

# Produktkatalog 2021







## Sehr geehrte Kunden,

unser Anspruch als Schraubenhersteller und -lieferant ist die Entwicklung innovativer Befestigungstechnik für Profis. Mit Vorlage dieses Produktkataloges stellen wir diese Innovationskraft eindrucksvoll unter Beweis.

Die neue, innovative Holzschraube HECO-TOPIX-plus löst unsere bewährten Schraubenfamilien HECO-FIX-plus, HECO-TOPIX, HECO-UNIX-plus sowie HECO-UNIX-top ab. Der HECO-Produktkatalog ist also schlanker und übersichtlicher geworden. Wir sind stolz darauf, dass alle Anwendungen, die Sie bisher über das HECO-Sortiment abgedeckt haben, auch weiterhin mit unserem Angebot realisiert werden können. Egal ob im Fachhandel oder im Handwerk, Sie werden nicht nur die technischen Vorteile der neuen HECO-TOPIX-plus, sondern auch die Übersichtlichkeit des neuen Sortimentes, schätzen.

Bei der Lektüre unseres neuen Produktkataloges werden Sie feststellen, dass wir die innovativen USPs der HECO-TOPIX-plus: „GripFit“, „MagicClose“ und „PerfectPitch“ über Icons am Sortiment erkennbar machen. Sie sehen also sofort, welche Produkteigenschaften mit der jeweiligen Schraube verknüpft sind. Zusätzlich haben wir ein Farbleitsystem für die Antriebsgrößen ergänzt, das sich auch auf der Schraubenschachtel wiederfindet. Apropos: Auch das Design der Schachteln wurde überarbeitet und modernisiert. Damit steigern wir die Erkennbarkeit der Marke HECO am „Point of Sale“, auf der Baustelle oder im Handwerkerregal. Die Etiketten auf der Verpackung sind jetzt farbig gedruckt und deutlich übersichtlicher. Über einen artikelindividuellen QR-Code kann der Interessent alle relevanten Produktinformationen, begleitende Unterlagen wie Zulassungen oder Leistungserklärungen im Internet abrufen.

Eine nützliche Funktionserweiterung eröffnen wir Ihnen durch die Einbindung von QR-Codes, die Sie auf etlichen Seiten dieses Kataloges entdecken werden. Sie können diese mit einem QR-Code-Leser auf Ihrem Smartphone oder Tablet scannen und gelangen über eine Verlinkung auf unseren YouTube-Kanal, auf dem Sie in anschaulich aufbereiteten Videos praktische Montage-tipps zum jeweiligen Produkt erhalten. Neben dem QR-Code signalisiert Ihnen zusätzlich das bekannte YouTube-Logo das Vorhandensein eines Produktvideos. Der HECO-Kanal enthält bereits über ein Dutzend Clips und wird nach und nach um weitere Animationen erweitert.

Neben der gedruckten Variante empfehlen wir Ihnen auch die interaktive PDF-Version unseres neu aufgelegten Produktkataloges, die Sie im Download-Bereich unserer Website herunterladen können. Innerhalb des PDF-Dokumentes gelangen Sie auch hier durch Scannen beziehungsweise Anklicken der QR-Codes direkt zu unserer YouTube-Präsenz und durch Klick auf einzelne Artikelnummern zur ausführlichen Beschreibung der gewünschten Produkte auf [www.heco-schrauben.com](http://www.heco-schrauben.com).

Diese technischen Erweiterungen machen den vorliegenden Produktkatalog zu einem interaktiven Nachschlagewerk, der Ihnen die Wahl des passenden Produktes noch leichter macht. In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viel Erfolg mit unseren hochwertigen Qualitätsschrauben und freuen uns auf eine weiterhin vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Ihnen.

Freundliche Grüße aus dem Schwarzwald,  
Ihr HECO-Team

## HECO im Wandel der Zeit

Die Erfolgsgeschichte der Firma HECO beginnt in den Privaträumen des Schramberger Tüftlers Karl Hettich. Er erfindet einen Biegeautomaten für die Herstellung von Pendelhemmungen, die in der Schramberger Uhrenindustrie gebraucht werden. Nach dem frühen Tod des Vaters bauen Karl Hettichs Söhne das florierende Geschäft aus.

1936 steigt die Firma Hettich auch in die Schraubenproduktion ein. Ludwig Hettich, ein Enkel des Firmengründers, löst die Schraubenfertigung im Jahr 1967 aus der Franz Hettich KG heraus und gründet die Firma Ludwig Hettich & Co. Schraubenfabrik: Das war die Geburtsstunde von HECO!

Als Ludwig Hettich 1975 stirbt, übernimmt mit dem ältesten Sohn Stefan Hettich die vierte Generation die Geschäftsführung. Er setzt auf die konsequente Entwicklung der Marke HECO, optimiert die Fertigungsprozesse und die Logistik. 2006 steigt sein Bruder Guido Hettich als weiterer Geschäftsführer in die Unternehmensleitung ein.

Heute entwickeln, fertigen und vertreiben über 300 Mitarbeiter innovative Schrauben und Befestigungselemente, die weltweit erfolgreich eingesetzt werden und für ihre hohe Qualität und Sicherheit bekannt sind.



Das Hauptwerk in Schramberg-Sulgen



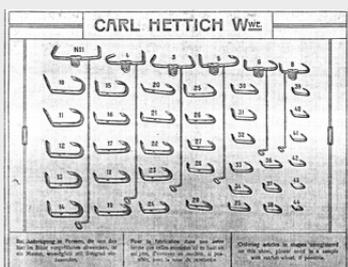
Werk in Câmpia Turzii, Rumänien



Logistikzentrum in Schramberg-Sulgen

### 1888

Karl Hettich erfindet einen Biegeautomaten für Pendelhemmungen und legt damit den Grundstein für eine lange Unternehmenstradition. Die gesamte Familie hilft in der Produktion mit.



Der Start: Ankerhaken für die Uhrenindustrie, gefertigt auf einem von Karl Hettich entwickelten Biegeautomaten

### 1967

Ludwig Hettich löst die Schraubenproduktion aus der Franz Hettich KG heraus und gründet die Ludwig Hettich & Co. Schraubenfabrik.

### 1971

Das Unternehmen bezieht das neu gebaute Produktions- und Verwaltungsgebäude in Schramberg-Sulgen

### 1975

Nach dem Tod des Firmengründers übernimmt mit Stefan Hettich die nächste Generation die Geschäftsleitung der Firma HECO

### 1978

Das Unternehmen präsentiert die Spanplattenschraube **HECO-FIX®**. Mit dieser Schraube ist auch die Marke HECO geboren.

### 1936

Der Hettich-Familienbetrieb beginnt mit der Produktion von Schrauben.



**Karl Hettich** – Gründer der Hettich-Familienunternehmen



**Um 1895** – Erster Firmensitz des Hettich-Familienunternehmens



**Ludwig Hettich** – Gründer des heutigen Unternehmens HECO-Schrauben GmbH & Co.KG



**1967** – Erster Firmensitz der HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

**1989**

HECO richtet einen werkseigenen Werkzeugbau als Basis für die Entwicklung und Produktion innovativer Schrauben ein

**2000**

Einführung der Holzschraube **HECO-TOPIX®**

**2010**

Einführung der **HECO-UNIX**, der weltweit ersten Holzschraube mit veränderlicher Gewindesteigung

**2016**

Einführung der neuen Schraubengeneration **MULTI-MONTI®-plus**

**1990**

Einführung der ersten selbst entwickelten Universalschraube **HECO-FIX-plus®**

**2004**

Gründung von HECO-France sarl als Vertriebsorganisation in Frankreich

**2014**

Einweihung des neu gebauten Logistikzentrums in Schramberg-Sulgen

**2018**

Einführung des neuen Sortimentes „**Holzbau Spezial**“

**1995**

Einführung des Schraubanker **MULTI-MONTI®**, für den HECO später den Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg erhält

**2009**

Gründung des Produktionswerks S.C. HECO-Schrauben S.R.L. in Rumänien

**2015**

Einführung der neu entwickelten **HECO-UFIX®** MDF-Schraube und Beginn der Kooperation mit der **SFS Group AG**

**2020–2021**

Ablösung der ursprünglichen Holzschraubenfamilien durch das neue vereinheitlichte Holzschraubensortiment **HECO-TOPIX®-plus**

## Geprüfte Qualität

HECO-Schrauben sind weltweit der Inbegriff für Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Befestigungstechnik. Um stets den eigenen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, unterziehen wir unsere Neuentwicklungen umfangreichen Prüfungen, bevor wir sie auf den Markt bringen. Dabei achtet HECO bei allen Produkten auf einen gleichbleibend hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandard und lässt sich diesen regelmäßig auch von externen Prüfstellen bescheinigen.

Eine wichtige Größe im Rahmen des Zulassungsprozesses von Schrauben ist die „Europäische Technische Bewertung“ (ETA) als allgemein anerkannter Nachweis für die technische Leistungsbeständigkeit eines Bauproduktes.

Die von den technischen Bewertungsstellen (DIBt) ausgestellten ETA-Dokumente erlauben uns als Hersteller die CE-Kennzeichnung unserer Befestigungsprodukte und damit deren ungehinderten Zugang zum europäischen Markt. Zusammen mit den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen dokumentieren sie unsere Innovationskraft und signalisieren dem Kunden, dass er sich auf die Zuverlässigkeit und Sicherheit der HECO-Produkte jederzeit verlassen kann.

Nachfolgend stellen wir Ihnen alle wichtigen Logos vor, die in diesem Katalog für die einzelnen Produktgruppen von Bedeutung sind. So erhalten Sie einen schnellen Überblick darüber, welche Zulassungen unsere Schrauben besitzen und finden schnell das passende Produkt.



## Europäische Technische Bewertung (ETA)

Beim europaweiten Vertrieb von Befestigungsmitteln ist in vielen Fällen eine CE-Kennzeichnung vorzuweisen. Basis der erforderlichen CE-Konformität ist für HECO Produkte eine Europäische Technische Bewertung (ETA), die alle technischen Eigenschaften eines Bauproduktes behandelt. Die dazugehörigen Leistungserklärungen (DoP - Declaration of Performance) sind ebenfalls für alle Produkte vorhanden.



## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und Ü-Zeichen

Mit dem roten Kreis sind Produkte und Produktgruppen gekennzeichnet, für die das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) eine nationale (Anwendungs-) Zulassung erteilt hat. Ein ggf. zusätzlich angebrachtes Ü-Zeichen dokumentiert die Übereinstimmung mit den in der Zulassung definierten Anforderungen und der beim DIBt hinterlegten technischen Produktspezifikation. Es weist auch die externe Überwachungsstelle aus, die die Einhaltung der Vorgaben kontrolliert.



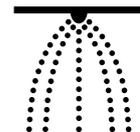
## SKH-Zertifizierung

Das SKH-Siegel ist ein auf dem niederländischen Markt anzutreffendes Prüfzertifikat. Der Verband „Stichting Keuringsbureau Hout“ (SKH) verfolgt mit dessen Vergabe das Ziel, die Qualitätssicherung in jenen Bausektoren zu verbessern, in denen Holz und Holzprodukte verwendet werden. SKH-geprüfte Produkte signalisieren, dass sich der Hersteller dem niederländischen Prüfsystem unterzogen und die dort geltenden Vorgaben erfüllt hat.



## Sprinkler-Logo

Die mit dem Sprinkler-Logo gekennzeichneten MULTI-MONTI-Schraubanker erfüllen die Anforderungen der VdS-Richtlinie CEA 4001, die einen Standard für die Planung und den Einbau von Sprinkleranlagen definiert.



## Feuerwiderstandsklasse

Bauprodukte wie die MULTI-MONTI Schraubanker werden entsprechend ihrer Feuerwiderstandsdauer in verschiedene Feuerwiderstandsklassen eingeteilt. Die roten Flammenzeichen und der Zusatz „R120“ zeigen an, dass diese Produkte hochfeuerbeständig und dadurch in der Lage sind, die Tragfähigkeit eines montierten Bauteils (z.B. einer Sprinkleranlage) im Falle eines Brandes für 120 Minuten zu erhalten.



## Seismische Beurteilung

Mit dem Seismik-Symbol wird die Zuverlässigkeit unserer MULTI-MONTI-plus Schraubanker im Falle einer seismischen Einwirkung dargestellt. Produkte der Leistungsklasse „C1“ sind geeignet für nicht tragende Elemente und „C2“ sind geeignet für tragende Elemente unter Erdbebenbelastung gemäß den Empfehlungen TR 045 der Europäischen Organisation für Technische Zulassungen (EOTA). Die Seismik-Zulassung ist Bestandteil der ETA-Zulassung.



## Weitere Informationen

Sämtliche Zulassungsnachweise und Leistungserklärungen zu unseren zertifizierten HECO-Produkten sind auch online abrufbar: [www.heco-schrauben.com](http://www.heco-schrauben.com)

**Weitere Informationen zu den Produkten bekommen Sie unter:**

[www.youtube.com/HECO-Schrauben](http://www.youtube.com/HECO-Schrauben)

**oder kontaktieren Sie uns direkt:**

E-Mail: [info@heco-schrauben.de](mailto:info@heco-schrauben.de)

Tel. Vertrieb: +49 7422 989-0

Tel. Anwendungstechnik: +49 7422 989-287 oder -210



## Verpackungskartons

### Produktinformation

#### VARIANTA-Verpackung

- Öffnung vorne mit Schüttele
- Öffnung oben im Schieber mittels Perforation
- Etikett vorne mit Überklebung (Sicherung)
- Sichtfenster auf der Oberseite

#### O-Schachtel

- Stabiler Wellkarton
- Breite und Höhe einheitlich
- Durchgängiges Verpackungssystem: bis Schraubenlänge 500mm im Umkarton erhältlich

#### SKV-Kleinverpackung

- Öffnung prinzipiell seitlich links mit Griffloch
- Etikett vorne mit Überklebung (Sicherung)
- EAN-Code auf der Oberseite (bei SKV 5 vorne)
- Sichtfenster auf der Oberseite

#### Kunststoffbox

- Witterungsbeständig
- Verschließbar mit Deckel
- Wiederverwendbar
- Für optimales Handling auf der Baustelle

### Einfach gut verpackt

Ob für Handel, Handwerk, Industrie oder Heimwerker – HECO® bietet Ihnen ein einheitliches und umfangreiches Sortiment an Klein-, Industrie- und Handwerkerpackungen.

#### Sicher verpackt mit den optimierten Umkartons

Für SKV- und VARIANTA-Verpackungen sowie O-Schachteln gibt es ein durchgängiges Umkartonkonzept: 5 bzw. 10 VE bei VARIANTA-Verpackungen, 20 bzw. 24 VE im Bereich SKV sowie 2 bzw. 4 VE bei O-Schachteln. Das Grundmaß der Umkartons ist immer gleich und ist dem Standardmaß der Europalette angepasst. Variabel ist lediglich die Kartonhöhe.



Gut verpackt mit dem durchgängig konzipierten Umkartonsystem.

#### Geschützt bei Wind und Wetter

Durch die Oberflächenlackierung sind alle Verpackungen sehr feuchtigkeitsbeständig und bestens für den Baustelleneinsatz geeignet.

#### Verpackungsvarianten:

- **VARIANTA**  
Handwerkerpackungen  
– VARIANTA-Verpackung  
– O-Schachtel
- **SKV-Kleinverpackung**
- **Kunststoffbox**



Die Oberflächenlackierung sorgt für hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit.

VARIANTA-Handwerkerverpackung



Verpackungskarton				Umkarton				
Schachtel- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/ Umkarton
VAR 1	85	90	75	UK 3	400	200	105	10
VAR 2	150	90	75	UK 5	400	200	160	10
VAR 3	185	90	75	UK 3/UK 6	400	200	105/200	5/10
VAR 4	230	90	75	UK 1	400	200	250	10

O-Schachtel



Verpackungskarton				Umkarton				
Schachtel- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/ Umkarton
O190	190	90	92	UK 3	400	200	105	4
O290	290	90	92	UK 7	300	200	200	4
O390	390	90	92	UK 3/UK 6	400	200	105/200	2/4
O490	490	90	92	UK 8	600	200	200	4
O590	590	90	92	UK 8	600	200	200	4
O850	850	90	92	-	-	-	-	-
O1150	1150	90	92	-	-	-	-	-

SKV-Kleinverpackung



Verpackungskarton				Umkarton				
Schachtel- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/ Umkarton
SKV 1	45	60	45	UK 2	400	200	65	24
SKV 2	60	60	45	UK 2	400	200	65	24
SKV 3	85	60	45	UK 3	400	200	105	24
SKV 4	75	90	60	UK 4	400	200	135	20
SKV 5	85	90	75	UK 6	400	200	200	20

Kunststoffbox



Verpackungskarton				Umkarton				
Schachtel- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Umkarton- Nummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Anzahl VE/ Umkarton
H1	140	122	85	UK 9	325	260	185	8
H2	140	122	126	UK 10	325	260	140	4
H3	198	198	140	UK 6	400	200	200	2

## Neue Verpackungsetiketten

Professionelle Anwender, die sich bewusst für ein qualitativ hochwertiges Produkt entscheiden, legen großen Wert auf eine korrekte und nachvollziehbare Kennzeichnung auf der Verpackung. Das sorgt für Sicherheit beim Kauf, aber auch für eine einfache und eindeutige Identifizierung im Einsatz auf der Baustelle. Um diesen Kriterien noch gerechter zu werden, wurden die HECO-Verpackungsetiketten einem vollständigen Re-Design unterzogen. Das Hauptaugenmerk lag darauf ein Gleichgewicht zwischen der inhaltlichen Vollständigkeit und einer nachvollziehbaren Struktur herzustellen.

### Farbige Produktabbildungen

Die großen, farbigen Produktabbildungen sind eine der größten Neuerungen auf dem Etikett. Sie dienen als erster Anhaltspunkt zur Identifizierung der Schraube. Merkmale wie Kopf, Gewinde, Antrieb und Oberfläche sind so auf den ersten Blick erkennbar.

### Schraubenabmessung

Die Abmessung der Schraube und die Verpackungsmenge sind, als wichtigste Kriterien bei der Auswahl der Variante, mit einer orangefarbenen Box hinterlegt und so deutlich hervorgehoben.

### Antrieb/Antriebsgröße

Ebenfalls neu ist die Kennzeichnung des Antriebs. Erstmals hat HECO ein Farbleitsystem für die einzelnen Antriebs-/Bitgrößen eingeführt. Dieses findet sich auch auf dem Etikett wieder und erleichtert so die Zuordnung der Schraube zum passenden HECO-Bit.

### QR-Code für zusätzliche Produktinformationen

Professionelle Anwender haben einen hohen Bedarf an detaillierten technischen Informationen, die in vollem Umfang auf einem gedruckten Etikett leider nicht darstellbar sind. Deshalb bietet HECO mit den neuen Etiketten die Möglichkeit, über das Scannen eines QR-Codes mit einem Smartphone, detaillierte Informationen zum Artikel abzurufen. So erhalten Anwender einfachen Zugang zu ausführlichen Beschreibungen, Produktvorteilen, technischen Details und Downloads von Dokumenten wie z. B. Zulassungen und Leistungserklärungen. Dabei wurde der Zugang so software- und geräteunabhängig gestaltet wie möglich. Deshalb können die Daten mit jedem Smartphone und ohne eine spezielle App installieren zu müssen, abgerufen werden. Notwendig sind lediglich ein Internetzugang und ein beliebiger QR-Code-Scanner.

## Überblick über die Etiketteninhalte

**Produktabbildung**  
Schnelle Identifizierung durch detaillierte, farbige Abbildung

**Artikelnummer**  
Eindeutige Identifizierungsnummer des Artikels

**QR-Code**  
Webanzeige ausführlicher Produktinformationen

**Zulassungen / Zertifikate**  
Bereich für Zulassungsinformationen

**Menge**  
Anzahl der Schrauben pro Schachtel

**Abmessung der Schraube**  
Durchmesser x Länge (mm)

**Produktfamilie / -variante**  
Grundinformationen zum Artikel  
lg = Gewindelänge  
tfix = Anbauteildicke

**Antrieb**  
Typ und Größe, farbliche Zuordnung zum Bit

**Oberfläche / Material**  
Einfache Unterscheidung dank farbig hinterlegter Fläche:  
blau = blau verzinkt  
gelb = gelb verzinkt  
grün = Edelstahl A2  
rot = Edelstahl A4  
grau = HP-beschichtet

**Label Content:**  
HECO-TOPIX-plus  
Senkkopf, Teilgewinde  
6,0 x 200 lg: 72  
100  
6,0 x 200  
Art.Nr. 61180  
HECO-SCHRAUBEN  
HD-30  
ZINK blau, A3K  
MADE IN GERMANY  
Produced by HECO  
Batch:  
4 019787 611800  
CE 20  
HECO-Werk 1  
ETA-19/05/03  
Dach-19/05/03-01  
Schrauben & Gewindestangen  
als Zulassungsinstrument  
EAD 130118-01-0605  
SKH  
SKH-001

## Aufbau des Katalogs

Um Ihnen die Orientierung im Katalog zu erleichtern, haben wir die 5 Produktgruppen farblich codiert (s. Übersicht).

Zur schnellen Orientierung sind neben der Farbcodierung auch die Kurzbezeichnungen unserer HECO-Markenprodukte sowie CAD-Darstellungen der betreffenden Schrauben dargestellt.

### Farbwahl und zugehöriger Produktbereich

- HECO-TOPIX®-plus
- HECO-UFIX®
- Holzbau Spezial

- MULTI-MONTI®-plus
- MULTI-MONTI®-plus Edelstahl
- HECO-Zubehör

### Farbcodierung der Antriebs-/Bitgrößen

- T-10/HD-10
- T-15/HD-15
- T-20/HD-20
- T-25/HD-25
- T-30/HD-30
- T-40/HD-40
- T-45/HD-45
- T-50/HD-50
- PZD-1
- PZD-2
- PZD-3

### Artikeltablette HECO-TOPIX-plus

↓  
Kurzbezeichnung

↓  
Ausführliche  
Produktbezeichnung

↓  
Zuordnung der  
HECO-TOPIX-plus  
Features

**HTP HECO-TOPIX®-plus**

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

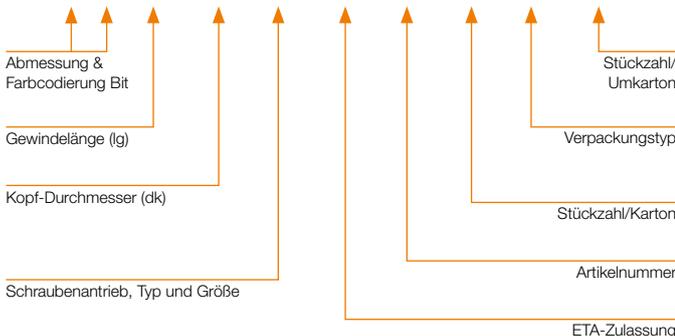
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K CHROME (VI) FREE Chromschicht HECO-Elast

Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
5,0 20	14	9,6	HD-20		60806	200	SKV	4.800
20 14	9,6	HD-20			60807	500	VARIANTA	5.000
25 19	9,6	HD-20			60818	200	SKV	4.000
25 19	9,6	HD-20			60819	500	VARIANTA	5.000
30 24	9,6	HD-20			60832	200	SKV	4.000
30 24	9,6	HD-20			60833	500	VARIANTA	5.000
35 29	9,6	HD-20			60851	200	SKV	4.000
35 29	9,6	HD-20			60852	500	VARIANTA	5.000
40 34	9,6	HD-20			60869	200	SKV	4.000
40 34	9,6	HD-20			60870	500	VARIANTA	5.000
45 39	9,6	HD-20			60887	200	VARIANTA	2.000
50 44	9,6	HD-20			60900	200	VARIANTA	2.000
55 49	9,6	HD-20			60914	200	VARIANTA	2.000



### Artikeltablette MULTI-MONTI-plus

↓  
Kurzbezeichnung

↓  
Ausführliche  
Produktbezeichnung

**MMS-plus MULTI-MONTI®-plus**

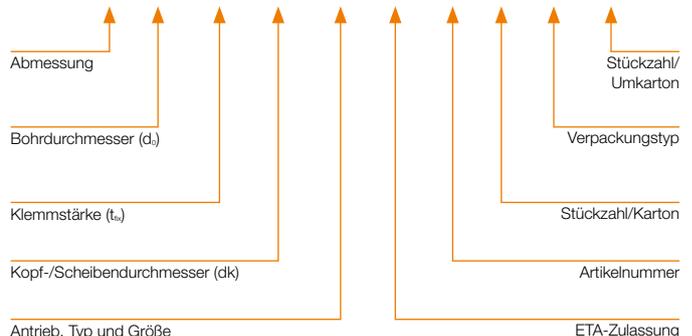
**Ausführung:** MMS-plus SS, Sechskantkopf mit angespresster Scheibe

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K CHROME (VI) FREE Oberflächenoxide HECO-Elast

Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>1</sub> [mm]	Klemmstärke l <sub>s</sub> [mm]*	Scheiben-Ø [mm]	Schüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
6,0 40	5,0	5/15	11,0	SW-8		48381	100	VARIANTA	1.000
50 5,0	5/15(25)	11,0	SW-8			48383	100	VARIANTA	1.000
60 5,0	15/25(35)	11,0	SW-8			48385	100	VARIANTA	1.000
70 5,0	25/35(45)	11,0	SW-8			48387	100	VARIANTA	1.000
80 5,0	35/45(55)	11,0	SW-8			49816	50	VARIANTA	500
35 6,0	1/10	14,0	SW-10			49846	100	VARIANTA	1.000
40 6,0	5/15	14,0	SW-10			48389	100	VARIANTA	1.000
50 6,0	15/25	14,0	SW-10			48391	50	VARIANTA	500
60 6,0	5/25(35)	14,0	SW-10			48393	50	VARIANTA	500
70 6,0	15/35(45)	14,0	SW-10			48395	50	VARIANTA	500
80 6,0	25/45(55)	14,0	SW-10			48397	50	VARIANTA	500
100 6,0	45/65(75)	14,0	SW-10			49817	50	VARIANTA	500
120 6,0	65/85(95)	14,0	SW-10			49819	50	VARIANTA	400



## HECO-TOPIX®-plus

**NEU**

18

### Senkkopf mit Frästaschen

22

HECO-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



22

verzinkt gelb, A3L



28

Edelstahl A2 1.4567



30

HECO-Drive, Teilgewinde

verzinkt blau, A3K



32

verzinkt gelb, A3L



36

Edelstahl A2 1.4567



38

Pozi-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



40

verzinkt gelb, A3L



45

Edelstahl A2 1.4567



47

Pozi-Drive, Teilgewinde

verzinkt blau, A3K



49

verzinkt gelb, A3L



52

### Kleiner Senkkopf

54

Pozi-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



54

### Senkkopf mit Kopflochbohrung 2,4 mm

55

Pozi-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



55

### Rundkopf

56

T-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



56

Edelstahl A2 1.4567



58

Pozi-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



59

Edelstahl A2 1.4567



64

### Linsensenkkopf mit Frästaschen

66

HECO-Drive, Vollgewinde

Edelstahl A2 1.4567



66

Pozi-Drive, Vollgewinde

Edelstahl A2 1.4567



67

### Rückwandschrauben, Tellerkopf

68

T-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



68

Pozi-Drive, Vollgewinde

verzinkt blau, A3K



69

<b>Tellerkopf</b>			70
T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		71
	Edelstahl A2 1.4567		72
T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau, A3K		73
	Edelstahl A2 1.4567		75
Tellerkopf XL, T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau, A3K		76
<b>Kombisechskantkopf</b>			78
Sechskantkopf + T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		78
Sechskantkopf + T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau, A3K		79
<b>Zylinderkopf</b>			80
T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		80
<b>Verlegeschraube, Senkkopf mit Frästaschen</b>			82
HECO-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		83
<b>Dielenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen</b>			84
T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		85
	Edelstahl A2 1.4567		85
<b>Fassadenschraube, Linsensenkkopf</b>			86
HECO-Drive, Vollgewinde	Edelstahl A2 1.4567		87
<b>Beschlagschraube, Senkkopf</b>			88
HECO-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		89
	Edelstahl A2 1.4567		89
Pozi-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		90
	Edelstahl A2 1.4567		90
<b>Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen</b>			92
T-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau, A3K		93
	verzinkt gelb, A3L		93
	Edelstahl A2 1.4567		94
<b>Terrassenbelagschraube, Senkkopf mit Fräsrippen</b>			96
HECO-Drive, Teilgewinde	Edelstahl A2 1.4567		97
	Edelstahl A4 1.4578		97

<b>Terrassenbelagschraube, Linsensenkkopf</b>			98
HECO-Drive, UK-Gewinde	Edelstahl A2 1.4567		99
	Edelstahl A4 1.4578		99
<b>Pfostenschraube, Tellerkopf</b>			100
T-Drive, Vollgewinde	HP-beschichtet		101
<b>Verbinderschraube, Tellerkopf</b>			102
T-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		103
<b>Verbinderschraube, Senkkopf mit Frästaschen</b>			102
HECO-Drive, Vollgewinde	verzinkt blau, A3K		103
<b>HECO-TOPIX-plus Therm, Senkkopf mit Frästaschen</b>			104
HECO-Drive, UK-Gewinde	verzinkt blau, A3K		105
<b>HECO-TOPIX-plus CombiConnect, Zylinderkopf</b>			106
T-Drive, CC-Gewinde	verzinkt blau, A3K		108
<b>HECO-TOPIX-plus T Solar</b>			110
T-Drive, UK-Gewinde	Edelstahl A2 1.4567		111
<b>HECO-UFIX®</b>			112
<b>MDF-Schraube, Senkkopf mit Frästaschen</b>			114
HECO-Drive, Teilgewinde	verzinkt blau, A2K		115
<b>HOLZBAU SPEZIAL</b>			116
<b>HECO-WR Spezial-Vollgewindeschraube, Senkkopf</b>			118
T-Drive, Vollgewinde	Durocoat		119
<b>HECO-WS Stabdübel, Zylindersenkkopf</b>			120
T-Drive, UK-Gewinde	verzinkt blau, A2K		121
<b>HECO-WB Gewindestange</b>			122
Ohne Antrieb, Vollgewinde	verzinkt blau, A2K		123

<b>MULTI-MONTI®-plus</b>			124
<b>Sechskantkopf</b>			130
MMS-plus SS/MMS-SS, mit angepresster Scheibe MMS-plus S, Schwerlastanker	verzinkt blau, A2K oder HP-beschichtet		130–132
<b>Sechskantkopf, Schwellenanker</b>			133
MMS-plus S, inkl. Scheibe DIN 440	verzinkt blau, A2K		133
<b>Vorsteckanker</b>			134
MMS-plus V, mit metrischem Anschlussgewinde	verzinkt blau, A2K		134
<b>Senkkopf</b>			135
MMS-plus F, T-Drive	verzinkt blau, A2K		135
<b>Montageschienenanker</b>			136
MMS-plus MS, T-Drive	verzinkt blau, A2K		136
<b>Stockanker</b>			137
MMS-plus ST, mit metrischem Anschlussgewinde	verzinkt blau, A2K		137
<b>Innengewindeanker</b>			138
MMS-plus I, mit metrischem Anschlussgewinde	verzinkt blau, A2K		138
<b>Rundkopf (PanHead)</b>			139
MMS-plus P, T-Drive	verzinkt blau, A2K		139
<b>Kabelschellenschraube</b>			140
MMS-plus KS, T-Drive	verzinkt blau, A2K		140
<b>Ringanker</b>			140
MMS-plus R	verzinkt blau, A2K		140
<b>MULTI-MONTI-TimberConnect</b>			141
MMS-TC, T-Drive	verzinkt blau, A2K		141
<b>Richtstützenanker, Sechskantkopf</b>			142
MMS-plus SSK, mit angepresster Scheibe und Konus	verzinkt blau, A2K		143

<b>MULTI-MONTI®-plus Edelstahl</b>		<b>NEU</b>		144
<b>Sechskantkopf</b>				145
MMS-plus SS, mit angepresster Scheibe	Edelstahl A4 1.4401			145
<b>Senkkopf</b>				146
MMS-plus F, T-Drive	Edelstahl A4 1.4401			146
<b>Rundkopf (PanHead)</b>				147
MMS-plus P, T-Drive	Edelstahl A4 1.4401			147
<b>HECO-Zubehör</b>				148
<b>Bits und Bithalter</b>				150
Schraubersbits	<b>NEU</b>	HECO-Drive, Standardbits		151
		HECO-Drive, Langbits		151
		Pozi-Drive, Standardbits		151
HECO-Bit-Selector	<b>NEU</b>	Bit-Sets mit HD- und Pozi-Bits, inkl. HECO-ClicFix-Schnellwechselhalter		151
HECO-ClicFix Schnellwechselhalter		magnetischer Bithalter		151
HECO-MagicFlip Bit-/Schraubenhalter	<b>NEU</b>	magnetischer Bit- und Schraubenhalter		151
<b>HECO-PowerLock</b>				152
HECO-PowerLock Holzbauschraubenhalter	<b>NEU</b>	inkl. T-40 und T-50 Bits		152
<b>Setzwerkzeuge für MMS-TC</b>				153
Setzwerkzeuge für MULTI-MONTI-TimberConnect		T-Drive		153
<b>HECO-WB Eindrehhülsen</b>				154
Eindrehhülsen für HECO-WB Gewindestangen		für Durchmesser 16 und 20mm		154

<b>Prüfhülsen</b>		155
Prüfhülsen für die Mehrfachverwendung von MMS-plus	für MMS-plus mit Durchmesser 10, 12, 16 und 20 mm	155
		
<b>HECO-Terrassenzubehör</b>		156
HECO-Terrassengleitersets	kleines Set Mittelstück, großes Set Mittelstück, kleines Set Randstück	156
		
HECO-Clipperset	HECO-Clipper mit HECO-TOPIX-Clipperschrauben in Edelstahl A2	158
		
HECO-Terrassenpads	Terrassenpads 3, 8 und 20 mm	159
		
HECO-Justierfüße	<b>NEU</b> Justierfuß, Höhe: 35–70 mm Justierfuß, Höhe: 65–155 mm	160
		
HECO-Abstandhalter	HECO-Abstandhalter 3, 5 und 7 mm	161
		
HECO-Terrassendielenspanner	Terrassendielenspanner mit drei Abstandhaltern	162
		
HECO-Terrassendielenbohrer	Terrassendielenbohrer & Erstazbohrer	163
		
<b>HECO-Rosetten</b>		164
Rosetten für HECO-TOPIX-plus Senkkopfschrauben	Rosetten, Ø 25 mm Rosetten, Ø 30 mm	164
		
<b>HECO-Einschraubhilfe</b>		165
Einschraubhilfe für HECO-TOPIX-plus, Holzbauschrauben	für 60°- und 45°-Verschraubungen	165
		
<b>Zierkappen</b>		166
Kunststoff-Zierkappen	für Pozi-Drive, Pozi-Drive mit Kopflochbohrung und T-/HECO-Drive	167
		
<b>HECO-Bemessungssoftware</b>		168
HECO-HCS 4.0 Bemessungssoftware	auf CD bestellbar oder als Download verfügbar	169
		

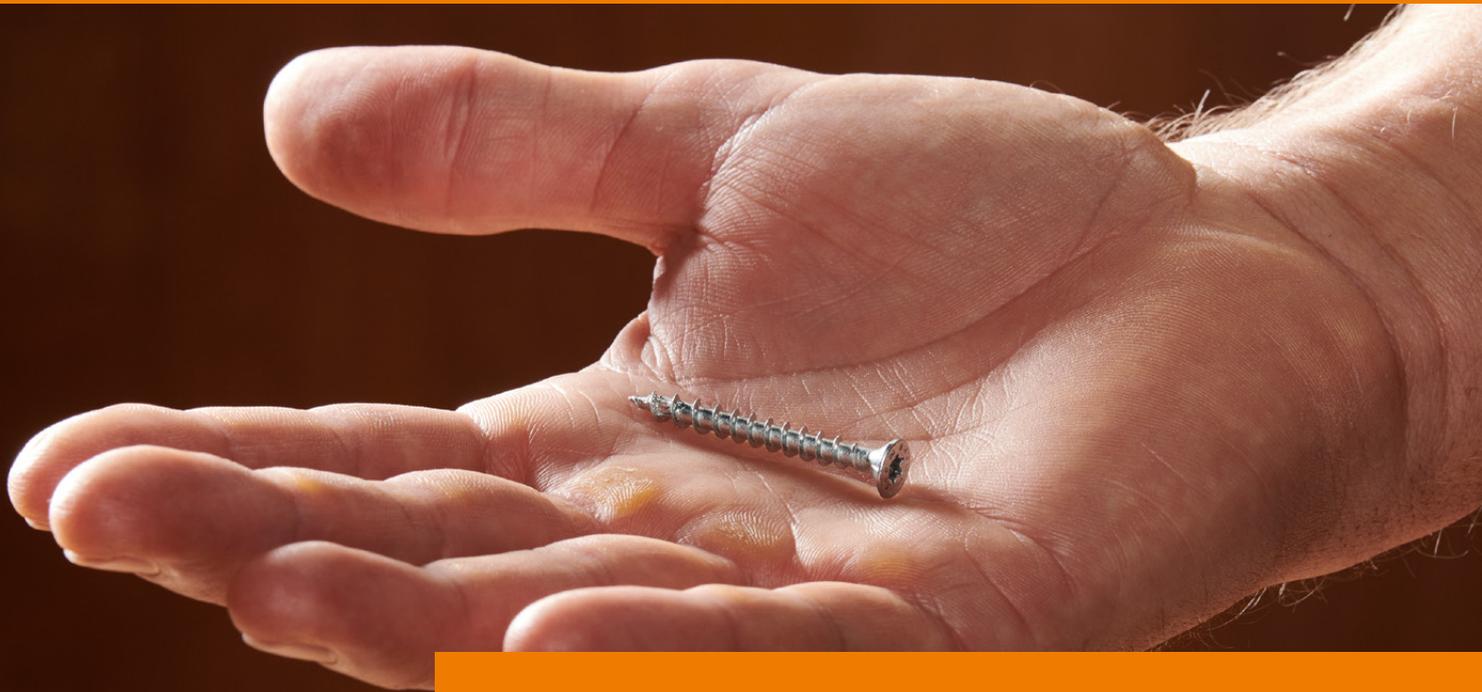




# HECO-TOPIX®-plus

DIE SCHRAUBE MIT TECHNOLOGIEVORSPRUNG





## HECO-TOPIX®-plus

### Produktinformation

HECO-TOPIX-plus ist ein echtes Schraubenhighlight und vereint geballtes technologisches Know-how und viele handfeste Anwendungsvorteile in einem Holzschraubentyp. Das Geheimnis: Für HECO-TOPIX-plus haben wir die besten Eigenschaften aus vier HECO-Sortimenten zusammengeführt!

Mit den innovativen Eigenschaften HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, einem neuen, einheitlichen Antriebsgrößenkonzept und hochwertigem Systemzubehör ist HECO-TOPIX-plus die perfekte Holzschraube für praktisch alle Anwendungen.



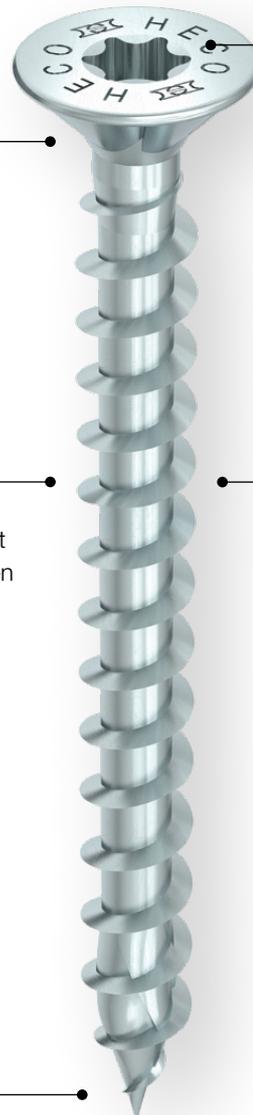
### Die Schraube die die Besten besser macht.

#### Senkkopf mit Frästaschen

Für ein bündiges Versenken des Kopfes im Holz und im Verbinder

#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen



#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



Video





Anwendungsbeispiele



Fassadenverschraubung



Korpusverschraubung



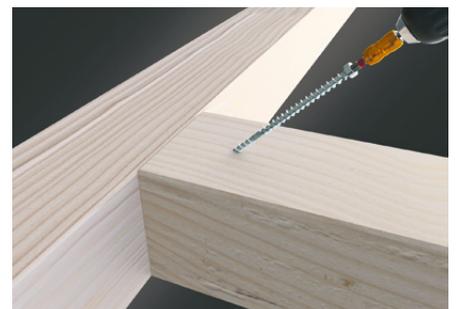
Fixierung von Dielenbelag



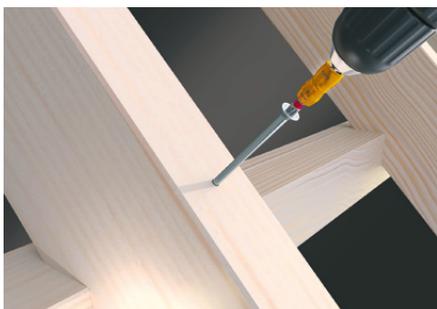
Befestigung einer Installationsebene



Aufsparrendämmung



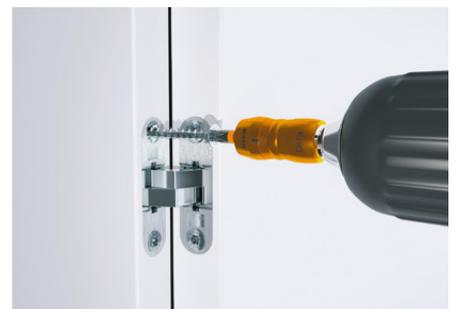
Haupt-Nebenträger-Verbindung



Sparrenbefestigung



OSB-Belplankung



Befestigung von Beschlägen



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

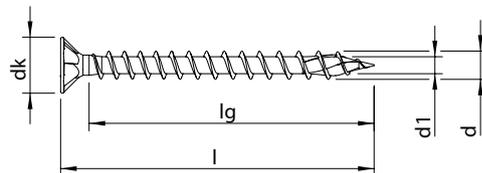
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> 	12	8	5,9	T-10	<a href="#">60039</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	12	5,9	T-10	<a href="#">60061</a>	200	SKV	4.800
	16	12	5,9	T-10	<a href="#">60062</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	16	5,9	T-10	<a href="#">60081</a>	200	SKV	4.800
	20	16	5,9	T-10	<a href="#">60082</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	21	5,9	T-10	<a href="#">60099</a>	200	SKV	4.800
	25	21	5,9	T-10	<a href="#">60100</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	26	5,9	T-10	<a href="#">60116</a>	200	SKV	4.800
	30	26	5,9	T-10	<a href="#">60117</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	31	5,9	T-10	<a href="#">60138</a>	200	SKV	4.800
	35	31	5,9	T-10	<a href="#">60139</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	36	5,9	T-10	<a href="#">60151</a>	200	SKV	4.000
	40	36	5,9	T-10	<a href="#">60152</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	41	5,9	T-10	<a href="#">60162</a>	200	SKV	4.000
	45	41	5,9	T-10	<a href="#">60163</a>	500	VARIANTA	5.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

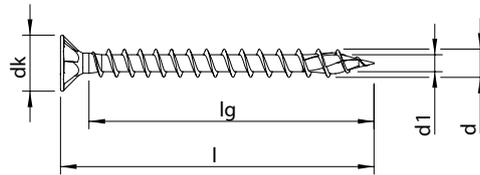
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>3,5</b> 	12	7	7,3	HD-20	<a href="#">60175</a>	200	SKV	4.800	
	12	7	7,3	HD-20	<a href="#">60176</a>	1.000	VARIANTA	10.000	
	15	10	7,3	HD-20	<a href="#">60186</a>	200	SKV	4.800	
	15	10	7,3	HD-20	<a href="#">60187</a>	1.000	VARIANTA	10.000	
	16	11	7,3	HD-20	<a href="#">60194</a>	200	SKV	4.800	
	16	11	7,3	HD-20	<a href="#">60195</a>	1.000	VARIANTA	10.000	
	20	15	7,3	HD-20	•	<a href="#">60213</a>	200	SKV	4.800
	20	15	7,3	HD-20	•	<a href="#">60214</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,3	HD-20	•	<a href="#">60230</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,3	HD-20	•	<a href="#">60231</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,3	HD-20	•	<a href="#">60255</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,3	HD-20	•	<a href="#">60256</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,3	HD-20	•	<a href="#">60278</a>	200	SKV	4.000
	35	30	7,3	HD-20	•	<a href="#">60279</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	35	7,3	HD-20	•	<a href="#">60302</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,3	HD-20	•	<a href="#">60303</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,3	HD-20	•	<a href="#">60320</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,3	HD-20	•	<a href="#">60321</a>	500	VARIANTA	5.000
50	45	7,3	HD-20	•	<a href="#">60336</a>	200	SKV	4.000	
50	45	7,3	HD-20	•	<a href="#">60337</a>	500	VARIANTA	5.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

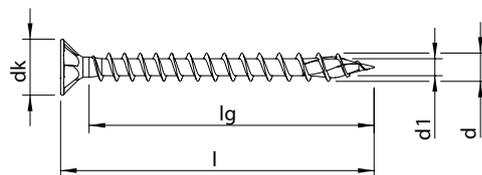
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
4,0	15	10	7,9	HD-20	<a href="#">60364</a>	200	SKV	4.800
	15	10	7,9	HD-20	<a href="#">60365</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	11	7,9	HD-20	<a href="#">60372</a>	200	SKV	4.800
	16	11	7,9	HD-20	<a href="#">60373</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,9	HD-20	<a href="#">60389</a>	200	SKV	4.800
	20	15	7,9	HD-20	<a href="#">60390</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,9	HD-20	• <a href="#">60406</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	HD-20	• <a href="#">60407</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,9	HD-20	• <a href="#">60428</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	HD-20	• <a href="#">60429</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,9	HD-20	• <a href="#">60452</a>	200	SKV	4.000
	35	30	7,9	HD-20	• <a href="#">60453</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	7,9	HD-20	• <a href="#">60475</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	HD-20	• <a href="#">60476</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,9	HD-20	• <a href="#">60501</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,9	HD-20	• <a href="#">60502</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,9	HD-20	• <a href="#">60525</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	HD-20	• <a href="#">60526</a>	500	VARIANTA	5.000
	55	50	7,9	HD-20	• <a href="#">60547</a>	200	VARIANTA	2.000
60	55	7,9	HD-20	• <a href="#">60556</a>	200	VARIANTA	2.000	
70	65	7,9	HD-20	• <a href="#">60570</a>	200	VARIANTA	2.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

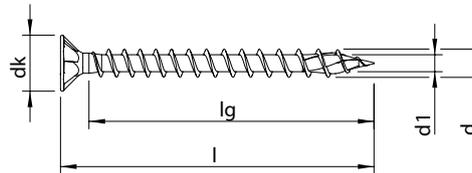
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	20	15	8,9	HD-20	<a href="#">60598</a>	200	SKV	4.800
	20	15	8,9	HD-20	<a href="#">60599</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	8,9	HD-20	<a href="#">60616</a>	200	SKV	4.800
	25	20	8,9	HD-20	<a href="#">60617</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	25	8,9	HD-20	<a href="#">60633</a>	200	SKV	4.000
	30	30	8,9	HD-20	<a href="#">60634</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	35	8,9	HD-20	<a href="#">60655</a>	200	SKV	4.000
	35	35	8,9	HD-20	<a href="#">60656</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	8,9	HD-20	<a href="#">60678</a>	200	SKV	4.000
	40	35	8,9	HD-20	<a href="#">60679</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	8,9	HD-20	<a href="#">60702</a>	200	SKV	4.000
	45	40	8,9	HD-20	<a href="#">60703</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	8,9	HD-20	<a href="#">60725</a>	200	VARIANTA	2.000
	55	50	8,9	HD-20	<a href="#">60742</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	55	8,9	HD-20	<a href="#">60755</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	65	8,9	HD-20	<a href="#">60772</a>	200	VARIANTA	2.000
80	75	8,9	HD-20	<a href="#">60783</a>	200	VARIANTA	2.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

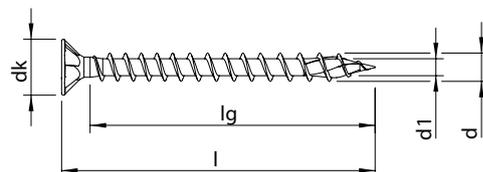
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b>	20	14	9,6	HD-20	<a href="#">60806</a>	200	SKV	4.800
	20	14	9,6	HD-20	<a href="#">60807</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	19	9,6	HD-20	<a href="#">60818</a>	200	SKV	4.000
	25	19	9,6	HD-20	<a href="#">60819</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	24	9,6	HD-20	• <a href="#">60832</a>	200	SKV	4.000
	30	24	9,6	HD-20	• <a href="#">60833</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	29	9,6	HD-20	• <a href="#">60851</a>	200	SKV	4.000
	35	29	9,6	HD-20	• <a href="#">60852</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	34	9,6	HD-20	• <a href="#">60869</a>	200	SKV	4.000
	40	34	9,6	HD-20	• <a href="#">60870</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	39	9,6	HD-20	• <a href="#">60887</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	HD-20	• <a href="#">60900</a>	200	VARIANTA	2.000
	55	49	9,6	HD-20	• <a href="#">60914</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	HD-20	• <a href="#">60924</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	9,6	HD-20	• <a href="#">60940</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	74	9,6	HD-20	• <a href="#">60953</a>	200	VARIANTA	2.000
90	84	9,6	HD-20	• <a href="#">60964</a>	200	VARIANTA	2.000	
100	94	9,6	HD-20	• <a href="#">60972</a>	100	VARIANTA	1.000	
120	114	9,6	HD-20	• <a href="#">60984</a>	100	VARIANTA	1.000	
<b>6,0</b>	30	23	11,7	HD-30	<a href="#">60996</a>	200	VARIANTA	2.000
	35	28	11,7	HD-30	• <a href="#">61002</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	33	11,7	HD-30	• <a href="#">61006</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	38	11,7	HD-30	• <a href="#">61020</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	43	11,7	HD-30	• <a href="#">61028</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	53	11,7	HD-30	• <a href="#">61051</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	63	11,7	HD-30	• <a href="#">61072</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	73	11,7	HD-30	• <a href="#">61084</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	83	11,7	HD-30	• <a href="#">61098</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	93	11,7	HD-30	• <a href="#">61107</a>	100	VARIANTA	1.000
	110	103	11,7	HD-30	• <a href="#">61121</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	113	11,7	HD-30	• <a href="#">61128</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	133	11,7	HD-30	• <a href="#">61144</a>	100	VARIANTA	500
	160	153	11,7	HD-30	• <a href="#">61160</a>	100	VARIANTA	800

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

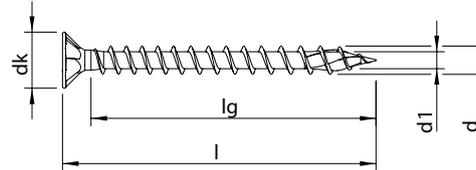
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>8,0</b> 	60	50	14,8	HD-40	<a href="#">61956</a>	100	VARIANTA	400
	80	70	14,8	HD-40	<a href="#">61957</a>	100	VARIANTA	400
	100	90	14,8	HD-40	<a href="#">61958</a>	100	VARIANTA	400
	120	110	14,8	HD-40	<a href="#">61266</a>	100	VARIANTA	400
	160	150	14,8	HD-40	<a href="#">61289</a>	100	VARIANTA	400
	180	170	14,8	HD-40	<a href="#">61301</a>	100	VARIANTA	200
	200	190	14,8	HD-40	<a href="#">61314</a>	100	VARIANTA	200
	220	210	14,8	HD-40	<a href="#">61326</a>	50	VARIANTA	200
	240	230	14,8	HD-40	<a href="#">61337</a>	50	VARIANTA	200
	260	250	14,8	HD-40	<a href="#">61348</a>	50	VARIANTA	200
	280	270	14,8	HD-40	<a href="#">61361</a>	50	VARIANTA	200
	300	290	14,8	HD-40	<a href="#">61374</a>	50	VARIANTA	200
	340	330	14,8	HD-40	<a href="#">61396</a>	50	VARIANTA	200
	380	370	14,8	HD-40	<a href="#">61418</a>	50	VARIANTA	100
<b>10,0</b> 	120	108	18,5	HD-40	<a href="#">61488</a>	50	VARIANTA	200
	160	148	18,5	HD-40	<a href="#">61506</a>	50	VARIANTA	200
	200	188	18,5	HD-40	<a href="#">61523</a>	50	VARIANTA	200
	220	208	18,5	HD-40	<a href="#">61532</a>	50	VARIANTA	200
	240	228	18,5	HD-40	<a href="#">61540</a>	50	VARIANTA	100
	260	248	18,5	HD-40	<a href="#">61548</a>	50	VARIANTA	100
	280	268	18,5	HD-40	<a href="#">61557</a>	50	VARIANTA	100
	300	288	18,5	HD-40	<a href="#">61568</a>	50	VARIANTA	100
	340	328	18,5	HD-40	<a href="#">61585</a>	50	VARIANTA	100
	380	368	18,5	HD-40	<a href="#">61596</a>	50	VARIANTA	100



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

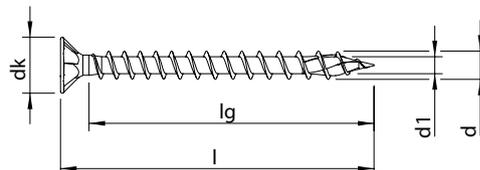
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> ★	12	7	7,3	HD-20	<a href="#">60177</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	11	7,3	HD-20	<a href="#">60197</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,3	HD-20	<a href="#">60216</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,3	HD-20	<a href="#">60233</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,3	HD-20	<a href="#">60258</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,3	HD-20	<a href="#">60281</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	35	7,3	HD-20	<a href="#">60305</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,3	HD-20	<a href="#">60323</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,3	HD-20	<a href="#">60339</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> ★	16	11	7,9	HD-20	<a href="#">60375</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,9	HD-20	<a href="#">60392</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,9	HD-20	<a href="#">60410</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,9	HD-20	<a href="#">60431</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,9	HD-20	<a href="#">60455</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	7,9	HD-20	<a href="#">60479</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,9	HD-20	<a href="#">60504</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,9	HD-20	<a href="#">60528</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	55	7,9	HD-20	<a href="#">60557</a>	200	VARIANTA	2.000
70	65	7,9	HD-20	<a href="#">60571</a>	200	VARIANTA	2.000	
<b>4,5</b> ★	20	15	8,9	HD-20	<a href="#">60601</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	8,9	HD-20	<a href="#">60619</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	25	8,9	HD-20	<a href="#">60636</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	30	8,9	HD-20	<a href="#">60658</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	8,9	HD-20	<a href="#">60681</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	8,9	HD-20	<a href="#">60705</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	8,9	HD-20	<a href="#">60727</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	55	8,9	HD-20	<a href="#">60756</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	65	8,9	HD-20	<a href="#">60773</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

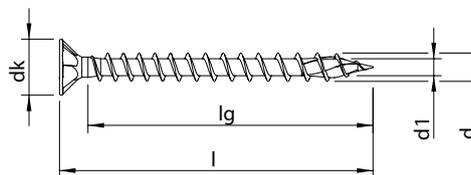
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	20	14	9,6	HD-20	<a href="#">60808</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	19	9,6	HD-20	<a href="#">60820</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	24	9,6	HD-20	<a href="#">60836</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	29	9,6	HD-20	<a href="#">60854</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	34	9,6	HD-20	<a href="#">60872</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	39	9,6	HD-20	<a href="#">60888</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	HD-20	<a href="#">60902</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	HD-20	<a href="#">60926</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	9,6	HD-20	<a href="#">60942</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> 	30	23	11,7	HD-30	<a href="#">60997</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	33	11,7	HD-30	<a href="#">61007</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	38	11,7	HD-30	<a href="#">61021</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	43	11,7	HD-30	<a href="#">61030</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	53	11,7	HD-30	<a href="#">61053</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	63	11,7	HD-30	<a href="#">61073</a>	200	VARIANTA	1.000



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

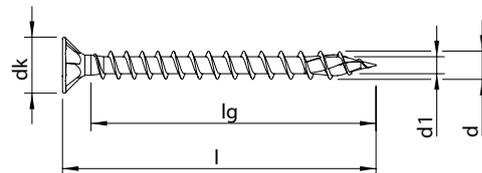
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> ★	20	16	5,9	T-10	<a href="#">62013</a>	200	SKV	4.800
	25	21	5,9	T-10	<a href="#">62014</a>	200	SKV	4.800
	30	26	5,9	T-10	<a href="#">62015</a>	200	SKV	4.800
	35	31	5,9	T-10	<a href="#">62016</a>	200	SKV	4.800
<b>3,5</b> ★	16	11	7,3	HD-20	<a href="#">62017</a>	200	SKV	4.800
	20	15	7,3	HD-20	● <a href="#">62018</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,3	HD-20	● <a href="#">62019</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,3	HD-20	● <a href="#">62020</a>	200	SKV	4.800
	35	30	7,3	HD-20	● <a href="#">62021</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,3	HD-20	● <a href="#">62022</a>	200	SKV	4.000
<b>4,0</b> ★	20	15	7,9	HD-20	<a href="#">62023</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	HD-20	● <a href="#">62024</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	HD-20	● <a href="#">62025</a>	200	SKV	4.800
	35	30	7,9	HD-20	● <a href="#">62026</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	HD-20	● <a href="#">62027</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,9	HD-20	● <a href="#">62028</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	HD-20	● <a href="#">62029</a>	200	SKV	4.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

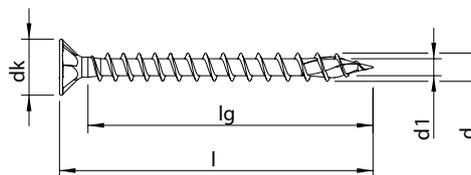
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	25	20	8,9	HD-20	• <a href="#">62030</a>	200	SKV	4.800
	30	25	8,9	HD-20	• <a href="#">62031</a>	200	SKV	4.000
	35	30	8,9	HD-20	• <a href="#">62032</a>	200	SKV	4.000
	40	35	8,9	HD-20	• <a href="#">62033</a>	200	SKV	4.000
	45	40	8,9	HD-20	• <a href="#">62034</a>	200	SKV	4.000
	50	45	8,9	HD-20	• <a href="#">62035</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> 	25	19	9,6	HD-20	• <a href="#">62036</a>	200	SKV	4.000
	30	24	9,6	HD-20	• <a href="#">62037</a>	200	SKV	4.000
	35	29	9,6	HD-20	• <a href="#">62038</a>	200	SKV	4.000
	40	34	9,6	HD-20	• <a href="#">62039</a>	200	SKV	4.000
	45	39	9,6	HD-20	• <a href="#">62040</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	HD-20	• <a href="#">62041</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	HD-20	• <a href="#">62042</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	9,6	HD-20	• <a href="#">62043</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> 	60	53	11,7	HD-30	• <a href="#">62045</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	73	11,7	HD-30	• <a href="#">62046</a>	100	VARIANTA	1.000



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

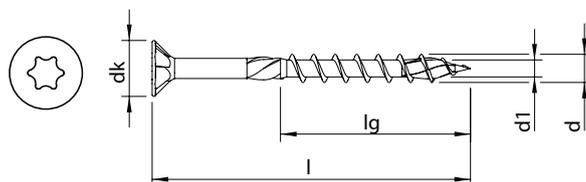
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> 	30	18	5,9	T-10	<a href="#">60123</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	5,9	T-10	<a href="#">60144</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	5,9	T-10	<a href="#">60158</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	5,9	T-10	<a href="#">60169</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>3,5</b> 	25	15	7,3	HD-20	<a href="#">60236</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	18	7,3	HD-20	<a href="#">60261</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,3	HD-20	<a href="#">60284</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	7,3	HD-20	<a href="#">60309</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,3	HD-20	<a href="#">60326</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,3	HD-20	<a href="#">60343</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> 	30	18	7,9	HD-20	<a href="#">60434</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,9	HD-20	<a href="#">60458</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	7,9	HD-20	<a href="#">60485</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,9	HD-20	<a href="#">60509</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,9	HD-20	<a href="#">60534</a>	500	VARIANTA	5.000
	55	33	7,9	HD-20	<a href="#">60551</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	7,9	HD-20	<a href="#">60560</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> 	30	18	8,9	HD-20	<a href="#">60640</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	8,9	HD-20	<a href="#">60661</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	8,9	HD-20	<a href="#">60685</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	8,9	HD-20	<a href="#">60708</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	8,9	HD-20	<a href="#">60731</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,9	HD-20	<a href="#">60759</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,9	HD-20	<a href="#">60776</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	8,9	HD-20	<a href="#">60786</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

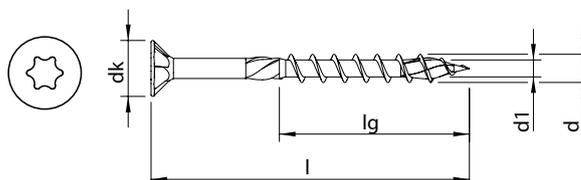
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b>	30	18	9,6	HD-20	<a href="#">60839</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	9,6	HD-20	<a href="#">60857</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	9,6	HD-20	<a href="#">60875</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	9,6	HD-20	<a href="#">60891</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	9,6	HD-20	<a href="#">60905</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	9,6	HD-20	<a href="#">60929</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	9,6	HD-20	<a href="#">60945</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	9,6	HD-20	<a href="#">60957</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	54	9,6	HD-20	<a href="#">60967</a>	200	VARIANTA	2.000
	100	60	9,6	HD-20	<a href="#">60978</a>	100	VARIANTA	1.000
120	60	9,6	HD-20	<a href="#">60988</a>	100	VARIANTA	1.000	
<b>6,0</b>	50	30	11,7	HD-30	<a href="#">61033</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	11,7	HD-30	<a href="#">61056</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	11,7	HD-30	<a href="#">61076</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	48	11,7	HD-30	<a href="#">61088</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	54	11,7	HD-30	<a href="#">61102</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	HD-30	<a href="#">61111</a>	100	VARIANTA	1.000
	110	66	11,7	HD-30	<a href="#">61124</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	11,7	HD-30	<a href="#">61132</a>	100	VARIANTA	1.000
	130	72	11,7	HD-30	<a href="#">61142</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	72	11,7	HD-30	<a href="#">61147</a>	100	VARIANTA	500
	150	72	11,7	HD-30	<a href="#">61156</a>	100	VARIANTA	800
	160	72	11,7	HD-30	<a href="#">61163</a>	100	VARIANTA	800
	180	72	11,7	HD-30	<a href="#">61172</a>	100	VARIANTA	400
200	72	11,7	HD-30	<a href="#">61180</a>	100	VARIANTA	400	
220	72	11,7	HD-30	<a href="#">61187</a>	100	VARIANTA	400	
240	72	11,7	HD-30	<a href="#">61195</a>	100	VARIANTA	400	
260	72	11,7	HD-30	<a href="#">61202</a>	100	VARIANTA	400	
280	72	11,7	HD-30	<a href="#">61209</a>	100	VARIANTA	400	
300	72	11,7	HD-30	<a href="#">61217</a>	100	VARIANTA	400	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

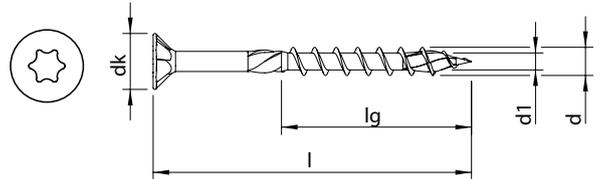
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b> 	80	60	14,8	HD-40	•	<a href="#">61242</a>	100	VARIANTA	400
	90	60	14,8	HD-40	•	<a href="#">61251</a>	100	VARIANTA	400
	100	60	14,8	HD-40	•	<a href="#">61257</a>	100	VARIANTA	400
	120	72	14,8	HD-40	•	<a href="#">61268</a>	100	VARIANTA	400
	140	72	14,8	HD-40	•	<a href="#">61277</a>	100	VARIANTA	400
	160	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61291</a>	100	VARIANTA	400
	180	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61303</a>	100	VARIANTA	200
	200	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61315</a>	100	VARIANTA	200
	220	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61327</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61338</a>	50	VARIANTA	200
	260	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61349</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61362</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61375</a>	50	VARIANTA	200
	320	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61385</a>	50	VARIANTA	200
	340	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61397</a>	50	VARIANTA	200
	360	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61409</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61419</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61428</a>	50	VARIANTA	100
	420	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61435</a>	50	VARIANTA	100
	460	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61440</a>	50	VARIANTA	100
500	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61445</a>	50	VARIANTA	100	

Zugehörige Rosetten finden Sie auf Seite 164

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 165

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

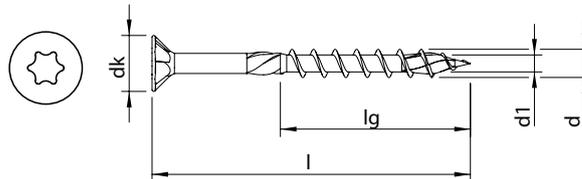
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>10,0</b> 	80	60	18,5	HD-40	<a href="#">61473</a>	50	VARIANTA	200
	100	84	18,5	HD-40	<a href="#">61481</a>	50	VARIANTA	200
	120	84	18,5	HD-40	<a href="#">61490</a>	50	VARIANTA	200
	140	84	18,5	HD-40	<a href="#">61499</a>	50	VARIANTA	200
	160	100	18,5	HD-40	<a href="#">61508</a>	50	VARIANTA	200
	180	100	18,5	HD-40	<a href="#">61516</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	18,5	HD-40	<a href="#">61524</a>	50	VARIANTA	200
	220	100	18,5	HD-40	<a href="#">61533</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	18,5	HD-40	<a href="#">61541</a>	50	VARIANTA	100
	260	100	18,5	HD-40	<a href="#">61549</a>	50	VARIANTA	100
	280	100	18,5	HD-40	<a href="#">61559</a>	50	VARIANTA	100
	300	100	18,5	HD-40	<a href="#">61569</a>	50	VARIANTA	100
	320	100	18,5	HD-40	<a href="#">61577</a>	50	VARIANTA	100
	340	100	18,5	HD-40	<a href="#">61586</a>	50	VARIANTA	100
	360	100	18,5	HD-40	<a href="#">61590</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	18,5	HD-40	<a href="#">61597</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	18,5	HD-40	<a href="#">61600</a>	50	VARIANTA	100
420	100	18,5	HD-40	<a href="#">61607</a>	25	VARIANTA	100	
460	100	18,5	HD-40	<a href="#">61611</a>	25	VARIANTA	100	
500	100	18,5	HD-40	<a href="#">61614</a>	25	VARIANTA	50	

Zugehörige Rosetten finden Sie auf Seite 164

Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 165



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

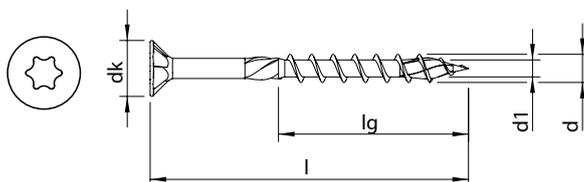
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>3,5</b> ★	25	15	7,3	HD-20	●	<a href="#">60238</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	18	7,3	HD-20	●	<a href="#">60262</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,3	HD-20	●	<a href="#">60286</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	7,3	HD-20	●	<a href="#">60310</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,3	HD-20	●	<a href="#">60327</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,3	HD-20	●	<a href="#">60344</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> ★	30	18	7,9	HD-20	●	<a href="#">60436</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,9	HD-20	●	<a href="#">60460</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	7,9	HD-20	●	<a href="#">60488</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,9	HD-20	●	<a href="#">60511</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,9	HD-20	●	<a href="#">60537</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	36	7,9	HD-20	●	<a href="#">60562</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> ★	70	42	7,9	HD-20	●	<a href="#">60576</a>	200	VARIANTA	2.000
	30	18	8,9	HD-20	●	<a href="#">60641</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	8,9	HD-20	●	<a href="#">60662</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	8,9	HD-20	●	<a href="#">60686</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	8,9	HD-20	●	<a href="#">60709</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	8,9	HD-20	●	<a href="#">60733</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,9	HD-20	●	<a href="#">60761</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,9	HD-20	●	<a href="#">60778</a>	200	VARIANTA	2.000
80	48	8,9	HD-20	●	<a href="#">60788</a>	200	VARIANTA	2.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

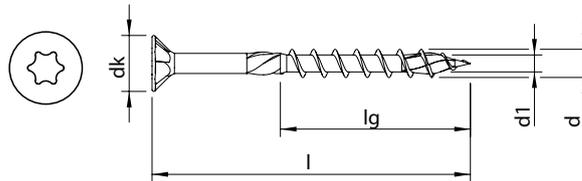
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	30	18	9,6	HD-20	<a href="#">60840</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	9,6	HD-20	<a href="#">60858</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	9,6	HD-20	<a href="#">60877</a>	500	VARIANTA	2.500
	45	27	9,6	HD-20	<a href="#">60892</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	9,6	HD-20	<a href="#">60907</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	9,6	HD-20	<a href="#">60931</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	9,6	HD-20	<a href="#">60947</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	9,6	HD-20	<a href="#">60959</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	54	9,6	HD-20	<a href="#">60969</a>	200	VARIANTA	2.000
	100	60	9,6	HD-20	<a href="#">60980</a>	100	VARIANTA	1.000
120	60	9,6	HD-20	<a href="#">60990</a>	100	VARIANTA	1.000	
<b>6,0</b> 	50	30	11,7	HD-30	<a href="#">61034</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	11,7	HD-30	<a href="#">61058</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	11,7	HD-30	<a href="#">61078</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	48	11,7	HD-30	<a href="#">61090</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	54	11,7	HD-30	<a href="#">61104</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	HD-30	<a href="#">61113</a>	100	VARIANTA	1.000
	110	66	11,7	HD-30	<a href="#">61126</a>	100	VARIANTA	1.000
120	72	11,7	HD-30	<a href="#">61134</a>	100	VARIANTA	1.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

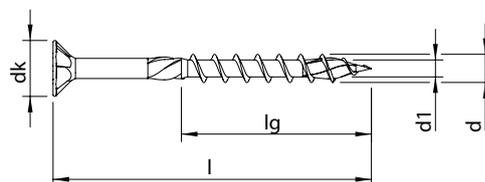
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>3,5</b> ★	30	18	7,3	HD-20	•	<a href="#">61637</a>	200	SKV	4.800
	35	21	7,3	HD-20	•	<a href="#">61642</a>	200	SKV	4.000
	40	24	7,3	HD-20	•	<a href="#">61647</a>	200	SKV	4.000
	45	27	7,3	HD-20	•	<a href="#">61650</a>	200	SKV	4.000
	50	30	7,3	HD-20	•	<a href="#">61653</a>	200	SKV	4.000
<b>4,0</b> ★	25	15	7,9	HD-20	•	<a href="#">61662</a>	200	SKV	4.800
	30	18	7,9	HD-20	•	<a href="#">61667</a>	200	SKV	4.800
	35	21	7,9	HD-20	•	<a href="#">61672</a>	200	SKV	4.000
	40	24	7,9	HD-20	•	<a href="#">61677</a>	200	SKV	4.000
	45	27	7,9	HD-20	•	<a href="#">61681</a>	200	SKV	4.000
	50	30	7,9	HD-20	•	<a href="#">61685</a>	200	SKV	4.000
	60	36	7,9	HD-20	•	<a href="#">61689</a>	200	VARIANTA	2.000
70	42	7,9	HD-20	•	<a href="#">61690</a>	200	VARIANTA	2.000	
<b>4,5</b> ★	30	18	8,9	HD-20	•	<a href="#">61694</a>	200	SKV	4.000
	35	21	8,9	HD-20	•	<a href="#">61696</a>	200	SKV	4.000
	40	24	8,9	HD-20	•	<a href="#">61699</a>	200	SKV	4.000
	45	27	8,9	HD-20	•	<a href="#">61703</a>	200	SKV	4.000
	50	30	8,9	HD-20	•	<a href="#">61709</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,9	HD-20	•	<a href="#">61714</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,9	HD-20	•	<a href="#">61718</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	8,9	HD-20	•	<a href="#">61722</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> ★	30	18	9,6	HD-20	•	<a href="#">61731</a>	200	SKV	4.000
	35	21	9,6	HD-20	•	<a href="#">61736</a>	200	SKV	4.000
	40	24	9,6	HD-20	•	<a href="#">61746</a>	200	SKV	4.000
	45	27	9,6	HD-20	•	<a href="#">61752</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	9,6	HD-20	•	<a href="#">61762</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	9,6	HD-20	•	<a href="#">61775</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	9,6	HD-20	•	<a href="#">61786</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	9,6	HD-20	•	<a href="#">61796</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	54	9,6	HD-20	•	<a href="#">61797</a>	200	VARIANTA	2.000
	100	60	9,6	HD-20	•	<a href="#">61798</a>	100	VARIANTA	1.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

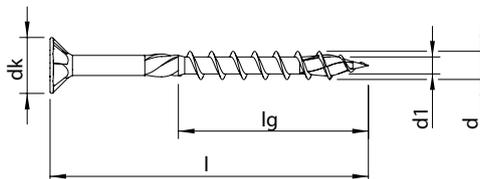
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> 	40	24	11,7	HD-30	•	<a href="#">61801</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	11,7	HD-30	•	<a href="#">61804</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	11,7	HD-30	•	<a href="#">61808</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	11,7	HD-30	•	<a href="#">61813</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	48	11,7	HD-30	•	<a href="#">61818</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	54	11,7	HD-30	•	<a href="#">61822</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	HD-30	•	<a href="#">61826</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	11,7	HD-30	•	<a href="#">61833</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	72	11,7	HD-30	•	<a href="#">61838</a>	100	VARIANTA	500
	160	72	11,7	HD-30	•	<a href="#">61840</a>	100	VARIANTA	400
	180	72	11,7	HD-30	•	<a href="#">61842</a>	100	VARIANTA	400
	200	72	11,7	HD-30	•	<a href="#">61843</a>	100	VARIANTA	400
<b>8,0</b> 	80	60	14,8	HD-40	•	<a href="#">61847</a>	100	VARIANTA	400
	100	60	14,8	HD-40	•	<a href="#">61851</a>	100	VARIANTA	400
	120	72	14,8	HD-40	•	<a href="#">61857</a>	100	VARIANTA	400
	140	72	14,8	HD-40	•	<a href="#">61862</a>	100	VARIANTA	400
	160	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61866</a>	100	VARIANTA	400
	180	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61870</a>	100	VARIANTA	200
	200	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61874</a>	100	VARIANTA	200
	220	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61879</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61885</a>	50	VARIANTA	200
	260	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61889</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61894</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61900</a>	50	VARIANTA	200
	320	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61904</a>	50	VARIANTA	200
	340	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61905</a>	50	VARIANTA	200
	360	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61908</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61909</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61910</a>	50	VARIANTA	100



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

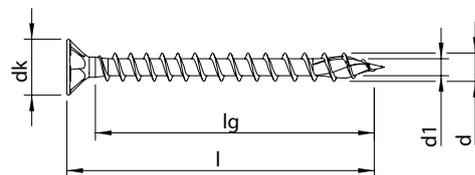
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>2,5</b> +	10	7	4,9	PZD-1	60001	200	SKV	4.800
	10	7	4,9	PZD-1	60002	1.000	VARIANTA	10.000
	12	9	4,9	PZD-1	60005	200	SKV	4.800
	12	9	4,9	PZD-1	60006	1.000	VARIANTA	10.000
	16	13	4,9	PZD-1	60015	200	SKV	4.800
	16	13	4,9	PZD-1	60016	1.000	VARIANTA	10.000
	20	17	4,9	PZD-1	60022	200	SKV	4.800
	20	17	4,9	PZD-1	60023	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	4,9	PZD-1	60026	200	SKV	4.800
	25	22	4,9	PZD-1	60027	1.000	VARIANTA	10.000
<b>3,0</b> +	10	7	5,9	PZD-1	60030	200	SKV	4.800
	10	7	5,9	PZD-1	60031	1.000	VARIANTA	10.000
	12	9	5,9	PZD-1	60035	200	SKV	4.800
	12	9	5,9	PZD-1	60036	1.000	VARIANTA	10.000
	15	12	5,9	PZD-1	60050	200	SKV	4.800
	15	12	5,9	PZD-1	60051	1.000	VARIANTA	10.000
	16	13	5,9	PZD-1	60057	200	SKV	4.800
	16	13	5,9	PZD-1	60058	1.000	VARIANTA	10.000
	20	17	5,9	PZD-1	60077	200	SKV	4.800
	20	17	5,9	PZD-1	60078	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	5,9	PZD-1	60095	200	SKV	4.800
	25	22	5,9	PZD-1	60096	1.000	VARIANTA	10.000
	30	27	5,9	PZD-1	60112	200	SKV	4.800
	30	27	5,9	PZD-1	60113	1.000	VARIANTA	10.000
	35	32	5,9	PZD-1	60134	200	SKV	4.800
35	32	5,9	PZD-1	60135	1.000	VARIANTA	10.000	
40	37	5,9	PZD-1	60147	200	SKV	4.000	
40	37	5,9	PZD-1	60148	500	VARIANTA	5.000	
45	42	5,9	PZD-1	60160	500	VARIANTA	5.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

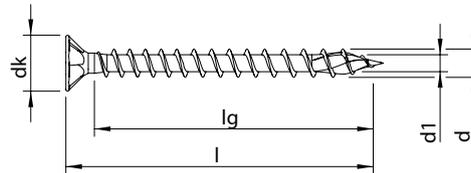
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	12	7	7,3	PZD-2	<a href="#">60171</a>	200	SKV	4.800
	12	7	7,3	PZD-2	<a href="#">60172</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	15	10	7,3	PZD-2	<a href="#">60183</a>	200	SKV	4.800
	15	10	7,3	PZD-2	<a href="#">60184</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	11	7,3	PZD-2	<a href="#">60190</a>	200	SKV	4.800
	16	11	7,3	PZD-2	<a href="#">60191</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,3	PZD-2	• <a href="#">60209</a>	200	SKV	4.800
	20	15	7,3	PZD-2	• <a href="#">60210</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,3	PZD-2	• <a href="#">60226</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,3	PZD-2	• <a href="#">60227</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,3	PZD-2	• <a href="#">60251</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,3	PZD-2	• <a href="#">60252</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,3	PZD-2	• <a href="#">60274</a>	200	SKV	4.000
	35	30	7,3	PZD-2	• <a href="#">60275</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	35	7,3	PZD-2	• <a href="#">60298</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,3	PZD-2	• <a href="#">60299</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,3	PZD-2	• <a href="#">60316</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,3	PZD-2	• <a href="#">60317</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,3	PZD-2	• <a href="#">60332</a>	200	SKV	4.000
50	45	7,3	PZD-2	• <a href="#">60333</a>	500	VARIANTA	5.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

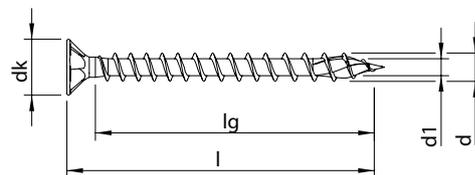
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,0</b> 	12	7	7,9	PZD-2	<a href="#">60350</a>	200	SKV	4.800
	12	7	7,9	PZD-2	<a href="#">60351</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	15	10	7,9	PZD-2	<a href="#">60361</a>	200	SKV	4.800
	15	10	7,9	PZD-2	<a href="#">60362</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	11	7,9	PZD-2	<a href="#">60368</a>	200	SKV	4.800
	16	11	7,9	PZD-2	<a href="#">60369</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,9	PZD-2	<a href="#">60384</a>	200	SKV	4.800
	20	15	7,9	PZD-2	<a href="#">60385</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,9	PZD-2	• <a href="#">60400</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	PZD-2	• <a href="#">60401</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,9	PZD-2	• <a href="#">60424</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	PZD-2	• <a href="#">60425</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,9	PZD-2	• <a href="#">60448</a>	200	SKV	4.000
	35	30	7,9	PZD-2	• <a href="#">60449</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	7,9	PZD-2	• <a href="#">60469</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	PZD-2	• <a href="#">60471</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,9	PZD-2	• <a href="#">60497</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,9	PZD-2	• <a href="#">60498</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,9	PZD-2	• <a href="#">60520</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	PZD-2	• <a href="#">60521</a>	500	VARIANTA	5.000
55	50	7,9	PZD-2	• <a href="#">60545</a>	200	VARIANTA	2.000	
60	55	7,9	PZD-2	• <a href="#">60554</a>	200	VARIANTA	2.000	
70	65	7,9	PZD-2	• <a href="#">60567</a>	200	VARIANTA	2.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

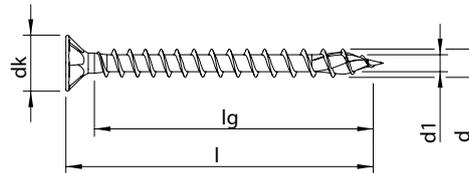
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	16	11	8,9	PZD-2	<a href="#">60581</a>	200	SKV	4.800
	16	11	8,9	PZD-2	<a href="#">60582</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	8,9	PZD-2	<a href="#">60593</a>	200	SKV	4.800
	20	15	8,9	PZD-2	<a href="#">60594</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	8,9	PZD-2	• <a href="#">60611</a>	200	SKV	4.800
	25	20	8,9	PZD-2	• <a href="#">60612</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	25	8,9	PZD-2	• <a href="#">60629</a>	200	SKV	4.000
	30	25	8,9	PZD-2	• <a href="#">60630</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	30	8,9	PZD-2	• <a href="#">60651</a>	200	SKV	4.000
	35	30	8,9	PZD-2	• <a href="#">60652</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">60674</a>	200	SKV	4.000
	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">60675</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	8,9	PZD-2	• <a href="#">60698</a>	200	SKV	4.000
	45	40	8,9	PZD-2	• <a href="#">60699</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	8,9	PZD-2	• <a href="#">60723</a>	200	VARIANTA	2.000
	55	50	8,9	PZD-2	• <a href="#">60740</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	55	8,9	PZD-2	• <a href="#">60753</a>	200	VARIANTA	2.000
70	65	8,9	PZD-2	• <a href="#">60770</a>	200	VARIANTA	2.000	
80	75	8,9	PZD-2	• <a href="#">60782</a>	200	VARIANTA	2.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

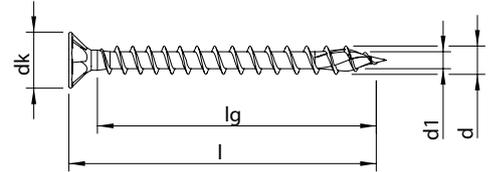
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> +	20	14	9,6	PZD-2	<a href="#">60802</a>	200	SKV	4.800
	20	14	9,6	PZD-2	<a href="#">60803</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	19	9,6	PZD-2	<a href="#">60814</a>	200	SKV	4.000
	25	19	9,6	PZD-2	<a href="#">60815</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	24	9,6	PZD-2	• <a href="#">60828</a>	200	SKV	4.000
	30	24	9,6	PZD-2	• <a href="#">60829</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	29	9,6	PZD-2	• <a href="#">60846</a>	200	SKV	4.000
	35	29	9,6	PZD-2	• <a href="#">60847</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	34	9,6	PZD-2	• <a href="#">60865</a>	200	SKV	4.000
	40	34	9,6	PZD-2	• <a href="#">60866</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	39	9,6	PZD-2	• <a href="#">60885</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	PZD-2	• <a href="#">60898</a>	200	VARIANTA	2.000
	55	49	9,6	PZD-2	• <a href="#">60912</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	PZD-2	• <a href="#">60922</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	9,6	PZD-2	• <a href="#">60938</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	74	9,6	PZD-2	• <a href="#">60952</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	84	9,6	PZD-2	• <a href="#">60963</a>	200	VARIANTA	2.000
100	94	9,6	PZD-2	• <a href="#">60971</a>	100	VARIANTA	1.000	
120	114	9,6	PZD-2	• <a href="#">60983</a>	100	VARIANTA	1.000	
<b>6,0</b> +	30	23	11,7	PZD-3	<a href="#">60994</a>	200	VARIANTA	2.000
	35	28	11,7	PZD-3	• <a href="#">61000</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	33	11,7	PZD-3	• <a href="#">61004</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	38	11,7	PZD-3	• <a href="#">61018</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	43	11,7	PZD-3	• <a href="#">61026</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	53	11,7	PZD-3	• <a href="#">61049</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	63	11,7	PZD-3	• <a href="#">61070</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	73	11,7	PZD-3	• <a href="#">61083</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	83	11,7	PZD-3	• <a href="#">61097</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	93	11,7	PZD-3	• <a href="#">61106</a>	100	VARIANTA	1.000
	110	103	11,7	PZD-3	• <a href="#">61120</a>	100	VARIANTA	1.000
120	113	11,7	PZD-3	• <a href="#">61127</a>	100	VARIANTA	1.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

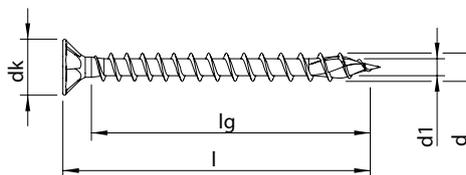
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>2,5</b> +	16	13	4,9	PZD-1	<a href="#">60017</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	17	4,9	PZD-1	<a href="#">60025</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	4,9	PZD-1	<a href="#">60029</a>	1.000	VARIANTA	10.000
<b>3,0</b> +	16	13	5,9	PZD-1	<a href="#">60060</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	17	5,9	PZD-1	<a href="#">60080</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	5,9	PZD-1	<a href="#">60098</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	27	5,9	PZD-1	<a href="#">60115</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	32	5,9	PZD-1	<a href="#">60137</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	37	5,9	PZD-1	<a href="#">60150</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>3,5</b> +	16	11	7,3	PZD-2	<a href="#">60193</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,3	PZD-2	<a href="#">60212</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,3	PZD-2	<a href="#">60229</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,3	PZD-2	<a href="#">60254</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,3	PZD-2	<a href="#">60277</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	35	7,3	PZD-2	<a href="#">60301</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,3	PZD-2	<a href="#">60319</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,3	PZD-2	<a href="#">60335</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> +	16	11	7,9	PZD-2	<a href="#">60371</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	7,9	PZD-2	<a href="#">60388</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	7,9	PZD-2	<a href="#">60404</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	25	7,9	PZD-2	<a href="#">60427</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	30	7,9	PZD-2	<a href="#">60451</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	7,9	PZD-2	<a href="#">60474</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	7,9	PZD-2	<a href="#">60500</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	7,9	PZD-2	<a href="#">60524</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	55	7,9	PZD-2	<a href="#">60555</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	65	7,9	PZD-2	<a href="#">60569</a>	200	VARIANTA	2.000

45



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

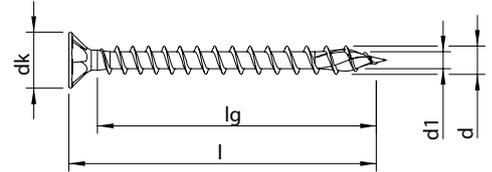
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> +	16	11	8,9	PZD-2	<a href="#">60584</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	15	8,9	PZD-2	<a href="#">60597</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	20	8,9	PZD-2	• <a href="#">60615</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	25	8,9	PZD-2	• <a href="#">60632</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	30	8,9	PZD-2	• <a href="#">60654</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">60677</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	8,9	PZD-2	• <a href="#">60701</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	45	8,9	PZD-2	• <a href="#">60724</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	55	8,9	PZD-2	• <a href="#">60754</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	65	8,9	PZD-2	• <a href="#">60771</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> +	20	14	9,6	PZD-2	<a href="#">60805</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	19	9,6	PZD-2	<a href="#">60817</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	24	9,6	PZD-2	• <a href="#">60831</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	29	9,6	PZD-2	• <a href="#">60850</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	34	9,6	PZD-2	• <a href="#">60868</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	39	9,6	PZD-2	• <a href="#">60886</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	PZD-2	• <a href="#">60899</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	PZD-2	• <a href="#">60923</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> +	30	23	11,7	PZD-3	<a href="#">60995</a>	200	VARIANTA	2.000
	35	28	11,7	PZD-3	• <a href="#">61001</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	33	11,7	PZD-3	• <a href="#">61005</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	38	11,7	PZD-3	• <a href="#">61019</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	43	11,7	PZD-3	• <a href="#">61027</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	53	11,7	PZD-3	• <a href="#">61050</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	63	11,7	PZD-3	• <a href="#">61071</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

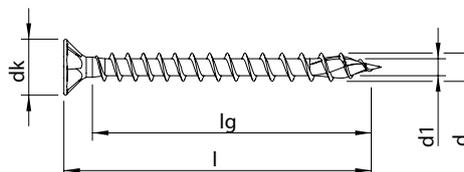
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> +	20	17	5,9	PZD-1	<a href="#">61617</a>	200	SKV	4.800
	25	22	5,9	PZD-1	<a href="#">61622</a>	200	SKV	4.800
	30	27	5,9	PZD-1	<a href="#">61624</a>	200	SKV	4.800
	35	32	5,9	PZD-1	<a href="#">61628</a>	200	SKV	4.800
<b>3,5</b> +	16	12	7,3	PZD-2	<a href="#">61630</a>	200	SKV	4.800
	20	16	7,3	PZD-2	• <a href="#">61631</a>	200	SKV	4.800
	25	21	7,3	PZD-2	• <a href="#">61634</a>	200	SKV	4.800
	30	26	7,3	PZD-2	• <a href="#">61636</a>	200	SKV	4.800
	35	31	7,3	PZD-2	• <a href="#">61640</a>	200	SKV	4.000
	40	36	7,3	PZD-2	• <a href="#">61646</a>	200	SKV	4.000
<b>4,0</b> +	20	15	7,9	PZD-2	<a href="#">61656</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	PZD-2	• <a href="#">61661</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	PZD-2	• <a href="#">61665</a>	200	SKV	4.800
	35	30	7,9	PZD-2	• <a href="#">61671</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	PZD-2	• <a href="#">61676</a>	200	SKV	4.000
	45	40	7,9	PZD-2	• <a href="#">61680</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	PZD-2	• <a href="#">61684</a>	200	SKV	4.000
	60	55	7,9	PZD-2	• <a href="#">61688</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> +	25	20	8,9	PZD-2	• <a href="#">61691</a>	200	SKV	4.800
	30	25	8,9	PZD-2	• <a href="#">61693</a>	200	SKV	4.000
	35	30	8,9	PZD-2	• <a href="#">61695</a>	200	SKV	4.000
	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">61697</a>	200	SKV	4.000
	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">61698</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	40	8,9	PZD-2	• <a href="#">61702</a>	200	SKV	4.000
	50	45	8,9	PZD-2	• <a href="#">61708</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	55	8,9	PZD-2	• <a href="#">61713</a>	200	VARIANTA	2.000



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

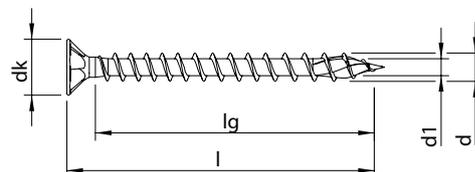
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> +	25	19	9,6	PZD-2	<a href="#">61727</a>	200	SKV	4.000
	30	24	9,6	PZD-2	• <a href="#">61730</a>	200	SKV	4.000
	35	29	9,6	PZD-2	• <a href="#">61735</a>	200	SKV	4.000
	40	34	9,6	PZD-2	• <a href="#">61745</a>	200	SKV	4.000
	45	39	9,6	PZD-2	• <a href="#">61751</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	44	9,6	PZD-2	• <a href="#">61761</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	PZD-2	• <a href="#">61774</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	9,6	PZD-2	• <a href="#">61785</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	74	9,6	PZD-2	• <a href="#">61795</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> +	60	53	11,7	PZD-3	<a href="#">61807</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	73	11,7	PZD-3	<a href="#">61817</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	PZD-3	• <a href="#">61825*</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	11,7	PZD-3	• <a href="#">61832*</a>	100	VARIANTA	1.000

\* Dieser Artikel ist eine abweichende Ausführung mit Teilgewinde

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

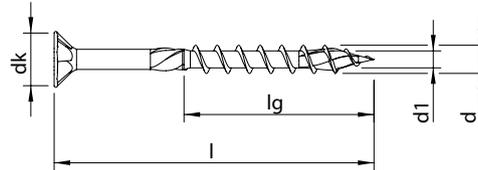
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> +	30	18	5,9	PZD-1	<a href="#">60121</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	5,9	PZD-1	<a href="#">60142</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	5,9	PZD-1	<a href="#">60155</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	5,9	PZD-1	<a href="#">60167</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>3,5</b> +	25	15	7,3	PZD-2	<a href="#">60234</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	18	7,3	PZD-2	<a href="#">60259</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,3	PZD-2	<a href="#">60282</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	7,3	PZD-2	<a href="#">60306</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,3	PZD-2	<a href="#">60324</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> +	50	30	7,3	PZD-2	<a href="#">60340</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	18	7,9	PZD-2	<a href="#">60432</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,9	PZD-2	<a href="#">60456</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	7,9	PZD-2	<a href="#">60481</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,9	PZD-2	<a href="#">60506</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,9	PZD-2	<a href="#">60530</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	36	7,9	PZD-2	<a href="#">60558</a>	200	VARIANTA	2.000
70	42	7,9	PZD-2	<a href="#">60572</a>	200	VARIANTA	2.000	



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

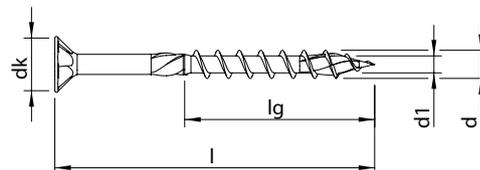
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>4,5</b> +	30	18	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60638</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60659</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60682</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60706</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	30	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60729</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60757</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60774</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	8,9	PZD-2	•	<a href="#">60784</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> +	30	18	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60837</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	21	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60855</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60873</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	27	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60889</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60903</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60927</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60943</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60955</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	54	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60965</a>	200	VARIANTA	2.000
	100	60	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60974</a>	100	VARIANTA	1.000
120	60	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60986</a>	100	VARIANTA	1.000	

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

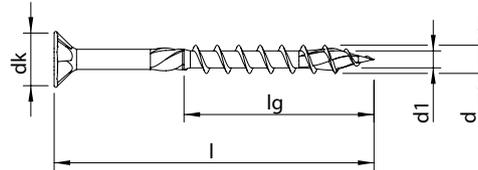
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> <b>+</b>	40	24	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61008</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	27	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61022</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61031</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61054</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61074</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61086</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	54	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61100</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61109</a>	100	VARIANTA	1.000
	110	66	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61122</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61130</a>	100	VARIANTA	1.000
	130	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61140</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61145</a>	100	VARIANTA	1.000
	150	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61154</a>	100	VARIANTA	800
	160	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61161</a>	100	VARIANTA	800
	180	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61170</a>	100	VARIANTA	400
	200	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61178</a>	100	VARIANTA	400



**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

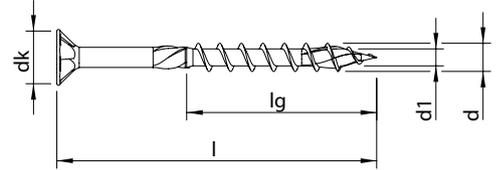
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> +	25	15	7,3	PZD-2	60235	1.000	VARIANTA	10.000
	30	18	7,3	PZD-2	60260	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,3	PZD-2	60283	1.000	VARIANTA	10.000
	40	24	7,3	PZD-2	60307	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,3	PZD-2	60325	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,3	PZD-2	60341	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> +	30	18	7,9	PZD-2	60433	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	7,9	PZD-2	60457	500	VARIANTA	5.000
	40	24	7,9	PZD-2	60483	500	VARIANTA	5.000
	45	27	7,9	PZD-2	60507	500	VARIANTA	5.000
	50	30	7,9	PZD-2	60532	500	VARIANTA	5.000
	60	36	7,9	PZD-2	60559	200	VARIANTA	2.000
	70	42	7,9	PZD-2	60573	200	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> +	30	18	8,9	PZD-2	60639	500	VARIANTA	5.000
	35	21	8,9	PZD-2	60660	500	VARIANTA	5.000
	40	24	8,9	PZD-2	60683	500	VARIANTA	5.000
	45	27	8,9	PZD-2	60707	500	VARIANTA	5.000
	50	30	8,9	PZD-2	60730	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,9	PZD-2	60758	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,9	PZD-2	60775	200	VARIANTA	2.000
	80	48	8,9	PZD-2	60785	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Senkkopf mit Frästaschen

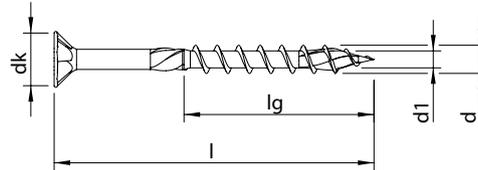
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>5,0</b> +	35	21	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60856</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	24	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60874</a>	500	VARIANTA	2.500
	45	27	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60890</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60904</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60928</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60944</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60956</a>	200	VARIANTA	2.000
	90	54	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60966</a>	200	VARIANTA	2.000
	100	60	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60977</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	60	9,6	PZD-2	•	<a href="#">60987</a>	100	VARIANTA	1.000
<b>6,0</b> +	45	27	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61023</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61032</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61055</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61075</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	48	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61087</a>	100	VARIANTA	1.000
	90	54	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61101</a>	100	VARIANTA	1.000
	100	60	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61110</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	11,7	PZD-3	•	<a href="#">61131</a>	100	VARIANTA	1.000



**Ausführung:** kleiner Senkkopf

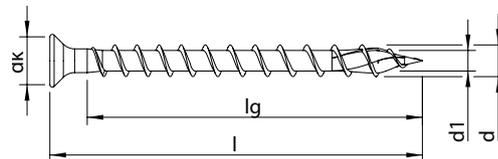
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b>	12	9	5,0	PZD-1	<a href="#">60046</a>	200	SKV	4.800
<b>+</b>	16	13	5,0	PZD-1	<a href="#">60070</a>	200	SKV	4.800
	20	17	5,0	PZD-1	<a href="#">60091</a>	200	SKV	4.800
	25	22	5,0	PZD-1	<a href="#">60109</a>	200	SKV	4.800

**Ausführung:** Senkkopf mit Kopflochbohrung 2,4 mm \*

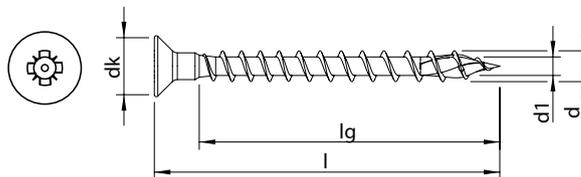
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,0</b> +	25	17	7,9	PZD-2	<a href="#">60399</a>	200	SKV	4.800
	30	22	7,9	PZD-2	<a href="#">60422</a>	200	SKV	4.800
	35	27	7,9	PZD-2	<a href="#">60446</a>	200	SKV	4.000
	40	32	7,9	PZD-2	<a href="#">60467</a>	200	SKV	4.000
	45	37	7,9	PZD-2	<a href="#">60496</a>	200	SKV	4.000
	50	42	7,9	PZD-2	<a href="#">60518</a>	200	SKV	4.000
	60	52	7,9	PZD-2	<a href="#">60553</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> +	20	11	8,9	PZD-2	<a href="#">60592</a>	200	SKV	4.800
	25	16	8,9	PZD-2	<a href="#">60609</a>	200	SKV	4.800
	30	21	8,9	PZD-2	<a href="#">60627</a>	200	SKV	4.000
	35	26	8,9	PZD-2	<a href="#">60649</a>	200	SKV	4.000
	40	31	8,9	PZD-2	<a href="#">60672</a>	200	SKV	4.000
	45	36	8,9	PZD-2	<a href="#">60696</a>	200	SKV	4.000
	50	41	8,9	PZD-2	<a href="#">60718</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	51	8,9	PZD-2	<a href="#">60749</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> +	60	50	9,8	PZD-2	<a href="#">60921</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	60	9,8	PZD-2	<a href="#">60937</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	70	9,8	PZD-2	<a href="#">60951</a>	200	VARIANTA	2.000

\* Passende Zierkappen finden Sie im Kapitel „Zubehör“ auf der Seite 167



**Ausführung:** Rundkopf

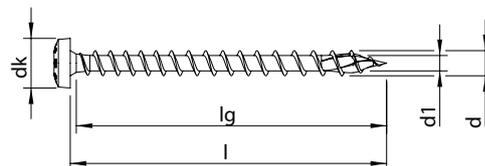
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> ★	12	10	6,9	T-20	<a href="#">60180</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	14	6,9	T-20	● <a href="#">60203</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	18	6,9	T-20	● <a href="#">60223</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	6,9	T-20	● <a href="#">60246</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	28	6,9	T-20	● <a href="#">60268</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	33	6,9	T-20	● <a href="#">60292</a>	1.000	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> ★	12	10	7,9	T-20	<a href="#">60359</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	14	7,9	T-20	<a href="#">60380</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	18	7,9	T-20	● <a href="#">60397</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	7,9	T-20	● <a href="#">60419</a>	1.000	VARIANTA	5.000
	30	28	7,9	T-20	● <a href="#">60442</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	33	7,9	T-20	● <a href="#">60465</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	38	7,9	T-20	● <a href="#">60494</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	43	7,9	T-20	● <a href="#">60517</a>	500	VARIANTA	5.000
50	48	7,9	T-20	● <a href="#">60543</a>	500	VARIANTA	5.000	
<b>4,5</b> ★	16	13	8,9	T-20	<a href="#">60589</a>	500	VARIANTA	5.000
	20	17	8,9	T-20	● <a href="#">60607</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	22	8,9	T-20	● <a href="#">60624</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	8,9	T-20	● <a href="#">60646</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	8,9	T-20	● <a href="#">60669</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	8,9	T-20	● <a href="#">60692</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	42	8,9	T-20	● <a href="#">60716</a>	500	VARIANTA	2.500
	50	47	8,9	T-20	● <a href="#">60739</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Rundkopf

---

**Antrieb:** T-Drive

---

**Gewinde:** variables Vollgewinde

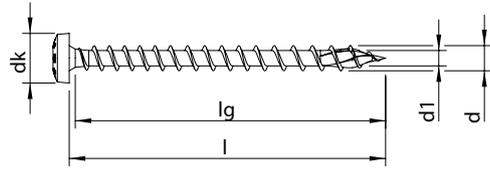
---

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

---

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett

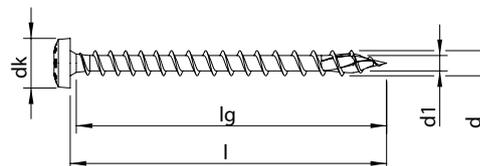


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> ★	16	13	9,6	T-20	<a href="#">60799</a>	500	VARIANTA	5.000
	20	17	9,6	T-20	<a href="#">60813</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	22	9,6	T-20	● <a href="#">60826</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	9,6	T-20	● <a href="#">60845</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	9,6	T-20	● <a href="#">60863</a>	500	VARIANTA	2.500
	40	37	9,6	T-20	● <a href="#">60884</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	47	9,6	T-20	● <a href="#">60911</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	57	9,6	T-20	● <a href="#">60934</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> ★	40	36	11,6	T-30	● <a href="#">61011</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	46	11,6	T-30	● <a href="#">61037</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	11,6	T-30	● <a href="#">61060</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	76	11,6	T-30	● <a href="#">61093</a>	100	VARIANTA	1.000



<b>Ausführung:</b>	Rundkopf
<b>Antrieb:</b>	T-Drive
<b>Gewinde:</b>	variables Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Edelstahl A2 1.4567
<b>Oberfläche:</b>	blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> 	20	18	5,9	T-10	<a href="#">61978</a>	200	SKV	4.800
	30	28	5,9	T-10	<a href="#">61979</a>	200	SKV	4.000
<b>3,5</b> 	20	18	6,9	T-20	<a href="#">61980</a>	200	SKV	4.800
	30	28	6,9	T-20	<a href="#">61981</a>	200	SKV	4.800
<b>4,0</b> 	20	18	7,9	T-20	<a href="#">61982</a>	200	SKV	4.800
	25	23	7,9	T-20	<a href="#">61983</a>	200	SKV	4.000
	30	28	7,9	T-20	<a href="#">61984</a>	200	SKV	4.000
	35	33	7,9	T-20	<a href="#">61985</a>	200	SKV	4.000
	40	38	7,9	T-20	<a href="#">61986</a>	200	SKV	4.000
	45	43	7,9	T-20	<a href="#">61987</a>	200	SKV	4.000
<b>5,0</b> 	50	48	7,9	T-20	<a href="#">61988</a>	200	SKV	4.000
	25	22	9,6	T-20	<a href="#">61989</a>	200	SKV	4.000
	30	27	9,6	T-20	<a href="#">61990</a>	200	SKV	4.000
	40	37	9,6	T-20	<a href="#">61991</a>	200	SKV	4.000
	50	47	9,6	T-20	<a href="#">61992</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Rundkopf

**Antrieb:** Pozi-Drive

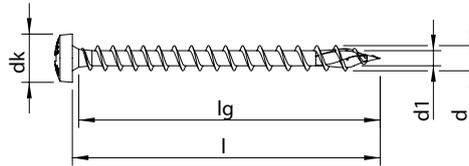
**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**



Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> +	12	10	5,9	PZD-1	60042	200	SKV	4.800
	12	10	5,9	PZD-1	60043	1.000	VARIANTA	10.000
	15	13	5,9	PZD-1	60053	200	SKV	4.800
	15	13	5,9	PZD-1	60054	1.000	VARIANTA	10.000
	16	14	5,9	PZD-1	60066	200	SKV	4.800
	16	14	5,9	PZD-1	60067	1.000	VARIANTA	10.000
	20	18	5,9	PZD-1	60086	200	SKV	4.800
	20	18	5,9	PZD-1	60087	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	5,9	PZD-1	60105	200	SKV	4.800
	25	23	5,9	PZD-1	60106	1.000	VARIANTA	10.000
	30	28	5,9	PZD-1	60126	200	SKV	4.000
	30	28	5,9	PZD-1	60127	1.000	VARIANTA	10.000
<b>3,5</b> +	12	10	6,9	PZD-2	60178	200	SKV	4.800
	12	10	6,9	PZD-2	60179	1.000	VARIANTA	10.000
	15	13	6,9	PZD-2	60188	200	SKV	4.800
	15	13	6,9	PZD-2	60189	1.000	VARIANTA	10.000
	16	14	6,9	PZD-2	60199	200	SKV	4.800
	16	14	6,9	PZD-2	60200	1.000	VARIANTA	10.000
	20	18	6,9	PZD-2	60219	200	SKV	4.800
	20	18	6,9	PZD-2	60220	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	6,9	PZD-2	60242	200	SKV	4.000
	25	23	6,9	PZD-2	60243	1.000	VARIANTA	10.000
	30	28	6,9	PZD-2	60265	200	SKV	4.000
	30	28	6,9	PZD-2	60266	1.000	VARIANTA	10.000
	35	33	6,9	PZD-2	60288	200	SKV	4.000
	35	33	6,9	PZD-2	60289	1.000	VARIANTA	5.000
	40	38	6,9	PZD-2	60313	200	SKV	4.000
	40	38	6,9	PZD-2	60314	500	VARIANTA	5.000



**Ausführung:** Rundkopf

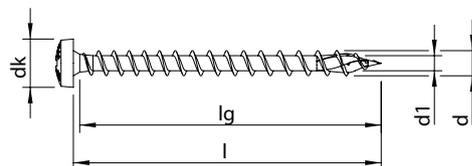
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

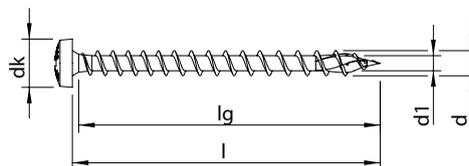
**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,0</b> 	12	10	7,9	PZD-2	<a href="#">60356</a>	200	SKV	4.800
	12	10	7,9	PZD-2	<a href="#">60357</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	15	13	7,9	PZD-2	<a href="#">60366</a>	200	SKV	4.800
	15	13	7,9	PZD-2	<a href="#">60367</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	16	14	7,9	PZD-2	<a href="#">60377</a>	200	SKV	4.800
	16	14	7,9	PZD-2	<a href="#">60378</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	20	18	7,9	PZD-2	• <a href="#">60394</a>	200	SKV	4.800
	20	18	7,9	PZD-2	• <a href="#">60395</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	7,9	PZD-2	• <a href="#">60416</a>	200	SKV	4.000
	25	23	7,9	PZD-2	• <a href="#">60417</a>	1.000	VARIANTA	5.000
	30	28	7,9	PZD-2	• <a href="#">60438</a>	200	SKV	4.000
	30	28	7,9	PZD-2	• <a href="#">60439</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	33	7,9	PZD-2	• <a href="#">60462</a>	200	SKV	4.000
	35	33	7,9	PZD-2	• <a href="#">60463</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	38	7,9	PZD-2	• <a href="#">60491</a>	200	SKV	4.000
	40	38	7,9	PZD-2	• <a href="#">60492</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	43	7,9	PZD-2	• <a href="#">60513</a>	200	SKV	4.000
	45	43	7,9	PZD-2	• <a href="#">60514</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	48	7,9	PZD-2	• <a href="#">60540</a>	200	SKV	4.000
50	48	7,9	PZD-2	• <a href="#">60541</a>	500	VARIANTA	5.000	
60	58	7,9	PZD-2	• <a href="#">60563</a>	200	VARIANTA	2.000	

<b>Ausführung:</b>	Rundkopf
<b>Antrieb:</b>	Pozi-Drive
<b>Gewinde:</b>	variables Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Kohlenstoffstahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt blau, A3K <b>CHROME (VI) FREE +</b>



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	15	12	8,9	PZD-2	<a href="#">60579</a>	200	SKV	4.800
	15	12	8,9	PZD-2	<a href="#">60580</a>	500	VARIANTA	5.000
	16	13	8,9	PZD-2	<a href="#">60587</a>	200	SKV	4.800
	16	13	8,9	PZD-2	<a href="#">60588</a>	500	VARIANTA	5.000
	20	17	8,9	PZD-2	• <a href="#">60603</a>	200	SKV	4.800
	20	17	8,9	PZD-2	• <a href="#">60604</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	22	8,9	PZD-2	• <a href="#">60621</a>	200	SKV	4.000
	25	22	8,9	PZD-2	• <a href="#">60622</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	8,9	PZD-2	• <a href="#">60643</a>	200	SKV	4.000
	30	27	8,9	PZD-2	• <a href="#">60644</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	8,9	PZD-2	• <a href="#">60664</a>	200	SKV	4.000
	35	32	8,9	PZD-2	• <a href="#">60665</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	8,9	PZD-2	• <a href="#">60688</a>	200	SKV	4.000
	40	37	8,9	PZD-2	• <a href="#">60689</a>	500	VARIANTA	5.000
	45	42	8,9	PZD-2	• <a href="#">60712</a>	200	SKV	4.000
	45	42	8,9	PZD-2	• <a href="#">60713</a>	500	VARIANTA	2.500
50	47	8,9	PZD-2	• <a href="#">60736</a>	200	VARIANTA	2.000	
60	57	8,9	PZD-2	• <a href="#">60763</a>	200	VARIANTA	2.000	



**Ausführung:** Rundkopf

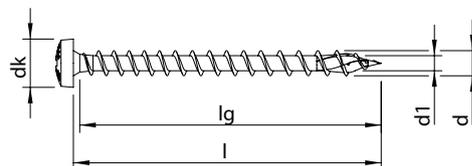
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

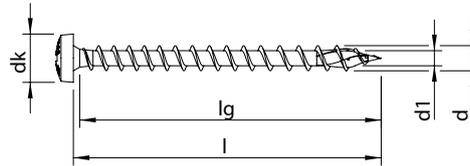
**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	16	13	9,6	PZD-2	<a href="#">60797</a>	200	SKV	4.000
	16	13	9,6	PZD-2	<a href="#">60798</a>	500	VARIANTA	5.000
	20	17	9,6	PZD-2	<a href="#">60809</a>	200	SKV	4.000
	20	17	9,6	PZD-2	<a href="#">60810</a>	500	VARIANTA	5.000
	25	22	9,6	PZD-2	• <a href="#">60823</a>	200	SKV	4.000
	25	22	9,6	PZD-2	• <a href="#">60824</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	9,6	PZD-2	• <a href="#">60842</a>	200	SKV	4.000
	30	27	9,6	PZD-2	• <a href="#">60843</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	9,6	PZD-2	• <a href="#">60860</a>	200	SKV	4.000
	35	32	9,6	PZD-2	• <a href="#">60861</a>	500	VARIANTA	2.500
	40	37	9,6	PZD-2	• <a href="#">60880</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	47	9,6	PZD-2	• <a href="#">60909</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	57	9,6	PZD-2	• <a href="#">60933</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	67	9,6	PZD-2	• <a href="#">60949</a>	200	VARIANTA	2.000
80	77	9,6	PZD-2	• <a href="#">60962</a>	200	VARIANTA	2.000	

<b>Ausführung:</b>	Rundkopf
<b>Antrieb:</b>	Pozi-Drive
<b>Gewinde:</b>	variables Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Kohlenstoffstahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt blau, A3K <b>CHROME (VI) FREE +</b>

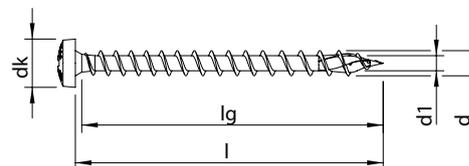


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> <b>+</b>	30	26	11,6	PZD-3	•	<a href="#">60998</a>	200	VARIANTA	2.000
	35	31	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61003</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	36	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61010</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	46	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61036</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61059</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	66	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61079</a>	200	VARIANTA	1.000
	80	76	11,6	PZD-3	•	<a href="#">61092</a>	100	VARIANTA	1.000



<b>Ausführung:</b>	Rundkopf
<b>Antrieb:</b>	Pozi-Drive
<b>Gewinde:</b>	variables Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Edelstahl A2 1.4567
<b>Oberfläche:</b>	blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> +	20	18	5,9	PZD-1	<a href="#">61620</a>	200	SKV	4.800
	30	28	5,9	PZD-1	<a href="#">61627</a>	200	SKV	4.000
<b>3,5</b> +	20	18	6,9	PZD-2	<a href="#">61633</a>	200	SKV	4.800
	30	28	6,9	PZD-2	<a href="#">61639</a>	200	SKV	4.800
<b>4,0</b> +	20	18	7,9	PZD-2	<a href="#">61659</a>	200	SKV	4.800
	25	23	7,9	PZD-2	<a href="#">61664</a>	200	SKV	4.000
	30	28	7,9	PZD-2	<a href="#">61670</a>	200	SKV	4.000
	35	33	7,9	PZD-2	<a href="#">61675</a>	200	SKV	4.000
	40	38	7,9	PZD-2	<a href="#">61679</a>	200	SKV	4.000
	45	43	7,9	PZD-2	<a href="#">61683</a>	200	SKV	4.000
	50	48	7,9	PZD-2	<a href="#">61687</a>	200	SKV	4.000
<b>5,0</b> +	25	22	9,6	PZD-2	<a href="#">61729</a>	200	SKV	4.000
	30	27	9,6	PZD-2	<a href="#">61732</a>	200	SKV	4.000
	40	37	9,6	PZD-2	<a href="#">61747</a>	200	SKV	4.000
	50	47	9,6	PZD-2	<a href="#">61764</a>	200	VARIANTA	2.000





**Ausführung:** Linsensenkopf mit Frästaschen

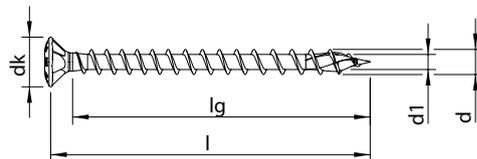
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	20	16	7,3	HD-20	<a href="#">61997</a>	200	SKV	4.800
	25	21	7,3	HD-20	<a href="#">61998</a>	200	SKV	4.800
	30	26	7,3	HD-20	<a href="#">61999</a>	200	SKV	4.800
	35	31	7,3	HD-20	<a href="#">62000</a>	200	SKV	4.000
	40	36	7,3	HD-20	<a href="#">62001</a>	200	SKV	4.000
<b>4,0</b> 	20	15	7,9	HD-20	<a href="#">62002</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	HD-20	<a href="#">62003</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	HD-20	<a href="#">62004</a>	200	SKV	4.800
	35	30	7,9	HD-20	<a href="#">62005</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	HD-20	<a href="#">62006</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	HD-20	<a href="#">62007</a>	200	SKV	4.000
<b>4,5</b> 	40	35	8,9	HD-20	<a href="#">62008</a>	200	SKV	4.000
	50	45	8,9	HD-20	<a href="#">62010</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> 	50	44	9,6	HD-20	<a href="#">62011</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	HD-20	<a href="#">62012</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Linsensenkopf mit Frästaschen

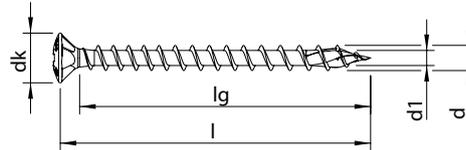
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> +	20	16	7,3	PZD-2	• <a href="#">61632</a>	200	SKV	4.800
	25	21	7,3	PZD-2	• <a href="#">61635</a>	200	SKV	4.800
	30	26	7,3	PZD-2	• <a href="#">61638</a>	200	SKV	4.800
	35	31	7,3	PZD-2	• <a href="#">61643</a>	200	SKV	4.000
	40	36	7,3	PZD-2	• <a href="#">61648</a>	200	SKV	4.000
<b>4,0</b> +	20	15	7,9	PZD-2	• <a href="#">61658</a>	200	SKV	4.800
	25	20	7,9	PZD-2	• <a href="#">61663</a>	200	SKV	4.800
	30	25	7,9	PZD-2	• <a href="#">61669</a>	200	SKV	4.800
	35	30	7,9	PZD-2	• <a href="#">61674</a>	200	SKV	4.000
	40	35	7,9	PZD-2	• <a href="#">61678</a>	200	SKV	4.000
	50	45	7,9	PZD-2	• <a href="#">61686</a>	200	SKV	4.000
<b>4,5</b> +	40	35	8,9	PZD-2	• <a href="#">61700</a>	200	SKV	4.000
	50	45	8,9	PZD-2	• <a href="#">61710</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> +	50	44	9,6	PZD-2	• <a href="#">61763</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	9,6	PZD-2	• <a href="#">61776</a>	200	VARIANTA	2.000



**Ausführung:** Rückwandschraube, Tellerkopf

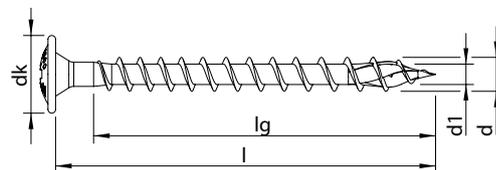
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> ★	20	18	8,0	T-10	<a href="#">61959</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	8,0	T-10	<a href="#">61960</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	28	8,0	T-10	<a href="#">61961</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	33	8,0	T-10	<a href="#">61962</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>3,5</b> ★	20	17	8,2	T-20	• <a href="#">61963</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	8,2	T-20	• <a href="#">61964</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	27	8,2	T-20	• <a href="#">61965</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	8,2	T-20	• <a href="#">61966</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> ★	25	22	9,2	T-20	• <a href="#">61967</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	9,2	T-20	• <a href="#">61968</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	9,2	T-20	• <a href="#">61969</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	9,2	T-20	• <a href="#">61970</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,5</b> ★	25	22	10,3	T-20	• <a href="#">61971</a>	1.000	VARIANTA	5.000
	30	27	10,3	T-20	• <a href="#">61972</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	10,3	T-20	• <a href="#">61973</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	10,3	T-20	• <a href="#">61974</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	42	10,3	T-20	• <a href="#">61975</a>	200	VARIANTA	2.000
50	47	10,3	T-20	• <a href="#">61976</a>	200	VARIANTA	2.000	
<b>5,0*</b>	60	56	11,8	T-20	• <a href="#">61977</a>	200	VARIANTA	2.000

\* Farbcode HD-Bit = ★

**Ausführung:** Rückwandschraube, Tellerkopf

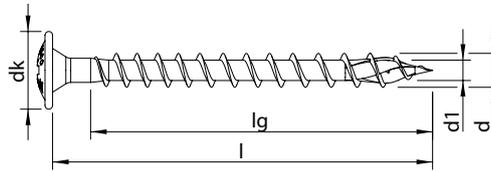
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,0</b> +	20	18	8,0	PZD-2	<a href="#">60076</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	23	8,0	PZD-2	<a href="#">60094</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	28	8,0	PZD-2	<a href="#">60111</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	33	8,0	PZD-2	<a href="#">60132</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>3,5</b> +	20	17	8,2	PZD-2	<a href="#">60208</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	25	22	8,2	PZD-2	<a href="#">60224</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	30	27	8,2	PZD-2	<a href="#">60248</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	8,2	PZD-2	<a href="#">60269</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> +	25	22	9,2	PZD-2	<a href="#">60398</a>	500	VARIANTA	5.000
	30	27	9,2	PZD-2	<a href="#">60421</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	9,2	PZD-2	<a href="#">60445</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	9,2	PZD-2	<a href="#">60466</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,5</b> +	25	22	10,3	PZD-2	<a href="#">60608</a>	1.000	VARIANTA	5.000
	30	27	10,3	PZD-2	<a href="#">60626</a>	500	VARIANTA	5.000
	35	32	10,3	PZD-2	<a href="#">60648</a>	500	VARIANTA	5.000
	40	37	10,3	PZD-2	<a href="#">60670</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	42	10,3	PZD-2	<a href="#">60695</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>5,0*</b>	50	47	10,3	PZD-2	<a href="#">60717</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	11,8	PZD-2	<a href="#">60920</a>	200	VARIANTA	2.000

\* Farbcode PZD-Bit =



## HECO-TOPIX®-plus Tellerkopfschraube

### Produktinformation

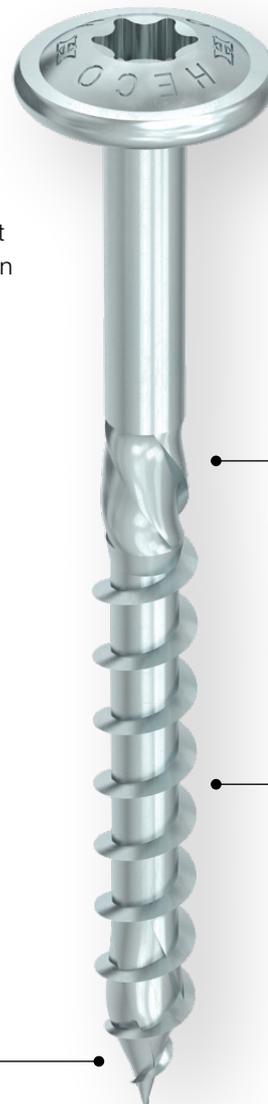
- Erhöhte Lastübertragung durch vergrößerte Klemmfläche des Kopfes
- Hohe Gewindesteigung für schnelles Einschrauben
- Bemessungsnachweise über HECO-HCS oder Bemessungsservice
- Chrom(VI)-freie Beschichtung
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Holzbauschraube für den Profi

#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen.  
(nur bei Vollgewindevarianten mit Ø 6 mm)



#### Schafttrippen

Ermöglichen spannungsfreies und leichtes Einschrauben  
(nur bei Teilgewindevarianten)

#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



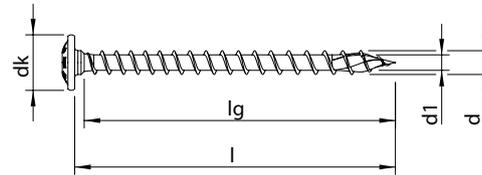
#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** Tellerkopf  
**Antrieb:** T-Drive  
**Gewinde:** variables Vollgewinde  
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl  
**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



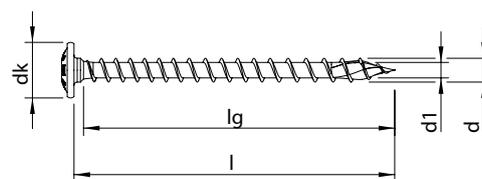
Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>6,0</b> 	40	36	14,0	T-30	<a href="#">61013</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	46	14,0	T-30	<a href="#">61039</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	14,0	T-30	<a href="#">61063</a>	100	VARIANTA	1.000
	70	66	14,0	T-30	<a href="#">61080</a>	100	VARIANTA	1.000
	80	76	14,0	T-30	<a href="#">61094</a>	100	VARIANTA	1.000

**Ausführung:** Tellerkopf  
**Antrieb:** T-Drive  
**Gewinde:** Vollgewinde  
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl  
**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



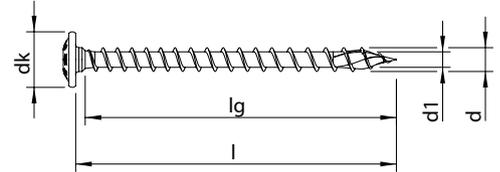
71



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>8,0</b> 	80	74	18,0	T-40	<a href="#">61245</a>	50	VARIANTA	200
	100	94	18,0	T-40	<a href="#">61259</a>	50	VARIANTA	200
	120	114	18,0	T-40	<a href="#">61270</a>	50	VARIANTA	200
<b>10,0</b> 	80	73	22,5	T-40	<a href="#">61475</a>	50	VARIANTA	200
	100	93	22,5	T-40	<a href="#">61483</a>	50	VARIANTA	200
	120	100	22,5	T-40	<a href="#">61492</a>	50	VARIANTA	200



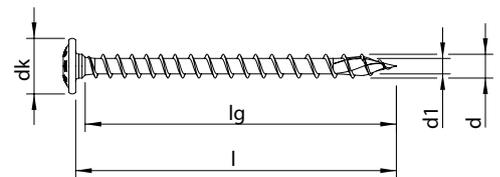
<b>Ausführung:</b>	Tellerkopf
<b>Antrieb:</b>	T-Drive
<b>Gewinde:</b>	variables Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Edelstahl A2 1.4567
<b>Oberfläche:</b>	blank, gleitbeschichtet



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>6,0</b>	40	36	14,0	T-30	61802	200	VARIANTA	2.000
	50	46	14,0	T-30	61805	200	VARIANTA	2.000
	60	56	14,0	T-30	61810	100	VARIANTA	1.000
	70	66	14,0	T-30	61815	100	VARIANTA	1.000
	80	76	14,0	T-30	61820	100	VARIANTA	1.000



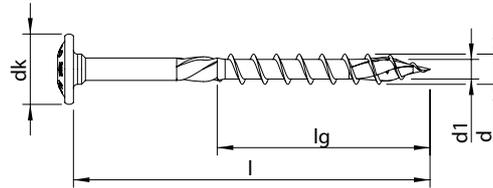
<b>Ausführung:</b>	Tellerkopf
<b>Antrieb:</b>	T-Drive
<b>Gewinde:</b>	Vollgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Edelstahl A2 1.4567
<b>Oberfläche:</b>	blank, gleitbeschichtet



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>8,0</b>	40	34	18,0	T-40	61844	50	VARIANTA	200
	50	44	18,0	T-40	61845	50	VARIANTA	200
	60	54	18,0	T-40	61846	50	VARIANTA	200
	80	74	18,0	T-40	61849	50	VARIANTA	200
	100	94	18,0	T-40	61853	50	VARIANTA	200
	120	114	18,0	T-40	61860	50	VARIANTA	200

**Ausführung:** Tellerkopf  
**Antrieb:** T-Drive  
**Gewinde:** Teilgewinde  
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl  
**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

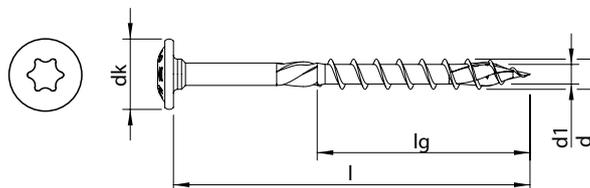
Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> 	100	60	14,0	T-30	•	<a href="#">61117</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61137</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61151</a>	100	VARIANTA	800
	160	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61167</a>	100	VARIANTA	400
	180	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61176</a>	100	VARIANTA	400
	200	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61185</a>	100	VARIANTA	400
	220	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61192</a>	100	VARIANTA	400
	240	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61199</a>	100	VARIANTA	400
	260	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61206</a>	100	VARIANTA	400
	280	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61213</a>	100	VARIANTA	400
	300	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61220</a>	100	VARIANTA	200
<b>8,0</b> 	120	72	18,0	T-40	•	<a href="#">61272</a>	50	VARIANTA	200
	140	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61280</a>	50	VARIANTA	200
	160	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61294</a>	50	VARIANTA	200
	180	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61306</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61319</a>	50	VARIANTA	200
	220	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61330</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61341</a>	50	VARIANTA	200
	260	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61353</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61367</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61379</a>	50	VARIANTA	200
	320	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61391</a>	50	VARIANTA	200
	340	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61403</a>	50	VARIANTA	100
	360	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61413</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61423</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61432</a>	50	VARIANTA	100
	420	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61438</a>	50	VARIANTA	100
	460	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61443</a>	50	VARIANTA	100
500	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61447</a>	50	VARIANTA	100	



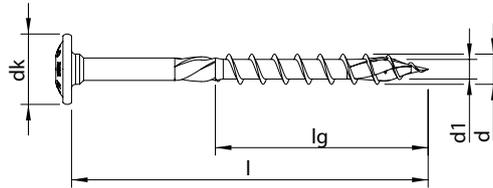
<b>Ausführung:</b>	Tellerkopf
<b>Antrieb:</b>	T-Drive
<b>Gewinde:</b>	Teilgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Kohlenstoffstahl
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt blau, A3K <b>CHROME (VI) FREE +</b>



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]	
<b>10,0</b> ★	140	84	22,5	T-40	●	<a href="#">61501</a>	50	VARIANTA	200
	160	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61512</a>	50	VARIANTA	200
	180	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61518</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61527</a>	50	VARIANTA	200
	220	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61535</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61543</a>	50	VARIANTA	100
	260	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61552</a>	50	VARIANTA	100
	280	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61562</a>	50	VARIANTA	100
	300	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61572</a>	50	VARIANTA	100
	320	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61580</a>	50	VARIANTA	100
	340	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61588</a>	50	VARIANTA	100
	360	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61592</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61598</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	22,5	T-40	●	<a href="#">61603</a>	50	VARIANTA	100

<b>Ausführung:</b>	Tellerkopf
<b>Antrieb:</b>	T-Drive
<b>Gewinde:</b>	Teilgewinde
<b>Werkstoff:</b>	Edelstahl A2 1.4567
<b>Oberfläche:</b>	blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> 	100	60	14,0	T-30	•	<a href="#">61828</a>	100	VARIANTA	1.000
	120	72	14,0	T-30	•	<a href="#">61836</a>	100	VARIANTA	500
<b>8,0</b> 	140	84	18,0	T-40	•	<a href="#">61863</a>	50	VARIANTA	200
	160	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61868</a>	50	VARIANTA	200
	180	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61872</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61876</a>	50	VARIANTA	200
	220	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61880</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61887</a>	50	VARIANTA	200
	260	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61891</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61896</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	18,0	T-40	•	<a href="#">61902</a>	50	VARIANTA	200



**Ausführung:** Tellerkopf XL

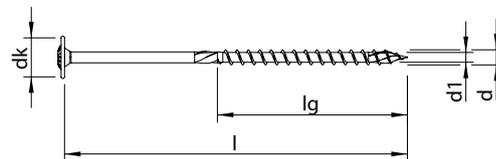
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett

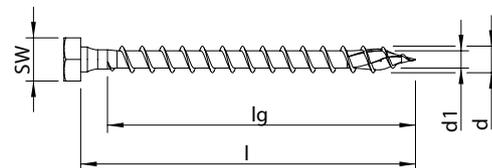


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b> 	160	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61293</a>	50	VARIANTA	200
	180	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61305</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61317</a>	50	VARIANTA	200
	220	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61329</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61340</a>	50	VARIANTA	200
	260	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61351</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61365</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61378</a>	50	VARIANTA	200
	320	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61389</a>	50	VARIANTA	100
	340	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61402</a>	50	VARIANTA	100
	360	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61412</a>	50	VARIANTA	100
	380	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61422</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	22,5	T-40	•	<a href="#">61431</a>	50	VARIANTA	100





<b>Ausführung:</b>	Kombisechskantkopf	
<b>Antrieb:</b>	Sechskantkopf + T-Drive	
<b>Gewinde:</b>	Vollgewinde	
<b>Werkstoff:</b>	Kohlenstoffstahl	
<b>Oberfläche:</b>	verzinkt blau, A3K	CHROME (VI) FREE +
		Oberflächencode HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b> ★	50	42	13,0	SW-13/T-40	●	<a href="#">61232</a>	100	VARIANTA	400
	60	52	13,0	SW-13/T-40	●	<a href="#">61237</a>	100	VARIANTA	400
	70	62	13,0	SW-13/T-40	●	<a href="#">61240</a>	50	VARIANTA	200
	80	72	13,0	SW-13/T-40	●	<a href="#">61248</a>	50	VARIANTA	200
	100	92	13,0	SW-13/T-40	●	<a href="#">61262</a>	50	VARIANTA	200
<b>10,0</b> ★	60	50	15,0	SW-15/T-40	●	<a href="#">61470</a>	50	VARIANTA	200
	70	60	15,0	SW-15/T-40	●	<a href="#">61471</a>	50	VARIANTA	200
	80	70	15,0	SW-15/T-40	●	<a href="#">61478</a>	50	VARIANTA	200
	100	90	15,0	SW-15/T-40	●	<a href="#">61486</a>	50	VARIANTA	200

**Ausführung:** Kombisechskantkopf

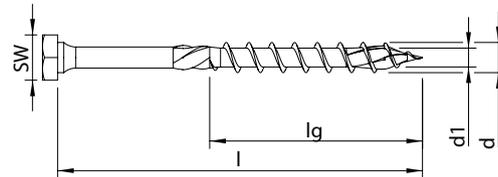
**Antrieb:** Sechskantkopf + T-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b>	120	72	13,0	SW-13/T-40	•	<a href="#">61273</a>	50	VARIANTA	200
	140	84	13,0	SW-13/T-40	•	<a href="#">61284</a>	50	VARIANTA	200
<b>10,0</b>	120	72	15,0	SW-15/T-40	•	<a href="#">61497</a>	50	VARIANTA	200
	140	84	15,0	SW-15/T-40	•	<a href="#">61504</a>	50	VARIANTA	200



**Ausführung:** Zylinderkopf

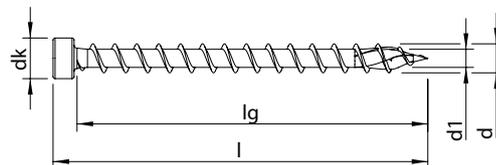
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b> ★	120	114	9,0	T-30	●	<a href="#">61953</a>	100	VARIANTA	1.000
	140	134	9,0	T-30	●	<a href="#">61952</a>	100	VARIANTA	500
	160	154	9,0	T-30	●	<a href="#">61951</a>	100	VARIANTA	800
	180	174	9,0	T-30	●	<a href="#">61950</a>	100	VARIANTA	400
	200	194	9,0	T-30	●	<a href="#">61949</a>	100	VARIANTA	400
<b>8,0</b> ★	120	112	12,0	T-40	●	<a href="#">61928</a>	100	VARIANTA	400
	160	152	12,0	T-40	●	<a href="#">61929</a>	100	VARIANTA	400
	180	172	12,0	T-40	●	<a href="#">61930</a>	100	VARIANTA	200
	200	192	12,0	T-40	●	<a href="#">61931</a>	100	VARIANTA	200
	220	212	12,0	T-40	●	<a href="#">61932</a>	50	VARIANTA	200
	240	232	12,0	T-40	●	<a href="#">61933</a>	50	VARIANTA	200
	260	252	12,0	T-40	●	<a href="#">61934</a>	50	VARIANTA	200
	280	272	12,0	T-40	●	<a href="#">61935</a>	50	VARIANTA	200
	300	292	12,0	T-40	●	<a href="#">61936</a>	50	VARIANTA	200
	340	332	12,0	T-40	●	<a href="#">61937</a>	50	VARIANTA	200
<b>10,0</b> ★	380	372	12,0	T-40	●	<a href="#">61938</a>	50	VARIANTA	100
	120	110	14,0	T-40	●	<a href="#">61939</a>	50	VARIANTA	200
	160	150	14,0	T-40	●	<a href="#">61940</a>	50	VARIANTA	200
	200	190	14,0	T-40	●	<a href="#">61941</a>	50	VARIANTA	200
	220	210	14,0	T-40	●	<a href="#">61942</a>	50	VARIANTA	200
	240	230	14,0	T-40	●	<a href="#">61943</a>	50	VARIANTA	100
	260	250	14,0	T-40	●	<a href="#">61944</a>	50	VARIANTA	100
	280	270	14,0	T-40	●	<a href="#">61945</a>	50	VARIANTA	100
300	290	14,0	T-40	●	<a href="#">61946</a>	50	VARIANTA	100	
340	330	14,0	T-40	●	<a href="#">61947</a>	50	VARIANTA	100	
380	370	14,0	T-40	●	<a href="#">61948</a>	50	VARIANTA	100	





## HECO-TOPIX®-plus Verlegeschrauben

### Produktinformation

- Spaltfreies Beziehen und Fixieren des Belages mit nur einer Schraube
- Reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben dank Bohrspitze
- Schnelles Ansetzen und Anschrauben, insbesondere auf harten Oberflächen
- Kein Knarren des Belages durch Fixierung über das Vollgewinde
- Zeiteinsparung durch Verwendung einer einzigen Schraubenvariante
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die einzigartige Verlegeschraube mit dem Zusammenzieheffekt

#### Senkkopf mit Frästaschen

Für ein bündiges Versenken des Kopfes im Holz und im Verbinder

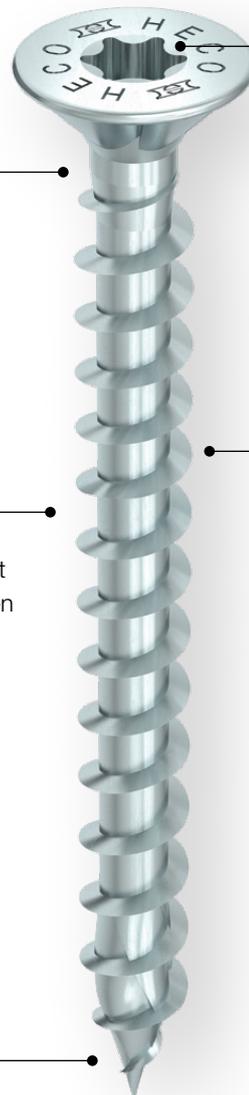
#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



**Ausführung:** Verlegeschraube, Senkkopf mit Frästaschen

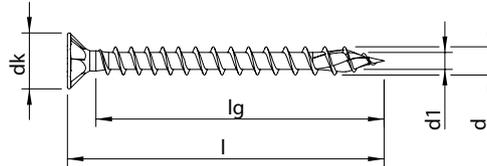
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

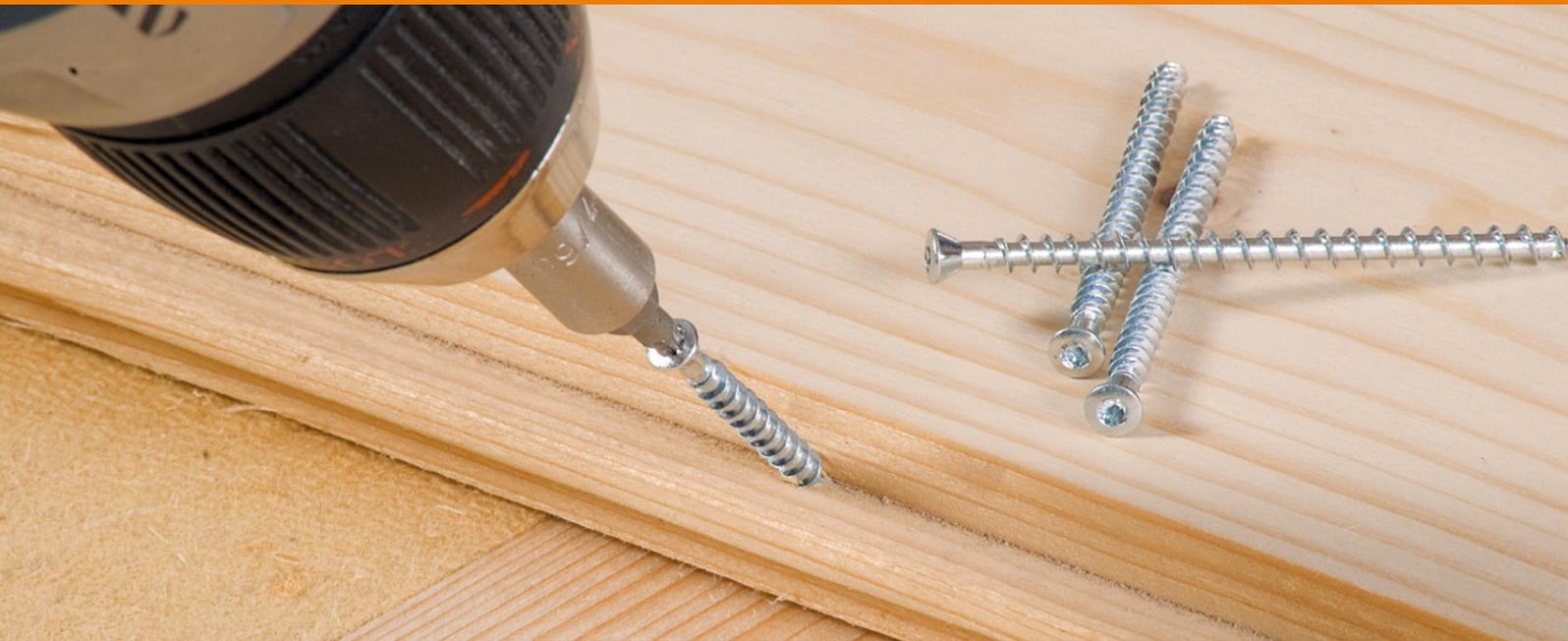
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	50	44	8,9	HD-20	<a href="#">60722</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	54	8,9	HD-20	<a href="#">60752</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	64	8,9	HD-20	<a href="#">60769</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	74	8,9	HD-20	<a href="#">60781</a>	200	VARIANTA	2.000



## HECO-TOPIX®-plus Dielenschraube

### Produktinformation

- Spaltfreies Beziehen und Fixieren des Dielenbrettes mit nur einer Schraube
- Reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben dank Bohrspitze
- Kein Knarren der Dielen durch feste Fixierung über das Vollgewinde
- Leichtes Versenken des Kopfes in der Feder bei reduzierter Spreizwirkung
- Zeiteinsparung durch Verwendung einer einzigen Schraubenvariante
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



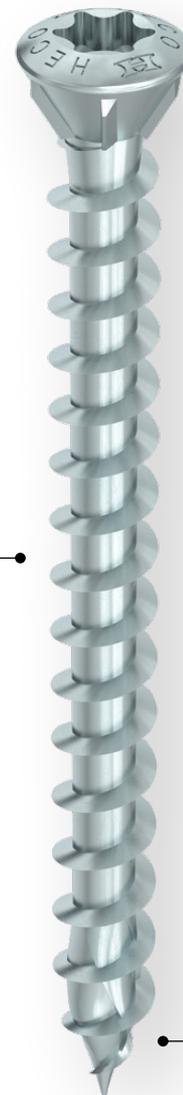
### Die einzigartige Dielenschraube mit dem Zusammenzieheffekt

#### Kleiner Linsensenkopf mit Fräsrippen

Für ein leichtes Versenken in der Feder

#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen



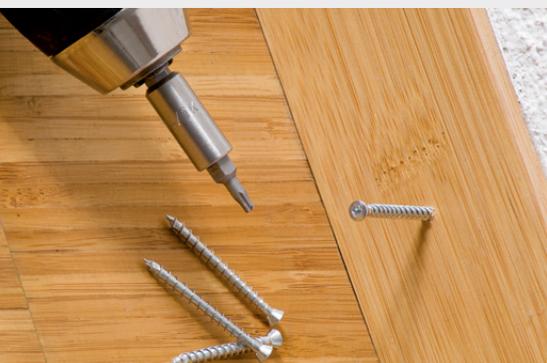
#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** Dielenschraube, Linsensenkopf mit Fräsrippen

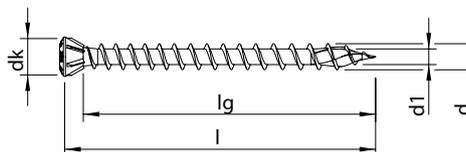
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	40	37	5,3	T-10	<a href="#">60293</a>	200	SKV	4.000
	40	37	5,3	T-10	<a href="#">60294</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	47	5,3	T-10	<a href="#">60328</a>	200	SKV	4.000
	50	47	5,3	T-10	<a href="#">60329</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	57	5,3	T-10	<a href="#">60346</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	57	5,3	T-10	<a href="#">60348</a>	500	VARIANTA	5.000
<b>4,0</b> 	70	66	6,1	T-15	<a href="#">60564</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	66	6,1	T-15	<a href="#">60565</a>	500	VARIANTA	2.000
<b>4,5</b> 	50	46	6,8	T-20	<a href="#">60719</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	46	6,8	T-20	<a href="#">60721</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	56	6,8	T-20	<a href="#">60750</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	6,8	T-20	<a href="#">60751</a>	500	VARIANTA	2.000
	70	66	6,8	T-20	<a href="#">60766</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	66	6,8	T-20	<a href="#">60768</a>	500	VARIANTA	2.000
	80	76	6,8	T-20	<a href="#">60779</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	76	6,8	T-20	<a href="#">60780</a>	500	VARIANTA	2.000

85

**Ausführung:** Dielenschraube, Linsensenkopf mit Fräsrippen

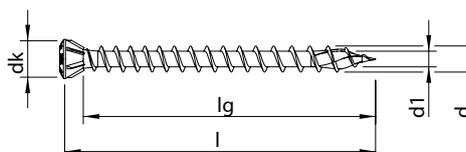
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	40	37	5,3	T-10	<a href="#">61644</a>	200	SKV	4.000
	50	47	5,3	T-10	<a href="#">61651</a>	200	SKV	4.000
	60	57	5,3	T-10	<a href="#">61654</a>	200	SKV	4.000



## HECO-TOPIX®-plus Fassadenschraube

### Produktinformation

- Beziehen und Fixieren der Fassade mit nur einer Schraube
- Dauerhafte Fixierung und höhere Ausziehlasten durch das HECO-TOPIX-plus-Vollgewinde
- Spaltfreies Beziehen der Fassadenbretter
- Ausführung in Edelstahl A2 für dauerhafte und normgerechte Montage in Nutzungsklasse 3
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die einzigartige Fassadenschraube mit dem Zusammenzieheffekt

#### Kleiner Linsenkopf

Für optisch ansprechende Montagepunkte und weniger Staufeuchte

#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** Fassadenschraube, Linsensenkopf

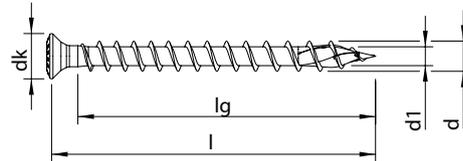
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>4,5</b> 	50	45	7,2	HD-20	•	<a href="#">61706</a>	VARIANTA	2.000
	60	55	7,2	HD-20	•	<a href="#">61711</a>	VARIANTA	2.000
	70	65	7,2	HD-20	•	<a href="#">61715</a>	VARIANTA	2.000
	80	75	7,2	HD-20	•	<a href="#">61720</a>	VARIANTA	2.000
<b>5,0</b> 	40	34	7,2	HD-20	•	<a href="#">61743</a>	VARIANTA	2.000
	50	44	7,2	HD-20	•	<a href="#">61759</a>	VARIANTA	2.000
	60	54	7,2	HD-20	•	<a href="#">61772</a>	VARIANTA	2.000
	70	64	7,2	HD-20	•	<a href="#">61783</a>	VARIANTA	2.000
	80	74	7,2	HD-20	•	<a href="#">61793</a>	VARIANTA	2.000



## HECO-TOPIX®-plus Beschlagschraube

### Produktinformation

- Keine Beschädigungen des Beschlages
- Bremswirkung des Kopfes verhindert ein Überdrehen der Schraube
- Gleitbeschichtet für minimale Einschraubdrehmomente
- Universelle Anwendung in vielen Holzsorten
- Chrom(VI)-freie Beschichtung
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Beschlagschraube für den Profi

#### Angepasste Kopfneigung

Keine Beschädigung des Beschlages, kein Durchdrehen der Schraube

#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



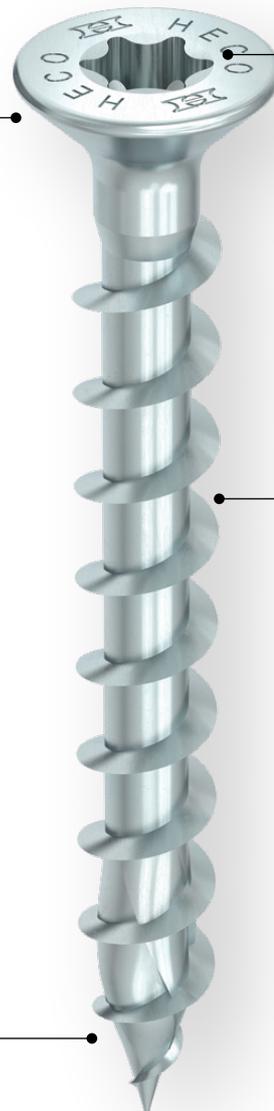
#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** Beschlagschraube, Senkkopf

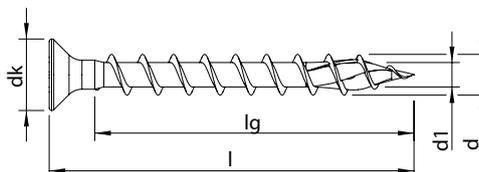
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
4,5*	40	35	7,9	HD-20	60694	500	VARIANTA	5.000

\* Farbcode HD-Bit =

**Ausführung:** Beschlagschraube, Senkkopf

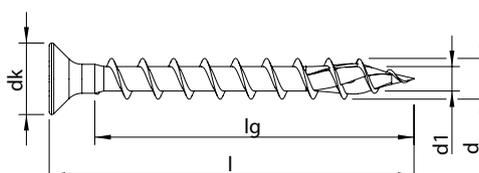
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
4,5*	40	35	7,9	HD-20	61701	500	VARIANTA	5.000

\* Farbcode HD-Bit =



**Ausführung:** Beschlagschraube, Senkkopf

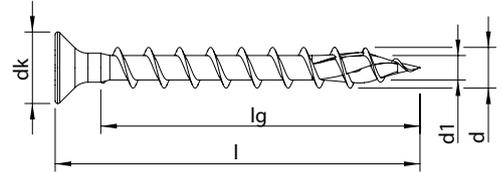
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
-------------------------	-------------------------	-------------------	---------------	-----	---------------	--------------	---------------------	--------------------

4,5*	40	35	7,9	PZD-2	●	62050	500	VARIANTA	5.000
------	----	----	-----	-------	---	-------	-----	----------	-------

\* Farbcode PZD-Bit =



**Ausführung:** Beschlagschraube, Senkkopf

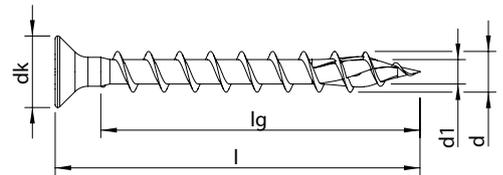
**Antrieb:** Pozi-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
-------------------------	-------------------------	-------------------	---------------	-----	---------------	--------------	---------------------	--------------------

4,5*	40	35	7,9	PZD-2	●	62051	500	VARIANTA	5.000
------	----	----	-----	-------	---	-------	-----	----------	-------

\* Farbcode PZD-Bit =





## HECO-TOPIX®-plus Glasleistenschraube

### Produktinformation

- Reduzierte Spreizwirkung durch die HECO-TOPIX-Spitze
- Schafrippen reduzieren das Einschraubdrehmoment
- Anwendbar in nahezu allen Materialien des Holzbaus
- Das kleine, leicht linsenförmige Kopfdesign rundet Ihre Montage optisch ab
- Chrom(VI)-freie Beschichtung
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Glasleistenschraube für den Profi

#### Kleiner Linsensenkkopf mit Fräsrippen

Für ein leichtes Versenken, und optisch ansprechende Montagepunkte

#### Schafrippen

Ermöglichen spannungsfreies und leichtes Einschrauben

#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



**Ausführung:** Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

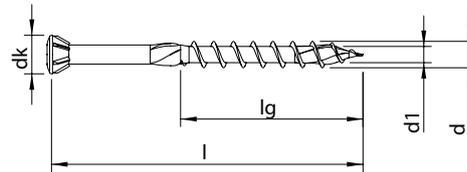
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	30	18	5,3	T-10	<a href="#">60249</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	5,3	T-10	<a href="#">60272</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	27	5,3	T-10	<a href="#">60296</a>	500	VARIANTA	5.000
	50	27	5,3	T-10	<a href="#">60331</a>	500	VARIANTA	5.000
	60	27	5,3	T-10	<a href="#">60349</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Glasleistenschraube, Linsensenkkopf mit Fräsrippen

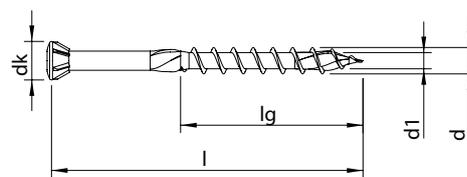
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt gelb, A3L **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> 	30	18	5,3	T-10	<a href="#">60250</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	35	21	5,3	T-10	<a href="#">60273</a>	1.000	VARIANTA	10.000
	40	27	5,3	T-10	<a href="#">60297</a>	500	VARIANTA	5.000



**Ausführung:** Glasleistenschraube, Linsensenkopf mit Fräsrippen

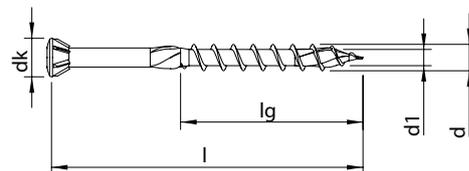
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>3,5</b>	40	27	5,3	T-10	•	<a href="#">61645</a>	200	SKV	4.000
	50	27	5,3	T-10	•	<a href="#">61652</a>	200	SKV	4.000
	60	27	5,3	T-10	•	<a href="#">61655</a>	200	SKV	4.000





## HECO-TOPIX®-plus Terrassenbelagschrauben

### Produktinformation

- Reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben durch HECO-TOPIX-Bohrspitze
- Kleiner Kopf mit Fräsrippen für leichtes und sauberes Versenken
- Spezialbeschichtung für geringe Einschraubdrehmomente
- Einsatz auch in Hartholz möglich (Vorbohren empfohlen)
- Schaftrippen reduzieren das Einschraubdrehmoment
- Edelstahl A2 und A4 für den Einsatz im Außenbereich
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Standard-Terrassenbelagschraube mit Teilgewinde

#### Kleiner Senkkopf mit Fräsrippen

Erleichtert das Versenken des Kopfes im Holz

#### Schaftrippen

Ermöglichen spannungsfreies und leichtes Einschrauben

#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



GripFit



PerfectPitch



**Ausführung:** Terrassenbelagschraube, Senkkopf mit Fräsrippen

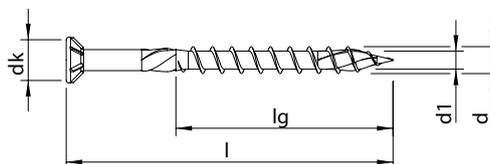
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	40	24	8,5	HD-20	<a href="#">61739</a>	200	VARIANTA	2.000
	45	27	8,5	HD-20	<a href="#">61749</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	8,5	HD-20	<a href="#">61753</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	30	8,5	HD-20	<a href="#">61755</a>	500	Kunststoffbox*	2.000
	60	36	8,5	HD-20	<a href="#">61766</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,5	HD-20	<a href="#">61768</a>	350	Kunststoffbox*	1.400
	70	42	8,5	HD-20	<a href="#">61777</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,5	HD-20	<a href="#">61779</a>	350	Kunststoffbox*	1.400
	80	42	8,5	HD-20	<a href="#">61787</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	42	8,5	HD-20	<a href="#">61789</a>	350	Kunststoffbox*	1.400

97

**Ausführung:** Terrassenbelagschraube, Senkkopf mit Fräsrippen

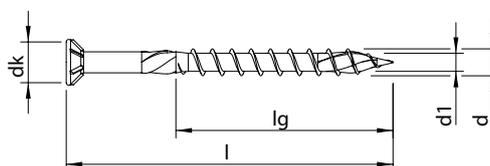
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A4 1.4578

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	50	30	8,5	HD-20	<a href="#">61916</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	36	8,5	HD-20	<a href="#">61919</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	42	8,5	HD-20	<a href="#">61922</a>	200	VARIANTA	2.000
	80	42	8,5	HD-20	<a href="#">61925</a>	200	VARIANTA	2.000

\* Kunststoffbox: Mindestbestellmenge 1 Umkarton

Den zugehörigen Terrassendielenboherer finden Sie auf Seite 163



© Compaier - Fotolia.com

## HECO-TOPIX®-plus Terrassenbelagschrauben

### Produktinformation

- Untergewinde zur Fixierung der Belagbretter, verhindert Knarrgeräusche
- Reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben durch HECO-TOPIX-Bohrspitze
- Einsatz auch in Hartholz möglich (Vorbohren empfohlen)
- Spezialbeschichtung für geringes Einschraubdrehmoment und leichtes Ausschrauben
- Edelstahl A2 und A4 für den Einsatz im Außenbereich



### Die Profi-Terrassenbelagschraube mit Unterkopfgewinde

#### Kleiner Linsensenkopf

Für einfaches Versenken und optisch ansprechende Montagepunkte

#### Unterkopfgewinde

Zur Fixierung der Belagbretter

#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



GripFit

#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



PerfectPitch

#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



© Fotrans - Fotolia.com

**Ausführung:** Terrassenbelagschraube, Linsensenkkopf

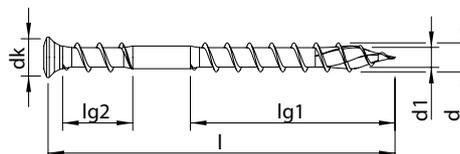
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** UK-Gewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg1/lg2 [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	40	16/9	7,0	HD-20	<a href="#">61741</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	25/10	7,0	HD-20	<a href="#">61756</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	25/10	7,0	HD-20	<a href="#">61758</a>	500	Kunststoffbox*	2.000
	60	35/12	7,0	HD-20	<a href="#">61769</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	35/12	7,0	HD-20	<a href="#">61771</a>	350	Kunststoffbox*	1.400
	70	40/12	7,0	HD-20	<a href="#">61780</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	40/12	7,0	HD-20	<a href="#">61782</a>	350	Kunststoffbox*	1.400
	80	40/12	7,0	HD-20	<a href="#">61790</a>	200	VARIANTA	2.000

**Ausführung:** Terrassenbelagschraube, Linsensenkkopf

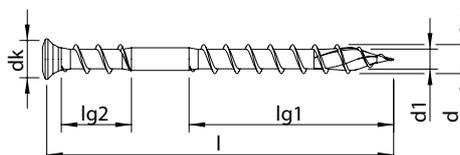
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** UK-Gewinde

**Werkstoff:** Edelstahl A4 1.4578

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg1/lg2 [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	50	25/10	7,0	HD-20	<a href="#">61917</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	35/12	7,0	HD-20	<a href="#">61920</a>	200	VARIANTA	2.000
	70	40/12	7,0	HD-20	<a href="#">61923</a>	200	VARIANTA	2.000

\* Kunststoffbox: Mindestbestellmenge 1 Umkarton

Den zugehörigen Terrassendielenboherer finden Sie auf Seite 163



© Thomas Aumann - Fotolia.com

## HECO-TOPIX®-plus Pfostenschrauben

### Produktinformation

- Einsatz zur Befestigung von Holzpfosten in Pfostenträgern, Stützenfüßen, Einschlagbodenhülsen, usw.
- Befestigung von Montage-Hilfsmitteln wie Schrägstützen oder Stahlsprößen
- Verbesserter Korrosionsschutz durch HP-Beschichtung
- Tellerkopf mit verstärktem Schaft unter dem Kopf: Gute Zentrierung und flächige Auflage des Kopfes am Beschlag
- Schnelle Verarbeitung ohne Vorbohren
- Bemessungsnachweise über HECO-HCS Bemessungssoftware oder Bemessungsservice
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die ideale Schraube für den Einsatz im Holzverbinder im Außenbereich

#### Tellerkopf

Erhöhte Lastübertragung durch vergrößerte Auflagefläche des Kopfes

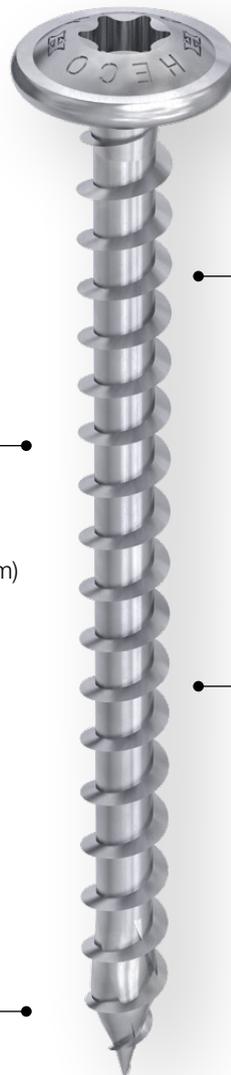
#### MagicClose®

Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen. (nur Ø6 mm)



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HP-Beschichtung

Für verbesserten Korrosionsschutz



© Kaasten - Fotolia.com

**Ausführung:** Pfostenschraube, Tellerkopf

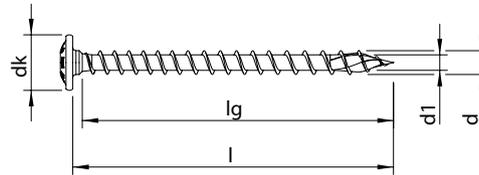
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** variables Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** HP-beschichtet **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b>	40	36	14,0	T-30	•	<a href="#">61016</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	46	14,0	T-30	•	<a href="#">61041</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	56	14,0	T-30	•	<a href="#">61067</a>	100	VARIANTA	1.000

HECO-TOPIX-plus-Tellerkopfschrauben in Edelstahl A2 finden Sie auf den Seiten 72 und 75

**Ausführung:** Pfostenschraube, Tellerkopf

**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

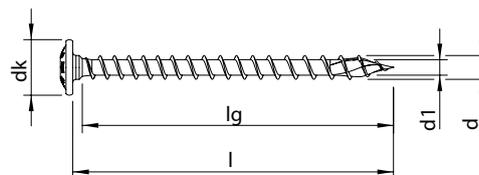
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** HP-beschichtet **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett

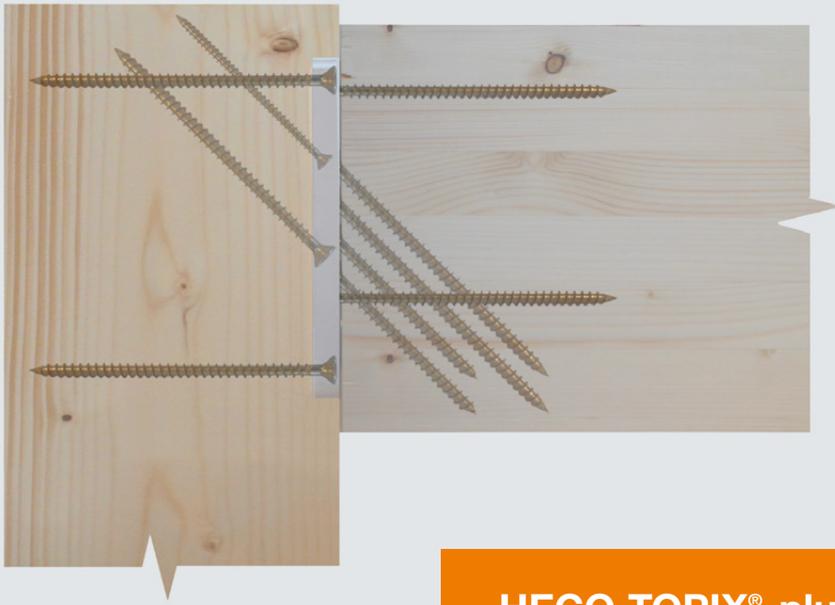


101



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs-typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b>	40	34	18,0	T-40	•	<a href="#">61228</a>	100	VARIANTA	400
	50	44	18,0	T-40	•	<a href="#">61230</a>	100	VARIANTA	400
	60	54	18,0	T-40	•	<a href="#">61234</a>	100	VARIANTA	400

HECO-TOPIX-plus-Tellerkopfschrauben in Edelstahl A2 finden Sie auf den Seiten 72 und 75



## HECO-TOPIX®-plus Verbinderschrauben

### Produktinformation

#### Allgemein

- Abgestimmte Gewindelängen für optimale Ausnutzung von Holzverbindern
- Reduzierte Rand- und Achsabstände
- Bestandteil der Bemessungssoftware von Pitzl
- Einsatz auch bei weiteren Vollgewindeanwendungen möglich
- Zugelassenes und überwachtes Produkt (CE-Kennzeichnung)

#### Tellerkopfausführung

- Erhöhte Lastübertragung durch vergrößerte Auflagefläche des Kopfes
- Flächiges Anpressen des Verbinders
- Mit aufgedicktem Schaft zur besseren Zentrierung im Verbinder

#### Senkkopfausführung

- keine Beschädigung der Beschlagoberfläche dank Frästaschen



### Die ideale Schraube für den Einsatz im Holzverbinder

Tellerkopf



Senkkopf mit Frästaschen



#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** Verbinderschraube, Tellerkopf

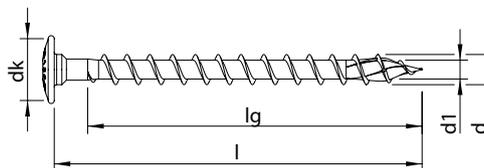
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
10,0	120	110	22,5	T-40	●	61495	50	VARIANTA	200
	160	150	22,5	T-40	●	61510	50	VARIANTA	200

**Ausführung:** Verbinderschraube, Senkkopf mir Frästaschen

**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

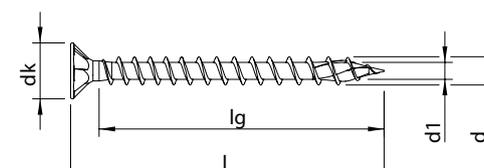
**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



103



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
8,0	60	50	14,8	HD-40	●	61956	100	VARIANTA	400
	80	70	14,8	HD-40	●	61957	100	VARIANTA	400
	100	90	14,8	HD-40	●	61958	100	VARIANTA	400
	120	110	14,8	HD-40	●	61266	100	VARIANTA	400
	160	150	14,8	HD-40	●	61289	100	VARIANTA	400
	180	170	14,8	HD-40	●	61301	100	VARIANTA	400
	10,0	120	110	18,5	HD-40	●	61488	50	VARIANTA
160	150	18,5	HD-40	●	61506	50	VARIANTA	200	



## HECO-TOPIX®-plus Therm

### Produktinformation

- Druckkräfte werden durch das Unterkopfgewinde direkt in den Sparren geleitet
- Erhöhte Lastaufnahmen durch das UK-Gewinde
- Einsetzbar für gängige Dämmmaterialien
- Bemessungsnachweise über HECO-HCS oder Bemessungsservice
- Zugelassenes und überwacht Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Holzschraube für Aufsparrendämmungen mit druckweichen Dämmstoffen

#### Senkkopf mit Frästaschen

Für ein einfaches Versenken des Kopfes im Holz

#### GripFit®

HECO-Drive erlaubt einhändiges Arbeiten



#### Unterkopfgewinde

Leitet Druckkräfte direkt in den Sparren

#### PerfectPitch®

Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**Ausführung:** HECO-TOPIX-plus Therm, Senkkopf mit Frästaschen

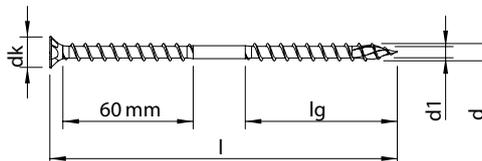
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** UK-Gewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>8,0</b> 	160	70	14,8	HD-40	•	<a href="#">61286</a>	50	VARIANTA	200
	200	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61310</a>	50	VARIANTA	200
	240	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61333</a>	50	VARIANTA	200
	280	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61357</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61370</a>	50	VARIANTA	200
	330	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61394</a>	50	VARIANTA	100
	360	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61406</a>	50	VARIANTA	100
	400	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61427</a>	50	VARIANTA	100
	450	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61439</a>	50	VARIANTA	100
	500	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61444</a>	50	VARIANTA	100
	550	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61954</a>	50	VARIANTA	100
600	100	14,8	HD-40	•	<a href="#">61955</a>	50	VARIANTA	-	
<b>10,0</b> 	380	100	18,5	HD-40	•	<a href="#">61595</a>	50	VARIANTA	100
	420	100	18,5	HD-40	•	<a href="#">61606</a>	25	VARIANTA	100
	460	100	18,5	HD-40	•	<a href="#">61610</a>	25	VARIANTA	100

Eine Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° finden Sie auf Seite 165



## HECO-TOPIX®-plus CombiConnect

### Produktinformation

- Übertragung hoher Zug- und Druckkräfte über das CC-Gewinde
- Zieht bei der Verschraubung die zu verbindenden Teile zusammen
- Universelle Einsatzmöglichkeiten im Neubau und bei Sanierungsmaßnahmen
- Einfaches Versenken im Holz
- Bemessungsnachweise über HECO-HCS oder Bemessungsservice
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Power-Schraube mit Zug für hohe Lasten

#### Zylinderkopf

Für ein spaltfreies Versenken des Kopfes auch bei kleinen Schraubabständen. Verdeckte Montagen sind möglich.

#### PerfectPitch®

ideale Gewindestigung bei jeder Gewindelänge



#### Klemmeffekt

Wird durch unterschiedliche Gewindestigungen ermöglicht

#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes

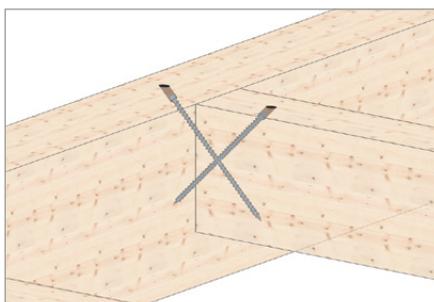




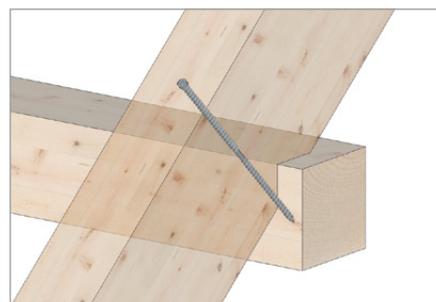
### Anwendungsbeispiele



Aufdopplung



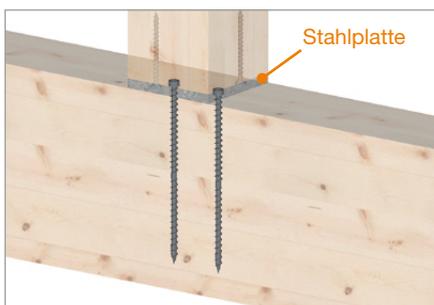
Stumpfe Querverbindung



Sparren-Pfettenverbindung



Verstärkung von Querschnittschwächungen



Ableitung starker Druckkräfte



Durchbrüche



**Ausführung:** HECO-TOPIX-plus CombiConnect, Zylinderkopf

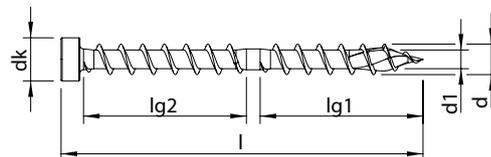
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** CC-Gewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A3K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]	
<b>6,5</b> ★	100	45/45	9,0	T-30	●	<a href="#">61222</a>	100	VARIANTA	1.000
	130	60/60	9,0	T-30	●	<a href="#">61224</a>	100	VARIANTA	1.000
	150	70/70	9,0	T-30	●	<a href="#">61225</a>	100	VARIANTA	400
	190	90/90	9,0	T-30	●	<a href="#">61226</a>	100	VARIANTA	400
	215	100/100	9,0	T-30	●	<a href="#">61227</a>	100	VARIANTA	400
<b>8,5</b> ★	100	45/45	12,0	T-40	●	<a href="#">61448</a>	100	VARIANTA	400
	150	70/70	12,0	T-40	●	<a href="#">61449</a>	100	VARIANTA	400
	190	90/90	12,0	T-40	●	<a href="#">61452</a>	100	VARIANTA	200
	215	100/100	12,0	T-40	●	<a href="#">61455</a>	50	VARIANTA	200
	250	110/110	12,0	T-40	●	<a href="#">61457</a>	50	VARIANTA	200
	270	122/122	12,0	T-40	●	<a href="#">61459</a>	50	VARIANTA	200
	300	138/138	12,0	T-40	●	<a href="#">61461</a>	50	VARIANTA	200
	350	158/158	12,0	T-40	●	<a href="#">61463</a>	50	VARIANTA	100
	400	182/182	12,0	T-40	●	<a href="#">61466</a>	50	VARIANTA	100

\* Einschraubhilfe für Einschraubwinkel 60° und 45° auf Seite 165



## HECO®-HCS 4.0 Bemessungssoftware

**Bemessungen mit HECO-TOPIX-plus CombiConnect und vielen anderen HECO-Schrauben!**



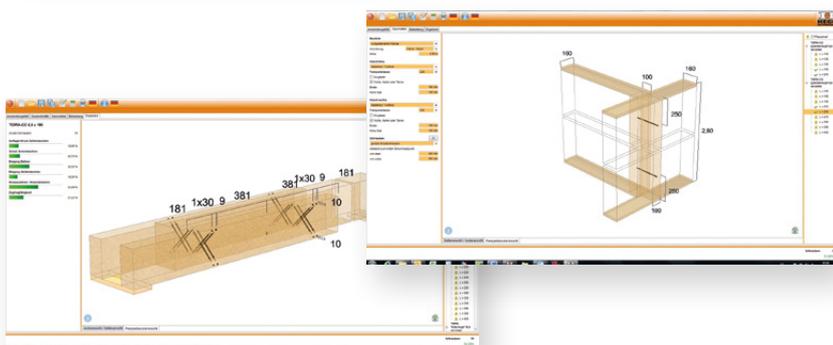
### Produktinformation

#### Bemessungstools

- Haupt-/Nebenträgeranschlüsse
- Aufdopplungen
- Querkzugverstärkungen bei Durchbrüchen und Ausklinkungen
- Balkenkopfsanierungen
- Auflagerverstärkungen
- Seitliche Trägerverstärkungen
- Wandanschlüsse, usw.

#### Mehr Information?

Die ausführliche Beschreibung zur Bemessungssoftware HCS finden Sie auf Seite 168 dieses Katalogs.





## HECO-TOPIX®-plus T Solar

### Produktinformation

- Einsetzbar zur Montage von Solarhaken bei aufsparren-gedämmten Dächern
- Fixierung der Konterlatte durch ein Unterkopfgewinde
- Tellerkopf zur optimalen Fixierung des Metallanbauteils auf Holz
- Edelstahl A2 Werkstoff Nr. 1.4567
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt (CE-Kennzeichnung)



### Die Holzschraube zur Montage von Solaranlagen bei aufsparren-gedämmten Dächern

#### Tellerkopf

Zur optimalen Fixierung des Beschlags auf Holz

#### Unterkopfgewinde

Zur Fixierung der Konterlatte

#### HECO-TOPIX-Spitze

Macht Vorbohren überflüssig und reduziert die Spaltgefahr des Holzes



**PerfectPitch®**  
Optimale Gewindesteigung für jede Schraubenlänge



**Ausführung:** HECO-TOPIX-plus T Solar, Tellerkopf

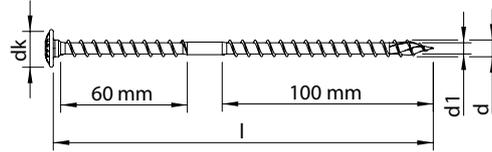
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** UK-Gewinde

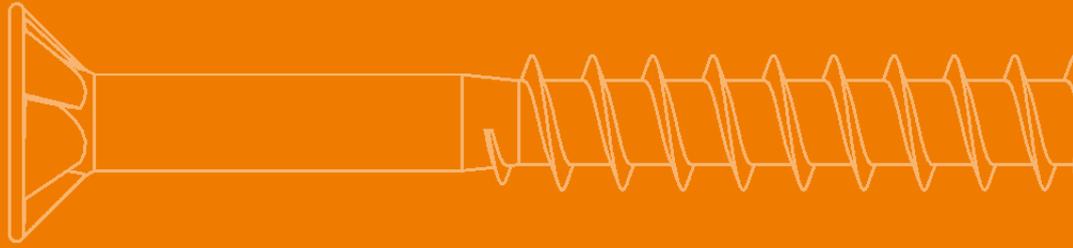
**Werkstoff:** Edelstahl A2 1.4567

**Oberfläche:** blank, gleitbeschichtet

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>8,0</b>	240	100	18,0	T-40	• <a href="#">61882</a>	50	VARIANTA	200
	300	100	18,0	T-40	• <a href="#">61897</a>	50	VARIANTA	200
	360	100	18,0	T-40	• <a href="#">61907</a>	50	VARIANTA	100





# HECO-UFIX® MDF-Schraube

DIE OPTIMALE SCHRAUBE FÜR MDF- UND HDF-PLATTEN





## HECO-UFIX® MDF-Schraube

### Produktinformation

- Rand- und achsnahes Arbeiten möglich
- Stirnseitiges Verschrauben ohne Vorbohren realisierbar
- Aufweitung des Bohrloches durch die Fräsrippen an der Spitze; dadurch wird das Spaltverhalten in MDF und das Ausbeulen reduziert
- Exaktes und rutschfreies Ansetzen auf der Materialoberfläche
- HECO-Drive und Antrieb mit GripFit perfekt aufeinander abgestimmt; der Bit wird festgeklemmt und taumelt nicht
- Nur eine Antriebsgröße für das gesamte Sortiment

### Die optimale Schraube für MDF- und HDF-Platten



#### Kleiner Senkkopf mit Frästaschen

Optimale Fräseigenschaften im Holz, passgenauer Sitz im Beschlag

**GripFit®**  
HECO-Drive ermöglicht einhändiges Arbeiten



Video

**Verzahntes Gewinde**  
Reduzierung des Einschraubdrehmoments

#### MDF-Bohrspitze

Leichtes und schnelles Vorbohren

**Fräsrippen an der Spitze**  
Reduzierung des Spaltverhaltens bei MDF



**Ausführung:** MDF-Schraube, Senkkopf mit Frästaschen

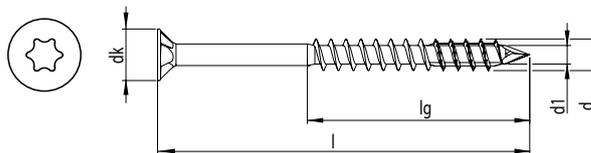
**Antrieb:** HECO-Drive

**Gewinde:** Teilgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>3,5</b> ★	40	28	7,0	HD-20	<a href="#">47970</a>	200	SKV	4000
	45	30	7,0	HD-20	<a href="#">47972</a>	200	SKV	4000
	50	35	7,0	HD-20	<a href="#">47974</a>	200	SKV	4000
<b>4,0</b> ★	40	28	7,4	HD-20	<a href="#">47976</a>	200	SKV	4000
	45	30	7,4	HD-20	<a href="#">47978</a>	200	SKV	4000
	50	35	7,4	HD-20	<a href="#">47980</a>	200	SKV	4000
	60	40	7,4	HD-20	<a href="#">47982</a>	200	VARIANTA	2000
<b>4,5</b> ★	45	30	7,9	HD-20	<a href="#">47984</a>	200	SKV	4000
	50	35	7,9	HD-20	<a href="#">47986</a>	200	VARIANTA	2000

**Anwendungsbeispiele**



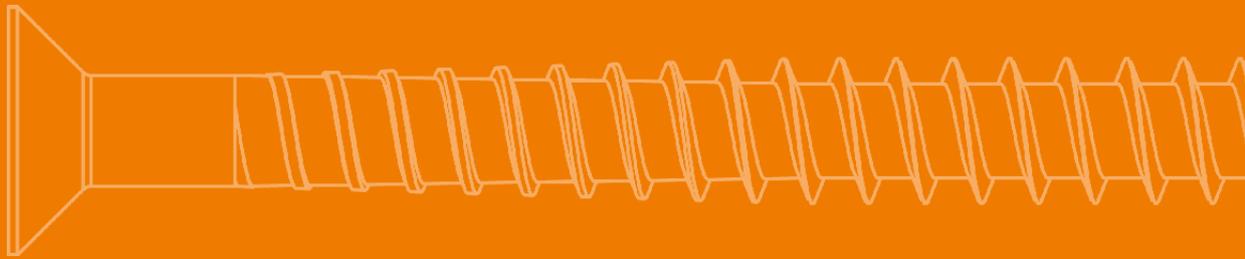
Stirnseitige Montagen von Beschlägen

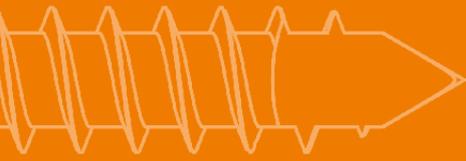


Stumpfe Korpusverbindungen



Rollenmontage





# HOLZBAU SPEZIAL

SCHRAUBEN FÜR DEN KONSTRUKTIVEN HOLZBAU





## HECO-WR Spezial-Vollgewindeschraube

### Produktinformation

- Höchste Leistungsfähigkeit
- Verschraubung auch parallel zur Faser möglich
- Kein Leistungsabfall von 90° bis 45° zur Faser
- Verarbeitung ohne Vorbohren
- Geringe Spaltneigung, somit kleine Rand- und Zwischenabstände
- Zeit- und Kostenreduktion
- Breites Anwendungsspektrum
- Hoher Korrosionsschutz (Durocoat)
- CE-Kennzeichnung durch ETA 12/0062



### Mehr Power im konstruktiven Holzbau

Senkkopf



Vollgewinde

Oberfläche Durocoat

Halbspitze



**Ausführung:** HECO-WR Spezial-Vollgewindeschraube, Senkkopf

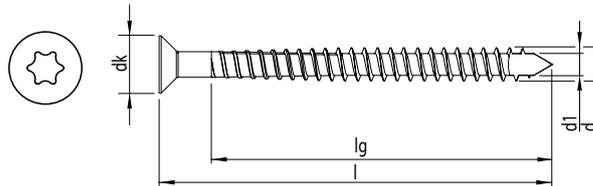
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

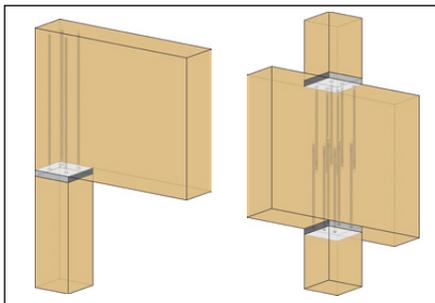
**Oberfläche:** Durocoat **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett

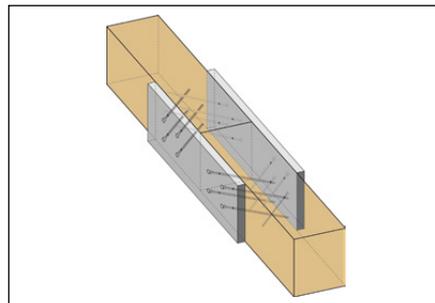


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>13,0</b>	400	380	22	T-50	• <a href="#">53334</a>	25	VARIANTA	50
	500	480	22	T-50	• <a href="#">53336</a>	25	VARIANTA	50
	600	580	22	T-50	• <a href="#">53337</a>	25	VARIANTA	-
	700	680	22	T-50	• <a href="#">53338</a>	25	VARIANTA	-
	800	780	22	T-50	• <a href="#">53339</a>	25	VARIANTA	-
	900	880	22	T-50	• <a href="#">53340</a>	25	VARIANTA	-
	1000	980	22	T-50	• <a href="#">53341</a>	25	VARIANTA	-

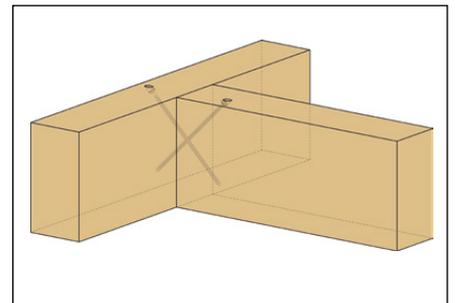
**Anwendungsbeispiele**



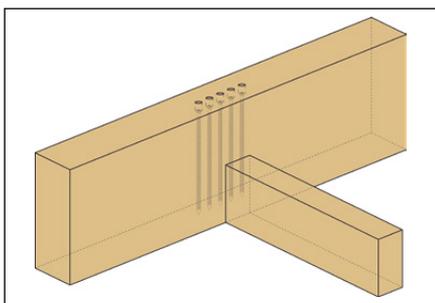
Auflagerverstärkung



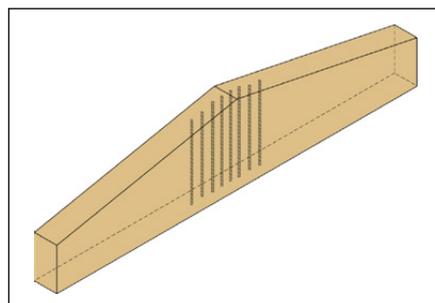
Stahlplatten allgemein



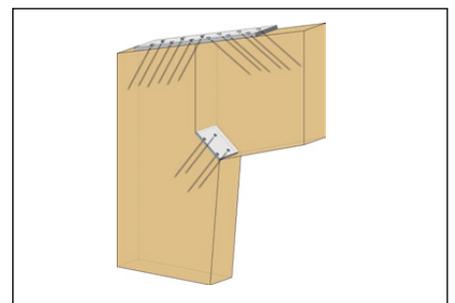
Haupt-/Nebenträger



Querverstärkung



Satteldächer



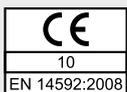
Rahmenecken



## HECO-WS Stabdübel

### Produktinformation

- Einfache Verwendung ohne Vorbohren von Holz und Stahl
- Selbstbohrend durch spezielle Bohrspitze
- Geeignet für viele Anwendungen
- Einfache, zuverlässige Berechnung nach EN 1995-1-1
- Hohes Fließmoment  $M_{y,k} = 31,93 \text{ Nm}$
- Demontierbar
- Fixierung über das Unterkopfgewinde
- Hohe Feuerwiderstandsfähigkeit
- Die formschlüssige Direktverschraubung ergibt höchste Passgenauigkeit
- Optisch ansprechende Verbindung ohne Durchbrechen der Holzoberfläche auf der Rückseite



### Mehr Effizienz im Holzbau

Zylindersenkopf

Unterkopfgewinde

Oberfläche blau verzinkt

Selbstbohrend durch spezielle Bohrspitze



**Ausführung:** HECO-WS Stabdübel, Zylindersenkopf

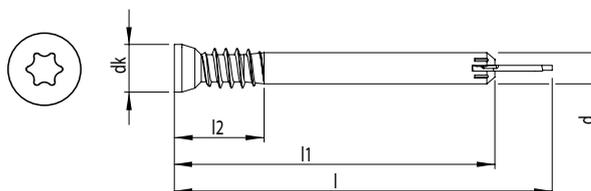
**Antrieb:** T-Drive

**Gewinde:** UK-Gewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

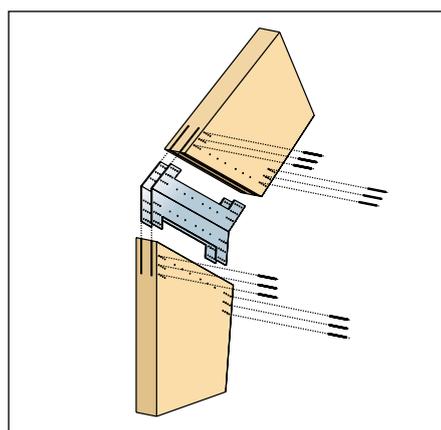
**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett

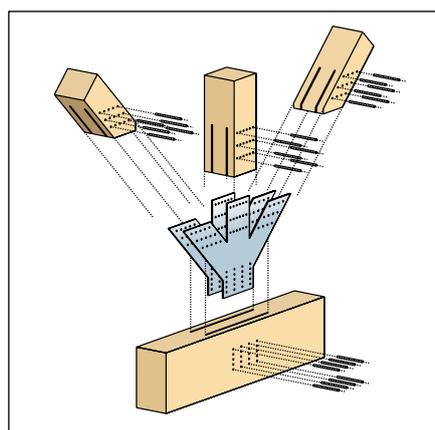


Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>7,0</b>	73	14	10,7	T-40	<a href="#">53342</a>	100	VARIANTA	400
	93	14	10,7	T-40	<a href="#">53344</a>	100	VARIANTA	400
	113	14	10,7	T-40	<a href="#">53346</a>	100	VARIANTA	400
	133	14	10,7	T-40	<a href="#">53347</a>	100	VARIANTA	400
	153	14	10,7	T-40	<a href="#">53348</a>	50	VARIANTA	200
	173	14	10,7	T-40	<a href="#">53349</a>	50	VARIANTA	200
	193	14	10,7	T-40	<a href="#">53350</a>	50	VARIANTA	200
	213	14	10,7	T-40	<a href="#">53351</a>	50	VARIANTA	200
	233	14	10,7	T-40	<a href="#">53352</a>	50	VARIANTA	100

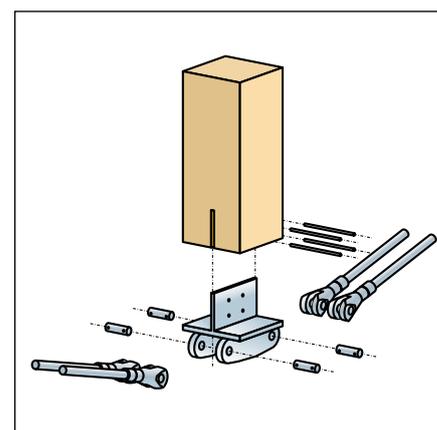
**Anwendungsbeispiele**



Rahmenecke



Fachwerkknoten



Unterspannung

**Weitere Anwendungen:**

- Anschluss Pfosten-Riegel
- Eingespannter Stützenfuß
- Montagestoß/Sanierungen
- Auflagerknoten
- uvm.



## HECO-WB Gewindestange

### Produktinformation

- Querverstärkung ohne Klebstoff
- Bis zu 50 % Zeiteinsparung
- Keine Leimgenehmigung notwendig
- Temperaturunabhängige Montage
- Einfache und sichere Berechnung
- Hohe Zugfestigkeit 800 N/mm<sup>2</sup>
- Individueller Längenzuschnitt möglich
- Einfache Lagerhaltung
- Mit Eindrehhülse voll versenkbar
- Durchmesser [mm]: 16,0 / 20,0
- Längen [mm]: 3000, individueller Zuschnitt
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt gemäß Z-9.1-777



### Querverstärkung einfach gelöst

Kopfloze Gewindestange

Oberfläche blau verzinkt



Gewindegeometrie  
DIN 7998



**Ausführung:** HECO-WB Gewindestange

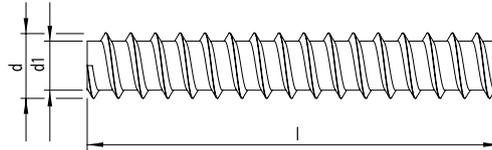
**Antrieb:** Setzwerkzeug \*

**Gewinde:** Vollgewinde

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

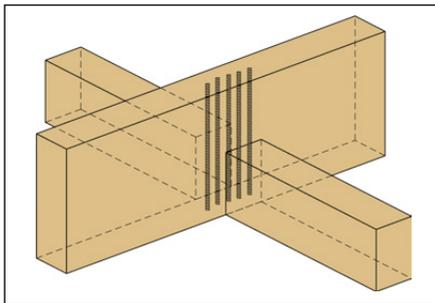
Oberflächencode  
HECO-Etikett



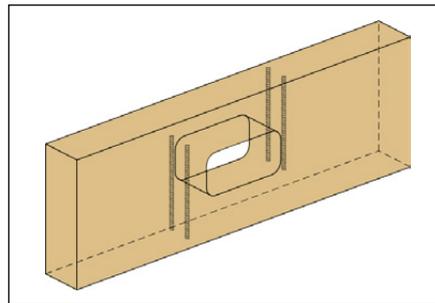
Abmessung d x l [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopf-Ø dk [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungs- typ	Umkarton [Stk.]
<b>16,0</b>	3.000	3.000	-	-	• 53353	5	Industrieverp.	-
<b>20,0</b>	3.000	3.000	-	-	• 53354	5	Industrieverp.	-

\* Passende Setzwerkzeuge finden Sie auf Seite 154

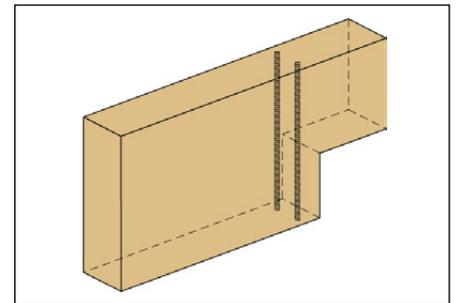
**Anwendungsbeispiele**



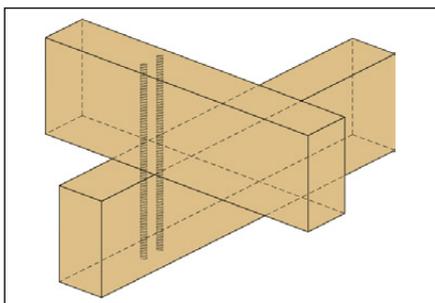
Queranschlüsse



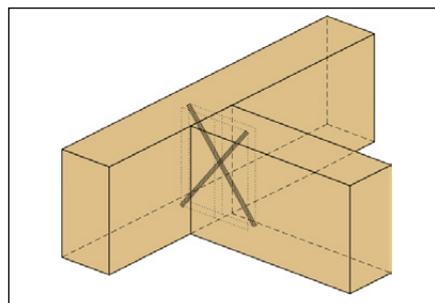
Durchbrüche



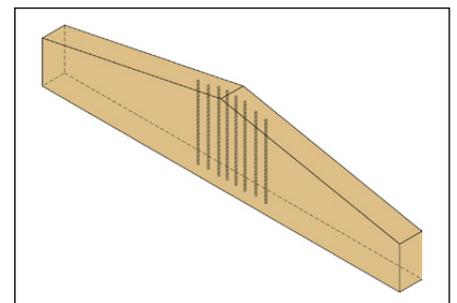
Ausklinkungen



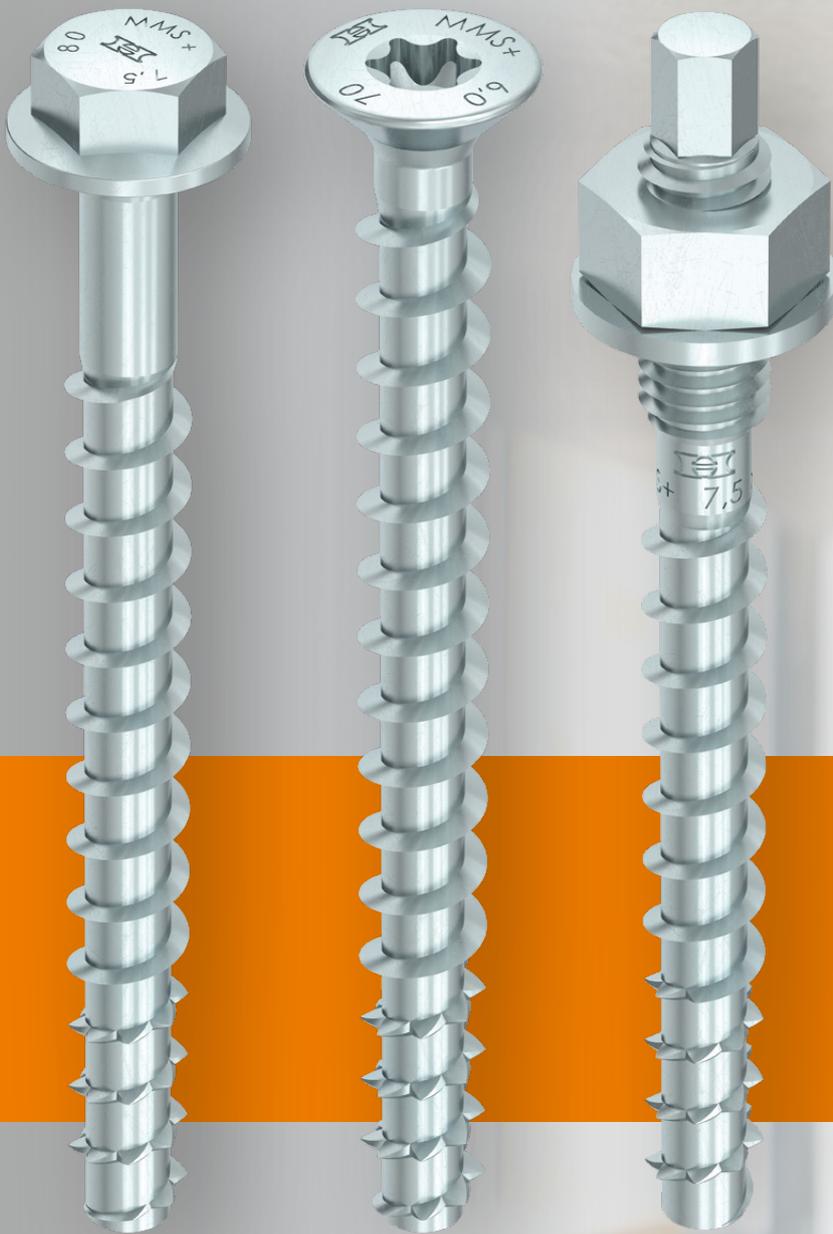
Verbindungen



Haupt-/Nebenträgeranschluss



Satteldachträger





# MULTI-MONTI<sup>®</sup>-plus

KEINE KOMPROMISSE. OB BETON ODER MAUERWERK.





## MULTI-MONTI®-plus Schraubanker

### Vorteile in Beton

- Der montagefreundliche Schraubanker, auch bei stark verschlissenen Bohrern
- Optimiertes Betongewinde mit Vollgewindevarianten für höchste Beanspruchungen
- Bis zu drei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar
- Größtes zugelassenes Sortiment für ETA Option 1, ab MMS-plus mit Durchmesser 6, inklusive Seismik ab Durchmesser 10

### Vorteile in Mauerwerk

- Mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG)
- Zugelassen für Mauerziegel, Kalksandvollstein, Kalksandlochstein und Leichtbeton
- Zugelassen für die Verwendung unter Brand
- Optimales Gewinde für die sichere und schnelle Befestigung in Mauerwerk
- Montage ohne Bohrlochreinigung zulässig
- Zwei Setztiefen für mehr Flexibilität
- Maschinell setzbar und sofort belastbar

### Das Original unter den selbstschneidenden Schraubankern für Beton und Mauerwerk

#### Sechskantkopf

Mit angepresster Scheibe und Kopfprägung MMS+ für einfache Identifizierung des Ankers auch nach der Montage

#### MMS-plus Gewinde

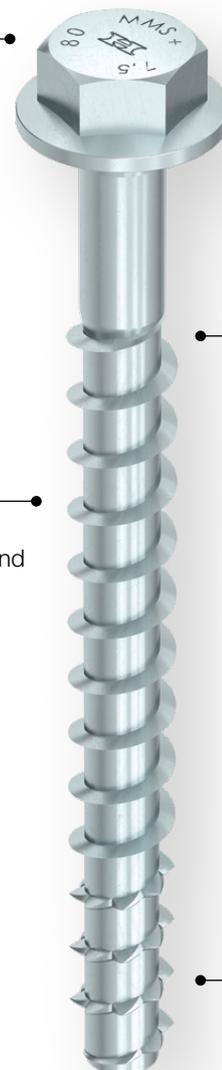
Für höchste Beanspruchung und wirtschaftliche Konstruktionen



▶ Video



▶ Video



#### Ideale Kern- und Gewindegeometrie

Ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten

#### Verzahnte Funktionsspitze

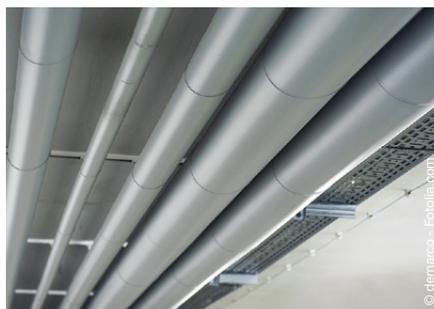
Reduziert den Verschleiß und erlaubt so die Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen



Anwendungsbeispiele



Stützenmontage

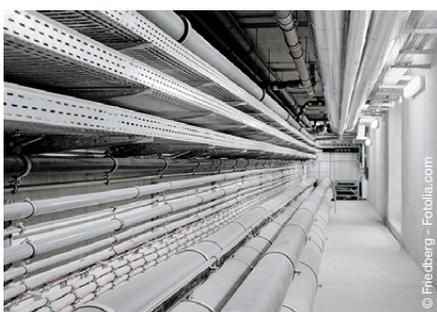


Rohrmontagen



Richtstützenmontage

127



Befestigung von Kabelschächten



Geländerbefestigung



Befestigung von Wandhaltern u. Konsolen



Befestigung von Montageschienen



Befestigung von Rohrschellen



## Weitere Kopfausführungen



### Senkkopf

Für ein bündiges und sauberes Versenken



### Flacher Rundkopf

Für die Befestigung von Montageschienen



### Rundkopf

Für sauberes Anpressen eines Anbauteils



### Schwellenanker

Für die Verankerung von bis zu 245 mm starken Richtschwellen



### Stockanker

Mit metrischem Anschlussgewinde



### Vorsteckanker

Mit metrischem Anschlussgewinde



### Innengewindeanker

Mit metrischem Anschlussgewinde und vormontierter Muffe

## Zulassungen



**ETA-05/0010** – Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (MULTI-MONTI)



**ETA-15/0784** – Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton (MULTI-MONTI-plus)



**ETA-15/0785** – Verwendung im Beton für redundante nicht tragende Systeme



**Z-21.8-2061** – Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen im jungen Beton



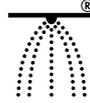
**Z-21.8-2103** – Verankerung in Mauerwerk, inklusive Brandbeanspruchung



**Seismische Kategorie C1 & C2** – Für seismisch gefährdete Regionen geeignet



**Feuerwiderstandsklasse R120** – in ETAs 15/0784, 15/0785, 05/0010 & Z-21.8-2103



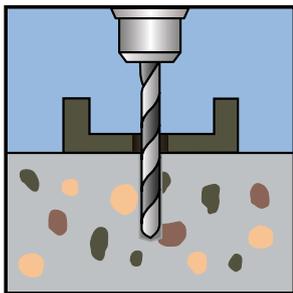
**Sprinkleranlagen** – Anforderungen der VdS-Richtlinie CEA 4001 werden erfüllt



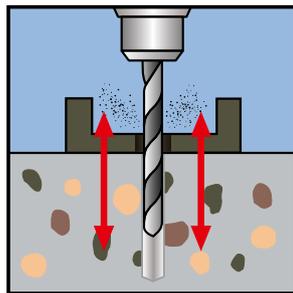
**Z-21.1-1879** – Verankerung von Holzbau-  
teilen im gerissenen und ungerissenen Beton



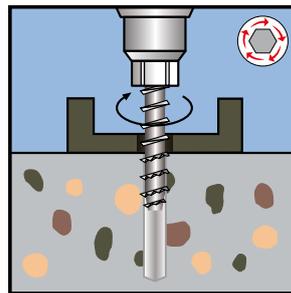
Montage in Beton



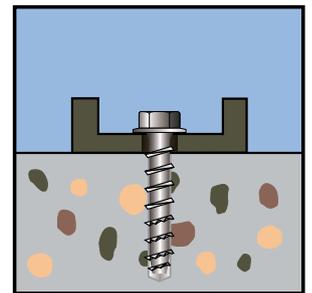
1. Bohren



2. Bohrmehl entfernen

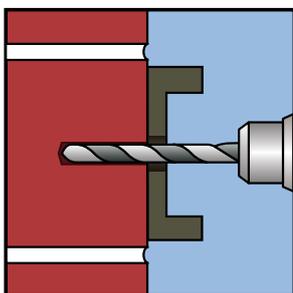


3. Einschrauben

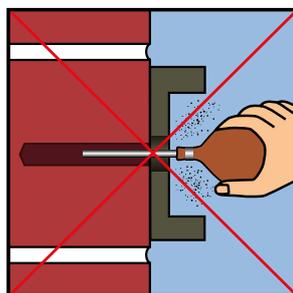


4. Fertig

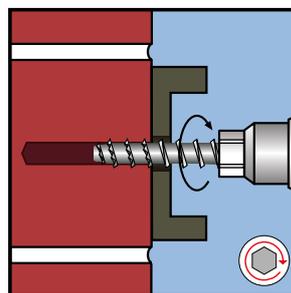
Montage in Mauerwerk



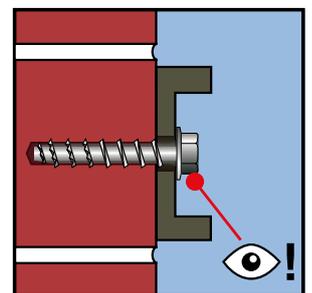
1. Bohrloch erstellen  
(Dreh-/Hammerbohren)



2. Keine Bohrlochreinigung  
erforderlich!



3. Einschrauben  
(Bohrschrauber)



4. Kopfaufgabe beachten  
→ Fertig.



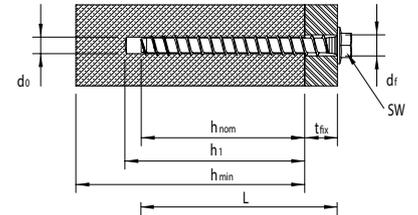
**Ausführung:** MMS-plus SS, Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b>	40	5,0	5/(15)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48381</a>	100	VARIANTA	1.000
	50	5,0	5/15/(25)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48383</a>	100	VARIANTA	1.000
	60	5,0	15/25/(35)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48385</a>	100	VARIANTA	1.000
	70	5,0	25/35/(45)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48387</a>	100	VARIANTA	1.000
	80	5,0	35/45/(55)	11,0	SW-8	•	<a href="#">49816</a>	50	VARIANTA	500
<b>7,5</b>	35	6,0	1/(10)	14,0	SW-10	•	<a href="#">49846</a>	100	VARIANTA	1.000
	40	6,0	5/(15)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48389</a>	100	VARIANTA	1.000
	50	6,0	15/(25)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48391</a>	50	VARIANTA	500
	60	6,0	5/25/(35)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48393</a>	50	VARIANTA	500
	70	6,0	15/35/(45)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48395</a>	50	VARIANTA	500
	80	6,0	25/45/(55)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48397</a>	50	VARIANTA	500
	100	6,0	45/65/(75)	14,0	SW-10	•	<a href="#">49817</a>	50	VARIANTA	500
	120	6,0	65/85/(95)	14,0	SW-10	•	<a href="#">49819</a>	50	VARIANTA	400
<b>10,0</b>	140	6,0	85/105/(115)	14,0	SW-10	•	<a href="#">49821</a>	50	VARIANTA	400
	60	8,0	10	19,0	SW-13	•	<a href="#">48399</a>	25	VARIANTA	250
	70	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	<a href="#">48401</a>	25	VARIANTA	250
	80	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	<a href="#">48403</a>	25	VARIANTA	250
	90	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	<a href="#">48405</a>	25	VARIANTA	250
	100	8,0	35/50	19,0	SW-13	•	<a href="#">48453</a>	25	VARIANTA	250
	120	8,0	55/70	19,0	SW-13	•	<a href="#">48455</a>	25	VARIANTA	200
	140	8,0	75/90	19,0	SW-13	•	<a href="#">48457</a>	25	VARIANTA	200
<b>12,0</b>	160	8,0	95/110	19,0	SW-13	•	<a href="#">48459</a>	25	VARIANTA	200
	60	10,0	5	22,0	SW-15	•	<a href="#">54277</a>	25	VARIANTA	250
	80	10,0	5	22,0	SW-15	•	<a href="#">48407</a>	25	VARIANTA	100
	90	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	<a href="#">48409</a>	25	VARIANTA	100
	100	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	<a href="#">48411</a>	25	VARIANTA	100
	120	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	<a href="#">48413</a>	25	VARIANTA	100
	140	10,0	50/65	22,0	SW-15	•	<a href="#">48415</a>	25	VARIANTA	100
160	10,0	70/85	22,0	SW-15	•	<a href="#">48461</a>	25	VARIANTA	100	

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10–12 mm    <sup>2</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 6–10 mm

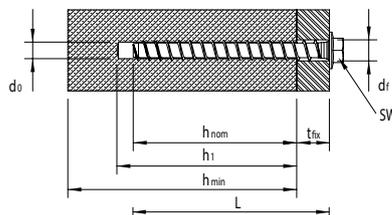
Ausführung: MMS-SS, Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

Antrieb: Sechskantkopf

Werkstoff: Kohlenstoffstahl

Oberfläche: verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>14,0</b>	110	12,0	15	26,0	SW-17	•	<a href="#">54271</a>	25	VARIANTA	100
	130	12,0	35	26,0	SW-17	•	<a href="#">54272</a>	25	VARIANTA	100
	150	12,0	55	26,0	SW-17	•	<a href="#">54273</a>	25	VARIANTA	50

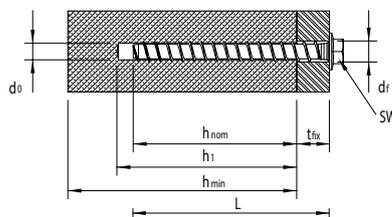
**Ausführung:** MMS-plus SS, Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** HP-beschichtet **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]*	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b>	50	5,0	5/15/(25)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48429</a>	100	VARIANTA	1.000
	60	5,0	15/25/(35)	11,0	SW-8	•	<a href="#">48431</a>	100	VARIANTA	1.000
<b>7,5</b>	50	6,0	15/(25)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48433</a>	50	VARIANTA	500
	60	6,0	5/25/(35)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48435</a>	50	VARIANTA	500
	70	6,0	15/35/(45)	14,0	SW-10	•	<a href="#">48437</a>	50	VARIANTA	500
<b>10,0</b>	60	8,0	10	19,0	SW-13	•	<a href="#">48439</a>	25	VARIANTA	250
	70	8,0	5/20	19,0	SW-13	•	<a href="#">48441</a>	25	VARIANTA	250
	80	8,0	15/30	19,0	SW-13	•	<a href="#">48443</a>	25	VARIANTA	250
	90	8,0	25/40	19,0	SW-13	•	<a href="#">48445</a>	25	VARIANTA	250
<b>12,0</b>	90	10,0	1/15	22,0	SW-15	•	<a href="#">48447</a>	25	VARIANTA	100
	100	10,0	10/25	22,0	SW-15	•	<a href="#">48449</a>	25	VARIANTA	100
	120	10,0	30/45	22,0	SW-15	•	<a href="#">48451</a>	25	VARIANTA	100

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10 – 12 mm

<sup>2</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 6 – 10 mm



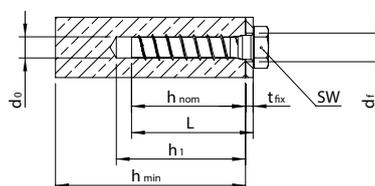
**Ausführung:** MMS-plus S Schwerlastanker, Sechskantkopf

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
<b>16,0</b>	80	14,0	5	24,0	SW-24	54274	25	VARIANTA	100



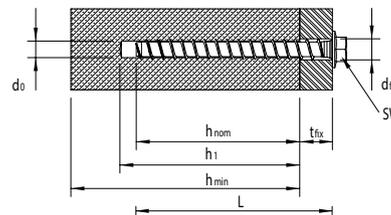
**Ausführung:** MMS-plus SS Schwerlastanker, Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
<b>16,0</b>	120	14,0	5/20	30,0	•	49848	10	VARIANTA	40
	130	14,0	15/30	30,0	•	48417	10	VARIANTA	40
	140	14,0	25/40	30,0	•	48419	10	VARIANTA	40
	160	14,0	45/60	30,0	•	48421	10	VARIANTA	40
<b>20,0</b>	100	18,0	10	38,0	•	54275	10	VARIANTA	40
	130	18,0	15	38,0	•	54276	10	VARIANTA	40
	160	18,0	20	38,0	•	48423	6	VARIANTA	24
	180	18,0	40	38,0	•	48425	6	VARIANTA	24
	200	18,0	60	38,0	•	48427	6	VARIANTA	24

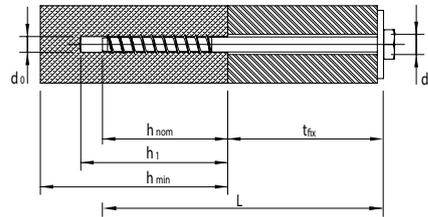
**Ausführung:** MMS-plus S Schwellenanker, Sechskantkopf und Scheibe DIN 440

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE** +

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>12,0</b>	180	10,0	90/105	43,5	SW-19	•	<a href="#">48463</a>	25	VARIANTA	50
	200	10,0	110/125	43,5	SW-19	•	<a href="#">48465</a>	25	VARIANTA	50
	240	10,0	150/165	43,5	SW-19	•	<a href="#">48467</a>	25	VARIANTA	50
	280	10,0	190/205	43,5	SW-19	•	<a href="#">48469</a>	25	VARIANTA	50
	320	10,0	230/245	43,5	SW-19	•	<a href="#">48471</a>	25	VARIANTA	50



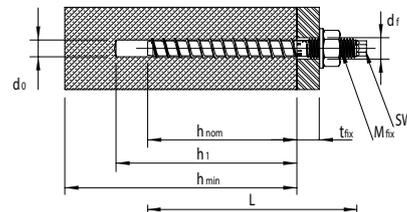
**Ausführung:** MMS-plus V, Vorsteckanker mit metrischem Anschlussgewinde

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Anschlussgewinde M <sub>fix</sub>	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>7,5</b>	80	6,0	15/35/(45)	M8x20	SW-5,5	●	<a href="#">48668</a>	50	VARIANTA	500
	100	6,0	35/55/(65)	M8x40	SW-5,5	●	<a href="#">48670</a>	50	VARIANTA	500
<b>10,0</b>	90	8,0	15/30	M10x20	SW-7	●	<a href="#">48672</a>	25	VARIANTA	250
	110	8,0	35/50	M10x40	SW-7	●	<a href="#">48674</a>	25	VARIANTA	125
	130	8,0	55/70	M10x60	SW-7	●	<a href="#">48676</a>	25	VARIANTA	200
<b>12,0</b>	110	10,0	20	M12x30	SW-8	●	<a href="#">48678</a>	25	VARIANTA	100
	120	10,0	15/30	M12x25	SW-8	●	<a href="#">48680</a>	25	VARIANTA	100
	140	10,0	35/50	M12x45	SW-8	●	<a href="#">48682</a>	25	VARIANTA	100

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10–12 mm    <sup>2</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 6–10 mm



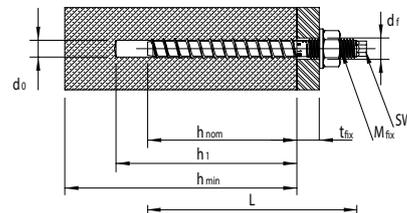
**Ausführung:** MMS-plus V, Schwerlastvorsteckanker mit metrischem Anschlussgewinde

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Anschlussgewinde M <sub>fix</sub>	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>16,0</b>	150	14,0	20/35	M16x90	SW-12	●	<a href="#">48684</a>	10	VARIANTA	40
	200	14,0	70/85	M16x75	SW-12	●	<a href="#">48686</a>	10	VARIANTA	40
<b>20,0</b>	190	18,0	30	M20x40	SW-15	●	<a href="#">48688</a>	6	VARIANTA	24
	220	18,0	60	M20x70	SW-15	●	<a href="#">48690</a>	6	VARIANTA	24

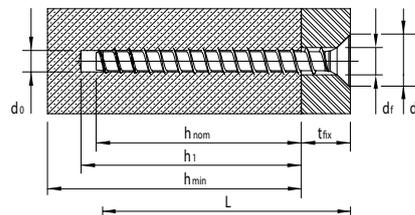
**Ausführung:** MMS-plus F, Senkkopf

**Antrieb:** T-Drive

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Kopf-Ø [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
<b>5,0</b> 	30	4,0	1	8,7	T-25	<a href="#">54264</a>	200	VARIANTA	2.000
	40	4,0	5	8,7	T-25	<a href="#">54265</a>	200	VARIANTA	2.000
	50	4,0	15	8,7	T-25	<a href="#">54266</a>	200	VARIANTA	2.000
	60	4,0	25	8,7	T-25	<a href="#">54267</a>	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b> 	40	5,0	5/(15)	11,5	T-30	<a href="#">49860</a>	100	VARIANTA	1.000
	50	5,0	5/15/(25)	11,5	T-30	<a href="#">48495</a>	100	VARIANTA	1.000
	60	5,0	15/25/(35)	11,5	T-30	<a href="#">48497</a>	100	VARIANTA	1.000
	70	5,0	25/35/(45)	11,5	T-30	<a href="#">48499</a>	100	VARIANTA	1.000
	80	5,0	35/45/(55)	11,5	T-30	<a href="#">48501</a>	50	VARIANTA	500
	100	5,0	55/65/(75)	11,5	T-30	<a href="#">48503</a>	50	VARIANTA	500
	120	5,0	75/85/(95)	11,5	T-30	<a href="#">48505</a>	50	VARIANTA	500
	140	5,0	95/105/(115)	11,5	T-30	<a href="#">48507</a>	50	VARIANTA	500
<b>7,5</b> 	45	6,0	10/(20)	15,5	T-40	<a href="#">49862</a>	100	VARIANTA	1.000
	50	6,0	15/(25)	15,5	T-40	<a href="#">48509</a>	100	VARIANTA	1.000
	60	6,0	5/25/(35)	15,5	T-40	<a href="#">48511</a>	50	VARIANTA	500
	70	6,0	15/35/(45)	15,5	T-40	<a href="#">48513</a>	50	VARIANTA	500
	80	6,0	25/45/(55)	15,5	T-40	<a href="#">48515</a>	50	VARIANTA	500
	100	6,0	45/65/(75)	15,5	T-40	<a href="#">48517</a>	50	VARIANTA	500
	120	6,0	65/85/(95)	15,5	T-40	<a href="#">48519</a>	50	VARIANTA	400
	140	6,0	85/105/(115)	15,5	T-40	<a href="#">48521</a>	50	VARIANTA	400
<b>10,0</b> 	60	8,0	10	19,5	T-45	<a href="#">48525</a>	25	VARIANTA	250
	70	8,0	5/20	19,5	T-45	<a href="#">48527</a>	25	VARIANTA	250
	80	8,0	15/30	19,5	T-45	<a href="#">48529</a>	25	VARIANTA	250
<b>12,0</b> 	90	10,0	15	24,0	T-50	<a href="#">48531</a>	25	VARIANTA	100
	100	10,0	10/25	24,0	T-50	<a href="#">48533</a>	25	VARIANTA	100
120	10,0	30/45	24,0	T-50	<a href="#">48535</a>	25	VARIANTA	100	

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10–12 mm    <sup>2</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 6–10 mm



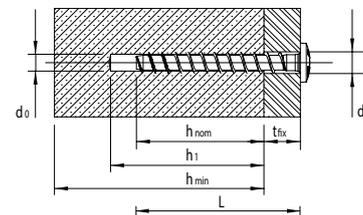
**Ausführung:** MMS-plus MS, Montageshienenanker mit flachem Rundkopf

**Antrieb:** T-Drive

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Kopf-Ø [mm]	Antriebsgröße	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>7,5</b> ★	35	6,0	1/(10)	17,0	T-30	●	<a href="#">49827</a>	100	VARIANTA	1.000
	40	6,0	5/(15)	17,0	T-30	●	<a href="#">49854</a>	100	VARIANTA	1.000
	45	6,0	10/(20)	17,0	T-30	●	<a href="#">49829</a>	100	VARIANTA	1.000
	50	6,0	15/(25)	17,0	T-30	●	<a href="#">49856</a>	100	VARIANTA	500
	60	6,0	5/25/(35)	17,0	T-30	●	<a href="#">52374</a>	50	VARIANTA	500

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

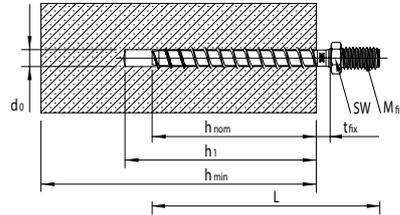
**Ausführung:** MMS-plus ST, Stockanker mit metr. Anschlussgewinde

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b>	55	5,0	1/10(20)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48654</a>	100	VARIANTA	1.000
	65	5,0	10/20(30)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48656</a>	50	VARIANTA	500
<b>7,5</b>	50	6,0	1/(11)	10,0	SW-10	•	<a href="#">57262</a>	50	VARIANTA	500
	60	6,0	8/(18)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48658</a>	50	VARIANTA	500
	70	6,0	18/(28)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48660</a>	50	VARIANTA	500
	80	6,0	8/28(38)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48662</a>	50	VARIANTA	500
	100	6,0	28/48(58)	10,0	SW-10	•	<a href="#">48664</a>	50	VARIANTA	500
	120	6,0	48/68(78)	10,0	SW-10	•	<a href="#">49831</a>	50	VARIANTA	400
<b>10,0</b>	75	8,0	10	13,0	SW-13	•	<a href="#">49858</a>	25	VARIANTA	250
	85	8,0	5/20	13,0	SW-13	•	<a href="#">48666</a>	25	VARIANTA	250

137

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10 mm

MMS-plus ST 6,0: Anschlussgewinde M6 x 5 mm

MMS-plus ST 7,5: Anschlussgewinde M8 x 14 mm

MMS-plus ST 10,0: Anschlussgewinde M10 x 11 mm



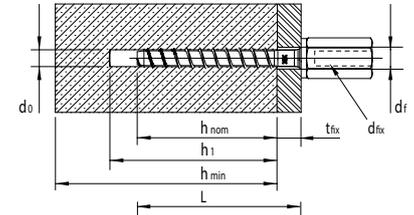
**Ausführung:** MMS-plus I, Innengewindeanker

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO- Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]*	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>6,0</b>	40	5,0	5/(15)	11,0	SW-10	●	<a href="#">48692</a>	100	VARIANTA	1.000
<b>7,5</b>	40	6,0	5/(15)	14,5	SW-13	●	<a href="#">49833</a> **	40	VARIANTA	200
	40	6,0	5/(15)	14,5	SW-13	●	<a href="#">48696</a>	50	VARIANTA	250
	60	6,0	5/25/(35)	14,5	SW-13	●	<a href="#">49834</a> **	40	VARIANTA	200
	60	6,0	5/25/(35)	14,5	SW-13	●	<a href="#">48698</a>	50	VARIANTA	500
<b>10,0</b>	60	8,0	10	19,5	SW-13	●	<a href="#">48700</a>	25	VARIANTA	250
	75	8,0	10/25	19,5	SW-13	●	<a href="#">48702</a>	25	VARIANTA	250

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

\*\* Kombigewinde M8/M10 x 23 mm

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10 mm

MMS-plus I 6,0: Anschlussgewinde M6 x 15 mm

MMS-plus I 7,5: Anschlussgewinde M8 x 12 mm

MMS-plus I 10,0: Anschlussgewinde M10 x 13 mm

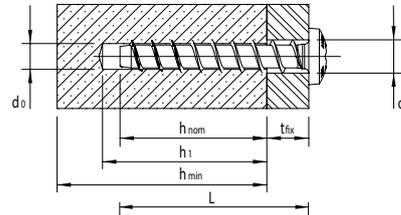
**Ausführung:** MMS-plus P PanHead, Rundkopf

**Antrieb:** T-Drive

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm] *	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]	
<b>5,0</b>	30	4,0	1	7,9	T-20		54268	200	VARIANTA	2.000
	50	4,0	15	7,9	T-20		54269	200	VARIANTA	2.000
<b>6,0</b>	30	5,0	1/(5)	11,2	T-30		54278	200	VARIANTA	2.000
	35	5,0	1/(10)	11,0	T-30	•	49850	100	VARIANTA	1.000
	40	5,0	5/(15)	11,0	T-30	•	48483	100	VARIANTA	1.000
	50	5,0	5/15/(25)	11,0	T-30	•	48485	100	VARIANTA	1.000
<b>7,5</b>	60	5,0	15/25/(35)	11,0	T-30	•	48487	100	VARIANTA	1.000
	25	6,0	1	14,5	T-30		54279	200	VARIANTA	1.000
	35	6,0	1/(10)	14,5	T-30	•	49852	100	VARIANTA	1.000
	40	6,0	5/(15)	14,5	T-30	•	48489	100	VARIANTA	1.000
<b>10,0</b>	50	6,0	15/(25)	14,5	T-30	•	48491	100	VARIANTA	500
	60	6,0	5/25/(35)	14,5	T-30	•	48493	50	VARIANTA	500
	60	8,0	10	19,5	T-40	•	49823	25	VARIANTA	250
	70	8,0	5/20	19,5	T-40	•	49825	25	VARIANTA	250

\* (...) = Umklammerte t<sub>fix</sub>-Werte gelten nur bei der Verwendung der Schrauben in redundanten, nicht tragenden Systemen (siehe ETA-15/0785)

<sup>1</sup> Gilt nur für Varianten mit Durchmesser 10 mm



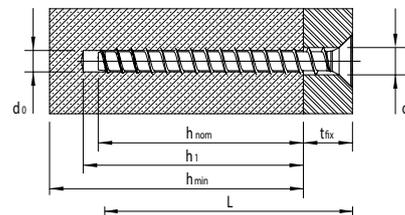
**Ausführung:** MMS-plus KS Kabelschellenschraube

**Antrieb:** T-Drive

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
5,0 <sup>1</sup>	40	4,0	5	7,8	T-20	54270	200	VARIANTA	2.000

<sup>1</sup> Farbcode T-Drive-Bit =



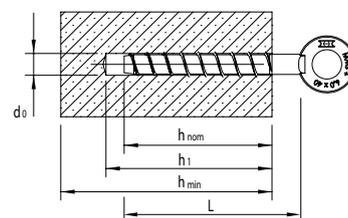
**Ausführung:** MMS-plus R Ringanker

**Antrieb:** Setzwerkzeug\*

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
6	40	5,0	-	14,0	-	54280	200	VARIANTA	2.000

\* Setzwerkzeug ist beige packt

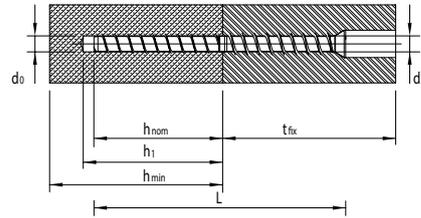
**Ausführung:** MMS-TC TimberConnect

**Antrieb:** T-Drive

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE** +

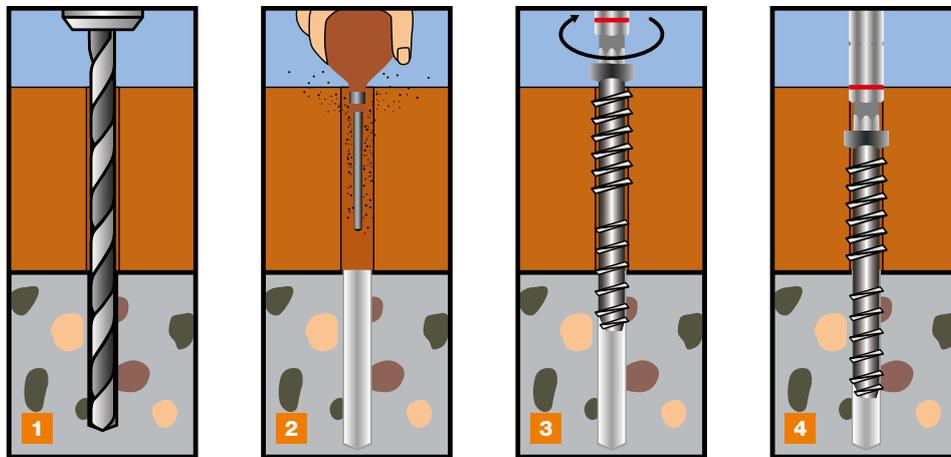
Oberflächencode  
HECO-Etikett



Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>fix</sub> [mm]	Kopf-Ø [mm]	Schlüsselweite	Zulassung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
<b>7,5<sup>1</sup></b>	100	6,0	40–140	10,0	T-30	• <a href="#">48308</a>	50	VARIANTA	500
<b>10,0<sup>2</sup></b>	130	8,0	60–200	16,0	T-45	• <a href="#">48310</a>	25	VARIANTA	250
<b>12,0<sup>3</sup></b>	160	10,0	80–300	17,5	T-50	• <a href="#">48312</a>	25	VARIANTA	100

Die zugehörigen Werkzeuge finden Sie auf Seite 153 <sup>1</sup> Farbcodex T-30-Bit = <sup>2</sup> Farbcodex T-45-Bit = <sup>3</sup> Farbcodex T-50-Bit =

### Die richtige Montage



1. Bohren

2. Bohrmehl entfernen

3. Einschrauben

4. Fertig



Video



## MULTI-MONTI®-plus SSK

### Produktinformation

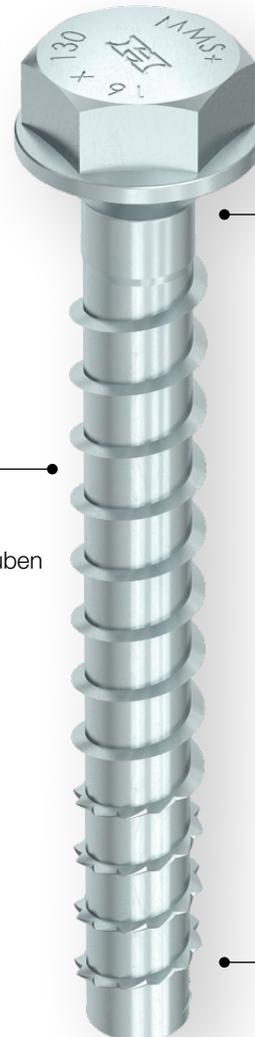
- Temporäre Befestigung von Baustelleneinrichtungen wie z. B. Baustützen, Schrägstützen, Absturzsicherungen, Gerüste
- Demontierbar und wiederverwendbar unter Verwendung einer Prüfhülse
- Zugelassen für die Verwendung in jungem Beton ab einer Betondruckfestigkeit  $f_{c,cube} \geq 10 \text{ N/mm}^2$
- Lochdurchmesser von 17–23 mm in der Grundplatte mit einer Schraube abdeckbar
- Maschinell setzbar, kein definiertes Anzugsdrehmoment nötig
- Kein Spreizdruck
- Sicher in der Anwendung, keine versteckten Montagefehler möglich
- Zugelassenes und überwachtetes Produkt



### Der innovative Schraubanker für Befestigungen von Richtstützen im jungen Beton

#### Kopfrprägung

Für einfache Identifizierung des Ankers auch nach der Montage



#### Konus unter dem Kopf

Passt sich an verschiedene Lochdurchmesser an



#### Ideale Kern- & Gewindegeometrie

Ermöglicht leichtes Einschrauben und hohe Tragfähigkeiten

#### Verzante Funktionsspitze

Reduziert den Verschleiß und erlaubt so die Mehrfachverwendung bei temporären Befestigungen



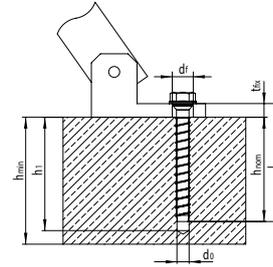
**Ausführung:** MMS-plus SSK, Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Konus

**Antrieb:** Sechskantkopf

**Werkstoff:** Kohlenstoffstahl

**Oberfläche:** verzinkt blau, A2K **CHROME (VI) FREE +**

Oberflächencode  
HECO-Etikett



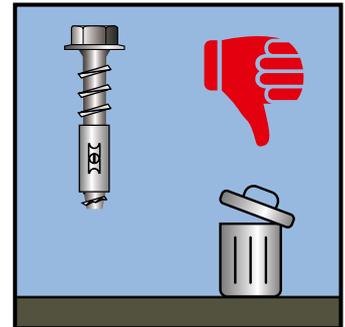
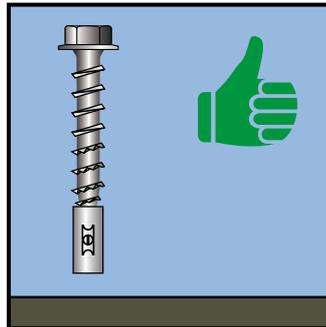
Abmessung d x l [mm]	Bohr-Ø d <sub>0</sub> [mm]	Klemmstärke t <sub>kl</sub> [mm]	Scheiben-Ø [mm]	Schlüsselweite	ETA	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp	Umkarton [Stk.]
<b>16,0</b>	90	14,0	15	30,0	SW-24	57286	10	VARIANTA	40
	130	14,0	15/30	30,0	SW-24	53794	10	VARIANTA	40

Die zugehörige Prüfhülse finden Sie auf Seite 155

### Wiederverwendbarkeitsprüfung



Mit der **HECO-Prüfhülse** für die MMS-plus SSK mit **Durchmesser 16**, (Artikel-Nr. 47794) kann die Schraube bei temporären Befestigungen jederzeit auf ihre Wiederverwendbarkeit geprüft werden.





## HECO-Zubehör

### Überblick

#### Bits

- Passende Bits und Bithalter

#### Zierkappen

- Passende Kappen für alle HECO-Senkkopfschrauben

#### Rosetten

- Für HT-plus Senkkopfschrauben

#### HECO-PowerLock

- Halter für HECO-Schrauben mit Ø8–13 mm

#### Einschraubhilfe

- Für 60° und 45°-Verschraubungen von HECO-Holzbauschrauben

#### Terrassensortiment

- Umfangreiches Sortiment an Befestigungssystemen und Hilfsmitteln zum professionellen Verlegen von Holzterrassen

#### Setwerkzeuge

- Für HECO-WB Gewindestangen
- Für MULTI-MONTI-TimberConnect

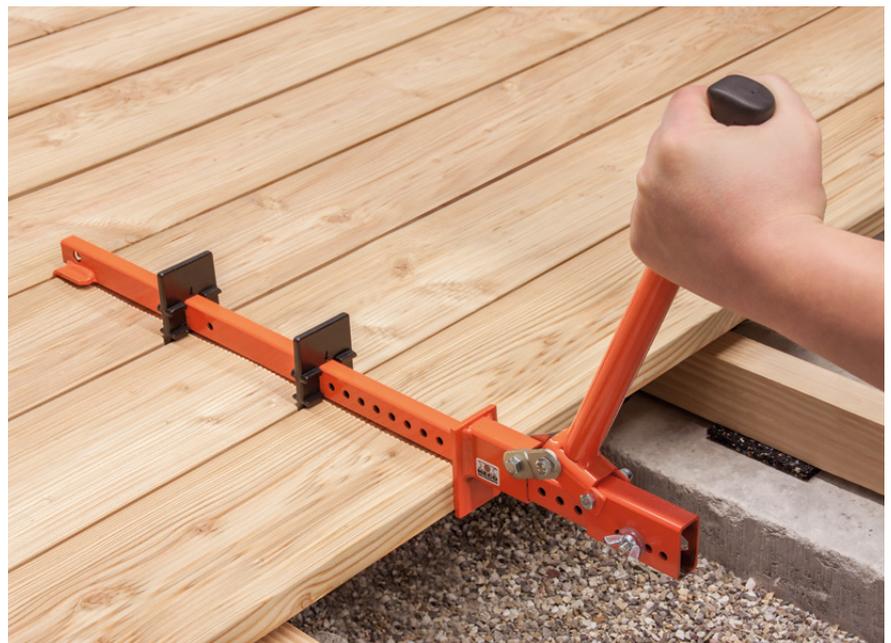
#### Prüfhülsen für MULTI-MONTI-plus

- Zur Wiederverwendbarkeitsprüfung

#### HCS 4.0 Bemessungssoftware

- Einfache Planung und Bemessung von HECO-Produkten

### Praktisches Zubehör für unsere Schraubensortimente



Auswahl von HECO-Zubehörartikeln



Bits



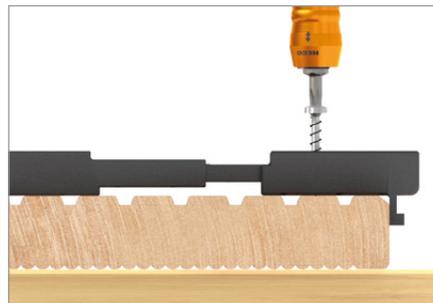
Bit-Selector



Bithalter



Zierkappen



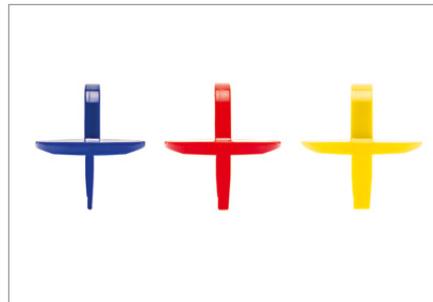
Clipper



Justierfüße



Terrassenpads



Abstandhalter



Rosetten



HECO-Holzbauschraubenhalter



Einschraubhilfe



Setzwerkzeuge für MMS-TimberConnect



Eindrehhülse für HECO-WB-Gewindestangen



Prüfhülse für MULTI-MONTI-plus



HECO-Bemessungssoftware HCS 4.0



## Bits und Bithalter

### Produktinformation

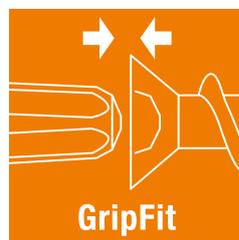
#### Allgemein

- Speziell für HECO gefertigte, hochwertige Markenbits
- Hohe Lebensdauer

#### HECO-Drive

- Selbstentwickeltes und patentiertes System aus Schraube und Bit
- Erlaubt einhändiges Arbeiten auch mit Edelstahlschrauben dank GripFit-Effekt
- Optimale Kraftübertragung
- Reduzierte Korrosionsgefahr im Schraubenkopf dank geringerem Bittrieb
- Praktische Farbcodierung der Antriebsgrößen
- Vollständige Kompatibilität zum T-Drive garantiert (Schrauben und Bits)

### Für HECO-Schrauben mit HECO- und Pozi-Drive



**Beschreibung:** Schrauberbits für HECO-Schrauben mit HECO- und Pozi-Drive

Ausführung	Antriebsgröße	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
<b>HECO-Drive Bits, 25 mm</b>				
	HD-10	<a href="#">57093</a>	10	Blister
	HD-15	<a href="#">57094</a>	10	Blister
	HD-20	<a href="#">57095</a>	10	Blister
	HD-25	<a href="#">57096</a>	10	Blister
	HD-30	<a href="#">57097</a>	10	Blister
	HD-40	<a href="#">57098</a>	10	Blister
<b>HECO-Drive Bits, 70 mm</b>				
	HD-20	<a href="#">57101</a>	3	Blister
	HD-30	<a href="#">57102</a>	3	Blister
	HD-40	<a href="#">57103</a>	3	Blister
<b>Pozi-Drive Bits, 25 mm</b>				
	PZD-1	<a href="#">57104</a>	10	Blister
	PZD-2	<a href="#">57105</a>	10	Blister
	PZD-3	<a href="#">57106</a>	10	Blister

**Beschreibung:** HECO-Bit-Selectoren mit HECO-Drive-Bits, Pozi-Drive-Bits und HECO-ClicFix Schnellwechselhalter

Ausführung	Antriebsgröße	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
<b>HECO-Bit-Selector</b>				
	siehe unten	<b>A</b> <a href="#">57107</a> <b>B</b> <a href="#">58561</a>	1	Blister
	<b>Bestückung A</b>			
	1x PZD-1	1x HD-10	1x HD-25	1x ClicFix Schnellwechselhalter
	1x PZD-2	1x HD-15	1x HD-30	
	1x PZD-3	2x HD-20	1x HD-40	
<b>Bestückung B</b>				
1x HD-10	3x HD-20	2x HD-30	1x ClicFix Schnellwechselhalter	
1x HD-15	1x HD-25	2x HD-40		

**Beschreibung:** **A** HECO-ClicFix Schnellwechselhalter, magnetisch, Form E 6,3, Aluminium eloxiert  
**B** HECO-MagicFlip Magnetbithalter, hält schwere Holzbauschrauben sicher auf dem Bit

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
<b>HECO-ClicFix</b>			
	<b>A</b> <a href="#">48541</a>	1	Blister
	<b>B</b> <a href="#">57715</a>	1	Blister
<b>HECO-MagicFlip</b>			
			



## HECO-PowerLock Holzbauschraubenhalter

### Produktinformation

- Verhindert ein Abrutschen des Bits vom Schraubenkopf
- Ermöglicht ein kräfteschonendes Eindrehen
- Erlaubt eine schnelle und sichere Montage
- Geeignet für HECO-WR Ø13mm und HECO-TOPIX-plus Senkkopfschrauben Ø10mm
- Max. Drehmoment 130Nm
- Inklusive T-40 und T-50 Bits

### Sicherer Halt für Holzbauschrauben



Ersatzbit T-40, 50mm



Ersatzbit T-50, 50mm



▶ Video

**Beschreibung:** HECO-PowerLock Holzbauschraubenhalter inkl. Bits

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-PowerLock, inkl. 1x T-40 und 1x T-50 Bit	57263	1	Blister
Ersatzbit für HECO-PowerLock, T-40	57762	1	Blister
Ersatzbit für HECO-PowerLock, T-50	57763	1	Blister



## Setzwerkzeuge für MMS-TC

### Produktinformation

- Das für MMS-TC vorgeschriebene Setzwerkzeug
- Speziell für HECO gefertigte Setzwerkzeuge
- Zugelassen nach Z-21.1-1879
- Setztiefenmarkierung mit Skala für MMS-TC
- Abgestimmtes System aus Schraube und Bit
  - bessere Passgenauigkeit
  - optimale Kraftübertragung
  - weniger Durchdrehen
- Hohe Lebensdauer

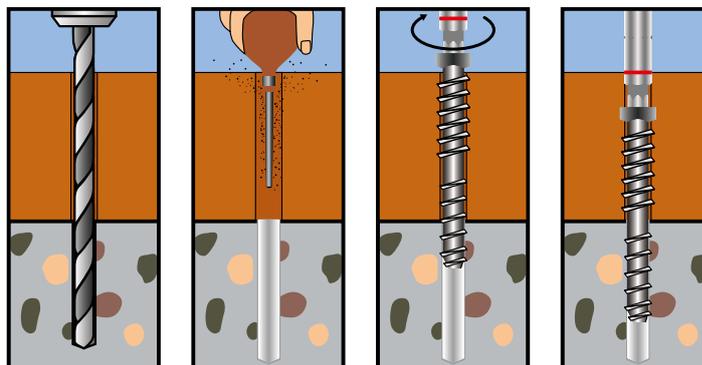


### Zur richtigen Montage des Schwellenankers MULTI-MONTI®-TimberConnect



153

### Die richtige Montage



▶ Video

**Beschreibung:** Setzwerkzeuge für MMS-TC Schwellenanker

Ausführung	Antriebsgröße	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Setzwerkzeug für MMS-TC Ø7,5	T-30	<a href="#">43603</a>	1	Blister
Setzwerkzeug für MMS-TC Ø10	T-45	<a href="#">47095</a>	1	Blister
Setzwerkzeug für MMS-TC Ø12	T-50	<a href="#">43605</a>	1	Blister

Die zugehörigen Schraubanker MMS-TC finden Sie auf Seite 141



## HECO-WB Eindröhren

### Produktinformation

#### HECO-WB Eindröhre Ø 16

- Robuste Ausführung
- Versenkbar

#### HECO-WB Eindröhre Ø 20

- Mit Setztiefenmarkierung für bündiges Versenken
- Mit Konus an der Spitze für leichtes Versenken

Das für die HECO-WB Gewindestange speziell entwickelte Setzwerkzeug ist eine Eindröhre mit 1/2"-Steckschlüsselantrieb



**Beschreibung:** HECO-WB Eindröhren

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-WB Eindröhre Ø 16	53355	1	PU-Beutel
HECO-WB Eindröhre Ø 20	53356	1	PU-Beutel

Die zugehörigen HECO-WB Gewindestangen finden Sie auf Seite 123

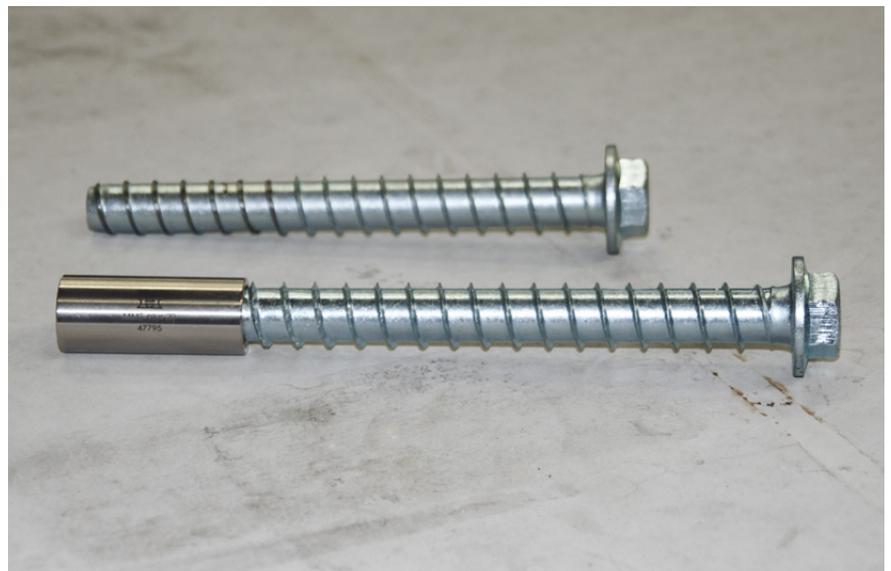


## Prüfhülsen für MULTI-MONTI-plus

### Produktinformation

- Metallprüfhülse zur Kontrolle des Gewindedurchmessers zur Mehrfachverwendung von MMS-plus 10 bis MMS-plus 20 bei temporären Befestigungen
- Metall: Edelstahl

### Verschleißkontrolle mittels Prüfhülse zur Mehrfachverwendung von MMS-plus Schraubankern



155

**Beschreibung:** HECO-Prüfhülsen für Mehrfachverwendung der MULTI-MONTI-plus

Ausführung	Hüsendurchmesser [mm]	Hüslenlänge [mm]	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Prüfhülse für MMS-plus 10	9,5	24	<a href="#">47792</a>	1	PU-Beutel
HECO-Prüfhülse für MMS-plus 12	11,5	32	<a href="#">47793</a>	1	PU-Beutel
HECO-Prüfhülse für MMS-plus 16	15,5	36	<a href="#">47794</a>	1	PU-Beutel
HECO-Prüfhülse für MMS-plus 20	19,5	58	<a href="#">47795</a>	1	PU-Beutel

Die zugehörigen Schraubanker MMS-plus finden Sie auf den Seiten 130 bis 143



## HECO-Terrassengleitersets

### Produktinformation

#### Terrassengleiter für genutete Terrassenbeläge

- Abstand der Belagbretter ist automatisch eingestellt
- Konstruktiver Holzschutz: Kein Holz auf Holz, dies gewährt die Hinterlüftung der Auflageflächen
- Einfache Verlegung mit HECO-TOPIX-Terrassengleiterschraube
- Nur 1 Schraube pro Verbindung (weniger Befestigungspunkte)

#### Terrassengleiterschraube

- HECO-TOPIX-Terrassengleiterschraube mit Zylinderkopf
- 4,5 x 50 mm, Edelstahl A2
- HD-Bit mit GripFit-Effekt (beigelegt im großen Set) ermöglicht einhändiges Eindrehen der Schraube
- Der auf das System abgestimmte Zylinderkopf passt genau zwischen die Belagbretter

#### Witterungsfeste Kunststoffbox

- Zwei Verpackungsgrößen à 30 Stück und à 80 Stück
- Inklusive Verlegeanleitung

### Das Komplettpaket zur schnellen und sauberen Terrassenmontage



**Beschreibung:** HECO-Terrassengleitersets

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
Kleines Terrassengleiterset Mittelstück	<a href="#">48715</a>	1	Kunststoffbox
Großes Terrassengleiterset Mittelstück	<a href="#">48716</a>	1	Kunststoffbox
Kleines Terrassengleiterset Randstück	<a href="#">48717</a>	1	Kunststoffbox

## HECO-Terrassengleitersets – Inhaltsübersicht

### Kleines Terrassengleiterset Mittelstück



Terrassengleiter Mittelstück	30 Stk.
HECO-TOPIX-Terrassengleiterschraube	30 Stk.

### Großes Terrassengleiterset Mittelstück



Terrassengleiter Mittelstück	80 Stk.
HECO-TOPIX-Terrassengleiterschraube	80 Stk.
Bit HECO-Drive (Antriebsgröße: HD-20)	1 Stk.

### Kleines Terrassengleiterset Randstück



Terrassengleiter Randstück	30 Stk.
HECO-TOPIX-Terrassengleiterschraube	30 Stk.

Ein kleines Terrassengleiterset ergibt ca. 2 m<sup>2</sup> und ein großes Terrassengleiterset ca. 7 m<sup>2</sup> Belagsfläche

Kleines Terrassengleiterset – Verkauf im Umkarton à 4 VE

Großes Terrassengleiterset – Verkauf im Umkarton à 2 VE

Mindestbestellmenge: 1 Umkarton



## HECO-Clipperset

### Produktinformation

#### HECO-Clipper

- Unsichtbare Befestigung inkl. HECO-TOPIX-plus Edelstahl-schrauben, keine Schrauben in der Belagoberseite
- Konstruktiver Holzschutz: kein Holz auf Holz, dies gewährt die Hinterlüftung der Auflageflächen
- Abstandhalter zwischen den Dielen (5 mm), schnelle Montage bei regelmäßigem Fugenbild
- Dielenbreiten variabel 120–150 mm
- Der Arretierpin ermöglicht eine einfache Montage
- Das Quellen und Schwinden der Dielen ist in jede Richtung möglich
- Die Dielen sind schnell und ohne Beschädigung demontierbar – ideal für Mietwohnungen (bei Umzug)
- Aus glasfaserverstärktem Polyamid (mind. 98 % recyceltes Material)

#### HECO-TOPIX-plus-Clipperschrauben

- HECO-TOPIX-plus-Clipper-schrauben mit Rundkopf und T-Drive für eine passgenaue Verschraubung
- 4,0 x 25 und 4,0 x 30 mm, Edelstahl A2

### Die unsichtbare Befestigung für Holz- oder WPC-Terrassenbeläge ohne Nut



Video

**Beschreibung:** HECO-Clipper mit HECO-TOPIX-plus-Clipperschrauben

Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
------------	---------------	-------------	----------------

HECO-Clipperset	62052	1	Karton
-----------------	-------	---	--------

#### Bestückung

HECO-Clipper 120 – 150 mm	50 Stk.
HECO-TOPIX-plus-Clipperschrauben 4,0 x 25 mm (Dielenstärke 20 – 24 mm)	150 Stk.
HECO-TOPIX-plus-Clipperschrauben 4,0 x 30 mm (Dielenstärke 20 – 24 mm)	100 Stk.



## HECO-Terrassenpads

### Produktinformation

- Dampfdiffusionsfähig
- Trittschalldämmung
- Keine Staunässe
- Unverrottbar
- Rutschfest
- Die Pads sind in drei Stärken erhältlich: 3, 8 und 20 mm (das 3 mm starke Pad ist lediglich als Ausgleichspad gedacht)
- Die empfohlene Mindeststärke der Pads unter der Holzunterkonstruktion beträgt 8 mm

### Der sichere Unterbau für jede Terrasse

159



▶ Video

**Beschreibung:** HECO-Terrassenpads (Ausgleichspads)

Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Terrassenpads 3 x 60 x 90, 60 Stk.	<a href="#">49770</a>	1	Karton
HECO-Terrassenpads 8 x 60 x 90, 24 Stk.	<a href="#">49771</a>	1	Karton
HECO-Terrassenpads 20 x 60 x 90, 12 Stk.	<a href="#">49772</a>	1	Karton





## HECO-Justierfüße

### Produktinformation

- Der Justierfuß ist in seinem Nennbereich stufenlos in der Höhe verstellbar
- Durch einfaches Rechts-/Links-drehen kann die erforderliche Höhe auch im eingebauten Zustand mühelos eingestellt werden
- Der bewegliche Kopf gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8% aus
- Sehr gute Hinterlüftung der Terrassenkonstruktion
- Aus Hartkunststoff Polypropylen



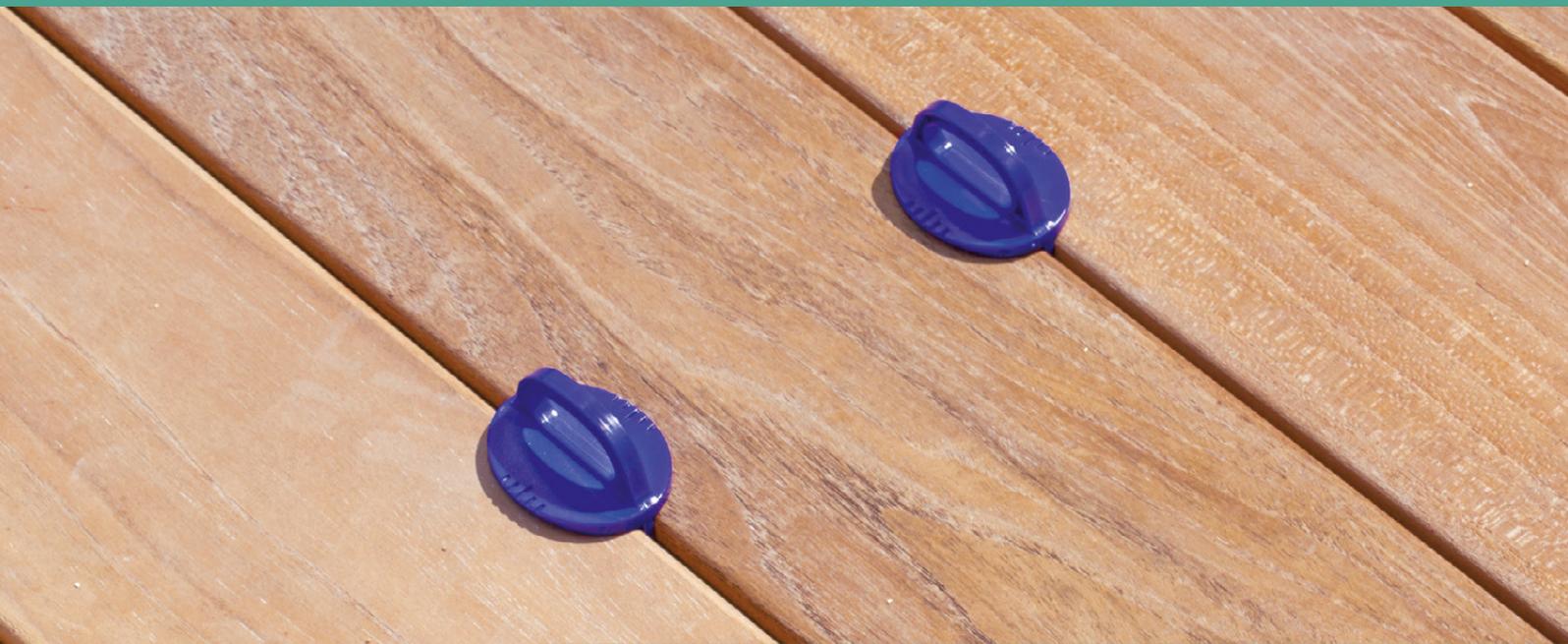
▶ Video

### Stark im unebenen Terrain



**Beschreibung:** HECO-Justierfuß, höhenverstellbar, selbstnivellierend

Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Justierfuß, Höhe: 35–70 mm, 42 Stk.	<a href="#">58010</a>	1	Karton
HECO-Justierfuß, Höhe: 65–155 mm, 32 Stk.	<a href="#">58011</a>	1	Karton



## HECO-Abstandhalter

### Produktinformation

- Die Farbgebung der Abstandhalter verhindert ein Verwechseln beim Erstellen der Terrasse
- Die Form der Abstandhalter verhindert, dass sie zwischen den Brettern in den Fugenspalt fallen können
- Dank des Griffes auch bei starkem Klemmen gut zu entfernen
- Die Kanten des Abstandhalters sind an den wichtigen Stellen angefast/abgeschrägt; Druckspuren am Holz werden somit verhindert

### Gleichmäßiges Fugenbild auch bei nicht geraden Belagbrettern



161



**Beschreibung:** HECO-Abstandhalter

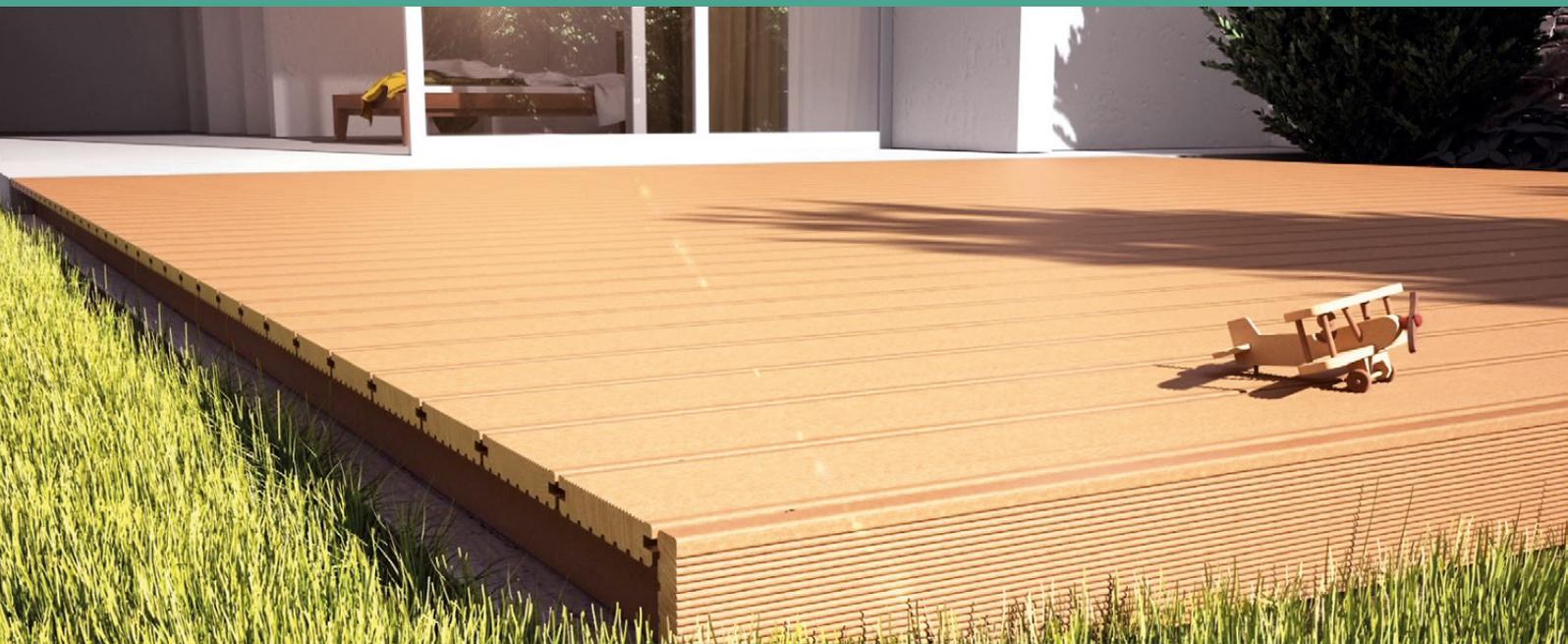
Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
------------	---------------	-------------	----------------

HECO-Abstandhalter	49774	1	Kunststoffbox
--------------------	-------	---	---------------

#### Bestückung

3 mm – blauer Abstandhalter	8 Stk.
5 mm – roter Abstandhalter	8 Stk.
7 mm – gelber Abstandhalter	8 Stk.

Verkauf im Umkarton à 4 VE – Mindestbestellmenge: 1 Umkarton

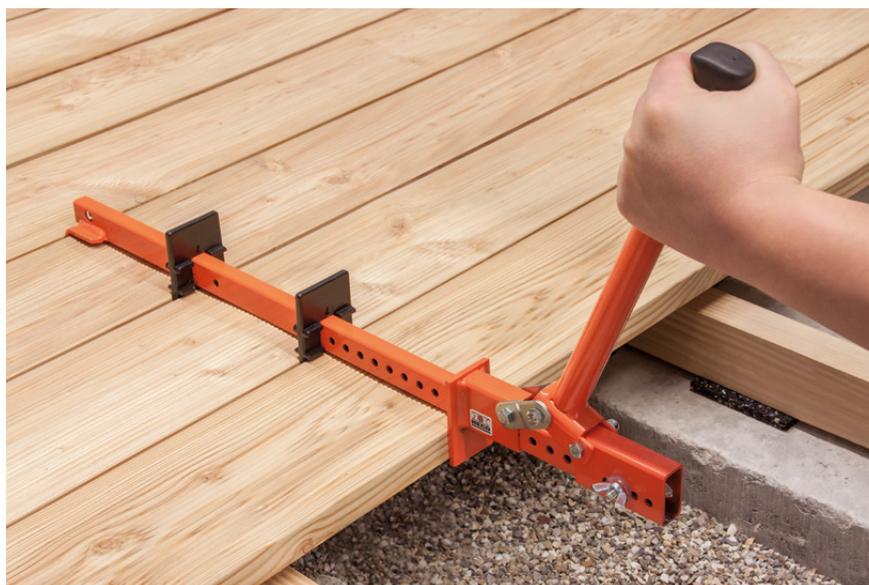


## HECO-Terrassendielenspanner

### Produktinformation

- Terrassendielenspanner mit drei Abstandhalter, dadurch können mehrere Bretter gleichzeitig gespannt werden
- Beinahe stufenlose Spannweiten können eingestellt werden
- Selbst große Spannkraft kann mit kleiner Muskelkraft aufgebracht werden
- Die Verschraubung der gespannten Belagbretter kann ohne Sicherung oder ständiges Halten des Spanners erfolgen
- Die enthaltenen Abstandhalter sind geeignet für Abstände von 5 mm und 7 mm

### Kraftvoll, robust und flexibel



**Beschreibung:** HECO-Terrassendielenspanner

Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Terrassendielenspanner	<a href="#">49767</a>	1	Karton



## HECO-Terrassendielenbohrer

### Produktinformation

- Hochwertige Terrassendielenbohrer
- Kombination von Bohrer und Senker
- Schnelles und sauberes Arbeiten ohne Splitter
- Kein Spalten der Diele
- Ersatzbohrer als Zubehör erhältlich

### Terrassendielen schnell und sauber montieren



163

**Beschreibung:** HECO-Terrassendielenbohrer und Stufenbohrer

Ausführung	Artikelnummer	Pack [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Terrassendielenbohrer	47375	1	Bliester
HECO-HSS Bohrer	47875	1	Bliester

Die zugehörigen Terrassenbelagschrauben finden Sie auf den Seiten 97 und 99



## HECO-Rosetten

### Produktinformation

- Rosetten für HECO-TOPIX-plus Senkkopfschrauben mit Durchmesser 8 und 10mm

### Für HECO-TOPIX-plus Senkkopfschrauben



**Beschreibung:** HECO-Rosetten, verzinkt blau, A2K

Ausführung	Schrauben-Ø [mm]	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Rosetten, Ø 25 mm	8	<a href="#">42260</a>	50	SKV
HECO-Rosetten, Ø 30 mm	10	<a href="#">42281</a>	50	SKV



## HECO-Einschraubhilfe

### Produktinformation

- Einschraubhilfe für HECO-TOPIX-plus Holzbauschrauben
- 60° und 45° zur Oberfläche
- 45°-Verschraubungen sind damit auch randnah möglich
- Maßstab am Fuß der Einschraubhilfe
- Rippen verhindern das Abrutschen des Werkzeuges

### Einschraubhilfe für HECO-TOPIX-plus Holzbauschrauben



165

**Beschreibung:** HECO-Einschraubhilfe, Kunststoff, orange

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-Einschraubhilfe	45734	1	Karton

Die passenden Holzbauschrauben HECO-TOPIX-plus-Therm und -CombiConnect finden Sie auf den Seiten 105 und 108



## Zierkappen

### Produktinformation

- Kunststoff-Zierkappen für Schrauben
- Verschiedene, gängige RAL-Farben
- Weitere Farben auf Anfrage

### Für HECO-Senkkopfschrauben



**Beschreibung:** Zierkappen für HECO-Senkkopfschrauben mit Kopfbohrung, PZD, T-Drive und H-Drive

Ausführung	Antriebsgröße	Durchmesser [mm]	RAL	Farbe	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
<b>Zierkappen mit Zapfen</b>							
	2,4 mm	12	1001	beige	<a href="#">19846</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	8001	braun	<a href="#">19865</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	8007	rehbraun	<a href="#">19866</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	8011	nussbraun	<a href="#">19868</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	8012	rotbraun	<a href="#">19869</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	9005	schwarz	<a href="#">19872</a>	500	PU-Beutel
	2,4 mm	12	9010	weiß	<a href="#">19874</a>	500	PU-Beutel

<b>Zierkappen für Pozi-Drive</b>							
	PZD-2	12	1001	beige	<a href="#">19885</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	8001	braun	<a href="#">19914</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	8007	rehbraun	<a href="#">20140</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	8011	nussbraun	<a href="#">19897</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	8012	rotbraun	<a href="#">19898</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	9005	schwarz	<a href="#">19899</a>	500	PU-Beutel
	PZD-2	12	9010	weiß	<a href="#">19900</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	1001	beige	<a href="#">19902</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	8001	braun	<a href="#">19907</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	8007	rehbraun	<a href="#">19908</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	8011	nussbraun	<a href="#">19909</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	8012	rotbraun	<a href="#">19910</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	9005	schwarz	<a href="#">19911</a>	500	PU-Beutel
	PZD-3	12	9010	weiß	<a href="#">19913</a>	500	PU-Beutel

<b>Zierkappen für T- &amp; HECO-Drive</b>							
	T-/HD-15	12	8011	nussbraun	<a href="#">19925</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-15	12	9005	schwarz	<a href="#">19921</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-15	12	9010	weiß	<a href="#">19923</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-20	12	8011	nussbraun	<a href="#">48711</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-20	12	9005	schwarz	<a href="#">48713</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-20	12	9010	weiß	<a href="#">39844</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-25	15	8011	nussbraun	<a href="#">19922</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-25	15	9005	schwarz	<a href="#">19926</a>	500	PU-Beutel
	T-/HD-25	15	9010	weiß	<a href="#">19939</a>	500	PU-Beutel

\* Schrauben mit passender Kopfbohrung auf der Seite 55  
 Sonderfarben: ab 50.000 Stück, RAL-Nummer angeben, Preis auf Anfrage



## HECO-HCS 4.0 Bemessungssoftware

### Produktinformation

- Professionelle Planungshilfe
- Bemessung von HECO-Produkten
- Bemessungs-Tools:
  - Dübelbemessung
  - Geländerbefestigung
  - Aufsparrendämmung
  - Abhebenachweis
  - Holzbaubemessung
  - Fassadenbemessung
  - uvm.
- Insgesamt 17 verschiedene Bemessungs-Tools
- Einfache Eingabe von Daten
- Ausdrucke mit Einbauskizzen
- kostenlos als Download oder CD erhältlich

### Professionelle Bemessungs-Tools von HECO

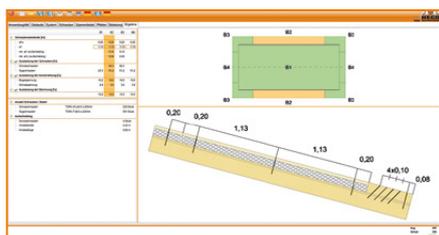
**HECO®-HCS 4.0**  
*Bemessungssoftware*  
*Calculation software*

Version 4.0 - 07/2016

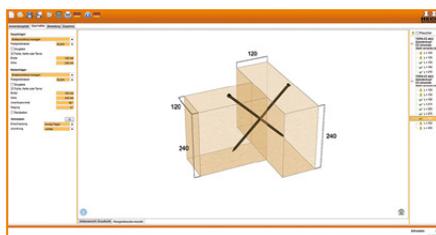
**HECO®-HCS Bemessungssoftware für den Profi**  
 Einfache Planung und Bemessung von HECO®-Produkten  
 HECO®-HCS Calculation software for the professional  
 Simple planning and calculation of HECO® products



**Bemessungs-Tool-Beispiele**



Aufsparrendämmung



Haupt-/Nebenträgeranschluss



Geländerbefestigung

169

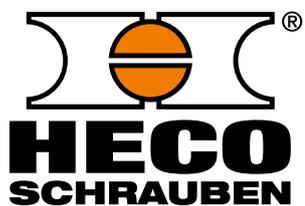
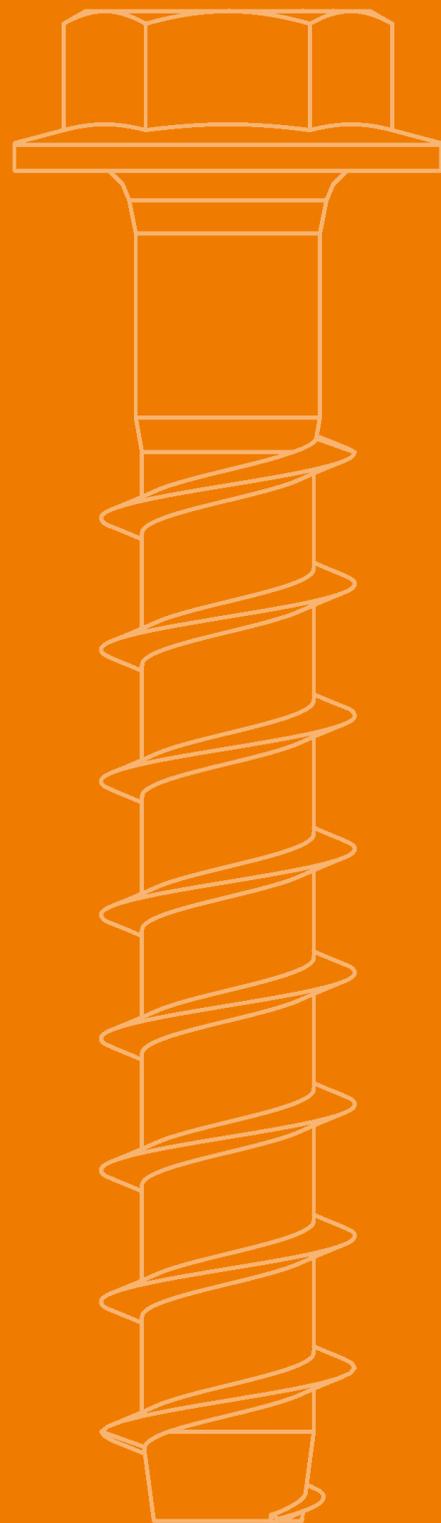
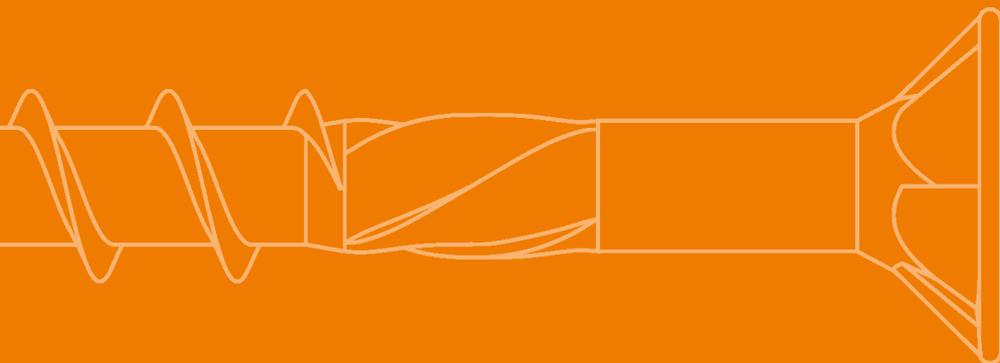
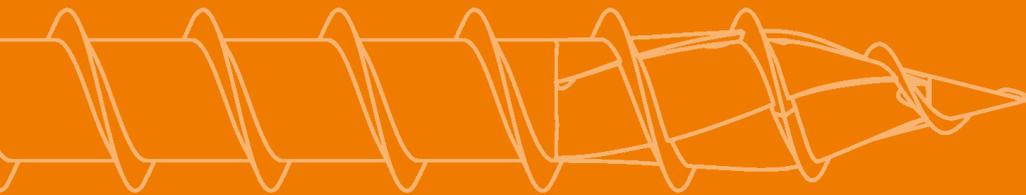


**Beschreibung:** HECO-HCS 4.0 Bemessungssoftware, auf CD oder per Download auf [www.heco-schrauben.com](http://www.heco-schrauben.com)

Ausführung	Artikelnummer	VE [Stk.]	Verpackungstyp
HECO-HCS 4.0 Bemessungssoftware	42531	1	Slimcase







**HECO-Schrauben GmbH & Co. KG**

Dr.-Kurt-Stein-Straße 28  
78713 Schramberg · Deutschland  
T +49 7422 989-0  
F +49 7422 989-200  
info@heco-schrauben.de  
www.heco-schrauben.com