mm	30,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 04 35</b>	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 04 40</b>	
4 mm	45 mm	40,5 mm	8 mm	Z2	<b>0195 04 45</b>	
4,5 mm	50 mm	45 mm	9 mm	Z2	<b>0195 045 50</b>	



**SPANPLATTENSCHRAUBE SENKKOPF**

**VOLLGEWINDESCHRAUBE SENKKOPF  
ASSY®PLUS**



**ASSY®plus VG mit Senkopf und dem Durchmesser 10 mm ist eine universell im Neubau und Sanierungsbereich einsetzbare Vollgewindeschraube für den Ingenieurholzbau, das Zimmereihandwerk und den Holzhaus- und Elementbau.**

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 10 mm; Kopfdurchmesser: 18,5 mm; Kopfhöhe: 5,5 mm; Innenantrieb: AW50



Länge	Gewindelänge (lg)	Prod.-Nr.	
120 mm	97 mm	0165 410 120	
140 mm	117 mm	0165 410 140	
160 mm	137 mm	0165 410 160	
180 mm	157 mm	0165 410 180	
200 mm	177 mm	0165 410 200	
220 mm	197 mm	0165 410 220	
240 mm	217 mm	0165 410 240	
260 mm	237 mm	0165 410 260	
280 mm	257 mm	0165 410 280	
300 mm	272 mm	0165 410 300	
380 mm	352 mm	0165 410 380	
480 mm	442 mm	0165 410 480	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**



**Stahl, verzinkt blau passiviert, rollensortiert**

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 3,5 mm; Kopfdurchmesser: 6,8 mm; Kopfhöhe: 2,1 mm; Innenantrieb: AW10



Länge	Gewindelänge (lg)	Prod.-Nr.	
30 mm	25 mm	0170 435 030	
35 mm	30 mm	0170 435 035	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl gehärtet, verzinkt blau passiviert**

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4,5 mm	20 mm	12 mm	9 mm	Z2	0174 345 20	
4,5 mm	25 mm	15 mm	9 mm	Z2	0174 345 25	
4,5 mm	30 mm	19 mm	9 mm	Z2	0174 345 30	
4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	Z2	0174 345 35	
4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	Z2	0174 345 40	
4,5 mm	45 mm	28 mm	9 mm	Z2	0174 345 45	
4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	Z2	0174 345 50	

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4,5 mm	55 mm	35 mm	9 mm	Z2	0174 345 55	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	0174 345 60	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	0174 345 70	
5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	Z2	0174 355 40	
5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	Z2	0174 355 50	
5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	Z2	0174 355 60	
5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	Z2	0174 355 70	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	0174 355 80	
5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	Z2	0174 355 90	
5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	Z2	0174 355 100	
6 mm	60 mm	35 mm	12 mm	Z3	0174 356 60	
6 mm	70 mm	43 mm	12 mm	Z3	0174 356 70	
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	Z3	0174 356 80	
6 mm	90 mm	56 mm	12 mm	Z3	0174 356 90	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	Z3	0174 356 100	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	Z3	0174 356 110	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	Z3	0174 356 120	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, gelb, Vollgewinde, Senkkopf, AW-Antrieb.

**ASSY**



Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	10 mm	7 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 10	
3 mm	12 mm	9 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 12	
3 mm	13 mm	10 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 13	
3 mm	15 mm	12 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 15	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 16	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 17	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 20	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 25	
3 mm	30 mm	25 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 30	
3 mm	35 mm	30 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 35	
3 mm	40 mm	35 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 40	
3 mm	45 mm	35 mm	6 mm	1,8 mm	0170 230 45	
3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 12	
3,5 mm	15 mm	12 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 15	
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 16	
3,5 mm	17 mm	14 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 17	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 20	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 25	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 30	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 35	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 40	
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 45	
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,1 mm	0170 235 50	
4 mm	12 mm	8 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 12	
4 mm	15 mm	11 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 15	
4 mm	16 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 16	
4 mm	17 mm	13 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 17	
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 20	
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	0170 240 25	

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 30</b>	
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 35</b>	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 40</b>	
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 45</b>	
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 50</b>	
4 mm	55 mm	49 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 240 55</b>	
4,5 mm	17 mm	13 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 17</b>	
4,5 mm	20 mm	16 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 20</b>	
4,5 mm	25 mm	21 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 25</b>	
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 30</b>	
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 35</b>	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 40</b>	
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 45</b>	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 50</b>	
4,5 mm	55 mm	48 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 55</b>	
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 245 60</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde, Senkkopf, AW-Antrieb**

**ASSY**



Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	10 mm	7 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 10</b>	
3 mm	12 mm	9 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 12</b>	
3 mm	13 mm	10 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 13</b>	
3 mm	15 mm	12 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 15</b>	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 16</b>	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 17</b>	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 20</b>	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 25</b>	
3 mm	30 mm	25 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 30</b>	
3 mm	35 mm	30 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 35</b>	
3 mm	40 mm	35 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 40</b>	
3 mm	45 mm	35 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 030 45</b>	
3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 12</b>	
3,5 mm	13 mm	9 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 13</b>	
3,5 mm	15 mm	11 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 15</b>	
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 16</b>	
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	1,8 mm	<b>0170 435 16</b>	
3,5 mm	17 mm	13 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 17</b>	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 20</b>	
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	1,8 mm	<b>0170 435 20</b>	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 25</b>	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	1,8 mm	<b>0170 435 25</b>	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	1,8 mm	<b>0170 435 30</b>	
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 30</b>	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	1,8 mm	<b>0170 435 35</b>	
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 35</b>	
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 40</b>	
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 45</b>	
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,1 mm	<b>0170 035 50</b>	













































Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4 mm	12 mm	8 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 12</b>	
4 mm	13 mm	9 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 13</b>	
4 mm	15 mm	11 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 15</b>	
4 mm	16 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 16</b>	
4 mm	17 mm	13 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 17</b>	
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 20</b>	
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 25</b>	
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 30</b>	
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 35</b>	
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 40</b>	
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 45</b>	
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 50</b>	
4 mm	55 mm	49 mm	8 mm	2,5 mm	<b>0170 040 55</b>	
4,5 mm	15 mm	11 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 15</b>	
4,5 mm	17 mm	13 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 17</b>	
4,5 mm	20 mm	16 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 20</b>	
4,5 mm	25 mm	21 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 25</b>	
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 30</b>	
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 35</b>	
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 40</b>	
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 45</b>	
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 50</b>	
4,5 mm	55 mm	48 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 55</b>	
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,7 mm	<b>0170 045 60</b>	
5 mm	16 mm	11 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 050 16</b>	
5 mm	20 mm	15 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 050 20</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**

**Stahl, blau verzinkt, Vollgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz PZ.**



Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
2,4 mm	12 mm	5 mm	Z1	<b>0198 24 12</b>	
2,4 mm	16 mm	5 mm	Z1	<b>0198 24 16</b>	
3 mm	10 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 10</b>	
3 mm	12 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 12</b>	
3 mm	13 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 13</b>	
3 mm	15 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 15</b>	
3 mm	16 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 16</b>	
3 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 17</b>	
3 mm	20 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 20</b>	
3 mm	25 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 25</b>	
3 mm	30 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 30</b>	
3 mm	35 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 35</b>	
3 mm	40 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 40</b>	
3 mm	45 mm	6 mm	Z1	<b>0198 3 45</b>	
3,5 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0198 35 12</b>	
3,5 mm	13 mm	7 mm	Z2	<b>0198 35 13</b>	
3,5 mm	15 mm	7 mm	Z2	<b>0198 35 15</b>	

Neendurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	0198 35 16	
3,5 mm	17 mm	7 mm	Z2	0198 35 17	
3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	0198 35 20	
3,5 mm	22 mm	7 mm	Z2	0198 35 22	
3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	0198 35 25	
3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	0198 35 30	
3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	0198 35 35	
3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	0198 35 40	
3,5 mm	45 mm	7 mm	Z2	0198 35 45	
3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	0198 35 50	
4 mm	12 mm	8 mm	Z2	0198 4 12	
4 mm	13 mm	8 mm	Z2	0198 4 13	
4 mm	15 mm	8 mm	Z2	0198 4 15	
4 mm	16 mm	8 mm	Z2	0198 4 16	
4 mm	17 mm	8 mm	Z2	0198 4 17	
4 mm	20 mm	8 mm	Z2	0198 4 20	
4 mm	22 mm	8 mm	Z2	0198 4 22	
4 mm	25 mm	8 mm	Z2	0198 4 25	
4 mm	27 mm	8 mm	Z2	0198 4 27	
4 mm	30 mm	8 mm	Z2	0198 4 30	
4 mm	35 mm	8 mm	Z2	0198 4 35	
4 mm	40 mm	8 mm	Z2	0198 4 40	
4 mm	45 mm	8 mm	Z2	0198 4 45	
4 mm	50 mm	8 mm	Z2	0198 4 50	
4 mm	55 mm	8 mm	Z2	0198 4 55	
4,5 mm	15 mm	9 mm	Z2	0198 45 15	
4,5 mm	16 mm	9 mm	Z2	0198 45 16	
4,5 mm	17 mm	9 mm	Z2	0198 45 17	
4,5 mm	20 mm	9 mm	Z2	0198 45 20	
4,5 mm	25 mm	9 mm	Z2	0198 45 25	
4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	0198 45 30	
4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	0198 45 35	
4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	0198 45 40	
4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	0198 45 45	
4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	0198 45 50	
4,5 mm	55 mm	9 mm	Z2	0198 45 55	
4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	0198 45 60	
5 mm	16 mm	10 mm	Z2	0198 5 16	
5 mm	17 mm	10 mm	Z2	0198 5 17	
5 mm	20 mm	10 mm	Z2	0198 5 20	
5 mm	25 mm	10 mm	Z2	0198 5 25	
5 mm	30 mm	10 mm	Z2	0198 5 30	
5 mm	35 mm	10 mm	Z2	0198 5 35	
5 mm	40 mm	10 mm	Z2	0198 5 40	
5 mm	45 mm	10 mm	Z2	0198 5 45	
5 mm	50 mm	10 mm	Z2	0198 5 50	
5 mm	55 mm	10 mm	Z2	0198 5 55	
5 mm	60 mm	10 mm	Z2	0198 5 60	
5 mm	65 mm	10 mm	Z2	0198 5 65	
5 mm	70 mm	10 mm	Z2	0198 5 70	

Nennendurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
5 mm	80 mm	10 mm	Z2	0198 5 80	
6 mm	40 mm	12 mm	Z3	0198 6 40	
6 mm	45 mm	12 mm	Z3	0198 6 45	
6 mm	50 mm	12 mm	Z3	0198 6 50	
6 mm	55 mm	12 mm	Z3	0198 6 55	
6 mm	60 mm	12 mm	Z3	0198 6 60	
6 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 6 70	
6 mm	80 mm	12 mm	Z3	0198 6 80	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**

Stahl, blau verzinkt, Teilgewinde, Senkkopf, Kreuzschlitz PZ.



Nennendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	25 mm	17 mm	7 mm	Z2	0198 135 25	
3,5 mm	30 mm	17 mm	7 mm	Z2	0198 135 30	
3,5 mm	35 mm	22 mm	7 mm	Z2	0198 135 35	
3,5 mm	40 mm	24 mm	7 mm	Z2	0198 135 40	
3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	Z2	0198 135 45	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	Z2	0198 135 50	
4 mm	25 mm	16 mm	8 mm	Z2	0198 14 25	
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	Z2	0198 14 45	
4 mm	55 mm	34 mm	8 mm	Z2	0198 14 55	
4 mm	60 mm	34 mm	8 mm	Z2	0198 14 60	
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	Z2	0198 14 70	
4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	Z2	0198 145 50	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	0198 145 60	
4,5 mm	65 mm	38 mm	9 mm	Z2	0198 145 65	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	0198 145 70	
4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	Z2	0198 145 80	
5 mm	30 mm	20 mm	10 mm	Z2	0198 15 30	
5 mm	35 mm	24 mm	10 mm	Z2	0198 15 35	
5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	Z2	0198 15 40	
5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	Z2	0198 15 45	
5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	Z2	0198 15 50	
5 mm	55 mm	35 mm	10 mm	Z2	0198 15 55	
5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	Z2	0198 15 60	
5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	Z2	0198 15 70	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	0198 15 80	
5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	Z2	0198 15 90	
5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	Z2	0198 15 100	
5 mm	110 mm	70 mm	10 mm	Z2	0198 15 110	
5 mm	120 mm	70 mm	10 mm	Z2	0198 15 120	
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	Z3	0198 16 40	
6 mm	45 mm	30 mm	12 mm	Z3	0198 16 45	
6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	Z3	0198 16 50	
6 mm	60 mm	35 mm	12 mm	Z3	0198 16 60	
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	Z3	0198 16 70	
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	Z3	0198 16 80	
6 mm	90 mm	56 mm	12 mm	Z3	0198 16 90	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	Z3	0198 16 100	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 110	



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 120	
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 140	
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 150	
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 160	
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 180	
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	Z3	0198 16 200	

**KLAVIERBANDSCHRAUBE**



Stahl, blau verzinkt, kleiner Senkkopf

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 3 mm; Kopfdurchmesser: 5 mm; Innenantrieb: Z1

Länge	Prod.-Nr.	
10 mm	0199 3 10	
12 mm	0199 3 12	
16 mm	0199 3 16	
20 mm	0199 3 20	
25 mm	0199 3 25	

**SPANPLATTENSCHRAUBE SENKKOPF  
WÜPOFAST®**



Stahl gelb verzinkt. Rollensortiert für Automatenverarbeitung.

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 3,5 mm; Kopfdurchmesser: 7 mm; Innenantrieb: Z2

Länge	Prod.-Nr.	
20 mm	0186 835 20	
25 mm	0186 835 25	
30 mm	0186 835 30	
35 mm	0186 835 35	

**KLAVIERBANDSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



Stahl, verzinkt blau passiviert

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 3 mm; Kopfdurchmesser: 4,9 mm; Kopfhöhe: 1,3 mm; Innenantrieb: AW10



Länge	Gewindelänge (lg)	Prod.-Nr.	
12 mm	9 mm	0168 330 012	
16 mm	13 mm	0168 330 016	
20 mm	17 mm	0168 330 020	
25 mm	22 mm	0168 330 025	

**KLAVIERBANDSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



**Stahl, vermessingt**

**Eigenschaften:**

Nennendurchmesser: 3 mm; Kopfdurchmesser: 4,9 mm; Kopfhöhe: 1,3 mm; Innenantrieb: AW10



































Länge	Gewindelänge (lg)	Prod.-Nr.	
10 mm	7 mm	<b>0168 130 010</b>	
12 mm	9 mm	<b>0168 130 012</b>	
16 mm	13 mm	<b>0168 130 016</b>	
20 mm	17 mm	<b>0168 130 020</b>	
25 mm	22 mm	<b>0168 130 025</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, gelb verzinkt, Vollgewinde, Senkkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**









Nennendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
2,4 mm	12 mm	9 mm	5 mm	Z1	<b>0186 24 12</b>	
2,4 mm	16 mm	13 mm	5 mm	Z1	<b>0186 24 16</b>	
3 mm	10 mm	7 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 10</b>	
3 mm	12 mm	9 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 12</b>	
3 mm	13 mm	10 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 13</b>	
3 mm	15 mm	12 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 15</b>	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 16</b>	
3 mm	17 mm	14 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 17</b>	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 20</b>	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 25</b>	
3 mm	30 mm	27 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 30</b>	
3 mm	35 mm	32 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 35</b>	
3 mm	40 mm	37 mm	6 mm	Z1	<b>0186 3 40</b>	
3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 12</b>	
3,5 mm	13 mm	9 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 13</b>	
3,5 mm	15 mm	11 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 15</b>	
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 16</b>	
3,5 mm	17 mm	13 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 17</b>	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 20</b>	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 25</b>	
3,5 mm	30 mm	26 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 30</b>	
3,5 mm	35 mm	31 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 35</b>	
3,5 mm	40 mm	36 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 40</b>	
3,5 mm	45 mm	41 mm	7 mm	Z2	<b>0186 35 45</b>	
4 mm	12 mm	7,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 12</b>	
4 mm	13 mm	8,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 13</b>	
4 mm	15 mm	10,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 15</b>	
4 mm	16 mm	11,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 16</b>	
4 mm	17 mm	12,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 17</b>	
4 mm	20 mm	15,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 20</b>	
4 mm	25 mm	20,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 25</b>	

































Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 30</b>	
4 mm	35 mm	30,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 35</b>	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 40</b>	
4 mm	45 mm	40,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 45</b>	
4 mm	50 mm	45,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 50</b>	
4 mm	55 mm	50,5 mm	8 mm	Z2	<b>0186 4 55</b>	
4,5 mm	15 mm	10 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 15</b>	
4,5 mm	16 mm	11 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 16</b>	
4,5 mm	20 mm	15 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 20</b>	
4,5 mm	25 mm	20 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 25</b>	
4,5 mm	30 mm	25 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 30</b>	
4,5 mm	35 mm	30 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 35</b>	
4,5 mm	40 mm	35 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 40</b>	
4,5 mm	45 mm	40 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 45</b>	
4,5 mm	50 mm	45 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 50</b>	
4,5 mm	55 mm	50 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 55</b>	
4,5 mm	60 mm	55 mm	9 mm	Z2	<b>0186 45 60</b>	
5 mm	16 mm	10,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 16</b>	
5 mm	20 mm	14,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 20</b>	
5 mm	25 mm	19,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 25</b>	
5 mm	30 mm	24,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 30</b>	
5 mm	35 mm	29,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 35</b>	
5 mm	40 mm	34,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 40</b>	
5 mm	45 mm	39,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 45</b>	
5 mm	50 mm	44,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 50</b>	
5 mm	55 mm	49,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 55</b>	
5 mm	60 mm	54,5 mm	10 mm	Z2	<b>0186 5 60</b>	
6 mm	40 mm	23 mm	12 mm	Z3	<b>0186 6 40</b>	
6 mm	45 mm	33 mm	12 mm	Z3	<b>0186 6 45</b>	
6 mm	50 mm	38 mm	12 mm	Z3	<b>0186 6 50</b>	
6 mm	60 mm	53 mm	12 mm	Z3	<b>0186 6 60</b>	
6 mm	70 mm	63 mm	12 mm	Z3	<b>0186 6 70</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, gelb verzinkt, Teilgewinde, Senkkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**








Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	25 mm	17 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 25</b>	
3,5 mm	30 mm	17 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 30</b>	
3,5 mm	35 mm	22 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 35</b>	
3,5 mm	40 mm	24 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 40</b>	
3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 45</b>	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	Z2	<b>0186 135 50</b>	
4 mm	25 mm	16 mm	8 mm	Z2	<b>0186 14 25</b>	
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	Z2	<b>0186 14 45</b>	
4 mm	55 mm	34 mm	8 mm	Z2	<b>0186 14 55</b>	
4 mm	60 mm	34 mm	8 mm	Z2	<b>0186 14 60</b>	
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	Z2	<b>0186 14 70</b>	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	Z2	<b>0186 145 50</b>	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	<b>0186 145 60</b>	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	<b>0186 145 70</b>	
4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	Z2	<b>0186 145 80</b>	
5 mm	30 mm	20 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 30</b>	
5 mm	35 mm	24 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 35</b>	
5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 40</b>	
5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 45</b>	
5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 50</b>	
5 mm	55 mm	35 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 55</b>	
5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 60</b>	
5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 70</b>	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 80</b>	
5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 90</b>	
5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 100</b>	
5 mm	110 mm	70 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 110</b>	
5 mm	120 mm	70 mm	10 mm	Z2	<b>0186 15 120</b>	
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 40</b>	
6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 50</b>	
6 mm	60 mm	35 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 60</b>	
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 70</b>	
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 80</b>	
6 mm	90 mm	56 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 90</b>	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 100</b>	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 110</b>	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 120</b>	
6 mm	135 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 135</b>	
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 140</b>	
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 150</b>	
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 160</b>	
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 180</b>	
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0186 16 200</b>	






**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**



**Stahl, brüniert, Vollgewinde, Senkkopf, PZ. Dem Einsatz neuer Werkstoffe Rechnung tragen. Durch die neuartigen Herstellungs- und Prüfverfahren – gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	10 mm	7 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 10</b>	
3 mm	12 mm	9 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 12</b>	
3 mm	13 mm	10 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 13</b>	
3 mm	16 mm	13 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 16</b>	
3 mm	20 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 20</b>	
3 mm	25 mm	22 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 25</b>	
3 mm	30 mm	27 mm	6 mm	Z1	<b>0183 3 30</b>	
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 16</b>	
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 20</b>	
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 25</b>	
3,5 mm	30 mm	26 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 30</b>	
3,5 mm	35 mm	31 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 35</b>	
3,5 mm	40 mm	36 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 40</b>	
3,5 mm	50 mm	46 mm	7 mm	Z2	<b>0183 35 50</b>	



<b>Nenndurchmesser</b>	<b>Länge</b>	<b>Gewindelänge (lg)</b>	<b>Kopfdurchmesser</b>	<b>Innenantrieb</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
4 mm	13 mm	8,5 mm	8 mm	Z2	<b>0183 4 13</b>	
4 mm	30 mm	25,5 mm	8 mm	Z2	<b>0183 4 30</b>	
4 mm	35 mm	30,5 mm	8 mm	Z2	<b>0183 4 35</b>	
4 mm	40 mm	35,5 mm	8 mm	Z2	<b>0183 4 40</b>	
4 mm	50 mm	45,5 mm	8 mm	Z2	<b>0183 4 50</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE SENKFRÄSTASCHENKOPF**

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, blau passiviert, Teilgewinde, Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb

**ASSY**



Abbildung ähnlich

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	12 mm	6 mm	1,8 mm	0170 130 20	
3 mm	25 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	0170 130 25	
3 mm	30 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	0170 130 30	
3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	1,8 mm	0170 130 35	
3 mm	40 mm	25 mm	6 mm	1,8 mm	0170 130 40	
3,5 mm	20 mm	12 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 20	
3,5 mm	25 mm	17 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 25	
3,5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 30	
3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 35	
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 40	
3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 45	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	0170 135 50	
4 mm	20 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 20	
4 mm	25 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 25	
4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 30	
4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 35	
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 40	
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 45	
4 mm	50 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 50	
4 mm	55 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 55	
4 mm	60 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 60	
4 mm	70 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 140 70	
4,5 mm	35 mm	21 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 35	
4,5 mm	40 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 40	
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 45	
4,5 mm	50 mm	28 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 50	
4,5 mm	60 mm	33 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 60	
4,5 mm	70 mm	38 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 70	
4,5 mm	80 mm	43 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 145 80	
5 mm	30 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 30	
5 mm	35 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 35	
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 40	
5 mm	45 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 45	
5 mm	50 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 50	
5 mm	55 mm	32 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 55	
5 mm	60 mm	37 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 60	
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 70	
5 mm	80 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 80	
5 mm	90 mm	47 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 90	
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 100	
5 mm	110 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 110	
5 mm	120 mm	62 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 150 120	
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,2 mm	0170 160 40	
6 mm	50 mm	32 mm	12 mm	4,2 mm	0170 160 50	
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,2 mm	0170 160 60	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 70</b>	
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 80</b>	
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 90</b>	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 100</b>	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 110</b>	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 120</b>	
6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 130</b>	
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 140</b>	
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 150</b>	
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 160</b>	
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 180</b>	
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 200</b>	
6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 220</b>	
6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 240</b>	
6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 260</b>	
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 280</b>	
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 160 300</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**Stahl verzinkt, gelb, Vollgewinde, Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb**

**ASSY**



Abbildung ähnlich



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
5 mm	20 mm	15 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 20</b>	
5 mm	25 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 25</b>	
5 mm	30 mm	25 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 30</b>	
5 mm	35 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 35</b>	
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 40</b>	
5 mm	45 mm	37 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 45</b>	
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 50</b>	
5 mm	55 mm	47 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 55</b>	
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 60</b>	
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 70</b>	
5 mm	80 mm	72 mm	9,6 mm	3,1 mm	<b>0170 250 80</b>	
6 mm	40 mm	32 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 40</b>	
6 mm	45 mm	37 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 45</b>	
6 mm	50 mm	42 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 50</b>	
6 mm	60 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 60</b>	
6 mm	70 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 70</b>	
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	<b>0170 260 80</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**Stahl verzinkt, gelb, Teilgewinde, Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb**

















































**ASSY**









Abbildung ähnlich



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	12 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 330 20</b>	
3 mm	25 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 330 25</b>	
3 mm	30 mm	17 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 330 30</b>	
3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	1,8 mm	<b>0170 330 35</b>	

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	40 mm	25 mm	6 mm	1,8 mm	0170 330 40	
3,5 mm	20 mm	12 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 20	
3,5 mm	25 mm	17 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 25	
3,5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 30	
3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 35	
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 40	
3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 45	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	2,1 mm	0170 335 50	
4 mm	20 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 20	
4 mm	25 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 25	
4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 30	
4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 35	
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,7 mm	0170 340 40	
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 45	
4 mm	50 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 50	
4 mm	55 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 55	
4 mm	60 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 60	
4 mm	70 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0170 340 70	
4,5 mm	35 mm	21 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 35	
4,5 mm	40 mm	21 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 40	
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 45	
4,5 mm	50 mm	28 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 50	
4,5 mm	60 mm	33 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 60	
4,5 mm	70 mm	38 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 70	
4,5 mm	80 mm	43 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 345 80	
5 mm	30 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 30	
5 mm	35 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 35	
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 40	
5 mm	45 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 45	
5 mm	50 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 50	
5 mm	55 mm	32 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 55	
5 mm	60 mm	37 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 60	
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 70	
5 mm	80 mm	42 mm	9,6 mm	4,7 mm	0170 350 80	
5 mm	90 mm	47 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 90	
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 100	
5 mm	110 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 110	
5 mm	120 mm	62 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 350 120	
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 40	
6 mm	50 mm	32 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 50	
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 60	
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 70	
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 80	
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 90	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 100	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 110	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 120	
6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 130	
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 140	
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 150	
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 160	
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 180	
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 200	
6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 220	



Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 240	
6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 260	
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 280	
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 360 300	
7 mm	80 mm	50 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 80	
7 mm	90 mm	50 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 90	
7 mm	100 mm	60 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 100	
7 mm	120 mm	70 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 120	
7 mm	140 mm	70 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 140	
7 mm	160 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 160	
7 mm	180 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 180	
7 mm	200 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 200	
7 mm	220 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 220	
7 mm	240 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 240	
7 mm	260 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 260	
7 mm	280 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 280	
7 mm	300 mm	85 mm	13,7 mm	4,4 mm	0170 370 300	
8 mm	80 mm	50 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 80	
8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 100	
8 mm	120 mm	80 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 120	
8 mm	140 mm	80 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 140	
8 mm	160 mm	80 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 160	
8 mm	180 mm	80 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 180	
8 mm	200 mm	80 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 200	
8 mm	220 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 220	
8 mm	240 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 240	
8 mm	260 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 260	
8 mm	280 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 280	
8 mm	300 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 300	
8 mm	320 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 320	
8 mm	340 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 340	
8 mm	360 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 360	
8 mm	380 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 380	
8 mm	400 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	0170 380 400	
10 mm	80 mm	50 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 80	
10 mm	100 mm	60 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 100	
10 mm	120 mm	80 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 120	
10 mm	140 mm	80 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 140	
10 mm	160 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 160	
10 mm	180 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 180	
10 mm	200 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 200	
10 mm	220 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 220	
10 mm	240 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 240	
10 mm	260 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 260	
10 mm	280 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 280	
10 mm	300 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 300	
10 mm	320 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 320	
10 mm	340 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 340	
10 mm	360 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 360	
10 mm	380 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 380	
10 mm	400 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	0170 310 400	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde,  
Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb

**ASSY**



Abbildung ähnlich

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
5 mm	25 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 25	
5 mm	30 mm	25 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 30	
5 mm	35 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 35	
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 40	
5 mm	45 mm	37 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 45	
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 50	
5 mm	55 mm	47 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 55	
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 60	
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 70	
5 mm	80 mm	72 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 050 80	
6 mm	30 mm	24 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 30	
6 mm	40 mm	32 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 40	
6 mm	45 mm	37 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 45	
6 mm	50 mm	42 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 50	
6 mm	55 mm	45 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 55	
6 mm	60 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 60	
6 mm	70 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 70	
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 060 80	

**SPANPLATTENSCHRAUBE  
SENKFRÄSTASCHENKOPF ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, blau passiviert. Kopflochgebohrt.

**ASSY**



Abbildung ähnlich

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4,5 mm	25 mm	15 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 025	
4,5 mm	30 mm	19 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 030	
4,5 mm	35 mm	21 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 035	
4,5 mm	40 mm	26 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 040	
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 045	
4,5 mm	50 mm	28 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 050	
4,5 mm	55 mm	33 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 055	
4,5 mm	60 mm	33 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 060	
4,5 mm	70 mm	38 mm	8,65 mm	2,45 mm	0162 245 070	
5 mm	50 mm	30 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 50	
5 mm	60 mm	37 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 60	
5 mm	70 mm	42 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 70	
5 mm	80 mm	42 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 80	
5 mm	90 mm	47 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 90	
5 mm	100 mm	52 mm	9,4 mm	2,9 mm	0162 250 100	
6 mm	60 mm	37 mm	11,75 mm	4 mm	0162 260 60	
6 mm	80 mm	50 mm	11,75 mm	4 mm	0162 260 80	
6 mm	100 mm	60 mm	11,75 mm	4 mm	0162 260 100	
6 mm	120 mm	70 mm	11,75 mm	4 mm	0162 260 120	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



Abbildung ähnlich

**Stahl, Zink-Nickel, Teilgewinde, Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb. Die ASSY-Schraube für außergewöhnliche Einsätze! Verbindet die Stabilität einer Schraube mit hervorragendem Rostschutz durch die extrem korrosionsbeständige Oberfläche.**



Nenn-durch-messer	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurch-messer	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4,5 mm	40 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 845 40	
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,9 mm	2,7 mm	0170 845 45	
5 mm	30 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 30	
5 mm	35 mm	20 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 35	
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 40	
5 mm	45 mm	30 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 45	
5 mm	55 mm	32 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 55	
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 70	
5 mm	110 mm	52 mm	9,6 mm	3,1 mm	0170 850 110	
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 40	
6 mm	50 mm	32 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 50	
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 110	
6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 130	
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 180	
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 200	
6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 220	
6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 240	
6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 260	
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 280	
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	0170 860 300	

**SPANPLATTENSCHRAUBE PAN HEAD**

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Edelstahl A2, Vollgewinde, Pan Head, AW-Antrieb



**ASSY**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4 mm	20 mm	18 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 20	
4 mm	25 mm	22 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 25	
4 mm	30 mm	27 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 30	
4 mm	35 mm	32 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 35	
4 mm	40 mm	37 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 40	
4 mm	50 mm	47 mm	7,9 mm	2,8 mm	0180 440 50	
4,5 mm	30 mm	27 mm	9 mm	3 mm	0180 445 30	
4,5 mm	35 mm	32 mm	9 mm	3 mm	0180 445 35	
4,5 mm	40 mm	37 mm	9 mm	3 mm	0180 445 40	
4,5 mm	45 mm	42 mm	9 mm	3 mm	0180 445 45	
4,5 mm	50 mm	47 mm	9 mm	3 mm	0180 445 50	
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4 mm	0180 460 80	
6 mm	100 mm	70 mm	12 mm	4 mm	0180 460 100	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde, Pan Head, AW-Antrieb



**ASSY**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	10 mm	8,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 010	
3 mm	12 mm	10,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 012	
3 mm	13 mm	11,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 013	
3 mm	15 mm	13 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 015	
3 mm	16 mm	14 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 016	
3 mm	17 mm	15 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 017	
3 mm	20 mm	17,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 020	
3 mm	25 mm	22,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 025	
3 mm	30 mm	27,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 030	
3 mm	35 mm	32 mm	5,8 mm	2,2 mm	0153 030 035	
3,5 mm	12 mm	10,5 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 012	
3,5 mm	13 mm	11,5 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 013	
3,5 mm	15 mm	13 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 015	
3,5 mm	16 mm	14 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 016	
3,5 mm	17 mm	15 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 017	
3,5 mm	20 mm	18 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 020	
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 025	
3,5 mm	30 mm	27 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 030	
3,5 mm	35 mm	32 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 035	
3,5 mm	40 mm	37 mm	7 mm	2,4 mm	0153 035 040	
4 mm	12 mm	10,5 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 012	
4 mm	13 mm	11,5 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 013	
4 mm	15 mm	13 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 015	
4 mm	16 mm	14 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 016	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
4 mm	17 mm	15 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 017	
4 mm	20 mm	18 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 020	
4 mm	25 mm	22 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 025	
4 mm	30 mm	27 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 030	
4 mm	35 mm	32 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 035	
4 mm	40 mm	37 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 040	
4 mm	45 mm	42 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 045	
4 mm	50 mm	47 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 050	
4 mm	55 mm	52 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 055	
4 mm	60 mm	52 mm	7,9 mm	2,8 mm	0153 040 060	
4,5 mm	13 mm	11,5 mm	9 mm	3 mm	0153 045 013	
4,5 mm	15 mm	13 mm	9 mm	3 mm	0153 045 015	
4,5 mm	20 mm	18 mm	9 mm	3 mm	0153 045 020	
4,5 mm	25 mm	22 mm	9 mm	3 mm	0153 045 025	
4,5 mm	30 mm	27 mm	9 mm	3 mm	0153 045 030	
4,5 mm	35 mm	32 mm	9 mm	3 mm	0153 045 035	
4,5 mm	40 mm	37 mm	9 mm	3 mm	0153 045 040	
4,5 mm	45 mm	42 mm	9 mm	3 mm	0153 045 045	
4,5 mm	50 mm	46 mm	9 mm	3 mm	0153 045 050	
4,5 mm	60 mm	56 mm	9 mm	3 mm	0153 045 060	
4,5 mm	70 mm	66 mm	9 mm	3 mm	0153 045 070	
5 mm	16 mm	14 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 016	
5 mm	17 mm	15 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 017	
5 mm	20 mm	18 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 020	
5 mm	25 mm	22 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 025	
5 mm	30 mm	27 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 030	
5 mm	35 mm	32 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 035	
5 mm	40 mm	37 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 040	
5 mm	45 mm	42 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 045	
5 mm	50 mm	46 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 050	
5 mm	55 mm	52 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 055	
5 mm	60 mm	56 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 060	
5 mm	70 mm	66 mm	10 mm	3,6 mm	0153 050 070	
6 mm	40 mm	37 mm	12 mm	4 mm	0153 060 040	
6 mm	50 mm	46 mm	12 mm	4 mm	0153 060 050	
6 mm	60 mm	54 mm	12 mm	4 mm	0153 060 060	
6 mm	70 mm	64 mm	12 mm	4 mm	0153 060 070	
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4 mm	0153 060 080	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY® 3.0**

**ASSY**



Stahl verzinkt, blau passiviert, Teilgewinde, Pan Head, AW-Antrieb









Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
5 mm	80 mm	42 mm	10 mm	3,6 mm	0153 150 080	
5 mm	90 mm	46 mm	10 mm	3,6 mm	0153 150 090	
5 mm	100 mm	52 mm	10 mm	3,6 mm	0153 150 100	
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4 mm	0153 160 090	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4 mm	0153 160 100	



**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**

Stahl, blau verzinkt, Teilgewinde, Pan Head, Kreuzschlitz PZ.




































Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	0196 145 60	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	0196 145 70	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	0196 15 80	
5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	Z2	0196 15 100	
6 mm	90 mm	56 mm	12 mm	Z3	0196 16 90	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	Z3	0196 16 100	

**SPANPLATTENSCHRAUBE WÜPOFAST®**

Stahl, blau verzinkt, Vollgewinde, Pan Head, Kreuzschlitz PZ



Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	10 mm	6 mm	Z1	0196 3 10	
3 mm	12 mm	6 mm	Z1	0196 3 12	
3 mm	13 mm	6 mm	Z1	0196 3 13	
3 mm	15 mm	6 mm	Z1	0196 3 15	
3 mm	16 mm	6 mm	Z1	0196 3 16	
3 mm	17 mm	6 mm	Z1	0196 3 17	
3 mm	20 mm	6 mm	Z1	0196 3 20	
3 mm	25 mm	6 mm	Z1	0196 3 25	
3 mm	30 mm	6 mm	Z1	0196 3 30	
3 mm	35 mm	6 mm	Z1	0196 3 35	
3,5 mm	12 mm	7 mm	Z2	0196 35 12	
3,5 mm	13 mm	7 mm	Z2	0196 35 13	
3,5 mm	15 mm	7 mm	Z2	0196 35 15	
3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	0196 35 16	
3,5 mm	17 mm	7 mm	Z2	0196 35 17	
3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	0196 35 20	
3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	0196 35 25	
3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	0196 35 30	
3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	0196 35 35	
3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	0196 35 40	
4 mm	12 mm	8 mm	Z2	0196 4 12	
4 mm	13 mm	8 mm	Z2	0196 4 13	
4 mm	15 mm	8 mm	Z2	0196 4 15	
4 mm	16 mm	8 mm	Z2	0196 4 16	
4 mm	17 mm	8 mm	Z2	0196 4 17	
4 mm	20 mm	8 mm	Z2	0196 4 20	
4 mm	25 mm	8 mm	Z2	0196 4 25	
4 mm	30 mm	8 mm	Z2	0196 4 30	
4 mm	35 mm	8 mm	Z2	0196 4 35	
4 mm	40 mm	8 mm	Z2	0196 4 40	
4 mm	45 mm	8 mm	Z2	0196 4 45	
4 mm	50 mm	8 mm	Z2	0196 4 50	
4 mm	60 mm	8 mm	Z2	0196 4 60	

Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4,5 mm	15 mm	9 mm	Z2	0196 45 15	
4,5 mm	16 mm	9 mm	Z2	0196 45 16	
4,5 mm	20 mm	9 mm	Z2	0196 45 20	
4,5 mm	25 mm	9 mm	Z2	0196 45 25	
4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	0196 45 30	
4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	0196 45 35	
4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	0196 45 40	
4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	0196 45 45	
4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	0196 45 50	
4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	0196 45 60	
4,5 mm	70 mm	9 mm	Z2	0196 45 70	
5 mm	16 mm	10 mm	Z2	0196 5 16	
5 mm	17 mm	10 mm	Z2	0196 5 17	
5 mm	20 mm	10 mm	Z2	0196 5 20	
5 mm	22 mm	10 mm	Z2	0196 5 22	
5 mm	25 mm	10 mm	Z2	0196 5 25	
5 mm	30 mm	10 mm	Z2	0196 5 30	
5 mm	35 mm	10 mm	Z2	0196 5 35	
5 mm	40 mm	10 mm	Z2	0196 5 40	
5 mm	45 mm	10 mm	Z2	0196 5 45	
5 mm	50 mm	10 mm	Z2	0196 5 50	
5 mm	55 mm	10 mm	Z2	0196 5 55	
5 mm	60 mm	10 mm	Z2	0196 5 60	
5 mm	70 mm	10 mm	Z2	0196 5 70	
6 mm	40 mm	12 mm	Z3	0196 6 40	
6 mm	45 mm	12 mm	Z3	0196 6 45	
6 mm	50 mm	12 mm	Z3	0196 6 50	
6 mm	55 mm	12 mm	Z3	0196 6 55	
6 mm	60 mm	12 mm	Z3	0196 6 60	
6 mm	70 mm	12 mm	Z3	0196 6 70	
6 mm	80 mm	12 mm	Z3	0196 6 80	


















**SCHRAUBE WÜPO®**

Mit Kombi-Schlitz. Stahl blau verzinkt

**WÜPO**



Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 25	
3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 30	
3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 35	
3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 40	
3,5 mm	45 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 45	
3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2+SZ	0172 35 50	
4 mm	16 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 16	
4 mm	20 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 20	
4 mm	25 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 25	
4 mm	30 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 30	
4 mm	35 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 35	
4 mm	40 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 40	
4 mm	45 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 45	
4 mm	50 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 50	
4 mm	60 mm	8 mm	Z2+SZ	0172 4 60	

Nenndurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4 mm	70 mm	8 mm	Z2+SZ	<b>0172 4 70</b>	
4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2+SZ	<b>0172 45 30</b>	
4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2+SZ	<b>0172 45 35</b>	
4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2+SZ	<b>0172 45 40</b>	
4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2+SZ	<b>0172 45 45</b>	
4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2+SZ	<b>0172 45 50</b>	
5 mm	35 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 35</b>	
5 mm	40 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 40</b>	
5 mm	45 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 45</b>	
5 mm	50 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 50</b>	
5 mm	60 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 60</b>	
5 mm	70 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 70</b>	
5 mm	80 mm	10 mm	Z2+SZ	<b>0172 5 80</b>	
6 mm	40 mm	12 mm	Z3+SZ	<b>0172 6 40</b>	
6 mm	50 mm	12 mm	Z3+SZ	<b>0172 6 50</b>	
6 mm	60 mm	12 mm	Z3+SZ	<b>0172 6 60</b>	
6 mm	80 mm	12 mm	Z3+SZ	<b>0172 6 80</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE BOHRSPITZE**

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS**

**ASSY**



Stahl verzinkt, blau passiviert, mit Senkfrästaschenkopf und Teilgewinde



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
4 mm	30 mm	15 mm	18,5 mm	8 mm	0165 114 30	
4 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	8 mm	0165 114 35	
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	0165 114 40	
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	0165 114 45	
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	0165 114 50	
4 mm	55 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 114 55	
4 mm	60 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 114 60	
4 mm	70 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 114 70	
4,5 mm	35 mm	17 mm	21 mm	8,9 mm	0165 114 535	
4,5 mm	40 mm	22 mm	26 mm	8,9 mm	0165 114 540	
4,5 mm	45 mm	22 mm	26 mm	8,9 mm	0165 114 545	
4,5 mm	50 mm	24 mm	28 mm	8,9 mm	0165 114 550	
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	8,9 mm	0165 114 560	
4,5 mm	70 mm	34 mm	38 mm	8,9 mm	0165 114 570	
4,5 mm	80 mm	39 mm	43 mm	8,9 mm	0165 114 580	
5 mm	50 mm	26 mm	30 mm	9,6 mm	0165 115 50	
5 mm	60 mm	33 mm	37 mm	9,6 mm	0165 115 60	
5 mm	70 mm	38 mm	42 mm	9,6 mm	0165 115 70	
5 mm	80 mm	38 mm	42 mm	9,6 mm	0165 115 80	
5 mm	90 mm	43 mm	47 mm	9,6 mm	0165 115 90	
5 mm	100 mm	48 mm	52 mm	9,6 mm	0165 115 100	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS**

**ASSY**



Stahl verzinkt, gelb, mit Senkfrästaschenkopf und Teilgewinde



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
3,5 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	7 mm	0165 223 535	
3,5 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	7 mm	0165 223 536	
3,5 mm	40 mm	22 mm	25,5 mm	7 mm	0165 223 540	
3,5 mm	40 mm	22 mm	25,5 mm	7 mm	0165 223 541	
3,5 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	7 mm	0165 223 545	
3,5 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	7 mm	0165 223 546	
3,5 mm	50 mm	27 mm	30,5 mm	7 mm	0165 223 550	
3,5 mm	50 mm	27 mm	30,5 mm	7 mm	0165 223 551	
4 mm	30 mm	15 mm	18,5 mm	8 mm	0165 224 30	
4 mm	35 mm	18 mm	21,5 mm	8 mm	0165 224 35	
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	0165 224 40	
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	0165 224 45	
4 mm	50 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	0165 224 50	
4 mm	55 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 224 55	
4 mm	60 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 224 60	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
4 mm	70 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 224 70	
4,5 mm	35 mm	17 mm	21 mm	8,9 mm	0165 224 535	
4,5 mm	40 mm	22 mm	26 mm	8,9 mm	0165 224 540	
4,5 mm	45 mm	22 mm	26 mm	8,9 mm	0165 224 545	
4,5 mm	50 mm	24 mm	28 mm	8,9 mm	0165 224 550	
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	8,9 mm	0165 224 560	
4,5 mm	70 mm	34 mm	38 mm	8,9 mm	0165 224 570	
4,5 mm	80 mm	39 mm	43 mm	8,9 mm	0165 224 580	
5 mm	50 mm	26 mm	30 mm	9,6 mm	0165 225 50	
5 mm	60 mm	33 mm	37 mm	9,6 mm	0165 225 60	
5 mm	70 mm	38 mm	42 mm	9,6 mm	0165 225 70	
5 mm	80 mm	38 mm	42 mm	9,6 mm	0165 225 80	
5 mm	90 mm	43 mm	47 mm	9,6 mm	0165 225 90	
5 mm	100 mm	48 mm	52 mm	9,6 mm	0165 225 100	
6 mm	80 mm	45 mm	50 mm	12 mm	0165 226 80	
6 mm	90 mm	45 mm	50 mm	12 mm	0165 226 90	
6 mm	100 mm	55 mm	60 mm	12 mm	0165 226 100	
6 mm	120 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 120	
6 mm	140 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 140	
6 mm	160 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 160	
6 mm	180 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 180	
6 mm	200 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 200	
6 mm	220 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 220	
6 mm	240 mm	65 mm	70 mm	12 mm	0165 226 240	
8 mm	140 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	0165 228 140	
8 mm	160 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	0165 228 160	
8 mm	180 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	0165 228 180	
8 mm	200 mm	75 mm	80,5 mm	15 mm	0165 228 200	
8 mm	220 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 220	
8 mm	240 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 240	
8 mm	260 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 260	
8 mm	280 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 280	
8 mm	300 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 300	
8 mm	320 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 320	
8 mm	340 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 340	
8 mm	360 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 360	
8 mm	380 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 380	
8 mm	400 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 400	
8 mm	430 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 430	
8 mm	480 mm	95 mm	100,5 mm	15 mm	0165 228 480	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS**

**ASSY**



**Stahl verzinkt, blau passiviert, Teilgewinde, Senkfrästaschenkopf, kopflochgebohrt, AW-Antrieb**

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 4,5 mm; Kopfdurchmesser: 8,9 mm; Kopfhöhe: 2,7 mm; Innenantrieb: AW20



Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Prod.-Nr.	
35 mm	17 mm	21 mm	0165 945 035	
40 mm	22 mm	26 mm	0165 945 040	

Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Prod.-Nr.	
45 mm	22 mm	26 mm	0165 945 045	
50 mm	24 mm	28 mm	0165 945 050	
60 mm	29 mm	33 mm	0165 945 060	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS**

**ASSY**



Stahl verzinkt, gelb, Vollgewinde, Senkkopf, AW-Antrieb



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	14 mm	17,5 mm	5,9 mm	0165 053 020	
3 mm	25 mm	19 mm	22,5 mm	5,9 mm	0165 053 025	
3 mm	30 mm	22 mm	25,5 mm	5,9 mm	0165 053 030	
3 mm	35 mm	27 mm	30,5 mm	5,9 mm	0165 053 035	
3,5 mm	17 mm	11 mm	14,5 mm	7 mm	0165 053 517	
3,5 mm	20 mm	14 mm	17,5 mm	7 mm	0165 053 520	
3,5 mm	25 mm	18 mm	21,5 mm	7 mm	0165 053 525	
3,5 mm	30 mm	22 mm	25,5 mm	7 mm	0165 053 530	
3,5 mm	35 mm	27 mm	30,5 mm	7 mm	0165 053 535	
3,5 mm	40 mm	32 mm	35,5 mm	7 mm	0165 053 540	
4 mm	20 mm	13 mm	16,5 mm	8 mm	0165 054 020	
4 mm	25 mm	18 mm	21,5 mm	8 mm	0165 054 025	
4 mm	30 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	0165 054 030	
4 mm	35 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	0165 054 035	
4 mm	40 mm	31 mm	34,5 mm	8 mm	0165 054 040	
4 mm	45 mm	36 mm	39,5 mm	8 mm	0165 054 045	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS**

**ASSY**



Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde, Senkkopf, AW-Antrieb

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 3,5 mm; Kopfdurchmesser: 7 mm; Kopfhöhe: 2,1 mm; Innenantrieb: AW10



Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Prod.-Nr.	
20 mm	14 mm	17,5 mm	0165 043 520	
25 mm	18 mm	21,5 mm	0165 043 525	
30 mm	22 mm	25,5 mm	0165 043 530	
35 mm	27 mm	30,5 mm	0165 043 535	
40 mm	32 mm	35,5 mm	0165 043 540	



**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS KORPUS**



Die Schraube für den Korpusbau sowie für die Verarbeitung von unterschiedlichen Plattenmaterialien wie MDF, Multiplex, Spanplatten usw. Durch die optimierte Gewindelänge und die Senkfrästaschen werden die Bauteile perfekt zusammengezogen.

**Eigenschaften:**

Innenantrieb: AW20



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
4 mm	30 mm	18 mm	21,5 mm	7,6 mm	0165 104 30	
4 mm	35 mm	21 mm	24,5 mm	7,6 mm	0165 104 35	
4 mm	50 mm	31 mm	34,5 mm	7,6 mm	0165 104 50	
4 mm	55 mm	36 mm	39,5 mm	7,6 mm	0165 104 55	
4 mm	60 mm	36 mm	39,5 mm	7,6 mm	0165 104 60	
4 mm	70 mm	46 mm	49,5 mm	7,6 mm	0165 104 70	
4,5 mm	35 mm	22 mm	26 mm	8,5 mm	0165 104 535	
4,5 mm	45 mm	27 mm	31 mm	8,5 mm	0165 104 545	
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	8,5 mm	0165 104 550	
4,5 mm	60 mm	34 mm	38 mm	8,5 mm	0165 104 560	
4,5 mm	70 mm	44 mm	48 mm	8,5 mm	0165 104 570	
4,5 mm	80 mm	44 mm	48 mm	8,5 mm	0165 104 580	


**SPANPLATTENSCHRAUBE ASSY®PLUS KORPUS**



Die Schraube für den Korpusbau sowie für die Verarbeitung von unterschiedlichen Plattenmaterialien wie MDF, Multiplex, Spanplatten usw. Durch die optimierte Gewindelänge und die Senkfrästaschen werden die Bauteile perfekt zusammengezogen.



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
3,5 mm	45 mm	27 mm	30,5 mm	6,9 mm	0165 203 545	
3,5 mm	45 mm	27 mm	30,5 mm	7 mm	0165 203 546	
3,5 mm	50 mm	32 mm	35,5 mm	6,9 mm	0165 203 550	
3,5 mm	50 mm	32 mm	35,5 mm	7 mm	0165 203 551	
4 mm	30 mm	18 mm	21,5 mm	7,6 mm	0165 204 30	
4 mm	35 mm	21 mm	24,5 mm	7,6 mm	0165 204 35	
4 mm	50 mm	31 mm	24,5 mm	7,6 mm	0165 204 50	
4 mm	55 mm	36 mm	39,5 mm	7,6 mm	0165 204 55	
4 mm	60 mm	36 mm	39,5 mm	7,6 mm	0165 204 60	
4 mm	70 mm	46 mm	49,5 mm	7,6 mm	0165 204 70	
4,5 mm	35 mm	22 mm	26 mm	8,5 mm	0165 204 535	
4,5 mm	45 mm	27 mm	31 mm	8,5 mm	0165 204 545	
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	8,5 mm	0165 204 550	
4,5 mm	60 mm	34 mm	38 mm	8,5 mm	0165 204 560	
4,5 mm	70 mm	44 mm	48 mm	8,5 mm	0165 204 570	































Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
4,5 mm	80 mm	44 mm	48 mm	8,5 mm	0165 204 580	

**VOLLGEWINDESCHRAUBE  
SENKFRÄSTASCHENKOPF ASSY®PLUS**



**ASSYplus VG mit Senkfrästaschenkopf und den Durchmessern 8, 12 mm ist eine universell im Neubau und Sanierungsbereich einsetzbare Vollgewindeschraube für den Ingenieurholzbau, das Zimmereihandwerk und den Holzhaus- und Elementbau**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
6 mm	80 mm	67 mm	67 mm	12 mm	0165 46 80	
6 mm	100 mm	87 mm	87 mm	12 mm	0165 46 100	
6 mm	120 mm	107 mm	107 mm	12 mm	0165 46 120	
6 mm	140 mm	123 mm	123 mm	12 mm	0165 46 140	
6 mm	160 mm	143 mm	143 mm	12 mm	0165 46 160	
6 mm	180 mm	163 mm	163 mm	12 mm	0165 46 180	
6 mm	200 mm	183 mm	183 mm	12 mm	0165 46 200	
8 mm	120 mm	101 mm		15 mm	0165 48 120	
8 mm	140 mm	121 mm		15 mm	0165 48 140	
8 mm	160 mm	141 mm		15 mm	0165 48 160	
8 mm	180 mm	161 mm		15 mm	0165 48 180	
8 mm	200 mm	181 mm		15 mm	0165 48 200	
8 mm	220 mm	201 mm		15 mm	0165 48 220	
8 mm	240 mm	221 mm		15 mm	0165 48 240	
8 mm	260 mm	241 mm		15 mm	0165 48 260	
8 mm	280 mm	261 mm		15 mm	0165 48 280	
8 mm	300 mm	275 mm		15 mm	0165 48 300	
12 mm	120 mm	94 mm		22,5 mm	0165 412 120	
12 mm	140 mm	114 mm		22,5 mm	0165 412 140	
12 mm	160 mm	134 mm		22,5 mm	0165 412 160	
12 mm	180 mm	154 mm		22,5 mm	0165 412 180	
12 mm	200 mm	174 mm		22,5 mm	0165 412 200	
12 mm	220 mm	194 mm		22,5 mm	0165 412 220	
12 mm	240 mm	214 mm		22,5 mm	0165 412 240	
12 mm	260 mm	219 mm		22,5 mm	0165 412 260	
12 mm	280 mm	239 mm		22,5 mm	0165 412 280	
12 mm	300 mm	259 mm		22,5 mm	0165 412 300	
12 mm	380 mm	339 mm		22,5 mm	0165 412 380	
12 mm	480 mm	439 mm		22,5 mm	0165 412 480	
12 mm	600 mm	559 mm		22,5 mm	0165 412 600	

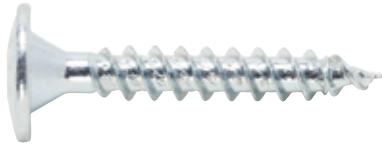
**SPANPLATTENSCHRAUBE RÜCKWAND**

**RÜCKWANDSCHRAUBE ASSY® 3.0**

Stahl verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde



**ASSY**



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	17 mm	7,8 mm	1,5 mm	<b>0167 130 020</b>	
3 mm	25 mm	22 mm	7,8 mm	1,5 mm	<b>0167 130 025</b>	
3 mm	30 mm	27 mm	7,8 mm	1,5 mm	<b>0167 130 030</b>	
3 mm	35 mm	32 mm	7,8 mm	1,5 mm	<b>0167 130 035</b>	
4 mm	30 mm	27 mm	9,3 mm	1,8 mm	<b>0167 140 030</b>	
4 mm	35 mm	32 mm	9,3 mm	1,8 mm	<b>0167 140 035</b>	
4 mm	40 mm	37 mm	9,3 mm	1,8 mm	<b>0167 140 040</b>	
4 mm	45 mm	42 mm	9,3 mm	1,8 mm	<b>0167 140 045</b>	

**RÜCKWANDSCHRAUBE**

Stahl blau verzinkt

**Eigenschaften:**

Innenantrieb: Z2



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	16 mm	8 mm	<b>0175 3 20</b>	
3 mm	25 mm	21 mm	8 mm	<b>0175 3 25</b>	
3 mm	30 mm	27 mm	8 mm	<b>0175 3 30</b>	
3 mm	35 mm	32 mm	8 mm	<b>0175 3 35</b>	
4 mm	25 mm		9,5 mm	<b>0175 14 25</b>	
4 mm	30 mm		9,5 mm	<b>0175 14 30</b>	
4 mm	35 mm		9,5 mm	<b>0175 14 35</b>	
4 mm	40 mm		9,5 mm	<b>0175 14 40</b>	
4 mm	45 mm		9,5 mm	<b>0175 14 45</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ECOFAST®**

Stahl verzinkt, blau, Teilgewinde, Senkfräskopf, PZ-Antrieb.



Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	12 mm	6 mm	Z1	<b>0171 13 20</b>	
3 mm	25 mm	15 mm	6 mm	Z1	<b>0171 13 25</b>	
3 mm	30 mm	17 mm	6 mm	Z1	<b>0171 13 30</b>	
3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	Z1	<b>0171 13 35</b>	
3 mm	40 mm	26 mm	6 mm	Z1	<b>0171 13 40</b>	
3,5 mm	20 mm	12 mm	7 mm	Z2	<b>0171 135 20</b>	
3,5 mm	25 mm	15 mm	7 mm	Z2	<b>0171 135 25</b>	
3,5 mm	30 mm	17 mm	7 mm	Z2	<b>0171 135 30</b>	
3,5 mm	35 mm	22 mm	7 mm	Z2	<b>0171 135 35</b>	
3,5 mm	40 mm	22 mm	7 mm	Z2	<b>0171 135 40</b>	
























Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3,5 mm	45 mm	28 mm	7 mm	Z2	0171 135 45	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	Z2	0171 135 50	
4 mm	20 mm	12 mm	8 mm	Z2	0171 14 20	
4 mm	25 mm	16 mm	8 mm	Z2	0171 14 25	
4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	Z2	0171 14 30	
4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	Z2	0171 14 35	
4 mm	40 mm	26 mm	8 mm	Z2	0171 14 40	
4 mm	45 mm	27 mm	8 mm	Z2	0171 14 45	
4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	Z2	0171 14 50	
4 mm	55 mm	33 mm	8 mm	Z2	0171 14 55	
4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	Z2	0171 14 60	
4 mm	70 mm	40 mm	8 mm	Z2	0171 14 70	
4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	Z2	0171 145 35	
4,5 mm	40 mm	25 mm	9 mm	Z2	0171 145 40	
4,5 mm	45 mm	27 mm	9 mm	Z2	0171 145 45	
4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	Z2	0171 145 50	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	0171 145 60	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	0171 145 70	
4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	Z2	0171 145 80	
5 mm	30 mm	20 mm	10 mm	Z2	0171 15 30	
5 mm	35 mm	20 mm	10 mm	Z2	0171 15 35	
5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	Z2	0171 15 40	
5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	Z2	0171 15 45	
5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	Z2	0171 15 50	
5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	Z2	0171 15 60	
5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	Z2	0171 15 70	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	0171 15 80	
5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	Z2	0171 15 90	
5 mm	100 mm	56 mm	10 mm	Z2	0171 15 100	

**SPANPLATTENSCHRAUBE ECOFAST®**



**Stahl verzinkt, gelb, Teilgewinde, Senkfräskopf, PZ-Antrieb. Durch neuartige Herstellungs- und Prüfverfahren garantiert gleichbleibend hohe Qualität für den Profi.**

Neendurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
3 mm	20 mm	12 mm	6 mm	Z1	0171 23 20	
3 mm	30 mm	17 mm	6 mm	Z1	0171 23 30	
3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	Z1	0171 23 35	
3 mm	40 mm	26 mm	6 mm	Z1	0171 23 40	
3,5 mm	20 mm	12 mm	7 mm	Z2	0171 235 20	
3,5 mm	25 mm	15 mm	7 mm	Z2	0171 235 25	
3,5 mm	30 mm	17 mm	7 mm	Z2	0171 235 30	
3,5 mm	35 mm	22 mm	7 mm	Z2	0171 235 35	
3,5 mm	40 mm	22 mm	7 mm	Z2	0171 235 40	
3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	Z2	0171 235 50	
4 mm	20 mm	12 mm	8 mm	Z2	0171 24 20	
4 mm	25 mm	16 mm	8 mm	Z2	0171 24 25	
4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	Z2	0171 24 30	
4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	Z2	0171 24 35	
4 mm	40 mm	26 mm	8 mm	Z2	0171 24 40	
4 mm	45 mm	27 mm	8 mm	Z2	0171 24 45	
4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	Z2	0171 24 50	

Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	Z2	<b>0171 24 60</b>	
4 mm	70 mm	40 mm	8 mm	Z2	<b>0171 24 70</b>	
4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 35</b>	
4,5 mm	40 mm	25 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 40</b>	
4,5 mm	45 mm	27 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 45</b>	
4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 50</b>	
4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 60</b>	
4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 70</b>	
4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	Z2	<b>0171 245 80</b>	
5 mm	35 mm	20 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 35</b>	
5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 40</b>	
5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 50</b>	
5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 60</b>	
5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 70</b>	
5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 80</b>	
5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 90</b>	
5 mm	100 mm	56 mm	10 mm	Z2	<b>0171 25 100</b>	
6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 50</b>	
6 mm	60 mm	38 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 60</b>	
6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 80</b>	
6 mm	90 mm	56 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 90</b>	
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 100</b>	
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	Z3	<b>0171 26 120</b>	

**SPANPLATTENSCHRAUBE SORTIMENT/SET**

**SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF  
WÜPOFAST® ORSY® 100-SORTIMENT**

Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K), kopflochgebohrt mit Abdeckkappen.

WÜFO



Prod.-Nr.	
0964 174 5	

**SPANPLATTENSCHRAUBEN ASSY®/  
DÜBELSORTIMENT**

Stahl blau verzinkt, AW-Antrieb



Prod.-Nr.	
0964 251 000	

**SPANPLATTENSCHRAUBEN ASSY®/  
DÜBELSORTIMENT**

Stahl blau verzinkt, AW-Antrieb



Prod.-Nr.	
0964 251 51	

**SORTIMENT ASSY® 3.0 SENKKOPF**

Spanplattenschrauben im praktischen ORSY®100-Sortiment. Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K), AW-Antrieb.

ASSY  
AW



Prod.-Nr.	
0964 170 0	



**SORTIMENT ASSY® 3.0/ZEBRA® NYLONDÜBEL**



Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K), AW-Antrieb. Zebra Shark W-ZX Nypondübel und Spannplattenschrauben im praktischen ORSY® 100-Sortiment.

Prod.-Nr.	
0964 170 1	

**SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF WÜPOFAST® ORSY® 100-SORTIMENT**



Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K)

Prod.-Nr.	
0964 198	

**SPANPLATTENSCHRAUBEN SENKKOPF ASSY® 3.0**



2.102-teilig. Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K), AW-Antrieb im System-Koffer 4.4.1

Prod.-Nr.	
5964 017 000	

**SPANPLATTENSCHRAUBEN ASSY® 3.0/ZEBRA SHARK WZ-X® NYLONDÜBEL**



1.000-teilig, Stahl verzinkt, blau passiviert (A2K), AW-Antrieb. Im System-Koffer 4.4.1.

Prod.-Nr.	
5964 015 101	

**ASSY® 3.0 PAKET 4 + 4,5 + 5 MM**

**Paketinhalt: 2.100 Stück**



Prod.-Nr.	
0988 170 002	

**ASSY® 3.0 PAKET 4 + 4,5 MM**

**Paketinhalt: 3.500 Stück**



Prod.-Nr.	
0988 042 501	

**ASSY® SENKKOPF PAKET Ø 3,0 + 3,5 MM**

**8.000-teilig**



Prod.-Nr.	
0988 400 1	

**ASSY® SENKKOPF PAKET Ø 3,5 + 4,0 MM**

**8.000-teilig**



Abbildung ähnlich

Prod.-Nr.	
0988 400 15	

## EURO-SCHRAUBE











## EURO-SCHRAUBE TYP A



Zur Verbindung von Montageplatten und Beschlagteilen im Möbelbau

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 6,3 mm

Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
11 mm	6,8 mm	AW20	0276 663 11	
11 mm	6,8 mm	Z2	0276 163 11	
11 mm	7,4 mm	AW20	0276 563 11	
11 mm	7,4 mm	Z2	0276 063 11	
14 mm	6,8 mm	AW20	0276 663 14	
14 mm	6,8 mm	Z2	0276 163 14	
14 mm	7,4 mm	AW20	0276 563 14	
14 mm	7,4 mm	Z2	0276 063 14	
18 mm	7,4 mm	AW20	0276 563 18	
18 mm	7,4 mm	Z2	0276 063 18	



## EURO-SCHRAUBE



Zur Verbindung von Montageplatten und Beschlagteilen im Möbelbau

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 6,3 mm; Kopfdurchmesser: 8 mm; Innenantrieb: Z2

Länge	Prod.-Nr.	
10 mm	0276 063 010	
20 mm	0276 063 020	

## MÖBELGRIFFSCHRAUBE

## MÖBELGRIFFSCHRAUBE



**Für die Befestigung von Möbelgriffen mit M4-Anschlussgewinde und Kombischlitz-Kreuzschlitz-Antrieb**

**Eigenschaften:**

Gewindeart x Nenndurchmesser: M4; Nenndurchmesser: 4 mm;  
Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt

Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
12 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 12	
14 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 14	
16 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 16	
18 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 18	
20 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 20	
22 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 22	
23 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 23	
25 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 25	
28 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 28	
30 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 30	
34 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 34	
38 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 38	
40 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 40	
45 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 45	
50 mm	9,5 mm	Z2+SZ	0275 24 50	


















## MÖBELGRIFFSCHRAUBE



**Für die Befestigung von Möbelgriffen mit M4-Anschlussgewinde und AW- Antrieb**

**Eigenschaften:**

Gewindeart x Nenndurchmesser: M4; Kopfdurchmesser: 9,5 mm;  
Nenndurchmesser: 4 mm; Innenantrieb: AW20; Werkstoff: Stahl;  
Oberfläche: Verzinkt

Länge	Prod.-Nr.	
12 mm	0275 340 12	
14 mm	0275 340 14	
16 mm	0275 340 16	
18 mm	0275 340 18	
20 mm	0275 340 20	
22 mm	0275 340 22	
23 mm	0275 340 23	
25 mm	0275 340 25	
28 mm	0275 340 28	
30 mm	0275 340 30	
34 mm	0275 340 34	
38 mm	0275 340 38	
40 mm	0275 340 40	
45 mm	0275 340 45	
50 mm	0275 340 50	
60 mm	0275 340 60	
70 mm	0275 340 70	

## ECKVERBINDERSCHRAUBE







## ECKVERBINDERSCHRAUBE



**Material: Stahl verzinkt, blau chromatiert**

**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 7 mm; Kopfdurchmesser: 10 mm; Kopfhöhe: 9 mm





Länge	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
50 mm	AW25	<b>0276 37 50</b>	
50 mm	IS4	<b>0276 27 50</b>	
50 mm	Z3	<b>0276 17 50</b>	
70 mm	AW25	<b>0276 37 70</b>	
70 mm	IS4	<b>0276 27 70</b>	
70 mm	Z3	<b>0276 17 70</b>	

## ECKVERBINDERSCHRAUBE MIT KOPFLOCHBOHRUNG



**Eigenschaften:**

Nenndurchmesser: 7 mm; Kopfdurchmesser: 10 mm; Kopfhöhe: 9 mm

Länge	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
50 mm	AW25	<b>0276 47 50</b>	
50 mm	Z3	<b>0276 7 50</b>	
70 mm	AW25	<b>0276 47 70</b>	
70 mm	Z3	<b>0276 7 70</b>	

**VERBINDUNGSSCHRAUBE MÖBELBAU**

**VERBINDUNGSSCHRAUBE**



**Eigenschaften:**

Gewindeart x Nenndurchmesser: M6; Oberfläche: Verzinkt; Innenantrieb: SZ; Werkstoff: Stahl / Kunststoff

Geeignet für Materialstärke min./max.	Prod.-Nr.	
29-36 mm	0275 16 29	
29-36 mm	0275 26 29	
34-41 mm	0275 16 34	
34-41 mm	0275 26 34	
39-46 mm	0275 16 39	
44-51 mm	0275 16 44	
44-51 mm	0275 26 44	

**VERBINDUNGSSCHRAUBE**



**Mit Hülse**

**Eigenschaften:**

Gewindeart x Nenndurchmesser: M4; Innenantrieb: Z2+SZ; Werkstoff: Stahl

Geeignet für Materialstärke min./max.	Oberfläche	Prod.-Nr.	
28-34 mm	Brüniert	0275 07 28	
28-34 mm	Vernickelt	0275 06 28	
36-42 mm	Brüniert	0275 07 36	
36-42 mm	Vernickelt	0275 06 36	
41-47 mm	Brüniert	0275 07 41	
41-47 mm	Vernickelt	0275 06 41	



**VERBUNDMUFFE**

**VERBINDUNGSSCHRAUBE**



**Mit Hülse**

**Eigenschaften:**

Gewindeart x Nenndurchmesser: M4; Innenantrieb: Z2+SZ; Werkstoff: Stahl

Geeignet für Materialstärke min./max.	Oberfläche	Prod.-Nr.	
28-34 mm	Brüniert	<b>0275 07 28</b>	
28-34 mm	Vernickelt	<b>0275 06 28</b>	
36-42 mm	Brüniert	<b>0275 07 36</b>	
36-42 mm	Vernickelt	<b>0275 06 36</b>	
41-47 mm	Brüniert	<b>0275 07 41</b>	
41-47 mm	Vernickelt	<b>0275 06 41</b>	

**VERBUNDMUFFE TYP SK**

**Mit Innensechskant**
















Gewindeart x Nenndurchmesser	Außendurchmesser	Länge	Innenantrieb	Prod.-Nr.	
M5	10 mm	10 mm	IS5	<b>0376 15 10</b>	
M5	10 mm	12 mm	IS5	<b>0376 15 12</b>	
M6	12 mm	12 mm	IS6	<b>0376 16 12</b>	
M6	12 mm	15 mm	IS6	<b>0376 16 15</b>	
M6	12 mm	18 mm	IS6	<b>0376 16 18</b>	
M8	14 mm	15 mm	IS8	<b>0376 18 15</b>	
M8	14 mm	18 mm	IS8	<b>0376 18 18</b>	
M8	16 mm	23 mm	IS8	<b>0376 18 23</b>	
M10	18,5 mm	20 mm	IS10	<b>0376 110 20</b>	
M10	18,5 mm	25 mm	IS10	<b>0376 110 25</b>	

## EINSCHLAGMUTTER STAHL VERZINKT MIT EINSCHLAGSPITZE

## EINSCHLAGMUTTER

Mit Einschlagspitze





Gewindeart x Nenn- durchmesser	Höhe	Einschlagspitzen- höhe	Breite	Prod.-Nr.	
				<b>0376 6 15</b>	
M3	3,5 mm		13 mm	<b>0376 3 5</b>	
M4	8 mm	5 mm	15 mm	<b>0376 4 8</b>	
M5	5,5 mm		17 mm	<b>0376 5 8</b>	
M5	12 mm	5,5 mm	17 mm	<b>0376 5 12</b>	
M6	8,5 mm		19 mm	<b>0376 6 14</b>	
M6	9 mm	6,8 mm	19 mm	<b>0376 6 9</b>	
M6	12 mm	6,8 mm	19 mm	<b>0376 6 12</b>	
M8	9,5 mm		22 mm	<b>0376 8 15</b>	
M8	11 mm	6,8 mm	22 mm	<b>0376 8 12</b>	
M8	17 mm	9,5 mm	22 mm	<b>0376 8 17</b>	
M10	16 mm	9 mm	25 mm	<b>0376 10 16</b>	
M12	12 mm	8,3 mm	27 mm	<b>0376 12 14</b>	

RIFFELDÜBEL

RIFFEL-DÜBEL



Abbildung ähnlich

Durchmesser	Länge	Durchmesser x Länge	Anzahl pro kg	Prod.-Nr.	
8 mm	35 mm	8 x 35 mm	895 Stck	<b>0907 008 35</b>	
8 mm	40 mm	8 x 40 mm	780 Stck	<b>0907 008 40</b>	
8 mm	60 mm	8 x 60 mm	523 Stck	<b>0907 008 60</b>	
10 mm	60 mm	10 x 60 mm	325 Stck	<b>0907 010 60</b>	
10 mm	80 mm	10 x 80 mm	245 Stck	<b>0907 010 80</b>	
12 mm	40 mm	12 x 40 mm	320 Stck	<b>0907 012 40</b>	
12 mm	50 mm	12 x 50 mm	255 Stck	<b>0907 012 50</b>	
12 mm	80 mm	12 x 80 mm	160 Stck	<b>0907 012 80</b>	
12 mm	100 mm	12 x 100 mm	128 Stck	<b>0907 012 100</b>	
12 mm	120 mm	12 x 120 mm	100 Stck	<b>0907 012 120</b>	
14 mm	60 mm	14 x 60 mm	165 Stck	<b>0907 014 60</b>	
14 mm	80 mm	14 x 80 mm	120 Stck	<b>0907 014 80</b>	
14 mm	100 mm	14 x 100 mm	101 Stck	<b>0907 014 100</b>	
14 mm	120 mm	14 x 120 mm	90 Stck	<b>0907 014 120</b>	
14 mm	140 mm	14 x 140 mm	57 Stck	<b>0907 014 140</b>	
16 mm	80 mm	16 x 80 mm	90 Stck	<b>0907 016 80</b>	
16 mm	100 mm	16 x 100 mm	77 Stck	<b>0907 016 100</b>	
16 mm	135 mm	16 x 135 mm	55 Stck	<b>0907 216 135</b>	
16 mm	155 mm	16 x 155 mm	48 Stck	<b>0907 016 155</b>	
18 mm	120 mm	18 x 120 mm	50 Stck	<b>0907 018 120</b>	











**STUHL- UND KISTENWINKEL**

**STUHL- UND KISTENWINKEL**

**Ideal für nicht statisch ansetzbare Holz-Holz Verbindungen. Die beidseitig angesenkten Löcher ermöglichen einen sauberen Kopfanschluss.**



Abbildung ähnlich

Schenkellänge x Schenkellänge 2	Schenkelbreite	Stärke	Anzahl Löcher Nebenträger nJ + Hauptträger nH	Lochdurchmesser	Prod.-Nr.	
25 x 25 mm	14 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,2 mm	<b>0451 325</b>	
30 x 30 mm	14 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,1 mm	<b>0451 330</b>	
40 x 40 mm	15 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,1 mm	<b>0451 340</b>	
50 x 50 mm	15 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,4 mm	<b>0451 350</b>	
60 x 60 mm	18 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,4 mm	<b>0451 360</b>	
75 x 75 mm	17,5 mm	2 mm	2 + 2 Stck	4,7 mm	<b>0451 375</b>	
90 x 90 mm	20 mm	2 mm	3 + 3 Stck	4,9 mm	<b>0451 390</b>	
100 x 100 mm	20 mm	2,25 mm	3 + 3 Stck	5 mm	<b>0451 310 0</b>	
125 x 125 mm	23 mm	2,5 mm	3 + 3 Stck	5,2 mm	<b>0451 312 5</b>	
150 x 150 mm	25 mm	3 mm	3 + 3 Stck	6,3 mm	<b>0451 315 0</b>	

**ABDECKKAPPE SCHRANKINNENAUSSTATTUNG**

**ABDECKKAPPE**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polyurethan; Länge: 5 mm



Abbildung ähnlich

Farbe	Geeignet für Lochdurchmesser	Kopfdurchmesser	Prod.-Nr.	
Beige RAL 1001	5 mm	8 mm	0683 135 007	
Beige RAL 1001	8 mm	13 mm	0683 135 035	
Beige RAL 1001	10 mm	13 mm	0683 135 044	
Beige RAL 1001	10 mm	15 mm	0683 135 053	
Beige RAL 1001	12 mm	16 mm	0683 135 062	
Braun	5 mm	8 mm	0683 135 006	
Braun	8 mm	13 mm	0683 135 039	
Braun	10 mm	13 mm	0683 135 048	
Braun	10 mm	15 mm	0683 135 057	
Braun	12 mm	16 mm	0683 135 066	
Eiche, hell	8 mm	13 mm	0683 135 034	
Eiche, hell	10 mm	13 mm	0683 135 043	
Eiche, hell	10 mm	15 mm	0683 135 052	
Eiche, hell	12 mm	16 mm	0683 135 061	
Eiche, rustikal	8 mm	13 mm	0683 135 038	
Eiche, rustikal	10 mm	13 mm	0683 135 047	
Eiche, rustikal	10 mm	15 mm	0683 135 056	
Kiefer	8 mm	13 mm	0683 135 033	
Kiefer	10 mm	13 mm	0683 135 042	
Kiefer	10 mm	15 mm	0683 135 051	
Kiefer	12 mm	16 mm	0683 135 060	
Lichtgrau RAL 7035	5 mm	8 mm	0683 135 008	
Lichtgrau RAL 7035	8 mm	13 mm	0683 135 036	
Lichtgrau RAL 7035	10 mm	13 mm	0683 135 045	
Lichtgrau RAL 7035	10 mm	15 mm	0683 135 054	
Lichtgrau RAL 7035	12 mm	16 mm	0683 135 063	
Schwarz	8 mm	13 mm	0683 135 040	
Schwarz	10 mm	13 mm	0683 135 049	
Schwarz	10 mm	15 mm	0683 135 058	
Schwarz	12 mm	16 mm	0683 135 067	
Silbergrau RAL 7001	8 mm	13 mm	0683 135 037	
Silbergrau RAL 7001	10 mm	13 mm	0683 135 046	
Silbergrau RAL 7001	10 mm	15 mm	0683 135 055	
Silbergrau RAL 7001	12 mm	16 mm	0683 135 064	
Weiß	5 mm	8 mm	0683 135 005	
Weiß	8 mm	13 mm	0683 135 032	
Weiß	10 mm	13 mm	0683 135 041	
Weiß	10 mm	15 mm	0683 135 050	
Weiß	12 mm	16 mm	0683 135 059	

ABDECKKAPPE FÜR EXCENTERBESCHLAG 22

ABDECKKAPPE

Für Excenterbeschlag 22

Eigenschaften:

Bohrlochtiefe: 0 mm



Abbildung ähnlich



Farbe	Werkstoff	Prod.-Nr.	
Schwarz	Kunststoff	0683 241 202	
Schwarz	Stahl	0683 241 204	
Weiß	Kunststoff	0683 241 201	
Weiß	Kunststoff	0683 241 203	

## EXZENTERVERBINDER MÖBELBAU

## EXCENTERBESCHLAG MIT BUND

**Eigenschaften:**



Werkstoff: Zinkdruckguss; Bohrlochdurchmesser: 15 mm

Bohrlochtiefe	Prod.-Nr.	
12,5 mm	0683 208 110	
14 mm	0683 208 115	

## EXCENTERBESCHLAG OHNE BUND

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Bohrlochdurchmesser: 15 mm

Bohrlochtiefe	Prod.-Nr.	
12,5 mm	0683 208 100	
14 mm	0683 208 105	

## SYSTEMBOLZEN FÜR EXCENTERBESCHLAG

**Eigenschaften:**

Länge: 30,3 mm; Werkstoff: Stahl; Bohrlochdurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
0683 208 1	
0683 208 120	

## DOPPELBOLZEN

**Für Excenterbeschlag****Eigenschaften:**

Länge: 30 mm; Werkstoff: Stahl

Prod.-Nr.	
0683 209 1	
0683 209 2	



## SYSTEMBOLZEN



Für Excenterbeschlag mit M6-Gewinde

### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Gewindeart: Metrisches Gewinde; Gewindedurchmesser: 6 mm

Prod.-Nr.

0683 210 01



## SPREIZMUFFE NYLON



Für Systembolzen mit M6- Gewinde

### Eigenschaften:

Länge: 11 mm; Werkstoff: Nylon (Polyamid); Bohrlochtiefe: 11 mm; Bohrlochdurchmesser: 8,5 mm; Gewindeart: Metrisches Gewinde; Gewindedurchmesser: 6 mm

Prod.-Nr.

0683 263 010



## EXCENTERBESCHLAG 15



### Eigenschaften:

Werkstoff: Zinkdruckguss; Bohrlochtiefe: 14,5 mm

Prod.-Nr.

0683 242 000




## SYSTEMBOLZEN FÜR EXCENTERBESCHLAG 15



### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl

Bohrlochtiefe	Bohrlochdurchmesser	Gewindeart	Gewindedurchmesser	Prod.-Nr.	
12 mm				0683 242 010	
13 mm	8 mm	Metrisches Gewinde	6 mm	0683 242 011	

## MITTELSEITENBOLZEN



Für Excenterbeschlag 15

### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Bohrlochdurchmesser: 8 mm; Gewindedurchmesser: 5 mm; Antriebsart: Schlitz

Prod.-Nr.

0683 242 012



## GEWINDESTIFT




### Für Excenterbeschlag 15

#### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Bohrlochtiefe: 19 mm; Bohrlochdurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 242 014	
--------------	---

## EXCENTERBESCHLAG 22



#### Eigenschaften:

Werkstoff: Zinkdruckguss; Bohrlochtiefe: 16 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 242 080	
--------------	---

## SYSTEMBOLZEN




### Für Excenterbeschlag 22

#### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Bohrlochtiefe: 9 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 242 081	
--------------	---

## MITTELSEITENBOLZEN




### Für Excenterbeschlag 22

#### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Bohrlochtiefe: 0 mm; Bohrlochdurchmesser: 8 mm; Gewindeart: Metrisches Gewinde; Gewindedurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 242 082	
--------------	---


## UNIVERSALBOLZEN FÜR EXCENTERBESCHLAG



#### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Bohrlochtiefe: 40,3 mm; Bohrlochdurchmesser: 8 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 210 11	
-------------	---

## GEHRUNGSSYSTEMBOLZEN



**Für Excenterbeschlag mit M6 Gewinde**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Bohrlochtiefe: 40,3 mm; Bohrlochdurchmesser: 8 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 210 14	
-------------	---

## SPREIZMUFFE




**Für Excenterbeschlag**

**Eigenschaften:**

Länge: 13 mm; Werkstoff: Messing; Bohrlochtiefe: 13 mm; Bohrlochdurchmesser: 8 mm; Gewindeart: Metrisches Gewinde; Gewindedurchmesser: 6 mm

Prod.-Nr.	
-----------	--

0683 263 003	
--------------	---

## FRONT-BODENVERBINDER




**Für Zargensysteme**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl / Zinkdruckguss / Kunststoff

Prod.-Nr.	
-----------	--

F148 026 744	
--------------	---

SCHUBKASTENFÜHRUNGEN

**UNTERFLURFÜHRUNG TEILAUZZUG DYNAMIC NT SOFT-CLOSE**

GRASS



**Mit integrierter Hydraulik-Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Typbezeichnung: Unterflur-Teilauszug Dynamic NT TA

Nennlänge	Geeignet für Schubkastentiefe	Prod.-Nr.	
300 mm	290 mm	F089 000 029	
350 mm	340 mm	F089 000 030	
400 mm	390 mm	F089 000 031	
450 mm	440 mm	F089 000 032	
500 mm	490 mm	F089 000 033	
550 mm	550 mm	F089 000 034	

**UNTERFLURFÜHRUNG TEILAUZZUG DYNAMIC NT SELF-CLOSE**

GRASS



**Mit Einzugsautomatik**

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Typbezeichnung: Unterflur-Teilauszug Dynamic NT TA

Nennlänge	Geeignet für Schubkastentiefe	Prod.-Nr.	
300 mm	290 mm	F089 000 035	
350 mm	340 mm	F089 000 036	
400 mm	390 mm	F089 000 037	
450 mm	440 mm	F089 000 038	
500 mm	490 mm	F089 000 039	
550 mm	550 mm	F089 000 040	

**ROLLEN-VOLLAUZZUG**

GRASS



**Eigenschaften:**

Traglast: 50 kg

Nennlänge	Farbe	Prod.-Nr.	
250 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 519	
250 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 520	
250 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 521	
300 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 522	
300 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 523	
300 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 524	
350 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 525	
350 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 526	

Nennlänge	Farbe	Prod.-Nr.	
350 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 527	
400 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 528	
400 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 529	
400 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 530	
450 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 531	
450 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 532	
450 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 533	
500 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 534	
500 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 535	
500 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 536	
550 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 537	
550 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 538	
550 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 539	
600 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 540	
600 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 541	
600 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 542	
650 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 543	
700 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 074 545	
750 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 074 548	
800 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 074 550	

**ROLLEN-TEILAUSZUG**

GRASS



**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg

Nennlänge	Farbe	Prod.-Nr.	
250 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 981	
250 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 255	
250 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 982	
250 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 983	
300 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 984	
300 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 256	
300 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 985	
300 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 986	
350 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 987	
350 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 257	
350 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 988	
350 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 990	
400 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 991	
400 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 258	
400 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 992	
400 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 993	
450 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 994	
450 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 259	
450 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 995	
450 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 996	
500 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 073 997	
500 mm	Cremeweiß RAL 9001	F080 115 260	
500 mm	Reinweiß RAL 9010	F080 073 998	
500 mm	Sepiabraun RAL 8014	F080 073 999	

Nennlänge	Farbe	Prod.-Nr.	
550 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 000</b>	
550 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 115 261</b>	
550 mm	Reinweiß RAL 9010	<b>F080 074 001</b>	
550 mm	Sepiabraun RAL 8014	<b>F080 074 002</b>	
600 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 276</b>	
650 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 279</b>	
700 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 281</b>	
750 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 284</b>	
800 mm	Cremeweiß RAL 9001	<b>F080 074 286</b>	

### KÜGELFÜHRUNG TABLAR-VOLLAUSZUG 55 KG



#### Winkelmontage

#### Eigenschaften:

Nennlänge: 380 mm; Auszugsweg (AW): 380 mm; Traglast bei 100000 Zyklen: 55 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Prod.-Nr.	
<b>0684 521 2</b>	

### KÜGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG BIS ZU 60 KG



#### Anschraubmontage. Mit integriertem Dämpfungssystem.

#### Eigenschaften:

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
400 mm	434 mm	40 kg	<b>0684 510 16</b>	
450 mm	484 mm	50 kg	<b>0684 510 17</b>	
500 mm	534 mm	55 kg	<b>0684 510 18</b>	
550 mm	584 mm	60 kg	<b>0684 510 19</b>	

### KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG 70 KG



#### Stiftmontage

#### Eigenschaften:

Traglast bei 100000 Zyklen: 70 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
400 mm	450 mm	<b>0684 510 3</b>	
450 mm	500 mm	<b>0684 510 4</b>	
500 mm	550 mm	<b>0684 510 5</b>	
550 mm	600 mm	<b>0684 510 6</b>	
600 mm	650 mm	<b>0684 510 7</b>	
650 mm	700 mm	<b>0684 510 8</b>	
700 mm	750 mm	<b>0684 510 9</b>	
750 mm	800 mm	<b>0684 510 10</b>	

**KUGELFÜHRUNG TABLARVOLLAUSZUG 60 KG**



**Winkelmontage**

**Eigenschaften:**

Nennlänge: 380 mm; Auszugsweg (AW): 426 mm; Traglast bei 100000 Zyklen: 60 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Prod.-Nr.	
0684 521 1	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG 20 KG**



**Nutmontage**

**Eigenschaften:**

Nennlänge: 310 mm; Geeignet für Schubkastentiefe min.: 310 mm; Geeignet für Schubkastentiefe max.: 640 mm; Auszugsweg (AW): 340 mm; Traglast bei 100000 Zyklen: 20 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Prod.-Nr.	
0684 530 1	

**KUGELFÜHRUNG TEILAUSSZUG 10 KG**



**Nutmontage**

Nennlänge	Geeignet für Schubkastentiefe min.	Geeignet für Schubkastentiefe max.	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 60000 Zyklen	Prod.-Nr.	
182 mm	184 mm	286 mm	124 mm		0684 502 171	
182 mm	184 mm	286 mm	133 mm	10 kg	0684 502 200	
246 mm	248 mm	396 mm	170 mm		0684 502 172	
246 mm	248 mm	396 mm	174 mm	10 kg	0684 502 201	
310 mm	312 mm	506 mm	216 mm		0684 502 173	
310 mm	312 mm	506 mm	216 mm	10 kg	0684 502 202	
374 mm	376 mm	615 mm	262 mm		0684 502 174	

**KUGELFÜHRUNG TEILAUSSZUG 10 KG**



**Nutmontage**

**Eigenschaften:**

Nennlänge: 246 mm; Geeignet für Schubkastentiefe min.: 246 mm; Geeignet für Schubkastentiefe max.: 517 mm; Auszugsweg (AW): 268 mm; Traglast bei 100000 Zyklen: 10 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Prod.-Nr.	
0684 510 540	



**KUGELFÜHRUNG TEILAUZUG 35 KG**



**Nutmontage**

**Eigenschaften:**

Traglast bei 100000 Zyklen: 35 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Geeignet für Schubkastentiefe min.	Geeignet für Schubkastentiefe max.	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
242 mm	242 mm	380 mm	154 mm	<b>0684 500 371</b>	
317 mm	317 mm	530 mm	229 mm	<b>0684 500 372</b>	
398 mm	398 mm	680 mm	298 mm	<b>0684 500 373</b>	
473 mm	473 mm	780 mm	373 mm	<b>0684 500 375</b>	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUZUG BIS ZU 50 KG**



**Stiftmontage**

**Eigenschaften:**

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
350 mm	384 mm	40 kg	<b>0684 510 520</b>	
400 mm	434 mm	45 kg	<b>0684 510 521</b>	
450 mm	484 mm	50 kg	<b>0684 510 522</b>	
500 mm	534 mm	50 kg	<b>0684 510 523</b>	
550 mm	584 mm	50 kg	<b>0684 510 524</b>	
600 mm	634 mm	50 kg	<b>0684 510 525</b>	
650 mm	684 mm	50 kg	<b>0684 510 526</b>	
700 mm	734 mm	50 kg	<b>0684 510 527</b>	
750 mm	784 mm	50 kg	<b>0684 510 528</b>	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUZUG 100 KG**



**Anschraubmontage**

**Eigenschaften:**

Traglast bei 50000 Zyklen: 100 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
400 mm	402 mm	<b>0684 510 531</b>	
450 mm	452 mm	<b>0684 510 532</b>	
500 mm	502 mm	<b>0684 510 533</b>	
550 mm	552 mm	<b>0684 510 534</b>	
600 mm	602 mm	<b>0684 510 535</b>	
650 mm	652 mm	<b>0684 510 536</b>	
700 mm	702 mm	<b>0684 510 537</b>	
750 mm	752 mm	<b>0684 510 538</b>	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG BIS ZU 60 KG**



**Winkelmontage. Mit integriertem Dämpfungssystem.**

**Eigenschaften:**

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
350 mm	350 mm	40 kg	0684 510 551	
400 mm	400 mm	50 kg	0684 510 552	
450 mm	450 mm	60 kg	0684 510 553	
500 mm	500 mm	60 kg	0684 510 554	
550 mm	550 mm	60 kg	0684 510 555	
600 mm	600 mm	60 kg	0684 510 556	
650 mm	650 mm	60 kg	0684 510 557	
700 mm	700 mm	60 kg	0684 510 558	

**KUGELFÜHRUNG SCHWERLAST-VOLLAUSZUG BIS ZU 200 KG**



**Winkelmontage**

**Eigenschaften:**

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 10000 Zyklen	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
400 mm	400 mm	180 kg	105 kg	0684 510 562	
450 mm	450 mm	190 kg	115 kg	0684 510 563	
500 mm	500 mm	195 kg	130 kg	0684 510 564	
550 mm	550 mm	200 kg	130 kg	0684 510 565	
600 mm	600 mm	195 kg	130 kg	0684 510 566	
700 mm	700 mm	175 kg	130 kg	0684 510 567	
800 mm	800 mm	145 kg	120 kg	0684 510 568	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG**



**Mit trennbarer Innenschiene. Anschraubmontage.**

**Eigenschaften:**

Nennlänge: 650 mm; Auszugsweg (AW): 662 mm; Traglast bei 80000 Zyklen: 40 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Prod.-Nr.	
0684 510 587	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG BIS ZU 45 KG**



**Anschraubmontage. Mit integriertem Dämpfungssystem.**

**Eigenschaften:**

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
300 mm	300 mm	35 kg	0684 510 621	
350 mm	350 mm	40 kg	0684 510 622	
400 mm	400 mm	40 kg	0684 510 623	
450 mm	450 mm	40 kg	0684 510 624	
500 mm	500 mm	40 kg	0684 510 625	
550 mm	550 mm	40 kg	0684 510 626	
600 mm	600 mm	40 kg	0684 510 627	
650 mm	650 mm	40 kg	0684 510 628	
700 mm	700 mm	40 kg	0684 510 629	

**KUGELFÜHRUNG VOLLAUSZUG 20 KG**



**Nut-/Anschraubmontage**

**Eigenschaften:**

Traglast bei 100000 Zyklen: 20 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
200 mm	228 mm	0684 530 001	
250 mm	278 mm	0684 530 002	
300 mm	328 mm	0684 530 003	
350 mm	378 mm	0684 530 004	
400 mm	430 mm	0684 530 005	
450 mm	478 mm	0684 530 006	
500 mm	530 mm	0684 530 007	
550 mm	578 mm	0684 530 008	

**KUGELFÜHRUNG TABLAR-TEILAUSZUG 25 KG**



**Eigenschaften:**

Traglast bei 100000 Zyklen: 25 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
380 mm	296 mm	0684 521 3	
430 mm	346 mm	0684 521 4	

### KUGELFÜHRUNG TEILAUSSZUG



**Beidseitig ausziehbar für durchlaufende Fronten  
Winkelmontage**

**Eigenschaften:**

Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Auszugsweg (AW)	Traglast bei 100000 Zyklen	Prod.-Nr.	
300 mm	220 mm	40 kg	0684 510 570	
350 mm	270 mm	40 kg	0684 510 571	
500 mm	375 mm	50 kg	0684 510 574	

### KUGELFÜHRUNG TEILAUSSZUG 15 KG



**Nutmontage**

**Eigenschaften:**

Traglast bei 100000 Zyklen: 15 kg; Temperatureinsatzbereich min.: 10 °C; Temperatureinsatzbereich max.: 40 °C

Nennlänge	Geeignet für Schubkastentiefe min.	Geeignet für Schubkastentiefe max.	Auszugsweg (AW)	Prod.-Nr.	
214 mm	214 mm	348 mm	144 mm	0684 501 271	
310 mm	310 mm	520 mm	220 mm	0684 501 272	
470 mm	470 mm	780 mm	320 mm	0684 501 273	

### UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSSZUG DYNAPRO SOFT-CLOSE 40 KG

GRASS



**Mit integrierter Luftdämpfung**

**Eigenschaften:**

Traglast: 40 kg; Schließ-System: Soft-close; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
250 mm	253 mm	F130 116 014	
270 mm	273 mm	F130 116 015	
300 mm	303 mm	F130 116 016	
320 mm	323 mm	F130 116 017	
350 mm	353 mm	F130 116 018	
380 mm	383 mm	F130 116 019	
400 mm	403 mm	F130 116 020	
420 mm	423 mm	F130 116 021	
450 mm	453 mm	F130 116 022	
480 mm	483 mm	F130 116 023	
500 mm	503 mm	F130 116 024	
520 mm	523 mm	F130 116 025	
550 mm	553 mm	F130 116 026	
600 mm	603 mm	F130 117 116	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG DYNAPRO  
TIPMATIC 40 KG**

GRASS



Für grifflose Schubkastenblenden

**Eigenschaften:**

Traglast: 40 kg; Schließ-System: ; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
250 mm	253 mm	F130 117 458	
270 mm	273 mm	F130 117 459	
300 mm	303 mm	F130 117 460	
320 mm	323 mm	F130 117 461	
350 mm	353 mm	F130 117 462	
380 mm	383 mm	F130 116 955	
400 mm	403 mm	F130 117 463	
420 mm	423 mm	F130 117 464	
450 mm	453 mm	F130 117 465	
480 mm	483 mm	F130 117 466	
500 mm	503 mm	F130 117 467	
520 mm	523 mm	F130 116 956	
520 mm	553 mm	F130 117 468	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG DYNAPRO  
TIPMATIC 60 KG**

GRASS



Für grifflose Schubkastenblenden

**Eigenschaften:**

Traglast: 60 kg; Schließ-System: ; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
450 mm	453 mm	F130 117 470	
500 mm	503 mm	F130 117 471	
520 mm	523 mm	F130 116 957	
550 mm	553 mm	F130 117 472	
580 mm	583 mm	F130 117 473	
600 mm	603 mm	F130 116 941	
650 mm	653 mm	F130 117 474	
700 mm	703 mm	F130 117 534	
700 mm	753 mm	F130 117 535	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG DYNAPRO  
SOFT-CLOSE 70 KG**






 GRASS



Mit integrierter Luftdämpfung

**Eigenschaften:**

Schließ-System: Soft-close; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Traglast	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
450 mm	70 kg	453 mm	F130 116 927	
500 mm	70 kg	503 mm	F130 116 930	
520 mm	70 kg	523 mm	F130 116 933	
550 mm	70 kg	553 mm	F130 116 936	
580 mm	70 kg	583 mm	F130 100 880	
600 mm	70 kg	603 mm	F130 116 942	
650 mm	70 kg	653 mm	F130 116 945	
700 mm	50 kg	703 mm	F130 116 034	
750 mm	50 kg	753 mm	F130 116 035	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG  
DYNAMOOV SOFT-CLOSE 30 KG**

















 GRASS



Mit integrierter Luftdämpfung

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Schließ-System	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
250 mm	Soft-close	253 mm	F130 101 100	
270 mm	Soft-close	273 mm	F130 101 101	
300 mm	Self-close		F900 902 102	
300 mm	Soft-close	303 mm	F130 101 102	
320 mm	Soft-close	323 mm	F130 101 103	
350 mm	Soft-close		F900 902 104	
350 mm	Soft-close	353 mm	F130 101 104	
380 mm	Soft-close	383 mm	F130 101 105	
400 mm	Soft-close	403 mm	F130 101 106	
420 mm	Soft-close	423 mm	F130 101 107	
450 mm	Soft-close	453 mm	F130 101 108	
480 mm	Soft-close	483 mm	F130 101 109	
500 mm	Soft-close	503 mm	F130 101 110	
520 mm	Soft-close	523 mm	F130 101 111	
550 mm	Soft-close	553 mm	F130 101 112	
600 mm	Soft-close	603 mm	F130 116 402	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG  
DYNAMOOV SELF-CLOSE 30 KG**

® GRASS



**Mit Einzugsautomatik**

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Schließ-System: Self-close; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
270 mm	273 mm	F130 101 161	
300 mm	303 mm	F130 101 162	
350 mm	353 mm	F130 101 164	
400 mm	403 mm	F130 101 166	
450 mm	453 mm	F130 101 168	
500 mm	503 mm	F130 101 170	
550 mm	553 mm	F130 101 172	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG  
DYNAMOOV TIPMATIC 30 KG**

® GRASS



**Für grifflose Schubkastenblenden**

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Schließ-System: Tipmatic; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
270 mm	273 mm	F130 101 114	
300 mm	303 mm	F130 101 115	
350 mm	353 mm	F130 101 117	
400 mm	403 mm	F130 101 119	
450 mm	453 mm	F130 101 121	
500 mm	503 mm	F130 101 123	
550 mm	553 mm	F130 101 125	

**UNTERFLURFÜHRUNG VOLLAUSZUG ECOSLIDE**



**Mit integriertem Hydraulik-Dämpfer**

**Eigenschaften:**

Traglast: 30 kg; Auszugsart: Vollauszug

Nennlänge	Schließ-System	Mindesteinbautiefe	Prod.-Nr.	
270 mm	Soft-close	288 mm	0684 250 252	
300 mm			0684 250 253	
350 mm			0684 250 255	
400 mm			0684 250 257	
450 mm			0684 250 259	
500 mm			0684 250 261	



<b>Nennlänge</b>	<b>Schließ-System</b>	<b>Mindesteinbautiefe</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
550 mm			<b>0684 250 263</b>	







## STANGENSCHARNIER

## KLAVIERBAND



## Eigenschaften:

Länge: 3500 mm; Werkstoff: Stahl



Breite	Oberfläche	Prod.-Nr.	
20 mm	Vermessingt	0683 120 020	
20 mm	Vernickelt	0683 120 021	
25 mm	Vermessingt	0683 125	
25 mm	Vernickelt	0683 126	
32 mm	Vermessingt	0683 120	
32 mm	Vernickelt	0683 121	

## KLAVIERBAND



## Eigenschaften:

Länge: 3500 mm; Werkstoff: Messing; Oberfläche: Blank




Breite	Prod.-Nr.	
25 mm	0683 127	
32 mm	0683 122	

## KLAVIERBAND



## Eigenschaften:

Länge: 3500 mm; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301; Oberfläche: Blank

Breite	Prod.-Nr.	
20 mm	0683 120 001	
25 mm	0683 120 002	
32 mm	0683 120 004	

**SCHARNIER GLASTÜR**

**GLASTÜRKLEMMSCHARNIER**

® GRASS



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Klemmbereich min./max.: 4-6 mm; Geeignet für Türmaß: Max. 800 x 350 mm

Prod.-Nr.

F078 073 792



**SCHARNIER SEPA**

**MÖBELSCHARNIER SERIE SEPA 39**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Messing/Edelstahl; Länge: 39 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Blank	0683 132 801	
Vernickelt	0683 132 802	

**MÖBELSCHARNIER SERIE SEPA 41**

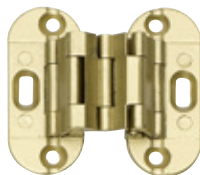


Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Messing/Edelstahl; Länge: 41 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Blank	0683 132 804	
Vernickelt	0683 132 805	

**MÖBELSCHARNIER SERIE SEPA 52**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Messing/Edelstahl; Länge: 52 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Blank	0683 132 807	
Vernickelt	0683 132 808	

**MÖBELSCHARNIER SERIE SEPA 88**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Messing/Edelstahl; Länge: 88 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Blank	0683 132 810	
Vernickelt	0683 132 811	

**OBJEKTSCHARNIER**

**OBJEKTSCHARNIER**

® GRASS



**Eckanschlag**

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Türanschlag: Eck; Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

Prod.-Nr.	
F078 073 810	

**OBJEKTSCHARNIER ZWILLINGSANSCHLAG**

® GRASS



**Zum Anschrauben, mit Zuhaltung**

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Türanschlag: Zwilling; Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

Prod.-Nr.	
F078 073 811	

**OBJEKTSCHARNIERTOPF OBS 6**



Abbildung ähnlich

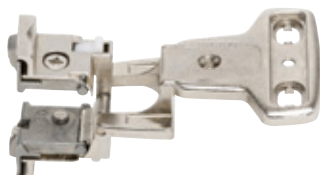
**Werkzeuglose Montage am Gelenkarm**

**Eigenschaften:**

Bohrbild: 45/9,5 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

<b>Montageart</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
Zum Anschrauben	F150 000 021	
	F150 000 006	

**OBJEKTGELENKARM OBS 6**



**Mit Zuhaltung und werkzeuglose Montage des Scharniertopfs**

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

Türauflage	Türanschlag	Fugenbreite	Prod.-Nr.	
0 mm	Einliegend	3 mm	F150 000 007	
6,5 mm	Eck	12,5 mm	F150 000 010	
6,5 mm	Zwilling	6 mm	F150 000 011	
13 mm	Eck	3 mm	F150 000 008	
13 mm	Eck	6 mm	F150 000 012	

Türauflage	Türanschlag	Fugenbreite	Prod.-Nr.	
16 mm	Eck	3 mm	F150 000 009	

## OBJEKTGELENKARM OBS 6



Abbildung ähnlich

Mit sichtbarer Rolle und Zuhaltung, werkzeuglose Montage des Schranientopfs

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

Bohrbild	Türauflage	Türanschlag	Fugenbreite	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm	5,5 mm	Eck	13,5 mm	F150 000 015	
45/9,5 mm	5,5 mm	Zwilling	8 mm	F150 000 016	
45/9,5 mm	12 mm	Eck	4 mm	F150 000 013	
45/9,5 mm	15 mm	Eck	4 mm	F150 000 014	
45/9,5 mm	15 mm	Eck	4 mm	F150 145 167	
52/5,5 mm	5,5 mm	Eck	13,5 mm	F150 000 003	
52/5,5 mm	5,5 mm	Zwilling	8 mm	F150 000 004	
52/5,5 mm	11,5 mm	Eck	7,5 mm	F150 000 005	

## ÖFFNUNGSBEGRENZER



Zubehör für Objektscharnier OBS 6/8 Clipmontage

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Vernickelt

Öffnungswinkel max.	Prod.-Nr.	
90 Grad	F150 000 019	
110 Grad	F150 000 020	

KLAPPENSCHARNIER

KLAPPENSCHARNIER

® GRASS



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrlochdurchmesser: 35 mm; Topftiefe: 12 mm

Prod.-Nr.	
F078 073 799	



SCHARNIER NEXIS CLICK-ON

TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 170

GRASS



Kein Türeinstand

Eigenschaften:

Türanschlag: Eck; Öffnungswinkel: 170 Grad

Kröpfung	Automatik	Montageart	Bohrbild	Prod.-Nr.	
0 mm	Ja	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 710	
0 mm	Ja	Zum Einpressen	45/9,5 mm	F015 072 647	
0 mm	Ja	Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 708	
0 mm	Nein	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 707	
8 mm	Ja	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 711	
8 mm	Ja	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 713	
8 mm	Ja	Zum Einpressen	45/9,5 mm	F015 072 651	
8 mm	Ja	Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 712	

TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 30 A

GRASS



Eigenschaften:

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 30 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 672	

TOPFSCHARNIER NEXIS MINI CLICK-ON 95

GRASS



Eigenschaften:

Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 36/7,5 mm; Öffnungswinkel: 94 Grad

Türanschlag	Prod.-Nr.	
Eck	F015 072 795	
Einliegend	F015 072 802	
Mittelwand	F015 072 798	

TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 94 / 37 A

GRASS



Eigenschaften:

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 37 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 687	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 45 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 675	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 45 E**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 673	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 125 / -14 BIS -20 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -20 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 705	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 125 / -24 BIS -30 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -30 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 702	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 125 / -45  
BIS -50 A**

® GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -50 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 706	

**STOLLENSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 90 E**

® GRASS



**Mit langem Bandarm**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Stollen; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Öffnungswinkel: 95 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 688	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 125**

® GRASS



**Eigenschaften:**

Automatik: Ja; Öffnungswinkel: 125 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Montageart	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Eck		Zum Einpressen	45/9,5 mm	F015 072 636	
Eck		Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 701	
Eck	0 mm	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 700	
Mittelwand	8 mm	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 703	
Mittelwand	8 mm	Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 704	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 94 / 15 A**

® GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Kröpfung: 8 mm; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 15 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 679	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 20 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 20 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 684	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95 / 24 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 24 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 685	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 110**

GRASS



Mit geringer Topftiefe für dünne und profilierte Türen

**Eigenschaften:**

Öffnungswinkel: 110 Grad

Türanschlag	Automatik	Montageart	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Eck	Ja	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 691	
Eck	Ja	Zum Einpressen	45/9,5 mm und 48/9 mm	F015 072 629	
Eck	Ja	Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 693	
Eck	Nein	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 692	
Mittelwand	Ja	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 694	
Mittelwand	Ja	Zum Einpressen	45/9,5 mm	F015 072 633	
Mittelwand	Ja	Zum Einpressen	52/5,5 mm	F015 072 696	
Mittelwand	Nein	Zum Anschrauben	52/5,5 mm	F015 072 695	

**TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 90**

GRASS



Mit großem Topfgehäuse (Ø 40 mm)

**Eigenschaften:**

Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Öffnungswinkel: 90 Grad

Türanschlag	Prod.-Nr.	
Eck	F015 072 820	
Einliegend	F015 072 823	
Mittelwand	F015 072 822	

### ECKSCHRANKSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95

® GRASS



Für zweiflügelige Eckschrank-Falttüren

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Eck; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben;  
Bohrbild: 52/5,5 mm; Öffnungswinkel: 95 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 714	

### TOPFSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 94 / 30 E

® GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 30 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F015 072 682	

### PROFILRAHMENSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 94 AL

® GRASS



Zum Einfräsen in Aluminium-Profilrahmentüren.

**Eigenschaften:**

Automatik: Ja; Öffnungswinkel: 94 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Montageart	Prod.-Nr.	
Eck	0 mm		F015 072 797	
Einliegend	15 mm	Nutmontage	F015 072 801	
Mittelwand	8 mm	Nutmontage	F015 072 800	

### GLASTÜRSCHARNIER NEXIS CLICK-ON 95

® GRASS



**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Geeignet für Türstärke min./max.: 4-6 mm; Öffnungswinkel: 95 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Automatik	Prod.-Nr.	
Eck	0 mm	Nein	F015 072 803	
Einliegend	15 mm	Ja	F015 072 805	
Mittelwand	8 mm	Nein	F015 072 804	

**PROFILRAHMENSCHARNIER NEXIS CLICK-ON  
94 / 10 BIS 45 AL**

GRASS



**Speziell für Aluminium-Profilrahmentüren.**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Nutmontage;  
Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad; Öffnungswinkel:  
94 Grad

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>F015 072 860</b>	

**PROFILRAHMENSCHARNIER NEXIS CLICK-ON  
95 AL**

GRASS



**Zur werkzeuglosen Montage in Aluminium-Profilrahmentüren.**

**Eigenschaften:**

Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben

Türanschlag	Kröpfung	Öffnungswinkel	Prod.-Nr.	
Eck	0 mm	95 Grad	<b>F015 072 796</b>	
Einliegend	15 mm	95 Grad	<b>F015 072 965</b>	
Mittelwand	8 mm	94 Grad	<b>F015 072 799</b>	

**SCHARNIER NEXIS MIRRO 128 3ER-SET**

GRASS



**Für hohe Glas- und Spiegeltüren zum Kleben.**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: ; Automatik: Ja; Montageart: Zum Kleben; Geeignet  
für Türstärke min./max.: 3-8 mm; Höhenverstellung: +/- 2 mm;  
Seitenverstellung: +/- 2 mm; Tiefenverstellung: + 3 mm / - 1 mm;  
Öffnungswinkel: 128 Grad

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>F015 072 867</b>	

**GLASTÜRSCHARNIER NEXIS MIRRO 128  
2ER-SET**

GRASS



**Für Glas- und Spiegeltüren zum Kleben.**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: ; Automatik: Ja; Montageart: Zum Kleben; Geeignet  
für Türstärke min./max.: 3-8 mm; Höhenverstellung: +/- 2 mm;  
Seitenverstellung: +/- 2 mm; Tiefenverstellung: + 3 mm / - 1 mm;  
Öffnungswinkel: 128 Grad

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>F015 072 865</b>	

**GLASTÜRSCHARNIER NEXIS MIRRO 128 / -15  
2ER-SET**

® GRASS



**Für Glas- und Spiegeltüren zum Kleben.**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: ; Automatik: Ja; Montageart: Zum Kleben; Geeignet für Türstärke min./max.: 3-8 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -15 Grad; Höhenverstellung: +/- 2 mm; Seitenverstellung: +/- 2 mm; Tiefenverstellung: + 3 mm / - 1 mm; Öffnungswinkel: 128 Grad

**Prod.-Nr.**

**F015 072 874**



SCHARNIER SLIDE-ON

MÖBELSCHARNIER SLIDE-ON

GRASS



Abbildung ähnlich

**Eckanschlag zum Anschrauben. Mit Zuhaltung.**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Eck; Zuhaltung: Ja; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-19 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Vermessingt/brüniert	F016 073 092	
Vernickelt	F016 073 084	

MÖBELSCHARNIER SLIDE-ON

GRASS



**Eckanschlag für Falztüren**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Eck; Zuhaltung: Ja; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-19 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss

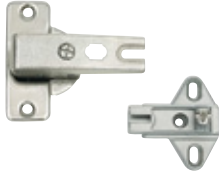
Oberfläche	Prod.-Nr.	
Vermessingt	F016 073 097	
Vermessingt/brüniert	F016 073 096	



SCHARNIER NEXIS SLIDE-ON

MÖBELSCHARNIER NEXIS SLIDE-ON


® GRASS



Stollenscharnier kurz

Eigenschaften:

Bohrbild: 52/5,5 mm; Automatik: Ja; Montageart: Zum Anschrauben

Prod.-Nr.	
F016 072 994	

SCHARNIER NEXIS IMPRESSO

TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 170

GRASS



Kein Türeinstand

Eigenschaften:

Türanschlag: Eck; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 26 mm; Öffnungswinkel: 170 Grad

Automatik	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 550	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 552	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 553	
Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 530	
Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 532	
Ja	52/5,5 mm	F014 072 502	
Ja	52/5,5 mm	F014 072 503	
Ja	52/5,5 mm	F014 135 036	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 551	
Nein	52/5,5 mm	F014 135 035	

TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 95 / 30 A

GRASS



Eigenschaften:

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 30 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 30 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 537	
45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 511	
52/5,5 mm	F014 072 483	

TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 94 / 37 A

GRASS



Eigenschaften:

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 37 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 135 011	
52/5,5 mm	F014 072 491	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 95 / 45 A**

®GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso;  
 Geeignet für Türstärke max.: 30 mm; Geeignet für abgeschrägte  
 Korpusse: 45 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 541</b>	
45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 515</b>	
52/5,5 mm	<b>F014 072 485</b>	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 95 / 45 E**

®GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso;  
 Geeignet für Türstärke max.: 30 mm; Geeignet für abgeschrägte  
 Korpusse: 45 Grad; Öffnungswinkel: 95 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 538</b>	
45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 512</b>	
52/5,5 mm	<b>F014 072 484</b>	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 125 / -15  
 BIS -20 E**

®GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso;  
 Geeignet für Türstärke max.: 24 mm; Geeignet für abgeschrägte  
 Korpusse: -20 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 528</b>	
52/5,5 mm	<b>F014 072 500</b>	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 125 / -24  
 BIS -30 A**

®GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso;  
 Geeignet für Türstärke max.: 24 mm; Geeignet für abgeschrägte  
 Korpusse: -30 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 526</b>	
52/5,5 mm	<b>F014 072 498</b>	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 125 / -45  
BIS -50 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -50 Grad; Öffnungswinkel: 125 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 529	
52/5,5 mm	F014 072 501	

**STOLLENSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 95 E**

GRASS



**Mit langem Bandarm**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Stollen; Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 30 mm; Öffnungswinkel: 95 Grad

Bohrbild	Prod.-Nr.	
45/9,5 mm und 42/11 mm	F014 072 543	
45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 519	
52/5,5 mm	F014 072 492	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 125**

GRASS



**Eigenschaften:**

Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 20 mm; Öffnungswinkel: 125 Grad

Türanschlag	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Eck	45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 524	
Eck	52/5,5 mm	F014 072 497	
Mittelwand	45/9,5 mm und 48/9 mm	F014 072 527	
Mittelwand	52/5,5 mm	F014 072 499	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 94 / 20 A**

GRASS



**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Automatik: Ja; Montageart: Impresso; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für Türstärke max.: 24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 20 Grad; Öffnungswinkel: 94 Grad

Prod.-Nr.	
F014 072 489	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 110**

GRASS



**Eigenschaften:**

Montageart: Impresso; Geeignet für Türstärke max.: 22 mm; Öffnungswinkel: 110 Grad

Türanschlag	Automatik	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Eck	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 544</b>	
Eck	Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 520</b>	
Eck	Ja	52/5,5 mm	<b>F014 072 494</b>	
Eck	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 546</b>	
Eck	Nein	52/5,5 mm	<b>F014 072 493</b>	
Mittelwand	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 547</b>	
Mittelwand	Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	<b>F014 072 522</b>	
Mittelwand	Ja	52/5,5 mm	<b>F014 072 496</b>	
Mittelwand	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F014 072 549</b>	
Mittelwand	Nein	52/5,5 mm	<b>F014 072 495</b>	

**TOPFSCHARNIER NEXIS IMPRESSO 100**

GRASS



**Eigenschaften:**

Montageart: Impresso; Öffnungswinkel: 100 Grad

Türanschlag	Automatik	Bohrbild	Geeignet für Türstärke max.	Prod.-Nr.	
Eck	Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	24 mm	<b>F014 072 504</b>	
Eck	Ja	52/5,5 mm	24 mm	<b>F014 072 479</b>	
Einliegend	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	24 mm	<b>F014 072 534</b>	
Einliegend	Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	22 mm	<b>F014 072 507</b>	
Einliegend	Ja	52/5,5 mm	24 mm	<b>F014 072 482</b>	
Einliegend	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	24 mm	<b>F014 072 535</b>	
Einliegend	Nein	52/5,5 mm	24 mm	<b>F014 072 481</b>	
Mittelwand	Ja	45/9,5 mm und 48/9 mm	24 mm	<b>F014 072 567</b>	
Mittelwand	Ja	52/5,5 mm	24 mm	<b>F014 072 480</b>	

SCHARNIER TIOMOS IMPRESSO

TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110

GRASS



Optimale Fugenwerte bis 24 mm Türstärke

Eigenschaften:

Montageart: Werkzeuglos

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 415	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 500	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 386	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 471	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F035 139 443	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F035 139 528	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 417	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 502	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 388	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 473	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F035 139 445	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F035 139 530	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 416	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 501	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 387	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 472	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F035 139 444	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F035 139 529	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 414	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 499	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 385	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 470	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F035 139 442	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F035 139 527	

TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 120

GRASS



Optimale Fugenwerte bis 22 mm Türstärke

Eigenschaften:

Montageart: Werkzeuglos

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 429	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 514	

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 400</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 485</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 457</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 542</b>	
Aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 515</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 558</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 555</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 559</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 556</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 557</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 430</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 401</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 486</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 458</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 543</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 428</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 513</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 399</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 484</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 456</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 541</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 160**

GRASS



Mit integriertem Fingerschutz, keine Öffnung ist größer als  $\varnothing 7$  mm

**Eigenschaften:**

Montageart: Werkzeuglos

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 436</b>	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 521</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 407</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 492</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 464</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 549</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 437</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 522</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 408</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 493</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 465</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 550</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 435</b>	

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 520</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 406</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 491</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 463</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 548</b>	

**STOLLENSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110 / 90 E**

GRASS



**Einliegend mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Kröpfung: 0 mm; Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 427</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 512</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 398</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 483</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110 / 30 E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 30 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 421</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 392</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 506</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 477</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110 / 37 E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 422</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 507</b>	



Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 393	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 1 10 / 30**  
**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Kröpfung: 0 mm; Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 420	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 505	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 476	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 391	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 1 10 / 37**  
**E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 37 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 423	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 508	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 394	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 479	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 1 10 / 45**  
**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	F017 139 424	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	F017 139 509	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	F034 139 395	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	F034 139 480	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110 / 45**

**E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Impresso;  
Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 425</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 510</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 396</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 481</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 120 / -30**

**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Impresso;  
Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -30 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 433</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 518</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 404</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 489</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 120 / -45**

**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos

Türanschlag	Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 434</b>	
Aufliegend	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 405</b>	
Aufliegend	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 490</b>	
Voll aufliegend	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 519</b>	

**STOLLENSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 110 / 90 A**

GRASS



**Aufliegend mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Werkzeuglos

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 426</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 511</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 397</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 482</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 120 / -15 A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Impresso; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -15 Grad

Dämpfung	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 432</b>	
Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 517</b>	
Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 403</b>	
Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 488</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS IMPRESSO 95**

GRASS


















**Türstärken bis 36 mm realisierbar**

**Eigenschaften:**

Montageart: Werkzeuglos

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Bohrbild	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 439</b>	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 524</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 410</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 495</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 467</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 552</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 441</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 526</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 412</b>	

<b>Türanschlag</b>	<b>Kröpfung</b>	<b>Dämpfung</b>	<b>Mit Feder</b>	<b>Bohrbild</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 497</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 469</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 554</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 440</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 525</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 411</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 496</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 468</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 553</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F017 139 438</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F017 139 523</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F034 139 409</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F034 139 494</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	45/9,5 mm und 42/11 mm	<b>F035 139 466</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	52/5,5 mm und 48/6 mm	<b>F035 139 551</b>	

**SCHARNIER TIOMOS CLICK-ON**

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Montageart	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 702</b>	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 706</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 640</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 644</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 762</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 704</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 708</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 642</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 646</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 764</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 703</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 707</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 641</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 645</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 763</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 701</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 705</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 639</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 643</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 761</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 120**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 120 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Montageart	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 730</b>	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 734</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 668</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 672</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 790</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 139 022</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 139 023</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 139 024</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 139 025</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 139 026</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 731</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 735</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 669</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 673</b>	

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Montageart	Prod.-Nr.	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 791</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 729</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 733</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 667</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 671</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 789</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 160**

Mit integrierter Dämpfung

GRASS



Eigenschaften:

Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 160 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Montageart	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 744</b>	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 747</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 682</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 685</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 804</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 745</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 683</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 748</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 686</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 805</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Anschrauben	<b>F028 138 743</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	Zum Einpressen	<b>F028 138 746</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Anschrauben	<b>F045 138 681</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	Zum Einpressen	<b>F045 138 684</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	Zum Anschrauben	<b>F046 138 803</b>	

**PROFILRAHMENSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 AL**

Mit integrierter Dämpfung. Speziell für Aluminium-Profilrahmentüren.

GRASS



Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 155</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 062</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 246</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 157</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 064</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 248</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 156</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 063</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 247</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 154</b>	

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 061</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 245</b>	

**STOLLENSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 90 E**

GRASS



**Einliegend mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Kröpfung: 0 mm; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Stahl; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	<b>F028 138 718</b>	
Nein	Ja	<b>F045 138 656</b>	
Nein	Nein	<b>F046 138 778</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 30 E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Stahl; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	<b>F028 138 712</b>	
Nein	Ja	<b>F045 138 650</b>	
Nein	Nein	<b>F046 138 772</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 37 A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 37 Grad; Werkstoff: Stahl; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	<b>F028 138 713</b>	
Nein	Ja	<b>F045 138 651</b>	
Nein	Nein	<b>F046 138 773</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 30**  
**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Kröpfung: 0 mm; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Werkstoff	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	Zinkdruckguss	F028 138 711	
Nein	Ja	Stahl	F045 138 649	
Nein	Nein	Stahl	F046 138 771	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 37 E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

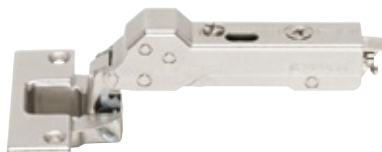
**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 37 Grad; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	F028 138 714	
Nein	Ja	F045 138 652	
Nein	Nein	F046 138 774	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / 45**  
**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	F028 138 715	
Nein	Ja	F045 138 653	
Nein	Nein	F046 138 775	



**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 1 10 / -30**

**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -30 Grad; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 120 Grad

Dämpfung	Prod.-Nr.	
Ja	F028 138 738	
Nein	F045 138 676	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 1 10 / 90**

**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Stahl; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Prod.-Nr.	
Ja	F028 138 717	
Nein	F045 138 655	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 1 10 / 45 E**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Einliegend; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für Türstärke min./max.: 16-24 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: 45 Grad; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	F028 138 716	
Nein	Ja	F045 138 654	
Nein	Nein	F046 138 776	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 110 / -45**  
**A**

GRASS



**Mit integrierter Dämpfung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Mit Feder: ; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Geeignet für abgeschrägte Korpusse: -45 Grad; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 120 Grad

<b>Dämpfung</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
Ja	<b>F028 138 739</b>	
Nein	<b>F045 138 677</b>	

**KÜHLSCHRANKSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 100**

GRASS



**Mit flachem Scharnierarm**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: Aufliegend; Kröpfung: 3 mm; Dämpfung: Nein; Mit Feder: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad

	<b>Prod.-Nr.</b>	
	<b>F045 139 074</b>	

**FALTTÜRSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 25**

GRASS



**Eigenschaften:**

Dämpfung: Nein; Mit Feder: Ja; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Stahl / Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 25 Grad

	<b>Prod.-Nr.</b>	
	<b>F045 138 699</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS CLICK-ON 95**

GRASS



**Eigenschaften:**

Montageart: Werkzeuglos; Bohrbild: 52/5,5 mm; Werkstoff: Stahl / Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 95 Grad

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Aufliegend	3 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 750</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 688</b>	
Aufliegend	3 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 810</b>	
Einliegend	19 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 752</b>	

Türanschlag	Kröpfung	Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Einliegend	19 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 690</b>	
Einliegend	19 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 812</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 751</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 689</b>	
Halb aufliegend	9,5 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 811</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Ja	Ja	<b>F028 138 749</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Ja	<b>F045 138 687</b>	
Voll aufliegend	0 mm	Nein	Nein	<b>F046 138 809</b>	

**TOPFSCHARNIER TIOMOS M9 CLICK-ON**



Abbildung ähnlich

**Ein Allround-Scharnier für anspruchsvolle und vielseitige Türanwendungen**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: ; Montageart: Zum Anschrauben; Bohrbild: 48/9 mm; Geeignet für Türstärke min./max.: 12-28 mm; Werkstoff: Stahl / Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 110 Grad; Topftiefe: 9 mm

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	<b>F029 140 334</b>	
Nein	Ja	<b>F047 140 335</b>	
Nein	Nein	<b>F049 140 336</b>	

**SPIEGEL- UND GLASTÜRSCHARNIER TIOMOS MIRRO 125**

GRASS



Abbildung ähnlich

**Schnelle Endmontage ohne Glasbohrung**

**Eigenschaften:**

Türanschlag: ; Montageart: Zum Kleben; Bohrbild: ; Geeignet für Türstärke min./max.: 3-8 mm; Werkstoff: Stahl / Zinkdruckguss; Öffnungswinkel: 125 Grad

Dämpfung	Mit Feder	Prod.-Nr.	
Ja	Ja	<b>F029 140 325</b>	
Nein	Ja	<b>F047 140 326</b>	
Nein	Nein	<b>F049 140 327</b>	

**BODENTRÄGER SCHRANKINNENAUSSTATTUNG**

**BODENTRÄGER MIT BUND**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Bohrdurchmesser: 5 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Vernickelt	0683 315 1	
Verzinkt	0683 315	

**BODENTRÄGER**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 23 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Brüniert	0683 318 1	
Vernickelt	0683 317 1	
Verzinkt	0683 316 1	

**BODENTRÄGER**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 21 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Brüniert	0683 318	
Vernickelt	0683 317	
Verzinkt	0683 316	

**BODENTRÄGER LÖFFELFORM**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 19,4 mm

Prod.-Nr.	
0683 321	

**KUNSTSTOFFBODENTRÄGER**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl / Kunststoff; Oberfläche: Blank

Farbe	Prod.-Nr.	
Braun	0683 301	
Transparent	0683 299	
Weiß	0683 300	

**BODENTRÄGER**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Brüniert	0683 302 1	
Vernickelt	0683 302	

**BODENTRÄGER**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 24 mm

Oberfläche	Prod.-Nr.	
Verchromt	0683 311	
Vernickelt	0683 311 1	

**VARIABLER GLASBODENTRÄGER**



**Das Glas kann durch den Spannhebel fixiert werden.**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

Glasdicke min.	Glasdicke max.	Prod.-Nr.	
6 mm	10 mm	0683 372 118	
8 mm	12 mm	0683 372 120	

**BODENTRÄGER**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 3 mm; Durchmesser: 5 mm; Länge: 16 mm

Prod.-Nr.	
0683 311 101	

**GLASBODENTRÄGER MIT KUNSTSTOFFKAPPE**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 3 mm; Durchmesser: 5 mm; Länge: 17 mm

Prod.-Nr.	
0683 311 111	

**GLASBODENTRÄGER MIT SAUGNAPF**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
0683 311 127	

**BODENTRÄGER**



**Mit gerilltem Zapfen für einen sehr guten Halt in der Schrankseite**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
0683 311 125	

**BODENTRÄGER MIT STECKZAPFEN**



**Mit gerilltem Zapfen für einen sehr guten Halt in der Schrankseite**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0683 311 124</b>	

**DISTANZHALTER**



**Für Glasplatten**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Aluminium; Oberfläche: Eloxiert; Durchmesser: 30 mm

<b>Länge</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
50 mm	<b>0683 357 018</b>	
120 mm	<b>0683 357 019</b>	

**DESIGN-BODENTRÄGER**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 20,8 mm

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0683 311 130</b>	

**DESIGN-BODENTRÄGER MIT STECKKAPFEN**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 20,8 mm

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0683 311 131</b>	

**DESIGN-GLASBODENTRÄGER OVAL**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt

<b>Bohrdurchmesser</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
5 mm	0683 311 135	

**GLASBODENTRÄGER**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm; Länge: 18 mm

<b>Prod.-Nr.</b>	
0683 311 3	

**GLASBODENTRÄGER**



**Zum Einstecken**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl / Kunststoff; Oberfläche: Blank; Farbe: Transparent; Bohrdurchmesser: 5 mm

<b>Prod.-Nr.</b>	
0683 311 4	
0683 311 5	

**VARIABLER DESIGN-GLASBODENTRÄGER**



**Zum Einstecken und Sichern**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Glasdicke min.: 4 mm; Glasdicke max.: 10 mm

<b>Bohrdurchmesser</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
3 mm	0683 372 130	
5 mm	0683 372 131	





**DESIGN-GLASBODENTRÄGER**



**Zum Einstecken**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

Glasdicke min.	Glasdicke max.	Prod.-Nr.	
5 mm	6 mm	<b>0683 372 135</b>	
8 mm	10 mm	<b>0683 372 136</b>	

**DESIGN-GLASBODENTRÄGER MIT GUMMIAUFLAGE**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Bohrdurchmesser: 5 mm

Prod.-Nr.	
<b>0683 311 132</b>	




**ECKVERBINDER MÖBELBAU**

**ECKVERBINDER MIT DECKEL**

**Eigenschaften:**  
Werkstoff: Kunststoff



Abbildung ähnlich

Farbe	Prod.-Nr.	
Dunkelbraun	0683 201 5	
Elfenbein	0683 201 4	
Hellbraun	0683 201 6	
Lichtgrau RAL 7035	0683 201 7	
Weiß	0683 201 3	

**SYSTEMVERBINDER MÖBELBAU**

**SYSTEMVERBINDER SV 30**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Blank; Für Materialstärke: 19 mm

Prod.-Nr.	
0683 230 019	

**SYSTEMVERBINDER SV 20 E**



**Ergonomisches Anziehen durch Schrägstellung des Antriebswerkzeugs**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Ausführung: Ohne Steg

Für Materialstärke	Innenantrieb	Bohrtiefe	Prod.-Nr.	
16 mm	AW20	12,5 mm	0683 221 421	
16 mm	AW20	12,5 mm	0683 221 438	
16 mm	Z2	12,5 mm	0683 221 420	
19 mm	AW20	14 mm	0683 221 423	
19 mm	AW20	14 mm	0683 221 439	
19 mm	Z2	14 mm	0683 221 422	

**SYSTEMVERBINDER SV 20 E**



**Ergonomisches Anziehen durch Schrägstellung des Antriebswerkzeugs**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Ausführung: Mit Steg; Innenantrieb: AW20

Für Materialstärke	Bohrtiefe	Prod.-Nr.	
16 mm	12,5 mm	0683 221 424	
19 mm	14 mm	0683 221 425	

**SYSTEMVERBINDER SV 20 E DOPPELZAPFEN**



**Ergonomisches Anziehen durch Schrägstellung des Antriebswerkzeugs**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Ausführung: Ohne Steg

Für Materialstärke	Innenantrieb	Bohrtiefe	Prod.-Nr.	
16 mm	AW20	12,5 mm	<b>0683 221 427</b>	
16 mm	Z2	12,5 mm	<b>0683 221 426</b>	
19 mm	AW20	14 mm	<b>0683 221 429</b>	
19 mm	Z2	14 mm	<b>0683 221 428</b>	

**SYSTEMVERBINDER SV 20 E DOPPELZAPFEN**



**Ergonomisches Anziehen durch Schrägstellung des Antriebswerkzeugs**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Ausführung: Mit Steg; Innenantrieb: AW20

Für Materialstärke	Bohrtiefe	Prod.-Nr.	
16 mm	12,5 mm	<b>0683 221 430</b>	
19 mm	14 mm	<b>0683 221 431</b>	
19 mm	14 mm	<b>0683 221 440</b>	

**SYSTEMVERBINDER RASTOFIX**



**Werkzeuglose Montage durch Spannhebelfunktion**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss; Oberfläche: Vernickelt; Für Materialstärke: 19 mm

Prod.-Nr.	
<b>0683 235 1</b>	

SCHRANKAUFHÄNGSYSTEM

SCHRANKAUFHÄNGER SICHTBAR

® GRASS



Abbildung ähnlich

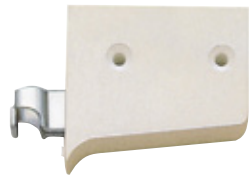
**200 kg Traglast pro Oberschrank**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Traglast pro Paar: 200 kg; DIN: 68840

Oberfläche	Farbe	Prod.-Nr.	
Pulverbeschichtet	Reinweiß RAL 9010	F155 000 003	
Vernickelt		F155 000 001	

SCHRANKAUFHÄNGER SICHTBAR



**Eigenschaften:**

Traglast: 200 kg

Werkstoff	Farbe	Prod.-Nr.	
Kunststoff	Reinweiß RAL 9010	0683 713	
Stahl	Hellelfenbein RAL 1015	0683 714	

SCHRANKAUFHÄNGER UNSICHTBAR



**Flexibel einsetzbar durch rechts/links Verwendbarkeit**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Traglast: 130 kg

Prod.-Nr.	
0683 712 100	

UNTERSCHRANKAUFHÄNGER



**Durch die minimale Stärke von 10 mm trägt er nur sehr wenig auf die Seitenwand auf.**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Traglast: 120 kg; EN-Norm: 14688, 14749; Höhenverstellung: 22 mm; Tiefenverstellung: 19 mm; Traglast pro Paar: 240 kg

Ausführung	Prod.-Nr.	
Links	0683 712 141	
Rechts	0683 712 140	

**UNTERSCHRANKAUFHÄNGER XL**





Abbildung ähnlich

Durch die minimale Stärke von 12,5 mm trägt er nur sehr wenig auf die Seitenwand auf.

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Traglast: 70 kg; EN-Norm: 14688, 14749; Höhenverstellung: 20 mm; Tiefenverstellung: 18 mm

Ausführung	Prod.-Nr.	
Links	0683 712 171	
Rechts	0683 712 170	

## MÖBELGLEITER

## FILZ-MÖBELGLEITER MIT STIFT








Abbildung ähnlich

Die Nadelfilzscheibe hilft den Gegenstand geräuscharm zu bewegen.

## Eigenschaften:

Höhe: 9 mm

Farbe	Durchmesser	Prod.-Nr.	
Braun	20 mm	0683 553	
Braun	23 mm	0683 550 023	
Natur	27 mm	0683 550 007	
Natur	31 mm	0683 550 008	
Weiß	20 mm	0683 550 022	



## FILZ-MÖBELGLEITER MIT KREUZSCHLITZSCHRAUBE



Die Nadelfilzscheibe hilft den Gegenstand geräuscharm zu bewegen.

## Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl/ Filz; Farbe: Grau, Nickelfarben

Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
20 mm	9 mm	0683 550 009	
24 mm	9 mm	0683 550 010	
28 mm	10 mm	0683 550 011	



## MÖBELGLEITER



Soft-Gleiter zum Anschrauben an Holzmöbel

## Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
Braun	17 mm	8 mm	0683 550 054	
Schwarz	17 mm	8 mm	0683 550 052	
Silber/Aluminium	17 mm	8 mm	0683 550 053	
Weiß	17 mm	8 mm	0683 550 051	
Weiß	40 mm	4 mm	0683 550 185	
Weiß, natur	20 mm	4 mm	0683 550 077	
Weiß, natur	25 mm	4 mm	0683 550 078	
Weiß, natur	30 mm	4 mm	0683 550 079	
Weiß, natur	50 mm	4 mm	0683 550 080	

**MÖBELGLEITER**



**Natural-Gleiter zum Anschrauben an Holzmöbel**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
Braun	17 mm	8 mm	0683 550 058	
Schwarz	17 mm	8 mm	0683 550 056	
Silber/Aluminium	17 mm	8 mm	0683 550 057	
Weiß	17 mm	8 mm	0683 550 055	
Weiß	40 mm	4 mm	0683 550 186	
Weiß, natur	20 mm	4 mm	0683 550 081	
Weiß, natur	25 mm	4 mm	0683 550 082	
Weiß, natur	30 mm	4 mm	0683 550 083	
Weiß, natur	50 mm	4 mm	0683 550 084	

**MÖBELGLEITER**



**Super-Gleiter zum Anschrauben an Holzmöbel**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Blaugrau

Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
17 mm	5 mm	0683 550 059	
20 mm	3 mm	0683 550 085	
25 mm	3 mm	0683 550 086	
30 mm	3 mm	0683 550 087	
40 mm	3 mm	0683 550 187	
50 mm	3 mm	0683 550 088	

**MÖBELGLEITER**



**Stopp-Gleiter zum Anschrauben an Holzmöbel**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
Weiß	40 mm	3 mm	0683 550 188	
Weiß, natur	17 mm	5 mm	0683 550 060	
Weiß, natur	20 mm	3 mm	0683 550 089	
Weiß, natur	25 mm	3 mm	0683 550 090	
Weiß, natur	30 mm	3 mm	0683 550 091	
Weiß, natur	50 mm	3 mm	0683 550 092	



## MÖBELGLEITER



### Hyper-Gleiter zum Anschrauben an Holzmöbel

#### Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Silberfarben

Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
17 mm	5 mm	0683 550 150	
20 mm	3 mm	0683 550 190	
25 mm	3 mm	0683 550 191	
30 mm	3 mm	0683 550 192	
40 mm	3 mm	0683 550 193	
50 mm	3 mm	0683 550 194	






















## MÖBELGLEITER



### Basis-Modul zum Anschrauben an Holzmöbel

#### Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
Aluminiumfarben, Silberfarben	40 mm	6 mm	0683 550 162	
Braun	20 mm	6 mm	0683 550 073	
Braun	25 mm	5 mm	0683 550 074	
Braun	30 mm	5 mm	0683 550 075	
Braun	40 mm	6 mm	0683 550 163	
Braun	50 mm	6 mm	0683 550 076	
Schwarz	17 mm	3 mm	0683 550 050	
Schwarz	20 mm	6 mm	0683 550 065	
Schwarz	25 mm	5 mm	0683 550 066	
Schwarz	30 mm	5 mm	0683 550 067	
Schwarz	40 mm	6 mm	0683 550 161	
Schwarz	50 mm	5 mm	0683 550 068	
Silber/Aluminium	20 mm	5 mm	0683 550 069	
Silber/Aluminium	25 mm	5 mm	0683 550 070	
Silber/Aluminium	30 mm	5 mm	0683 550 071	
Silber/Aluminium	50 mm	6 mm	0683 550 072	
Weiß	20 mm	6 mm	0683 550 061	
Weiß	25 mm	5 mm	0683 550 062	
Weiß	30 mm	5 mm	0683 550 063	
Weiß	40 mm	6 mm	0683 550 160	
Weiß	50 mm	6 mm	0683 550 064	

**MÖBELGLEITER**



**Basis-Modul zum Ankleben an Holzmöbel**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Durchmesser	Höhe	Prod.-Nr.	
Schwarz	20 mm	7 mm	0683 550 170	
Schwarz	25 mm	6 mm	0683 550 171	
Schwarz	30 mm	6 mm	0683 550 172	
Schwarz	40 mm	7 mm	0683 550 173	
Schwarz	50 mm	7 mm	0683 550 174	
Silberfarben	20 mm	7 mm	0683 550 175	
Silberfarben	25 mm	6 mm	0683 550 176	
Silberfarben	30 mm	6 mm	0683 550 177	
Silberfarben	40 mm	7 mm	0683 550 178	
Silberfarben	50 mm	7 mm	0683 550 179	

**MÖBELGLEITER MIT VERSENKTER BOHRUNG**



**Zum Schrauben und Nageln geeignet**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polyurethan; Farbe: Weiß; Durchmesser: 25 mm; Höhe: 6,5 mm

Prod.-Nr.	
0683 550 017	

**MÖBELSTOPPER**



Abbildung ähnlich

**Die rutschfeste Ausführung mit Kreuzschlitzschraube**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polystyrol - PS; Höhe: 10 mm

Farbe	Durchmesser	Prod.-Nr.	
Schwarz	24 mm	0683 550 019	
Schwarz	28 mm	0683 550 021	
Weiß	24 mm	0683 550 018	
Weiß	28 mm	0683 550 020	

**METALL-MÖBELGLEITER MIT STIFT**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Eisen; Oberfläche: Vernickelt

Durchmesser	Höhe	Nageldurchmesser x Nagel-länge	Prod.-Nr.	
15 mm	3,5 mm	1,75 x 15 mm	0683 550 015	

Durchmesser	Höhe	Nageldurchmesser x Nagellänge	Prod.-Nr.	
25 mm	4 mm	2,2 x 18 mm	0683 550 016	

### VERSTELLGLEITFUSS



**Justierbarer Möbelgleiter zum Ausgleichen der Höhe**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Schwarz; Durchmesser: 55 mm

Prod.-Nr.	
0683 550 095	

### MÖBELGLEITER RUND ZUM ANKLEBEN



Abbildung ähnlich

**Geeignet z.B. für Fliesen, Naturstein, PVC, Laminat und Parkett**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Filz; Materialstärke: 3,5 mm

Farbe	Durchmesser	Prod.-Nr.	
Schwarz	17 mm	0683 550 301	
Schwarz	22 mm	0683 550 306	
Schwarz	28 mm	0683 550 310	
Weiß	17 mm	0683 550 300	
Weiß	22 mm	0683 550 305	
Weiß	28 mm	0683 550 309	

### MÖBELGLEITER ECKIG ZUM ANKLEBEN



**Geeignet z.B. für Fliesen, Naturstein, PVC, Laminat und Parkett**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Filz; Materialstärke: 3,5 mm

Farbe	Länge	Breite	Prod.-Nr.	
Schwarz	22 mm	22 mm	0683 550 331	
Schwarz	36 mm	22 mm	0683 550 321	
Schwarz	44 mm	16 mm	0683 550 325	
Weiß	22 mm	22 mm	0683 550 330	
Weiß	36 mm	22 mm	0683 550 320	
Weiß	44 mm	16 mm	0683 550 324	



**MÖBELGLEITER**



**Zum Ankleben**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Filz; Länge: 200 mm; Breite: 100 mm; Materialstärke: 3,5 mm

Farbe	Prod.-Nr.	
Schwarz	0683 550 336	
Weiß	0683 550 335	




**MÖBELGLEITER MIT 2 STIFTEN**



**Verdrehsicher durch 2 Befestigungspunkte**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polyethylen - PE; Höhe: 5 mm

Länge	Breite	Nagelabstand	Prod.-Nr.	
30 mm	18 mm	17 mm	0683 550 002	
44 mm	16 mm	23,5 mm	0683 550 000	
44 mm	18 mm	25 mm	0683 550 001	


**TÜRANSCHLAGPUFFER**

**TÜRANSCHLAGPUFFER SELBSTKLEBEND**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polyurethan; Durchmesser: 8 mm; Höhe: 1,5 mm; Farbe: Transparent


Prod.-Nr.	
0683 135	

**TÜRANSCHLAGPUFFER ZUM EINBOHREN**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Polyethylen - PE; Durchmesser: 8 mm; Höhe: 2 mm; Farbe: Transparent; Bohrlochdurchmesser: 5 mm; Bohrlochtiefe: 5,5 mm

Prod.-Nr.	
0683 135 001	

**SOCKELHÖHENVERSTELLER**

**SOCKELHÖHENVERSTELLER TYP F**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl/Zinkdruckguss/Acrylnitril-Butadien-Styrol; Traglast: 150 kg

Prod.-Nr.	
0683 360 440	

**DOPPELSOCKELHÖHENVERSTELLER TYP G**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl/Zinkdruckguss/Acrylnitril-Butadien-Styrol; Traglast: 300 kg

Prod.-Nr.	
0683 360 445	

**SOCKELHÖHENVERSTELLER TYP U**



**Zum Einbohren in Korpusseite**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Zinkdruckguss/Polypropylen; Traglast: 300 kg

Höhe	Abstand Mitte Loch - Rand	Stellbereich	Prod.-Nr.	
48,5 mm	32 mm	18 mm	0683 360 480	
68,5 mm	52 mm	25 mm	0683 360 481	
86,5 mm	70 mm	25 mm	0683 360 482	
116,5 mm	100 mm	25 mm	0683 360 483	
136,5 mm	120 mm	25 mm	0683 360 484	

**SOCKELHÖHENVERSTELLER TYP K**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Traglast: 150 kg; Durchmesser: 8 mm; Sockeldurchmesser: 23 mm



Prod.-Nr.	
0683 360 458	

**SOCKELHÖHENVERSTELLER TYP L**



**Eigenschaften:**

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Traglast: 250 kg; Durchmesser: 10 mm; Sockeldurchmesser: 32 mm

Länge	Prod.-Nr.	
100 mm	0683 360 464	
120 mm	0683 360 466	

**MÖBELROLLEN**

**MÖBELROLLEN-SET OHNE FESTSTELLER  
SOLUTION 392**



**Für OrgaAer Container**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Schwarz; Traglast: 100 kg

Prod.-Nr.	
0684 602 395	
0684 602 396	

**MÖBELROLLEN-SET SOLUTION 392**



**Für OrgaAer Container**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Schwarz; Traglast: 100 kg

Prod.-Nr.	
0684 602 393	
0684 602 394	

**MÖBELROLLEN-SET OHNE FESTSTELLER  
SOLUTION 416**



**Für OrgaAer Speed Office Container**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Schwarz; Traglast: 100 kg

Prod.-Nr.	
0684 602 195	
0684 602 196	



**MÖBELROLLEN-SET SOLUTION 416**



**Für OrgaAer Speed Office Container**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Farbe: Schwarz; Traglast: 100 kg

Prod.-Nr.	
0684 602 193	
0684 602 194	




## LED EINBAULEUCHE

## LED STABLEUCHE

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Glanzgrad: ; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20











Länge	Leistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
300 mm	3 W	Kaltweiß (CW)	6000 K	280 lm	<b>0976 501 062</b>	
500 mm	5 W	Kaltweiß (CW)	6000 K	470 lm	<b>0976 501 064</b>	
500 mm	5 W	Warmweiß (WW)	3000 K	400 lm	<b>0976 501 063</b>	

## LED-EINBAULICHTPUNKT POINT

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Leistung: 1,25 W; Einbaudurchmesser: 25 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD1; Schutzart IP: IP 20





Länge	Lichtfarbe	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
	Kaltweiß (CW)	76	63 lm	<b>0976 500 113</b>	
	Kaltweiß (CW)	76	63 lm	<b>0976 500 117</b>	
	Warmweiß (WW)	81	50 lm	<b>0976 500 112</b>	
	Warmweiß (WW)	81	50 lm	<b>0976 500 118</b>	
40 mm	Kaltweiß (CW)	76	63 lm	<b>0976 500 111</b>	
40 mm	Kaltweiß (CW)	76	63 lm	<b>0976 500 115</b>	
40 mm	Warmweiß (WW)	81	50 lm	<b>0976 500 110</b>	
40 mm	Warmweiß (WW)	81	50 lm	<b>0976 500 116</b>	

## LED EINBAULEUCHE

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Farbe Gehäuse: Silber; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Leistung: 2,58 W; Einbaudurchmesser: 68 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Mit Schalter:



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	6000 K	93,2 lm	<b>0976 501 022</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	91,8 lm	<b>0976 501 021</b>	

## LED-EINBAULEUCHE EHW 24



Schwenkbar in 2 Richtungen um je 20°

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Messing, Kupferanteil 58%; Leistung: 3 W;  
Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbwiedergabeindex, Ra min.:  
85; Einbaudurchmesser: 45 mm; Anschlussart: Stecksystem LD1;  
Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 215 lm



Prod.-Nr.

0976 500 100





## POWER-LED EINBAULEUCHE TYP B

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium/Edelstahl; Leistung: 1 W; Einbau-  
durchmesser: 35 mm; Anschlussart: Stecksystem LED B; Schutzart  
IP: IP 20





Lichtfarbe	Farbtemperatur min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	6000 K	73,9 lm	0976 501 216	
Warmweiß (WW)	3000 K	71,5 lm	0976 501 215	

## POWER-LED EINBAULEUCHE TYP A

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 1 W; Einbaudurchmes-  
ser: 35 mm; Anschlussart: Stecksystem LED B; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Farbtemperatur min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	6000 K	86,1 lm	0976 501 212	
Warmweiß (WW)	3000 K	45,3 lm	0976 501 211	

## LED AUFBAULEUCHE TYP D



12 V DC

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 6 W; Lichtfarbe: Warm-  
weiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20;  
Lichtstrom: 242,7 lm



Prod.-Nr.

0976 501 057



## LED AUFBAULEUCHE TYP C

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 6 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 242,7 lm



Prod.-Nr.

0976 501 055



## LED AUFBAULEUCHE TYP B

**12 V DC****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 3 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 115,1 lm



Prod.-Nr.

0976 501 053







## KLEIDERSTANGE MIT LED-BELEUCHTUNG

**Steuerung mit optischem Sensor (PIR-Sensor)****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Glanzgrad: Matt; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Länge	Leistung	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
412 mm	1,9 W	79,1 lm	0976 501 041	
462 mm	2,2 W	99,4 lm	0976 501 043	
862 mm	3,36 W	185,6 lm	0976 501 045	
962 mm	3,72 W	193,9 lm	0976 501 047	

## LED AUFBAULEUCHE

**Flache Bauart****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Glanzgrad: Matt; Leistung: 1,8 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 96,6 lm; Mit Schalter:



Prod.-Nr.

0976 501 023





## LED UNTERBAULEUCHTE

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Länge: 100 mm; Werkstoff Gehäuse: Edelstahl; Glanzgrad: Matt; Leistung: 2,7 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3000 K; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 150 lm



Mit Schalter	Prod.-Nr.	
Ja	0976 501 007	
Nein	0976 501 009	

## LED-EINBAULEUCHTE





**Besonders für den Einsatz im Badezimmer geeignet.**

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Einbaudurchmesser: 61 mm; Einbautiefe: 10,5 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44




Leistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbtemperatur min.	Farbtemperatur max.	Prod.-Nr.	
1,65 W	Warmweiß (WW)	3300 K	3000 K	3600 K	0976 500 180	
1,7 W	Kaltweiß (CW)	5000 K	4700 K	5300 K	0976 500 182	

## LED AUFBAULEUCHTE TYP A

**12 V DC****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 3 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 115,1 lm




Prod.-Nr.	
0976 501 051	

## LED AUFBAULEUCHTE TYP E

**12 V DC****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 3 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 115,1 lm



Prod.-Nr.	
0976 501 059	

**POWER-LED EINBAULEUCHE GLAS**



**Eigenschaften:**

Länge: 70 mm; Werkstoff Gehäuse: Aluminiumdruckguss; Werkstoff Scheibe: Glas; Leistung: 3 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3000 K; Einbautiefe: 43,2 mm; Anschlussart: Stecksystem LED B; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 150 lm



<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0976 501 221</b>	

**LED UNTERBAULEUCHE**



**12V DC**

**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Länge: 160 mm; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 3 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3000 K; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 115,1 lm



<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0976 501 033</b>	

**LED-EINBAULEUCHE AOW 20**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Leistung: 3 W; Anschlussart: Stecksystem LD1; Schutzart IP: IP 20



Glanzgrad	Lichtfarbe	Farbtemperatur min.	Farbtemperatur max.	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Prod.-Nr.	
	Kaltweiß (CW)	4746 K	5028 K	70	<b>0976 500 032</b>	
	Warmweiß (WW)	3040 K	3220 K	85	<b>0976 500 030</b>	
Matt	Kaltweiß (CW)	4746 K	5028 K	70	<b>0976 500 033</b>	
Matt	Warmweiß (WW)	3040 K	3220 K	85	<b>0976 500 031</b>	

**POWER-LED EINBAULEUCHE TYP C 350 MA**



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Länge: 44 mm; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Oberfläche Gehäuse: Aluminium FINISH; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Leistung: 1 W; Anschlussart: Stecksystem LED B; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	73,9 lm	<b>0976 501 218</b>	
Warmweiß (WW)	71,5 lm	<b>0976 501 217</b>	

## POWER-LED AUFBAULEUCHE 350 MA





Abbildung ähnlich

### 2 in 1: Montierbar als Aufbau- und Einbauleuchte

#### Eigenschaften:

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Leistung: 1 W; Anschlussart: Stecksystem LED B; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	73,9 lm	0976 501 214	
Warmweiß (WW)	71,5 lm	0976 501 213	



## LED UNTERBAULEUCHE 12 V DC



#### Eigenschaften:

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Leistung: 2,88 W; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	130,4 lm	0976 501 032	
Warmweiß (WW)	96,6 lm	0976 501 031	

## LED-EINBAULEUCHE AOW 20







Abbildung ähnlich

#### Eigenschaften:

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Leistung: 4 W; Einbaudurchmesser: 78 mm; Anschlussart: Stecksystem LD1; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Farbtemperatur min.	Farbtemperatur max.	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	4746 K	5028 K	70	350 lm	0976 500 132	
Kaltweiß (CW)	4746 K	5028 K	70	350 lm	0976 500 133	
Warmweiß (WW)	3040 K	3220 K	85	280 lm	0976 500 130	
Warmweiß (WW)	3040 K	3220 K	85	280 lm	0976 500 131	





## LED-EINBAULEUCHE EHW 13



Abbildung ähnlich

#### Eigenschaften:

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Leistung: 1,6 W; Einbaudurchmesser: 55 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 20

Lichtfarbe	Farbtemperatur min.	Farbtemperatur max.	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	5150 K	5650 K	80	75 lm	0976 500 171	
Kaltweiß (CW)	5150 K	5650 K	80	75 lm	0976 500 173	
Warmweiß (WW)	3100 K	3500 K	90	68 lm	0976 500 170	
Warmweiß (WW)	3100 K	3500 K	90	68 lm	0976 500 172	

### EINBAULEUCHE EBL-12-1





#### LED-Leuchte 12 V

##### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Aluminiumfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Leistung: 1,1 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 80; Einbaudurchmesser: 40 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 165 lm; Mit Schalter:



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	6000 K	<b>0976 502 001</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 502 000</b>	

### EINBAULEUCHE EBL-12-2





#### LED-Leuchte 12 V

##### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Aluminiumfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 1,8 W; Einbaudurchmesser: 58 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Mit Schalter:



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	6000 K	81	136 lm	<b>0976 502 011</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	80	157 lm	<b>0976 502 010</b>	

### EINBAULEUCHE EBL-12-3




#### LED-Leuchte 12 V

##### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Aluminiumfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 1,8 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3000 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 80; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Prod.-Nr.	
<b>0976 502 020</b>	




**EINBAULEUCHTE EBL-12-EYE**

**LED-Leuchte 12 V**
**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Aluminiumfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 2 W; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700 K; Farbtemperatur max.: 6500 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 82; Einbaudurchmesser: 42 mm; Einbautiefe: 15 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A




Prod.-Nr.	
0976 502 030	

**EINBAULEUCHTE EBL-12-5**

**LED-Leuchte 12 V**
**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 2,8 W; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2600 K; Farbtemperatur max.: 7400 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 80; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A



Prod.-Nr.	
0976 502 050	

**EINBAULEUCHTE EBL-12-6**

**LED-Leuchte 12 V**
**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Einlassen; Länge: 195 mm; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe: Glas; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: Weiß; Leistung: 5,5 W; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700 K; Farbtemperatur max.: 6500 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 82; Einbautiefe: 11 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



<b>Farbe Gehäuse</b>	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	0976 502 060	
Weiß	0976 502 061	

## EINBAULEUCHE EBL-12-7





### LED-Leuchte 12 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: ; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: ; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700 K; Farbtemperatur max.: 6500 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 80; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Mit Schalter:



Länge	Leistung	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
1200 mm	18,6 W	1728 lm	<b>0976 502 070</b>	
2300 mm	35,65 W	3312 lm	<b>0976 502 071</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-1



Abbildung ähnlich

### LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 3 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Einbaudurchmesser: 55 mm; Einbautiefe: 11 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 165 lm; Mit Schalter:



Glanzgrad	Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
	Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 001</b>	
Matt	Chromfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 002</b>	
Matt	Chromfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 000</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-2



Abbildung ähnlich

### Flache LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 4 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 228 lm; Mit Schalter:



Glanzgrad	Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
	Edelstahlfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 033</b>	
	Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 031</b>	
Matt	Chromfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 032</b>	
Matt	Chromfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 030</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-3







Abbildung ähnlich

### Flache LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Länge: 75 mm; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 4 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 228 lm; Mit Schalter:



Glanzgrad	Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
	Edelstahlfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 063</b>	
	Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 061</b>	
Matt	Chromfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 062</b>	
Matt	Chromfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 060</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-4





### LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Glas; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 275 lm; Mit Schalter: Nein



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 091</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 090</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-5









Abbildung ähnlich

### Flache LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Länge: 84 mm; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Einbaudurchmesser: 78 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 275 lm; Mit Schalter:



Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 105</b>	
Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 102</b>	
Schwarz	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 104</b>	
Schwarz	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 101</b>	
Weiß	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 103</b>	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 100</b>	

## EINBAULEUCHTE EBL-24-6







Abbildung ähnlich

### Hochwertige LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Edelstahl; Farbe Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe: Glas; Oberfläche Scheibe: ; Leistung: 7,5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 97; Einbaudurchmesser: 78 mm; Einbautiefe: 11 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 350 lm; Mit Schalter:



Scheibenfarbe	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Schwarz	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 123</b>	
Schwarz	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 121</b>	
Weiß	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 122</b>	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 120</b>	

## EINBAULEUCHTE EBL-24-7






Abbildung ähnlich

### Hochwertige LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Länge: 90 mm; Werkstoff Gehäuse: Edelstahl; Farbe Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe: Glas; Oberfläche Scheibe: ; Leistung: 7,5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 97; Einbaudurchmesser: 78 mm; Einbautiefe: 11 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 350 lm; Mit Schalter:



Scheibenfarbe	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Schwarz	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 133</b>	
Schwarz	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 131</b>	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 130</b>	

## EINBAULEUCHTE EBL-700-1





### Schwenkbare LED-Leuchte 700 mA

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Oberfläche Gehäuse: Verchromt; Glanzgrad: Matt; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 9,6 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 90 mm; Anschlussart: Stecksystem LD1; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 600 lm; Mit Schalter: Nein



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 151</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 150</b>	

**EINBAULEUCHTE EBL-12-4**

**LED-Leuchte 12 V**
**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Aluminium;  
 Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe:  
 Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 2,9 W;  
 Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700  
 K; Farbtemperatur max.: 6500 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.:  
 87; Einbaudurchmesser: 55 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart:  
 Stecksystem LED A



Prod.-Nr.	
0976 502 040	

## LED EINBAULEUCHE ZUBEHÖR



## DISTANZRING



Für LED-Einbauleuchte AOW 20 quadratisch bei Einbautiefen von min. 12 mm

**Eigenschaften:**


Werkstoff: Kunststoff

Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 500 135	
Edelstahlfarben	0976 500 134	

## AUFBAURING FÜR EBL-12-5

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Oberfläche: ; Farbe: Edelstahlfarben; Höhe: 13,5 mm; Außendurchmesser: 81 mm

Prod.-Nr.	
0976 502 058	

## EINBAUPROFIL EBP-1





Passendes Profil für Einbauleuchte EBL-12-7

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Aluminium; Oberfläche: Eloxiert; Farbe: Edelstahlfarben; Breite: 22 mm; Höhe: 13,2 mm; Einbautiefe: 12 mm



Länge	Prod.-Nr.	
1200 mm	0976 502 085	
2300 mm	0976 502 086	



## AUFBAURING FÜR EBL-24-1



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff; Höhe: 15,5 mm; Außendurchmesser: 68 mm

Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 504 010	
Edelstahlfarben	0976 504 011	



## AUFBAURING FÜR EBL-24-2



Abbildung ähnlich

### Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff; Oberfläche: ; Höhe: 14 mm; Außendurchmesser: 75 mm



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 504 040	
Edelstahlfarben	0976 504 041	

## AUFBAURING FÜR EBL-24-3



### Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff; Oberfläche: ; Länge: 75 mm; Breite: 75 mm; Höhe: 13,5 mm

Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 504 070	
Edelstahlfarben	0976 504 071	


## MONTAGEFEDER FÜR EINBAULEUCHTEN



**Passend für EBL-24-2 bis EBL-24-7**

### Eigenschaften:

Werkstoff: Stahl; Oberfläche: Verzinkt; Farbe: ; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 20 mm

Prod.-Nr.	
0976 504 140	




## AUFBAURING FÜR EBL-24-5



Abbildung ähnlich

### Eigenschaften:

Werkstoff: Kunststoff; Oberfläche: ; Länge: 84 mm; Breite: 84 mm; Höhe: 18 mm

Farbe	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	0976 504 112	
Schwarz	0976 504 111	
Weiß	0976 504 110	

## LED-EINBAULEUCHE SORTIMENT/SET

## LED-EINBAULEUCHE MINISPOT



## Sortiment

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem LDS1; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	0976 500 300	
Kaltweiß (CW)	0976 500 304	
Kaltweiß (CW)	0976 500 306	
Warmweiß (WW)	0976 500 202	
Warmweiß (WW)	0976 500 204	
Warmweiß (WW)	0976 500 206	

## LED-EINBAULEUCHE FLOOR 2







Abbildung ähnlich

## Sortiment

## Eigenschaften:

Leistung: 0,6 W; Anschlussart: Stecksystem LDS2; Schutzart IP: IP 20

Lichtfarbe	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	0976 500 314	
Warmweiß (WW)	0976 500 210	
Warmweiß (WW)	0976 500 214	
Warmweiß (WW)	0976 500 216	

## EINBAULEUCHE EBL-24-3 SET






## LED-Leuchte 24 V

## Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 4 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 228 lm



Anzahl Leuchten	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
3 Stck	Neutralweiß	4000 K	0976 504 081	
3 Stck	Warmweiß (WW)	3000 K	0976 504 080	
5 Stck	Warmweiß (WW)	3000 K	0976 504 082	



## EINBAULEUCHE EBL-24-2 SET






Abbildung ähnlich

### LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 4 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Einbaudurchmesser: 68 mm; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 228 lm



Anzahl Leuchten	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
3 Stck	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 051</b>	
3 Stck	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 050</b>	
5 Stck	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 052</b>	

## EINBAULEUCHE EBL-24-1 SET





Abbildung ähnlich

### LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Anzahl Leuchten: 3 Stck; Montageart: Zum Einlassen; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 3 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Einbaudurchmesser: 55 mm; Einbautiefe: 11 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 165 lm



Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 021</b>	
Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 020</b>	

## LED-UNTERBAULEUCHE

## LED-UNTERBAULEUCHE STICK 2












**Einsetzbar als steckbare Unterbauleuchte ohne Dunkelzonen**

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Einbautiefe: 12 mm; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 20



Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
0,8 W	Kaltweiß (CW)	48 lm	<b>0976 500 782</b>	
0,8 W	Warmweiß (WW)	41 lm	<b>0976 500 772</b>	
0,8 W	Weiß	41 lm	<b>0976 500 762</b>	
1,6 W	Kaltweiß (CW)	97 lm	<b>0976 500 780</b>	
1,6 W	Warmweiß (WW)	83 lm	<b>0976 500 770</b>	
1,6 W	Weiß	83 lm	<b>0976 500 760</b>	
2,4 W	Kaltweiß (CW)	143 lm	<b>0976 500 781</b>	
2,4 W	Warmweiß (WW)	122 lm	<b>0976 500 771</b>	
2,4 W	Weiß	122 lm	<b>0976 500 761</b>	

## LED-UNTERBAULEUCHE DOPPEL-STICK 2








**Leistungsstarke und helle LED-Unterbaulösung zum Stecken**

**Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 20





Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
3 W	Kaltweiß (CW)	182 lm	<b>0976 500 785</b>	
3 W	Neutralweiß	154 lm	<b>0976 500 765</b>	
3 W	Warmweiß (WW)	154 lm	<b>0976 500 775</b>	
4,4 W	Kaltweiß (CW)	262 lm	<b>0976 500 786</b>	
4,4 W	Neutralweiß	224 lm	<b>0976 500 766</b>	
4,4 W	Warmweiß (WW)	224 lm	<b>0976 500 776</b>	

## LED STICK

**12 V DC****Eigenschaften:**

Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Leistung: 2,7 W; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	75 lm	<b>0976 501 086</b>	
Warmweiß (WW)	60 lm	<b>0976 501 085</b>	

## UNTERBAULEUCHE UBL-12-1





### Flache LED-Leuchte 12 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Glanzgrad: ; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: Weiß; Leistung: 5,5 W; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700 K; Farbtemperatur max.: 6500 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 82; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom min.: 248 lm



Farbe Gehäuse	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	0976 502 100	
Weiß	0976 502 101	

## UNTERBAULEUCHE UBL-12-2





Abbildung ähnlich

### Hochwertige LED-Leuchte 12 V mit exklusivem Design

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Oberfläche Gehäuse: Eloxiert; Glanzgrad: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Leistung: 4,84 W; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 2700 K; Farbtemperatur max.: 6800 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 76; Einbautiefe: 204 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Scheibenfarbe	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	0976 502 110	
Weiß	0976 502 111	

## UNTERBAULEUCHE UBL-24-1







Abbildung ähnlich

### Flache LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Glanzgrad: ; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: Weiß; Leistung: 5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 44; Lichtstrom: 285 lm; Mit Schalter: Nein



Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	Neutralweiß	4000 K	0976 504 173	
Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	0976 504 171	
Weiß	Neutralweiß	4000 K	0976 504 172	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	0976 504 170	

## UNTERBAULEUCHE UBL-24-2







Abbildung ähnlich

### Flache LED-Leuchte 24 V

#### Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Aluminium; Oberfläche Gehäuse: Eloxiert; Glanzgrad: ; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 7,5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 350 lm; Mit Schalter:





Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Schwarz	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 193</b>	
Schwarz	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 191</b>	
Weiß	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 192</b>	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 190</b>	

## LED-UNTERBAULEUCHE ZUBEHÖR

## VERBINDUNGSLEITUNG LED STICK 2

**Eigenschaften:**


Werkstoff: Kunststoff

Länge	Prod.-Nr.	
30 mm	0976 500 794	
1000 mm	0976 500 795	

## MONTAGECLIP LED STICK 2

**Für Einbau mit Abdeckprofil****Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff


Prod.-Nr.	
0976 500 799	

## MONTAGECLIP LED STICK 2

**Standard****Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff





Prod.-Nr.	
0976 500 793	

## ABDECKPROFIL FÜR FRÄSNUT

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff



Länge	Prod.-Nr.	
1000 mm	0976 500 740	
5400 mm	0976 500 741	

**STIRNDECKEL**



**Für Abdeckprofil, Edelstahl-optik**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff

<b>Prod.-Nr.</b>	
<b>0976 500 742</b>	

**UNTERBAUPROFIL UBP-1**



**Passendes Profil für Einbauleuchte EBL-12-7**

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Aluminium; Oberfläche: Eloxiert; Farbe: Edelstahl-farben; Breite: 14,4 mm; Höhe: 15 mm



<b>Länge</b>	<b>Prod.-Nr.</b>	
1200 mm	<b>0976 502 125</b>	
2300 mm	<b>0976 502 126</b>	

## LED-UNTERBAULEUCHE SORTIMENT / SET

## UNTERBAULEUCHE UBL-24-1 SET







Abbildung ähnlich

## Flache LED-Leuchte 24 V

**Eigenschaften:**

Anzahl Leuchten: 3 Stck; Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: Weiß; Leistung: 5 W; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 85; Anschlussart: Stecksystem LD2; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 285 lm; Mit Schalter: Ja



Farbe Gehäuse	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 183</b>	
Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 181</b>	
Weiß	Neutralweiß	4000 K	<b>0976 504 182</b>	
Weiß	Warmweiß (WW)	3000 K	<b>0976 504 180</b>	

## LED-LICHTBAND

## LED LICHTBAND FLEX RGB





## Das kürzbare Farbwechsel-Lichtband

## Eigenschaften:

Typbezeichnung: FLEX RGB; Werkstoff: Kunststoff; Lichtfarbe: ;  
Anschlussart: Steckersystem; Schutzart IP: IP 20



Leistung	Länge	Prod.-Nr.	
1,8 W	335 mm	<b>0976 500 235</b>	
10,8 W	2000 mm	<b>0976 500 237</b>	

## LED RGB-BAND





## Mit Silikonummantelung

## Eigenschaften:

Werkstoff: ; Lichtfarbe: RGB; Breite: 10 mm; Höhe: 2,5 mm;  
Anschlussart: ; Schutzart IP: IP 20



Leistung	Länge	Prod.-Nr.	
3,2 W	305 mm	<b>0976 501 601</b>	
3,5 W	505 mm	<b>0976 501 602</b>	

## LED FLEXBAND



Abbildung ähnlich

## Wiederverbindbares und flexibles LED-Lichtband.

## Eigenschaften:

Montageart: Zum Kleben; Werkstoff: Kunststoff; Leistung Bedin-  
gung: pro Meter; Länge: 5 m; Höhe: 2,4 mm; Anschlussart: Steck-  
system LED A; Kabellänge: 270 mm; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom  
Bedingung: pro Meter



Typbezeichnung	Leistung	Lichtfarbe	Farbtemperatur	Breite	Prod.-Nr.	
LED-Flexband SMD 3528	4,8 W	Blau		8 mm	<b>0976 501 122</b>	
LED-Flexband SMD 3528	4,8 W	Grün		8 mm	<b>0976 501 120</b>	
LED-Flexband SMD 3528	4,8 W	Kaltweiß (CW)	6500 K	8 mm	<b>0976 501 101</b>	
LED-Flexband SMD 3528	4,8 W	Rot		8 mm	<b>0976 501 121</b>	
LED-Flexband SMD 3528	4,8 W	Warmweiß (WW)	3000 K	8 mm	<b>0976 501 100</b>	
LED-Flexband SMD 5050	7,2 W	Blau		10 mm	<b>0976 501 132</b>	
LED-Flexband SMD 5050	7,2 W	Grün		10 mm	<b>0976 501 130</b>	
LED-Flexband SMD 5050	7,2 W	Kaltweiß (CW)	6500 K	10 mm	<b>0976 501 104</b>	
LED-Flexband SMD 5050	7,2 W	Rot		10 mm	<b>0976 501 131</b>	
LED-Flexband SMD 5050	7,2 W	Warmweiß (WW)	3000 K	10 mm	<b>0976 501 103</b>	



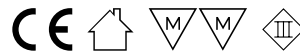
## LED FLEXBAND





**Kürzbar alle 100 mm (3 LEDs)**

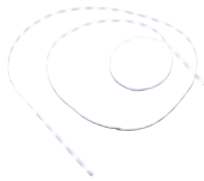
**Eigenschaften:**

Leistung: 4,5 W; Länge: 1480 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20



Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	215 lm	<b>0976 501 082</b>	
Warmweiß (WW)	133 lm	<b>0976 501 081</b>	



## LED-FLEXBAND



**LED-Lichtband 12 V**

**Eigenschaften:**

Typbezeichnung: LED-Flexband SMD 3020; Montageart: Zum Kleben; Werkstoff: Kunststoff; Leistung Bedingung: pro Stück; Lichtfarbe: Einstellbares weiß (EW); Farbtemperatur min.: 3000 K; Farbtemperatur max.: 6000 K; Breite: 8 mm; Höhe: 2,5 mm; Anschlussart: Stecksystem LED A; Kabellänge: 2000 mm; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 110 lm; Lichtstrom Bedingung: pro Meter

Leistung	Länge	Prod.-Nr.	
0,81 W	330 mm	<b>0976 502 140</b>	
4,92 W	2000 mm	<b>0976 502 141</b>	

## LED-LICHTBAND ZUBEHÖR (55070418)





## GLASKANTENPROFIL



Für LED Lichtband Flex

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Aluminium

Länge	Prod.-Nr.	
410 mm	0976 500 380	
560 mm	0976 500 381	
760 mm	0976 500 382	
860 mm	0976 500 383	
960 mm	0976 500 384	
1160 mm	0976 500 385	

## FERNBEDIENUNG FÜR LED FLEXBAND RGB



Prod.-Nr.

0976 500 267



## VERBINDER



Flexibel. Für LED Flexband.

**Eigenschaften:**

Länge: 160 mm; Werkstoff: Kunststoff



Prod.-Nr.

0976 501 095



## VERBINDER



Starr. Für LED Flexband.

**Eigenschaften:**

Werkstoff: Kunststoff



Prod.-Nr.

0976 501 094



**ANSCHLUSSLEITUNG**



**Für LED Flexband**

**Eigenschaften:**

Länge: 2 m; Werkstoff: Kunststoff



Abbildung ähnlich

Geeignet für	Prod.-Nr.	
LED-Flexband SMD 3528	<b>0976 501 090</b>	
LED-Flexband SMD 5050	<b>0976 501 093</b>	

## LED-LICHTPUNKT

## LED EINBAULICHTPUNKT EYE 25



## 4er-Set

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem LD1; Kabellänge: 1,8 m; Farbe: Weiß;  
Leistung: 9 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Lichtstrom: 53 lm;  
Farbwiedergabeindex, Ra min.: 90; Lebensdauer Leucht-/Glühmittel:  
50000 h

Prod.-Nr.

0976 500 045



## LED-EINBAULICHTPUNKTE EYE 25







Abbildung ähnlich

## Einbaulösung als Akzentbeleuchtung

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem LD1; Kabellänge: 1800 mm; Leistung: 1  
W; Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 50000 h



Farbe	Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Prod.-Nr.	
Aluminiumfarben	Kaltweiß (CW)	70 lm	70	0976 500 051	
Aluminiumfarben	Warmweiß (WW)	53 lm	90	0976 500 053	
Edelstahlfarben	Kaltweiß (CW)	70 lm	70	0976 500 050	
Edelstahlfarben	Warmweiß (WW)	53 lm	90	0976 500 052	

## LED-EINBAULICHTPUNKTE EYE







## Für eine flexible und punktuelle Ausleuchtung

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem LD1; Kabellänge: 2000 mm; Farbe: ;  
Leistung: 1,25 W; Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 25000 h



Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	63 lm	76	0976 500 070	
Kaltweiß (CW)	63 lm	76	0976 500 071	
Warmweiß (WW)	50 lm	81	0976 500 090	
Warmweiß (WW)	50 lm	81	0976 500 091	



## LED-EINBAULICHTPUNKT EYE



## Lang

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem LD1; Kabellänge: 2000 mm; Farbe: ;  
Leistung: 1,25 W; Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 25000 h

Lichtfarbe	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex, Ra min.	Prod.-Nr.	
Kaltweiß (CW)	63 lm	76	0976 500 076	
Warmweiß (WW)	50 lm	81	0976 500 096	

## LED SCHLAFZIMMERLEUCHE

## BETLEUCHE BLL-12-1





Abbildung ähnlich

## LED-Leuchte 12 V

## Eigenschaften:

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 2 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3400 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 83; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 183 lm



Farbe Gehäuse	Prod.-Nr.	
Schwarz	0976 502 150	
Weiß	0976 502 151	

## ANBAULEUCHE ABL-12-1



## Schwenkbare LED-Leuchte 12 V mit Bewegungsmelder

## Eigenschaften:

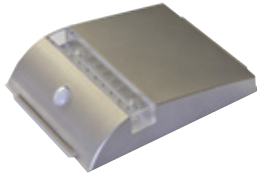
Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 0,9 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3400 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 83; Anschlussart: Stecksystem LED A; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 73 lm



Prod.-Nr.	
0976 502 155	


## LED SENSORLEUCHE

## SENSORLEUCHE SL-12-1


**Akku betriebene LED-Leuchte 12 V mit Bewegungssensor.**
**Eigenschaften:**

Montageart: Zum Anschrauben; Werkstoff Gehäuse: Kunststoff; Oberfläche Gehäuse: ; Farbe Gehäuse: Edelstahlfarben; Werkstoff Scheibe: Kunststoff; Oberfläche Scheibe: ; Scheibenfarbe: ; Leistung: 0,4 W; Lichtfarbe: Warmweiß (WW); Farbtemperatur: 3400 K; Farbwiedergabeindex, Ra min.: 83; Anschlussart: ; Schutzart IP: IP 20; Lichtstrom: 31 lm




Prod.-Nr.	
0976 502 160	

## USB-LADEKABEL FÜR SL-12-1


**Eigenschaften:**

Anschlussart: Eurostecker

Prod.-Nr.	
0976 502 165	



## WANDLEUCHE

## LED GLASTABLAR

**Hochvolt****Eigenschaften:**

Nennspannung: 230 V/AC; Anschlussart: Mit Aderendhülse;  
Kabellänge: 1 m; Farbe: ; Lichtfarbe: Kaltweiß (CW)



Leistung	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
2,15 W	35,8 lm	0976 501 702	
3,5 W	45,3 lm	0976 501 703	

## LEUCHTSTOFFLEUCHTE

## LEUCHTSTOFF-LEUCHTENSYSTEM T5



## Hochvolt - 230 V / Leuchtstoff

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem ST5; Nennspannung: 230 V/AC; Lichtfarbe: Kaltweiß (CW); Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 8000 h



Länge	Leistung	Prod.-Nr.	
318 mm	8 W	0976 700 050	
545 mm	13 W	0976 700 051	
877 mm	21 W	0976 700 052	
1177 mm	28 W	0976 700 053	
1477 mm	35 W	0976 700 054	



## LEUCHTSTOFF-UNTERBAULEUCHE SIL



## Eigenschaften:

Nennspannung: 230 V/AC; Lichtfarbe: Kaltweiß (CW); Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 10000 h



Länge	Leistung	Prod.-Nr.	
560 mm	7 W	0976 701 001	
738 mm	10 W	0976 701 003	

## LEUCHTSTOFF-LEUCHTENSYSTEM SLIM LIGHT II



## Dimmbar. Hochvolt - 230 V/Leuchtstoff.

## Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem SL2, Stecksystem DIM1; Nennspannung: 230 V/AC; Lebensdauer Leucht-/Glühmittel: 20000 h



Länge	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Prod.-Nr.	
595 mm	14 W	Extra Warmweiß	1200 lm	0976 700 222	
595 mm	14 W	Kaltweiß (CW)	1200 lm	0976 700 220	
595 mm	14 W	Warmweiß (WW)	1200 lm	0976 700 221	
895 mm	21 W	Extra Warmweiß	1900 lm	0976 700 232	
895 mm	21 W	Kaltweiß (CW)	1900 lm	0976 700 230	
1195 mm	28 W	Extra Warmweiß	2600 lm	0976 700 242	
1495 mm	35 W	Extra Warmweiß	3300 lm	0976 700 252	
1495 mm	35 W	Kaltweiß (CW)	3300 lm	0976 700 250	


















**LEUCHTSTOFF-LEUCHTENSYSTEM SLIM LIGHT 2**


**Lebensmittelgeeignet durch abgedecktes Leuchtmittel (Splitterschutz)**

**Eigenschaften:**

Anschlussart: Stecksystem SL2; Nennspannung: 230 V/AC



Länge	Leistung	Lichtfarbe	Lichtstrom	Lebensdauer Leucht-/Glühmittel	Prod.-Nr.	
259 mm	6 W	Kaltweiß (CW)	300 lm	7000 h	<b>0976 700 110</b>	
259 mm	6 W	Warmweiß (WW)	300 lm	7000 h	<b>0976 700 111</b>	
335 mm	8 W	Extra Warmweiß	430 lm	7000 h	<b>0976 700 117</b>	
335 mm	8 W	Kaltweiß (CW)	430 lm	7000 h	<b>0976 700 115</b>	
335 mm	8 W	Warmweiß (WW)	430 lm	7000 h	<b>0976 700 116</b>	
595 mm	14 W	Kaltweiß (CW)	1200 lm	20000 h	<b>0976 700 120</b>	
595 mm	14 W	Warmweiß (WW)	1200 lm	20000 h	<b>0976 700 121</b>	
895 mm	21 W	Kaltweiß (CW)	1900 lm	20000 h	<b>0976 700 130</b>	
895 mm	21 W	Warmweiß (WW)	1900 lm	20000 h	<b>0976 700 131</b>	
1195 mm	28 W	Extra Warmweiß	2600 lm	20000 h	<b>0976 700 142</b>	
1195 mm	28 W	Kaltweiß (CW)	2600 lm	20000 h	<b>0976 700 140</b>	
1195 mm	28 W	Warmweiß (WW)	2600 lm	20000 h	<b>0976 700 141</b>	
1495 mm	35 W	Extra Warmweiß	3300 lm	20000 h	<b>0976 700 152</b>	
1495 mm	35 W	Kaltweiß (CW)	3300 lm	20000 h	<b>0976 700 150</b>	
1495 mm	35 W	Warmweiß (WW)	3300 lm	20000 h	<b>0976 700 151</b>	

## LEUCHTSTOFFLEUCHE ZUBEHÖR

## NETZANSCHLUSSLEITUNG



Für Stecksystem ST5

## Eigenschaften:

Werkstoff: ; Anschlussart: Stecksystem ST5; Länge: 1,8 m



Prod.-Nr.

0976 700 059



## VERBINDUNGSLEITUNG






Für Stecksystem ST5

## Eigenschaften:

Werkstoff: ; Anschlussart: Stecksystem ST5



Länge	Prod.-Nr.	
0,15 m	0976 700 056	
0,3 m	0976 700 057	
0,6 m	0976 700 058	

## ADAPTERLEITUNG



Slim Light L/XL an II

Prod.-Nr.

0976 700 191



## ADAPTERLEITUNG



Slim Light II an L/XL

Prod.-Nr.


0976 700 190



**MONTAGECLIP 90°**

Für Leuchtstoff-Leuchtensystem Slim Light II




Prod.-Nr.	
0976 700 189	

**MONTAGECLIP 45°**

Für Leuchtstoff-Leuchtensystem Slim Light II




Prod.-Nr.	
0976 700 188	

**MONTAGECLIP METALL**

Für Leuchtstoff-Leuchtensystem Slim Light II



Prod.-Nr.	
0976 700 187	


**VERBINDUNGSSTECKER STARR**

Für Leuchtstoff-Leuchtensystem Slim Light II

**Eigenschaften:**

Anschlussart: Stecksystem SL2



Prod.-Nr.	
0976 700 186	






## VERBINDUNGSLEITUNG



Für Leuchtstoff-Leuchtensystem Slim Light II

### Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem SL2

Länge	Prod.-Nr.	
150 mm	0976 700 181	
300 mm	0976 700 182	
600 mm	0976 700 183	
1200 mm	0976 700 184	
1800 mm	0976 700 185	

## NETZANSCHLUSSLEITUNG FÜR SLIM LIGHT 2



### Eigenschaften:

Anschlussart: Stecksystem SL2; Länge: 1800 mm

Prod.-Nr.	
0976 700 180	

**HALOGEN-EINBAULEUCHE**

**EINBAU-HALOGENSTRAHLER EHW 13**



Abbildung ähnlich

**Sehr geringe Temperaturentwicklung**

**Eigenschaften:**

Leistung: 20 W; Lichtscheibe: Klar; Schutzart IP: IP 20



Anschlussart	Farbe	Kabellänge	Prod.-Nr.	
Mit Aderendhülse	Chromfarben	1800 mm	<b>0976 900 194</b>	
Mit Aderendhülse	Edelstahlfarben	1800 mm	<b>0976 900 196</b>	
Mit Aderendhülse	Goldfarben	1800 mm	<b>0976 900 195</b>	
Mit Aderendhülse	Weiß	1800 mm	<b>0976 900 193</b>	
Steckersystem	Chromfarben		<b>0976 900 184</b>	
Steckersystem	Edelstahlfarben		<b>0976 900 186</b>	
Steckersystem	Goldfarben		<b>0976 900 185</b>	
Steckersystem	Weiß		<b>0976 900 183</b>	

**HALOGEN-EINBAULEUCHE EHW 24**



**Eigenschaften:**

Anschlussart: Steckersystem HLI; Leistung: 20 W; Lichtscheibe: Klar; Kabellänge: 145 mm; Schutzart IP: IP 20; Einbautiefe: 43 mm



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	<b>0976 900 211</b>	
Goldfarben	<b>0976 900 212</b>	
Weiß	<b>0976 900 210</b>	

**EINBAU-HALOGENSTRAHLER AOW 20**



**Eigenschaften:**

Leistung: 20 W; Lichtscheibe: Matt; Kabellänge: 1800 mm; Schutzart IP: IP 20; Einbautiefe: 19 mm



Anschlussart	Farbe	Prod.-Nr.	
Mit Aderendhülse	Chromfarben	<b>0976 900 336</b>	
Mit Aderendhülse	Edelstahlfarben	<b>0976 900 339</b>	
Mit Aderendhülse	Goldfarben	<b>0976 900 337</b>	
Mit Aderendhülse	Weiß	<b>0976 900 335</b>	
Steckersystem	Chromfarben	<b>0976 900 331</b>	
Steckersystem	Edelstahlfarben	<b>0976 900 334</b>	
Steckersystem	Goldfarben	<b>0976 900 332</b>	
Steckersystem	Weiß	<b>0976 900 330</b>	

**HALOGEN-EINBAULEUCHE ZUBEHÖR**

**DISTANZRING**

Für EHW 13 Einbauleuchte



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 900 169	
Edelstahlfarben	0976 900 164	

**AUFBAURING**

Für EHW 13 Einbauleuchte



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 900 154	
Edelstahlfarben	0976 900 159	

**DISTANZRING**

Für LED-Einbauleuchte AOW 20 rund bei Einbautiefen von min. 12 mm



**Eigenschaften:**  
Werkstoff: Kunststoff



Farbe	Prod.-Nr.	
Edelstahlfarben	0976 900 344	
Goldfarben	0976 900 342	
Weiß	0976 900 340	

HALOGEN-EINBAULEUCHE SORTIMENT/SET

HALOGEN-EINBAULEUCHE EHW 13 SET



Abbildung ähnlich

**Eigenschaften:**

Anschlussart: Stecksystem HL1; Leistung: 20 W; Anzahl Teile im Sortiment/Set: 3 Stck; Nennleistung Transformator: 60 W; Lichtfarbe: Klar



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 905 100	
Edelstahlfarben	0976 905 102	
Goldfarben	0976 905 101	

HALOGEN-EINBAULEUCHE EHW 13 SET



**Eigenschaften:**

Anschlussart: Stecksystem HL1; Leistung: 20 W; Anzahl Teile im Sortiment/Set: 30 Stck; Lichtfarbe: Klar; Farbe: Chromfarben



Prod.-Nr.	
0976 999 001	

HALOGEN-EINBAULEUCHE EHW 13 SET



Abbildung ähnlich

**Niedervolt - 12V**

**Eigenschaften:**

Anschlussart: Stecksystem HL1; Leistung: 20 W; Anzahl Teile im Sortiment/Set: 5 Stck; Nennleistung Transformator: 105 W; Lichtfarbe: Klar



Farbe	Prod.-Nr.	
Chromfarben	0976 905 105	
Edelstahlfarben	0976 905 107	
Goldfarben	0976 905 106	

HALOGEN-UNTERBAULEUCHE ULW 1


HALOGEN-UNTERBAULEUCHE ULW 1



**Eigenschaften:**

Nennspannung: 12 V/DC; Leistung min./max.: 10-20 W; Anschlussart: Stecksystem HL1



Prod.-Nr.	
0976 900 350	







**WÜRTH**  
in Germany  
4 047376 860995  
Art. 0170 160 100  
Stk. 100  
6,0x100/60  
Sicherboltschrauben als Holzverbindungsmitel  
ASSY 3.0 Schrauben  
Senkfräskopfschrauben  
Teilgewinde  
Senkfräskopf-AW 30  
Stk. 100 (20er Pack)  
CE  
WÜRTH  
0170 160 100  
Stk. 100  
0170 160 100  
Stk. 100

**WÜRTH**  
in Germany  
4 047376 742772  
Art. 0170 160 160  
Stk. 100  
6,0x160/70  
Sicherboltschrauben als Holzverbindungsmitel  
ASSY 3.0 Schrauben  
Senkfräskopfschrauben  
Teilgewinde  
Senkfräskopf-AW 30  
Stk. 100 (20er Pack)  
CE  
WÜRTH  
0170 160 160  
Stk. 100  
0170 160 160  
Stk. 100

**WÜRTH**  
in Germany  
4 047376 742772  
Art. 0170 160 180  
Stk. 100  
6,0x180/70  
Sicherboltschrauben als Holzverbindungsmitel  
ASSY 3.0 Schrauben  
Senkfräskopfschrauben  
Teilgewinde  
Senkfräskopf-AW 30  
Stk. 100 (20er Pack)  
CE  
WÜRTH  
0170 160 180  
Stk. 100  
0170 160 180  
Stk. 100





# PRODUKTE FÜR DIE MÖBELBAUINDUSTRIE

## Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Drillberg, Industriepark Würth

97980 Bad Mergentheim

T +49 7931 91-0

F +49 7931 91-4000

info@wuerth-industrie.com

www.wuerth-industrie.com

