

BEFESTIGUNGS TECHNIK



DÜBEL S-Dübel, Universaldübel, Spreizdübel Flüssigdübel, Fixtainer, Gipskartondübel, Nageldübel, Dämmstoffdübel, Rahmendübel, Langschaftdübel...	514 – 520
BOLZENANKER FAZ II, FBZ, FBN II, IMC, MAX...	521 – 523
CHEMISCHE BEFESTIGUNG Mörtel, Ankerstangen, Reaktionspatrone, Verbundankerpatrone, Injektions-Ankerhülse, Siebhülse, Auspresspistolen, Mörtelpatrone, Zubehör...	524 – 529
DECKEN- UND HOHLRAUMBEFESTIGUNG Abstandsmontage-Systeme, Hohlräum-Metall Dübel, Federklappdübel, Innengewindeanker...	530 – 531
EINSCHLAGANKER UND SETZWERKZEUG EA II, USA, Setzwerkzeuge...	532 – 533
SCHRAUBANKER/SCHWELLENANKER Betonschrauben, Multi Monti, Schraubanker, Schwellenanker, Setzwerkzeug...	534 – 539
SPANPLATTENSCHRAUBEN/HOLZBAUSCHRAUBEN Dielenschrauben, Holzbauschrauben, Spanplattenschrauben, Terrassenschrauben...	540 – 553
SCHRAUBEN Fassadenschrauben, Fensterrahmenschrauben, Ringschrauben, Schnellbauschrauben, Spenglerschrauben...	554 – 559
DRAHTSTIFTE UND NÄGEL Ankernägel, Dachpappstifte, Drahtstifte, Schieferstifte, Sparrenägel, Stahlnägel...	560 – 562
HAKEN, SEILE UND KETTEN Knotenketten, Schraubhaken, Spannschlösser...	563 – 567
DIN- UND NORMTEILE	
SCHRAUBEN Blechschrauben, Bohrschrauben, Flügelschrauben, Gewindeschrauben, Gewindestangen, Gewindestifte, Linsenkopfschrauben, Sechskantmuttern, Sechskantschrauben, Schlüsselschrauben, Zylinderschrauben...	568 – 585
MUTTERN Anschweißmuttern, Einschlagmuttern, Flügelmutter, Kugelmutter, Sechskantmuttern, Sicherungsmuttern...	586 – 587
SCHEIBEN, DISTANZMUFFEN Distanzmuffen, Federringe, Federscheiben, Sicherungsringe, Unterlegscheiben...	588 – 591
BEDIENTEILE Federstecker, Klemmhebel, Splint, Zierkappen	592
MUFFEN ABDECKKAPPEN HÜLSEN Abdeckkappen, Blindstopfen, Distanzhülsen, Kappen, Rampa-Muffen, Stopfen...	593 – 594
NIETGERÄTE Akku-Blindnietgeräte, Blindniet-Handzangen, Zubehör...	596 – 601
NIETEN Blindnieten, Blindnietmuttern...	602 – 603
BAUABDICHTUNG Abdeckplane, Abdeckvlies, Dampfsperre, Unterspannbahn...	604 – 605
HOLZVERBINDER Balkenschuhe, Betonwinkel, Pfostenträger, Rispenband, Sparrenpfettenanker, Verbinder, Winkelverbinder...	606 – 615
NAGELN UND KLAMMERN Ankernagler, Druckluftnagler, Heftklammern, Streifennagler...	616 – 621
DACHBELÜFTUNG Firstendscheibe, Lüftungsprofil, Schutzgitter	622 – 623



DÜBEL S

Kunststoff-Spreizdübel aus Nylon. Zur Kombination mit allen gängigen Holz-, Spanplatten- und Blechschrauben. Verdrehssicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch. Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz. Zur Befestigung von Bildern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Handtuchhaltern, Briefkästen.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
S 4	4	20	200	115586	3,95 ▶	zw50
S 5	5	25	100	115587	3,95 ▶	zw50
S 6	6	30	100	115588	5,95 ▶	zw50
S 8	8	40	100	115589	7,95 ▶	zw50
S 10	10	50	50	115590	13,95 ▶	zw50
S 12	12	60	25	115591	20,95 ▶	zw50
S 14	14	75	20	115592	38,95 ▶	zw50
S 16	16	80	10	115593	55,95 ▶	zw50
S 20	20	90	5	115594	127,95 ▶	zw50

Upat



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
U 5	5	25	100	132303	2,95 ▶	zw48
U 6	6	30	100	132304	3,95 ▶	zw48
U 8	8	40	100	132305	4,95 ▶	zw48
U 10	10	50	50	132301	8,95 ▶	zw48
U 12	12	60	25	132302	12,95 ▶	zw48

DÜBEL Ultra U

Einfach montierbarer Nylon-Dübel für Holz- und Spanplattenschrauben für die Befestigung leichter bis mittelschwerer Lasten in Vollbaustoffen. Der Dübel wird durch das Eindrehen der Schraube aufgespreizt und sicher im Baustoff verankert. Geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SX 5	5	25	100	152804	3,95 ▶	zw48
SX 6	6	30	100	152805	4,95 ▶	zw48
SX 8	8	40	100	152806	7,95 ▶	zw48
SX 10	10	50	50	152807	12,95 ▶	zw48

SPREIZDÜBEL SX

Kunststoff-Spreizdübel aus Nylon. Zur Kombination mit allen gängigen Holz-, Spanplatten- und Blechschrauben. 4-fach Spreizung garantiert höchste Haltewerte. Verdrehssicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch. Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz. Der ausgeprägte Dübelrand verhindert Tieferrutschen des Dübels in das Bohrloch. Zur Befestigung von Bildern, Bewegungsmeldern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Handtuchhaltern, Briefkästen.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SX 4	4	20	200	115622	3,95 ▶	zw50
SX 5	5	25	100	118905	3,95 ▶	zw50
SX 6	6	30	100	118906	5,95 ▶	zw50
SX 6	6	50	100	115623	11,95 ▶	zw50
SX 8	8	40	100	118907	7,95 ▶	zw50
SX 10	10	50	50	118908	14,95 ▶	zw50
SX 12	12	60	25	118909	21,95 ▶	zw50
SX 14	14	70	20	118910	39,95 ▶	zw50
SX 16	16	80	10	118911	59,95 ▶	zw50

SPREIZDÜBEL SX

Kunststoff-Spreizdübel aus Nylon. Zur Kombination mit allen gängigen Holz-, Spanplatten- und Blechschrauben. 4-fach Spreizung garantiert höchste Haltewerte. Verdrehssicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch. Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz. Der ausgeprägte Dübelrand verhindert Tieferrutschen des Dübels in das Bohrloch. Zur Befestigung von Bildern, Bewegungsmeldern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Handtuchhaltern, Briefkästen.

Mindestabnahme 1 VE





fischer innovative solutions

DÜBEL SX Green

Der fischer Spreizdübel SX GREEN wird zu mindestens 50% aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Durch die Vierfach-Spreizung leitet der Nylondübel die Kraft optimal in den Baustoff ein. Die Verdreh sicherung arretiert den SX GREEN fest im Bohrloch. Der am Dübelkopf angeformten Rand verhindert, dass der Dübel ins Bohrloch rutscht. Der fischer Spreizdübel SX ist die erste Wahl bei der Befestigung beispielsweise von Leuchten, Leisten, Bad- und WC-Einrichtungen sowie leichten Wandschränken.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SX 5	5	25	90	137655	3,95	► zw50
SX 6	6	30	90	137656	5,95	► zw50
SX 6	6	50	90	137657	11,95	► zw50
SX 8	8	40	90	137658	7,95	► zw50
SX 8	8	65	45	137659	14,95	► zw50
SX 10	10	50	45	137660	14,95	► zw50
SX 12	12	60	20	137661	21,95	► zw50

UNIVERSALDÜBEL UX

Kunststoff-Universaldübel aus Nylon. Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknotung in allen Hohlräumen. Sägezahn-Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch. Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz. Zur Befestigung von Bildern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Handtuchhaltern, Briefkästen.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
UX	UX 5	5	30	100	118568	5,95
	UX 6	6	35	100	118569	8,95
	UX 6	6	50	100	118572	9,95
	UX 8	8	50	100	118577	11,95
	UX 10	10	60	50	118580	19,95
	UX 12	12	70	25	118946	30,95
UX-R	UX 14	14	75	20	118947	48,95
	UX	5	30	100	118941	5,95
	UX	6	35	100	118942	8,95
	UX	6	50	100	118943	9,95
	UX	8	50	100	118944	11,95
	UX	10	60	50	118945	20,95

UNIVERSALDÜBEL UX green

Der fischer Universaldübel UX GREEN ist ein Kunststoffdübel aus hochwertigem Nylon. Das Granulat zur Herstellung des Dübels wird mindestens zur Hälfte aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen. Diese stehen nicht in Konkurrenz zu Anbauflächen für Nahrungs- und Futtermittel. Der UX GREEN verfügt über die gleichen Leistungsmerkmale und Tragfähigkeit wie das graubarbene Original.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
UX 6 R	6	35	40	123163	8,95	► zw50
UX 6 R	6	50	40	137653	9,95	► zw50
UX 8 R	8	50	40	123164	11,95	► zw50
UX 10 R	10	60	20	123165	22,95	► zw50
UX 12 R	12	70	18	137654	33,95	► zw50

UNIVERSALDÜBEL UVD II

Für die Befestigung leichter bis mittelschwerer Lasten in fast allen Baustoffen. Vielseitig einsetzbarer Nylon-Dübel für Holz- und Spanplattenschrauben. Der UVD II wird durch das Eindrehen der Schraube aufgespreizt und sicher in Vollbaustoffen verankert. In Hohlräumen und hinter Plattenbaustoffen ermöglicht das Verknoten festen Halt. Geeignet für die Vorsteckmontage und für die Durchsteckmontage. Drehsperren verhindern ein Mitdrehen des Dübels im Bohrloch. Der dünne Dübel-Rand des UVD II sichert gegen das Tieferrutschen des Dübels in das Bohrloch und ermöglicht dennoch die praxistaugliche Durchsteckmontage.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr- Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
UVD II 5	5	25	100	178505	4,95	► zw48
UVD II 6	6	30	100	178506	4,95	► zw48
UVD II 6	6	50	100	178507	5,95	► zw48
UVD II 8	8	40	100	178508	6,95	► zw48
UVD II 10	10	50	50	178509	11,95	► zw48
UVD II 12	12	60	25	178510	18,95	► zw48

fischer  innovative solutions

DÜBEL DUOPOWER



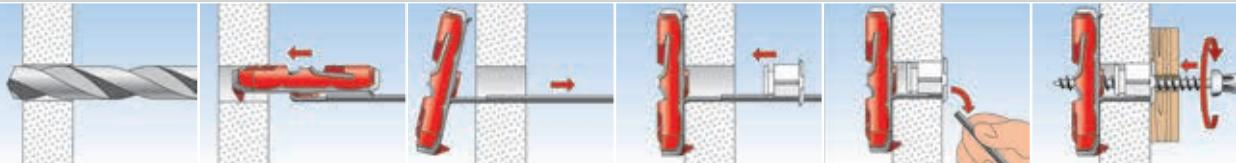
Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
DP 5	5	25	100	165809	4,95	► zw50
DP 6	6	30	100	165810	6,95	► zw50
DP 6	6	50	100	227480	9,95	► zw50
DP 8	8	40	100	165811	8,95	► zw50
DP 8	8	65	50	227481	14,95	► zw50
DP 10	10	50	50	165812	17,95	► zw50
DP 10	10	80	25	227482	27,95	► zw50
DP 12	12	60	25	227483	23,95	► zw50
DP 14	14	70	20	227484	43,95	► zw50

Sehr gute Haltewerte durch 2 Komponenten. Intelligente, selbstaktivierende Funktion je nach Baustoff. Einfaches Eindrehen der Schraube und richtiges „Ziehen“ zum Schluss. Kein Überdrehen der Schraube. Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Leichtlauföffnung sorgt für ein einfaches Ansetzen der Schraube. Schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels ins Bohrloch und ermöglicht eine Vor- bzw. Durchsteckmontage. Ausgeprägte Mitdrehbeschleunigungen verzahnen sich im Baustoff und verhindern das Mitdrehen im Bohrloch. Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente. Kurze Dübellänge ermöglicht die schnelle Montage dank geringer Bohrlochtiefe. Funktionsweise: Das Duo aus zwei Materialkomponenten für sichere Funktionen ermöglicht hohe Lasten. Der Dübel aktiviert je nach Baustoff das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschräuben.

fischer  innovative solutions

NYLON-KIPPDÜBEL DUOTEC



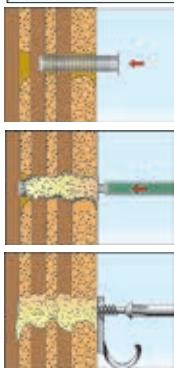
Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
DT 10	10	50	227475	81,95	► zw50
DT 12	12	10	525376	160,14	► zw50

Geeignet für die Vorsteckmontage. Das Kippelement des Dübels klappt hinter der Platte automatisch auf und gibt ihm seine Tragkraft. Bei Bohrlochtreffern in Vollbaustoffen, wie z. B. Beton oder Holz funktioniert er wie ein Spreizdübel. Durch das kurze Kippelement geeignet für enge, auch mit Mineralwolle gedämmte Hohlräume ab 50 mm, ungedämmt ab 40 mm Tiefe sowie Platten ab 9,5 mm Dicke. Die flexible, rostfreie Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Holz- und Spanplattenschrauben oder metrischen Haken- und Gewindestangen mit Kontermutter. **Anwendungsgebiete:** Küchenhängeschränke, Regale, Bilder, Spiegel, Lampen usw.

fischer  innovative solutions

FLÜSSIGDÜBEL Fill & Fix



Inhalt:

- 1 Kartusche 25 ml
- 2 Statikmischer
- 4 Siebhülsen
- 2 Verlängerungsschläuche

St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
12	115917	15,95	► zw50

Lösungsmittelfreie, überstreichbare 2-Komponenten-Injektionsmasse die ins Bohrloch eingespritzt wird, dort auf ein definiertes Volumen expandiert und schnell aushärtet. Geeignet zum Reparieren ausgerissener Bohrlöcher, zum Einsatz in schwierigen Baustoffen und zur Verwendung als eparaturmasse. In die ausgehärtete Masse können problemlos beliebige in Holz anwendbare Schrauben, Ösen, Haken oder ähnliches im Durchmesser von 2 bis 6 mm ein- und ausgedreht werden. Spreizdruckfreie Verankerung verhindert Beschädigung von Fliesen und Putz. Zur Befestigung von Bildern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Handtuchhaltern, Briefkästen. Für alle Baustoffe geeignet.

Mindestabnahme 1 VE



FIXTAINER

L-BOXX Mini
ohne Inhalt.

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
139898 **9,95** ► zw46



Hält-Alles Box

L-BOXX Mini mit Inhalt:
50St. SX 6 x 30
50St. UX-R 6 x 35
25St. Gipskartondübel GK
15St. Gipskartondübel Metall GKM
50St. Schrauben 4,5x40
50St. Schrauben 4,5x60

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
139896 **22,95** ► zw46



SX-Dübel-Box

L-BOXX Mini mit Inhalt:
120 St. SX 6 x 30
60 St. SX 8 x 40
30 St. SX 10 x 50

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
139895 **18,95** ► zw46



DUOPOWER

L-BOXX Mini mit Inhalt:
120 St. DUOPOWER 6 x 30
60 St. DUOPOWER 8 x 40
30 St. DUOPOWER 10 x 50

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
169632 **21,95** ► zw46



SX-Dübel & Schrauben

L-BOXX Mini mit Inhalt:
60 St. SX 6 x 30
30 St. SX 8 x 40
15 St. SX 10 x 50
60 St. Schrauben 4,5x40
30 St. Schrauben 5,0x60
15 St. Schrauben 6,0x85

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
139894 **20,95** ► zw46



MEISTER-BOX

fischer innovative solutions

Set besteht aus:

60 St. SX 6 x 30
60 St. SX 8 x 40
12 St. SX 10 x 50

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
117025 **13,95** ► zw50



SORTIMENTSBOX

fischer innovative solutions

Set besteht aus:

60 St. SX 6 x 30
50 St. SX 8 x 40
20 St. SX 10 x 50
60 St. UX-R 5 x 30
40 St. UX-R 6 x 50
50 St. UX-R 8 x 50
10 St. UX-R 10 x 60

Art.-Nr. **€/St.** **RG**
118354 **24,95** ► zw50





ÖSENSCHRAUBE GS

fischer innovative solutions

Zur Verwendung mit Langschaftdübel oder direkt im Holz.
Geeignet für Seile, Ketten, Leuchten, usw. Nicht geeignet für Schaukeln, Hängematten o.ä.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
GS 12x90	25	115954	450,95 ▶ zw52	
GS 12x120	25	115955	490,95 ▶ zw52	
GS 12x160	25	115956	538,95 ▶ zw52	
GS 12x190	25	115957	631,95 ▶ zw52	



DÄMMSTOFFDÜBEL FID

fischer innovative solutions

Durch das Setzen des Dübels ausschließlich in der Dämmung können Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden. Einfache Montage in dünnen Putzschichten ohne vorbohren. Der FID 50 wird in dünnen Dämmplatten ab 50mm eingesetzt. Der FID 90 wird in dickeren Dämmplatten eingesetzt und kann höhere Lasten aufnehmen. Die Bitaufnahme erlaubt das Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Montage. Für Spanplatten-/Holzbauschrauben 4,5–5 mm, max. Einschraubtiefe Schraube 30mm.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Länge /min. Verankertiefe mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
FID 50 50		T40	50	115474	78,95 ▶ zw50	
FID 90 90		6-kt	25	115475	107,95 ▶ zw50	



GIPSKARTONDÜBEL GK

fischer innovative solutions

Das beigepackte Setzwerkzeug vereint die Funktionen Bohren und Dübel setzen. Es ermöglicht somit eine einfache und schnelle Montage. Das scharfe, selbstschneidende Gewinde des GK ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht. Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GK auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar. Durch den Kreuzschlitz im Dübelkopf lässt sich der GK auch ohne Eindrehwerkzeug wie eine Schraube demontieren. Der GK kann mit unterschiedlichsten Schrauben, Haken und Ösen verwendet werden. Dies eröffnet ein breites Anwendungsgebiet.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
GK	22	100	116167	20,95 ▶ zw50	
GKS*	22	50	116171	46,95 ▶ zw50	

* mit Schraube



GASBETONDÜBEL GB

fischer innovative solutions

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung garantiert geprüfte Sicherheit für den Einsatz bei sicherheitsrelevanten Anwendungen in Gasbeton/ Porenbeton. Die spiralförmigen Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den weichen Baustoff und sorgen für optimale Druckverteilung und Haltewerte. Das Einschlagen mit dem Hammer erfordert kein Spezialwerkzeug und spart somit Zeit und Kosten bei der Montage. In Verbindung mit der zugelassenen fischer Sicherheitsschraube in A4 kann der GB auch im Außenbereich (z.B. der Fassadenmontage) sicher eingesetzt werden.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
GB 8	8	50	25	115931	73,95 ▶ zw50	
GB 10	10	55	20	115929	87,95 ▶ zw50	
GB 14	14	75	10	115930	138,95 ▶ zw50	



GIPSKARTONDÜBEL METALL GKM

fischer innovative solutions

Der GKM kann aufgrund seiner Materialeigenschaft in Gipskarton- und Gipsfaserplatten eingesetzt und mit unterschiedlichsten Schrauben, Haken und Ösen verwendet werden. Dies eröffnet ein breites Anwendungsfeld. Das scharfe, selbstbohrende Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht. Durch den Kreuzschlitz-Antrieb kann ein handelsüblicher Schraubendreher oder Bit verwendet werden. Es ist kein spezielles Setzwerkzeug notwendig. Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GKM auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar. Schraubenabmessung (mm): 4,5–5,0xLs.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
GKM	31	100	116173	32,95 ▶ zw50	



NAGELDÜBEL N-S Senkkopf

fischer innovative solutions

Die schnelle Schlagmontage reduziert den Arbeitsaufwand und ermöglicht eine wirtschaftliche Serienmontage. Die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspriezen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für eine problemlose Montage. Das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
N 6x40/10 S	6	40	100	117185	9,95 ▶ zw50	
N 6x60/30 S	6	60	100	117186	11,95 ▶ zw50	
N 6x80/50 S	6	80	100	117187	13,95 ▶ zw50	
N 8x60/20 S	8	60	100	117195	13,95 ▶ zw50	
N 8x80/40 S	8	80	100	117196	15,95 ▶ zw50	
N 8x100/60 S	8	100	100	117193	18,95 ▶ zw50	
N 8x120/80 S	8	120	100	117194	25,95 ▶ zw50	





NAGELANKER FNA II



Upat

Das spezielle Wirkprinzip ermöglicht eine einfache Schlagmontage und damit eine kurze Verarbeitungszeit. Die extrem kurze Verankerungstiefe verhindert Bewehrungstreffer und schafft die Voraussetzung für eine problemlose Montage. Der optimierte Spreizclip sorgt für Halt bereits beim Einsticken ins Bohrloch und verhindert das Herausfallen bei Überkopffmontage. Der massive Schaftquerschnitt garantiert eine hohe Tragfähigkeit im Brandfall und bietet dadurch sehr hohe Sicherheit.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
6 x 30/5	6	30	5	100	117168	68,95	► zw48
6 x 30/30	6	65	30	50	117167	102,95	► zw48
6 x 30/50	6	85	50	50	117169	118,95	► zw48



Galvanisch verzinkt



NAGELDÜBEL UN

Die Funktion der Schlagmontage verringert den Montageaufwand. Besonders geeignet für die rationelle Schnellmontage. Der Nageldübel UN wird durch das Einschlagen der Nagelschraube aufgespreizt und im Baustoff verankert. Geeignet für die Druchsteckmontage.

Mindestabnahme 1 VE

Typ Flachkopf	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
UN 5X40 F	5	40	200	132269	5,95	► zw48
UN 6X40 F	6	40	100	132273	5,95	► zw48
UN 6X60 F	6	60	100	132275	6,95	► zw48
UN 6X80 F	6	80	100	132277	10,95	► zw48
UN 8X60 F	8	60	100	132283	11,95	► zw48
UN 8X80 F	8	80	100	132285	14,95	► zw48
UN 8X100 F	8	100	100	132279	18,95	► zw48



Typ Senkkopf	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
UN 5X40 S	5	40	200	132270	5,95	► zw48
UN 6X40 S	6	40	100	132274	5,95	► zw48
UN 6X60 S	6	60	100	132276	6,95	► zw48
UN 6X80 S	6	80	100	132278	10,95	► zw48
UN 8X60 S	8	60	100	132284	11,95	► zw48
UN 8X80 S	8	80	100	132286	14,95	► zw48
UN 8X100 S	8	100	100	132280	18,95	► zw48



Galvanisch verzinkt



Senkkopf



Flachkopf

Sicherheit ist berechenbar:

FIXPERIENCE.



Die fischer Bemessungssoftware FIXPERIENCE unterstützt Sie als Planer, Statiker und Handwerker beim Bemessen Ihrer Projekte. Der neue, modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungs-Module:

C-FIX:
Das Ankerbemessungs-Programm



FACADE-FIX:

Bemisst Fassadenunterkonstruktionen

WOOD-FIX:
Zur Berechnung von Holzverbindungen



RAIL-FIX:

Berechnet Verankerung von Geländern

INSTALL-FIX:
Für die Bemessung von Haustechnik



MORTAR-FIX:

Berechnet den Injektionsmörtelbedarf

REBAR-FIX:
Nachträgliche Bewehrungsanschlüsse



Elektronischer Planungsordner:

Dokumente von fischer in einem Programm

Jetzt fischer FIXPERIENCE kostenlos downloaden: www.fischer.de/fixperience

fischer®
innovative solutions



UNIVERSAL-RAHMENDÜBEL FÜR T

Nur ein Dübel für alle Baustoffe. Einzigartige Lamellentechnik garantiert hohe Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinen. Im Lochbaustoff erzeugen die Lamellen Spreizkräfte am Steinsteg und Verzahnung im Hohlraum. Zur Befestigung von Toren, Türrahmen, Feuerschutztüren, Fenstern, Kanthölzern, Verkleidungen, Fassaden- und Dachunterkonstruktionen aus Holz und Metall. Mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE



fischer innovative solutions

Typ	Nutzlänge mm	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
min. Verankerungstiefe 70 mm						
FUR 10 x 80 T	10	T40	50	115101	95,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 100 T	30	T40	50	115102	100,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 115 T	45	T40	50	118951	110,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 135 T	65	T40	50	118952	126,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 160 T	90	T40	50	118953	187,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 185 T	115	T40	50	118954	301,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 200 T	130	T40	50	118955	342,95 ▶ zw50	
FUR 10 x 230 T	160	T40	50	118956	392,95 ▶ zw50	

Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



KORROSIONSSCHUTZSPRAY

Seite 525



ETA-13/0238
ETAG 020 Part 2, 3, 4
Mehrachsfestigungen von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk

Feuerwiderstandsklasse R 90

LANGSCHAFTDÜBEL SXR T - Senkkopf

Die spezielle Funktionsweise ermöglicht bei einer Verankerungstiefe von nur 50mm den Einsatz in Voll- und Lochbaustoffen und sorgt so für eine wirtschaftliche Befestigung. Die ETA-Zulassung deckt den Einsatz in einer Vielzahl an Voll- und Lochbaustoffen ab und garantiert damit eine sichere Befestigung. Die speziell entwickelte Kombination aus Langschaftdübel und Sicherheitsschraube sorgt für eine optimale Handhabung. Der Dübel zieht spürbar und bietet dadurch mehr Montagekomfort. Langschaftdübel mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



Typ	Nutzlänge mm	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SXR 8x80 T	30	T30	50	116769	47,95 ▶ zw50	
SXR 8x100 T	50	T30	50	116770	62,95 ▶ zw50	
SXR 8x120 T	70	T30	50	116771	71,95 ▶ zw50	
SXR 10x80 T	30	T40	50	116772	73,95 ▶ zw50	
SXR 10x100 T	50	T40	50	116773	77,95 ▶ zw50	
SXR 10x120 T	70	T40	50	116774	89,95 ▶ zw50	
SXR 10x140 T	90	T40	50	116775	103,95 ▶ zw50	
SXR 10x160 T	110	T40	50	116776	143,95 ▶ zw50	
SXR 10x180 T	130	T40	50	116777	215,95 ▶ zw50	
SXR 10x200 T	150	T40	50	116778	267,95 ▶ zw50	
SXR 10x230 T	180	T40	50	116779	299,95 ▶ zw50	
SXR 10x260 T	210	T40	50	116780	408,95 ▶ zw50	

SXRL T - Senkkopf

Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil. Durch die besondere Geometrie des DüBELs verteilen sich die Haltekräfte gleichmäßig im Bohrloch. In Porenbeton kann variabel, je nach Anforderung 70mm oder 90mm tief verankert werden – auch bei hohen Lasten. Beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des DüBELs bei der Montage. Langschaftdübel mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



Typ	Länge mm	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SXRL 8x80 T	50	T30	50	516544	49,95 ▶ zw50	
SXRL 8x100 T	50	T30	50	516545	63,95 ▶ zw50	
SXRL 8x120 T	50	T30	50	516546	75,95 ▶ zw50	
SXRL 10x80 T	50	T40	50	130398	76,95 ▶ zw50	
SXRL 10x100 T	50	T40	50	130400	81,95 ▶ zw50	
SXRL 10x120 T	50	T40	50	130396	92,95 ▶ zw50	
SXRL 10x140 T	50	T40	50	130401	101,95 ▶ zw50	
SXRL 10x160 T	50	T40	50	130397	149,95 ▶ zw50	
SXRL 10x180 T	50	T40	50	130399	214,95 ▶ zw50	
SXRL 10x200 T	50	T40	50	131899	283,95 ▶ zw50	
SXRL 10x230 T	50	T40	50	169645	313,95 ▶ zw50	
SXRL 10x260 T	50	T40	50	169646	422,95 ▶ zw50	
SXRL 10x290 T	50	T40	50	169647	495,95 ▶ zw50	



ETA-07/0121
ETAG 020 a, b, c, d
Mehrachsfestigungen von nichttragenden Systemen zur Verankerung im Beton und Mauerwerk

Feuerwiderstandsklasse R 90



Alle Rahmen- und Langschaftdübel auch in Edelstahl A4 erhältlich.



UNIVERSAL-RAHMENDÜBEL FÜR T

Nur ein Dübel für alle Baustoffe. Einzigartige Lamellentechnik garantiert hohe Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinen. Im Lochbaustoff erzeugen die Lamellen Spreizkräfte am Steinsteg und Verzahnung im Hohlraum. Zur Befestigung von Toren, Türrahmen, Feuerschutztüren, Fenstern, Kanthölzern, Verkleidungen, Fassaden- und Dachunterkonstruktionen aus Holz und Metall. Mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE



Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



KORROSIONSSCHUTZSPRAY

Seite 525

fischer innovative solutions

Typ	Nutz-länge mm	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
min. Verankerungstiefe 70 mm						
FUR 10 x 80 T	10	T40	50	115101	95,95 ▶	zw50
FUR 10 x 100 T	30	T40	50	115102	100,95 ▶	zw50
FUR 10 x 115 T	45	T40	50	118951	110,95 ▶	zw50
FUR 10 x 135 T	65	T40	50	118952	126,95 ▶	zw50
FUR 10 x 160 T	90	T40	50	118953	187,95 ▶	zw50
FUR 10 x 185 T	115	T40	50	118954	301,95 ▶	zw50
FUR 10 x 200 T	130	T40	50	118955	342,95 ▶	zw50
FUR 10 x 230 T	160	T40	50	118956	392,95 ▶	zw50



Mehrachsfestigungen von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk

LANGSCHAFTDÜBEL SXR T - Senkkopf

Die spezielle Funktionsweise ermöglicht bei einer Verankerungstiefe von nur 50mm den Einsatz in Voll- und Lochbaustoffen und sorgt so für eine wirtschaftliche Befestigung. Die ETA-Zulassung deckt den Einsatz in einer Vielzahl an Voll- und Lochbaustoffen ab und garantiert damit eine sichere Befestigung. Die speziell entwickelte Kombination aus Langschaftdübel und Sicherheitsschraube sorgt für eine optimale Handhabung. Der Dübel zieht spürbar und bietet dadurch mehr Montagekomfort. Langschaftdübel mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



Typ	max. Dicke des Anbauteils	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SXR 8x80 T	30	T30	50	116769	47,95 ▶	zw50
SXR 8x100 T	50	T30	50	116770	62,95 ▶	zw50
SXR 8x120 T	70	T30	50	116771	71,95 ▶	zw50
SXR 10x80 T	30	T40	50	116772	73,95 ▶	zw50
SXR 10x100 T	50	T40	50	116773	77,95 ▶	zw50
SXR 10x120 T	70	T40	50	116774	89,95 ▶	zw50
SXR 10x140 T	90	T40	50	116775	103,95 ▶	zw50
SXR 10x160 T	110	T40	50	116776	143,95 ▶	zw50
SXR 10x180 T	130	T40	50	116777	215,95 ▶	zw50
SXR 10x200 T	150	T40	50	116778	267,95 ▶	zw50
SXR 10x230 T	180	T40	50	116779	299,95 ▶	zw50



Mehrachsfestigungen von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk

SXRL T - Senkkopf

Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil. Durch die besondere Geometrie des DüBELs verteilen sich die Haltekräfte gleichmäßig im Bohrloch. In Porenbeton kann variabel, je nach Anforderung 70mm oder 90mm tief verankert werden – auch bei hohen Lasten. Beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des DüBELs bei der Montage. Langschaftdübel mit Sicherheitsschraube.

Mindestabnahme 1 VE

galvanisch verzinkt



Typ	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
SXRL 8x80 T	T30	50	516544	49,95 ▶	zw50
SXRL 8x100 T	T30	50	516545	63,95 ▶	zw50
SXRL 8x120 T	T30	50	516546	75,95 ▶	zw50
SXRL 10x80 T	T40	50	130398	76,95 ▶	zw50
SXRL 10x100 T	T40	50	130400	81,95 ▶	zw50
SXRL 10x120 T	T40	50	130396	92,95 ▶	zw50
SXRL 10x140 T	T40	50	130401	101,95 ▶	zw50
SXRL 10x160 T	T40	50	130397	149,95 ▶	zw50
SXRL 10x180 T	T40	50	130399	214,95 ▶	zw50
SXRL 10x200 T	T40	50	131899	283,95 ▶	zw50
SXRL 10x230 T	T40	50	169645	313,95 ▶	zw50
SXRL 10x260 T	T40	50	169646	422,95 ▶	zw50
SXRL 10x290 T	T40	50	169647	495,95 ▶	zw50



Mehrachsfestigungen von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk



Alle Rahmen- und Langschaftdübel auch in Edelstahl A4 erhältlich.



BOLZENANKER FBZ

Für die Durchsteckmontage. Beim Anziehen der Sechskantmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand. Optimierter Spreizclip gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung für kleine Rand- und Achsabstände bei filigranen Bauteilen, sowie ein sicheres Nachspannen auch in gerissenem Beton.

Mindesabnahme 1 VE



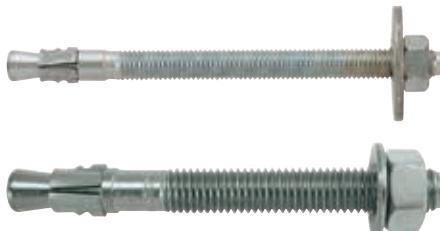
fischer innovative solutions

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./VE	€/Art.-Nr. 100 St.	RG
galvanisch verzinkt						
FBZ 8/10	8	75	10	50	517493 91,95	► zw52
FBZ 10/10	10	95	10	50	517494 114,95	► zw52
FBZ 10/20	10	105	20	25	517495 125,95	► zw52
FBZ 10/30	10	115	30	25	517496 136,95	► zw52
FBZ 12/10	12	110	10	20	517497 175,95	► zw52
FBZ 12/20	12	120	20	20	517498 187,95	► zw52
FBZ 12/30	12	130	30	20	517499 203,95	► zw52
FBZ 16/25	16	148	25	10	517500 406,95	► zw52
Edelstahl A4						
FBZ 8/10	8	75	10	50	517501 199,95	► zw68
FBZ 10/10	10	95	10	50	517502 215,95	► zw68
FBZ 10/20	10	105	20	50	517503 222,95	► zw68
FBZ 10/30	10	115	30	50	517504 244,95	► zw68
FBZ 12/10	12	110	10	20	517505 327,95	► zw68
FBZ 12/20	12	120	20	20	517506 333,95	► zw68
FBZ 12/30	12	130	30	20	517507 362,95	► zw68
FBZ 16/25	16	148	25	20	517508 732,95	► zw68

BOLZENANKER FBN II

Ankerbolzen für die Durchsteck- und Vorsteckmontage. Beim Anziehen der Sechskantmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand. Der FBN II bietet die höchste Tragfähigkeit in ungerissenem Beton. Zur Befestigung von Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen und Holzkonstruktionen.

Mindesabnahme 1 VE



fischer innovative solutions

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./VE	€/Art.-Nr. 100 St.	RG
galvanisch verzinkt						
FBN II 8/5	8	66	5	50	118912 84,95	► zw52
FBN II 8/10	8	71	10	50	118913 85,95	► zw52
FBN II 8/20	8	81	20	50	118914 96,95	► zw52
FBN II 8/30	8	91	30	50	118915 104,95	► zw52
FBN II 8/50	8	111	50	50	118916 106,95	► zw52
FBN II 10/10	10	86	10	50	118917 107,95	► zw52
FBN II 10/30	10	106	30	50	118918 125,95	► zw52
FBN II 10/50	10	126	50	20	118919 137,95	► zw52
FBN II 10/70	10	146	70	20	118920 181,95	► zw52
FBN II 10/100	10	176	100	20	118921 199,95	► zw52
FBN II 10/140	10	216	140	20	115835 258,95	► zw52
FBN II 12/5	12	86	5	20	118931 155,95	► zw52
FBN II 12/10	12	106	10	20	118922 163,95	► zw52
FBN II 12/30	12	126	30	20	118923 190,95	► zw52
FBN II 12/50	12	146	50	20	118924 240,95	► zw52
FBN II 12/80	12	176	80	20	118925 280,95	► zw52
FBN II 12/100	12	196	100	20	118926 341,95	► zw52
FBN II 12/120	12	216	120	20	118927 368,95	► zw52
FBN II 16/25	16	145	25	10	118928 364,95	► zw52
FBN II 16/50	16	170	50	10	118929 501,95	► zw52
FBN II 16/80	16	200	80	10	118930 608,95	► zw52
FBN II 20/30	20	184	30	10	115844 838,95	► zw52
FBN II 20/60	20	214	60	10	115845 1087,95	► zw52

galvanisch verzinkt mit großer Scheibe

FBN II 12/80 GS	12	176	80	20	115857 310,95	► zw52
FBN II 12/100 GS	12	196	100	20	118932 314,95	► zw55
FBN II 12/120 GS	12	216	120	20	118933 352,95	► zw55
FBN II 12/140 GS	12	236	140	10	118934 350,95	► zw55
FBN II 12/160 GS	12	256	160	10	118935 392,95	► zw55
FBN II 12/180 GS	12	276	180	10	118936 448,95	► zw55
FBN II 12/200 GS	12	296	200	10	118937 481,95	► zw55
FBN II 12/250 GS	12	346	250	10	115858 629,95	► zw52
FBN II 16/100 GS	16	220	100	10	115859 598,95	► zw52
FBN II 16/140 GS	16	260	140	10	118938 726,95	► zw55
FBN II 16/160 GS	16	280	160	10	118939 771,95	► zw55
FBN II 16/200 GS	16	320	200	10	118940 912,95	► zw55
FBN II 16/300 GS	16	420	300	10	115861 1178,95	► zw52

Edelstahl A4

FBN II 10/10	10	86	10	50	115867 251,95	► zw68
FBN II 10/30	10	106	30	50	115869 286,95	► zw68
FBN II 10/50	10	126	50	20	115870 357,95	► zw68
FBN II 12/10	12	106	10	20	115872 378,95	► zw68
FBN II 12/30	12	126	30	20	115874 425,95	► zw68
FBN II 16/25	16	145	25	10	115878 802,95	► zw68



Upat

BOLZENANKER IMC

Geeignet für die Befestigung mittlerer bis schwerer Lasten in Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge. Der Bolzenanker IMC kann sowohl in Vorsteck- als auch in Durchsteckmontage gesetzt werden. Er wird mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen. Beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip, der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicherer Halt sorgt.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
-----	-----------	----------	--------------	--------	----------	-----------	----

galvanisch verzinkt

IMC 8/10	8	71	10	100	132153	42,95	► zw53
IMC 10/10	10	86	10	50	132096	52,95	► zw53
IMC 10/20	10	96	20	50	132100	57,95	► zw53
IMC 10/50	10	126	50	50	132106	75,95	► zw53
IMC 10/100	10	176	100	50	132098	100,95	► zw53
IMC 12/10	12	106	10	20	132108	85,95	► zw53
IMC 12/20	12	116	20	20	132121	89,95	► zw53
IMC 16/25	16	145	25	20	132141	190,95	► zw53

galvanisch verzinkt mit großer Scheibe

IMC 12/100 GS	12	196	100	20	132110	166,95	► zw53
IMC 12/120 GS	12	216	120	20	132112	171,95	► zw53
IMC 12/140 GS	12	236	140	10	132114	197,95	► zw53
IMC 12/160 GS	12	256	160	10	132116	212,95	► zw53
IMC 12/200 GS	12	296	200	10	132122	242,95	► zw53
IMC 16/100 GS	16	220	100	10	132132	328,95	► zw53
IMC 16/140 GS	16	260	140	10	132134	414,95	► zw53
IMC 16/160 GS	16	280	160	10	132137	434,95	► zw53
IMC 16/200 GS	16	320	200	10	132139	626,95	► zw53

Edelstahl A4

IMC 8/10	8	71	10	100	132152	102,95	► zw67
IMC 10/10	10	86	10	50	132095	133,95	► zw67
IMC 10/20	10	96	20	50	132099	148,95	► zw67
IMC 10/50	10	126	50	50	132105	195,95	► zw67
IMC 12/10	12	106	10	20	132107	234,95	► zw67
IMC 12/20	12	116	20	20	132120	261,95	► zw67
IMC 16/50	16	145	50	10	132146	599,95	► zw67

BOLZENANKER

Upat

MAX

Für die Befestigung mittels schwerer bis schwerer Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton, sowie Naturstein mit dichtem Gefüge. Der Bolzenanker wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt und mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen. Beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip, der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicherer Halt sorgt.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
-----	-----------	----------	--------------	--------	----------	-----------	----

galvanisch verzinkt

MAX 8/10	8	75	10	100	132203	59,95	► zw53
MAX 8/30	8	95	30	100	132205	72,95	► zw53
MAX 10/10	10	95	10	50	132164	74,95	► zw53
MAX 10/20	10	105	20	50	132168	80,95	► zw53
MAX 10/30	10	115	30	50	132170	97,95	► zw53
MAX 12/10	12	110	10	20	132175	112,95	► zw53
MAX 12/20	12	120	20	20	132181	119,95	► zw53
MAX 12/30	12	130	30	20	132184	130,95	► zw53
MAX 12/50	12	150	50	20	132186	170,95	► zw53
MAX 16/25	16	148	25	20	132193	270,95	► zw53

Edelstahl A4

MAX 8/10	8	75	10	50	132202	111,95	► zw67
MAX 8/30	8	95	30	50	132204	137,95	► zw67
MAX 10/10	10	95	10	50	132163	145,95	► zw67
MAX 10/20	10	105	20	50	132167	158,95	► zw67
MAX 10/30	10	115	30	50	132169	179,95	► zw67
MAX 12/10	12	110	10	20	132174	233,95	► zw67
MAX 12/20	12	120	20	20	132180	247,95	► zw67
MAX 12/30	12	130	30	20	132183	271,95	► zw67
MAX 12/50	12	150	50	20	132185	338,95	► zw67
MAX 16/25	16	148	25	20	132192	521,95	► zw67

MAX K

Die Eigenschaften der K-Version minimieren den Bohraufwand sowie die Hammerschläge beim Einschlagen des Bolzenankers entscheidend, dies spart Kraft und Montagezeit.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Nutzlänge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
-----	-----------	----------	--------------	--------	----------	-----------	----

galvanisch verzinkt

MAX 10/10 K	10	75	10	50	166960	67,95	► zw53
MAX 10/20 K	10	85	20	25	166961	76,95	► zw53
MAX 12/10 K	12	90	10	20	166962	95,95	► zw53
MAX 12/20 K	12	100	20	20	166963	105,95	► zw53

Edelstahl A4

MAX 10/10 K	10	75	10	50	166974	142,88	► zw67
MAX 10/20 K	10	85	20	50	166975	156,49	► zw67
MAX 12/10 K	12	90	10	20	166976	247,21	► zw67
MAX 12/20 K	12	100	20	20	166977	260,82	► zw67



HOCHLEISTUNGSMÖRTEL

Der fischer Hochleistungsmörtel ist der universelle Alleskönner für höchste Anforderungen. Der styrolfreie Hybridmörtel ist das weltweit erste System, das für Befestigungen in Lochstein, Vollstein, Beton und Porenbeton zugelassen ist. Das Injektionsmörtel-System punktet zudem mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen FIS A, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton, Porenbeton und Mauerwerk im Innen- und Außenbereich.

FIS V 300 T/360 S

Der fischer Hochleistungsmörtel FIS V wird aber auch mit den zugelassenen Systemkomponenten für Bewehrungsanschlüsse, den fischer Verblendsanieranker VBS 8 und den fischer Wetterschalenanker FWS und das Abstandsmontagesystem Thermax verwendet.

Inhalt St./ml	VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
300	12	130413	22,95	► zw46
360	6	116454	28,95	► zw46

FIS V 360 S High Speed

Der fischer Hochleistungsmörtel FIS V HIGH SPEED ist auch bei Temperaturen bis -15 °C einsetzbar. Er wird aber auch mit den zugelassenen Systemkomponenten für den fischer Wetterschalenanker FWS und das Abstandsmontagesystem Thermax verwendet.

Inhalt St./ml	VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
360	6	116457	37,95	► zw46



VERBUNDMÖRTEL KM BC-300/360 KM

Der Mörtel ist ein 2K-Injektionssystem auf Vinyllesterbasis. Das Hybrid-System bietet mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton (**Zugelassen von M10-M20 für gerissenen Beton, M6 – M 30 für ungerissenen Beton**) und Mauerwerk viele Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich.

Type	Inhalt ml	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
BC-300 KM Standart Kartusche	300	12	126646	15,95	► zw48
BC- 360 KM Shuttle Kartusche	360	6	126647	18,95	► zw48



Das Superbond-System ist ein kombiniertes Patronen- und Injektions-System für gerissenen und ungerissenen Beton. Der Superbond-Mörtel FIS SB und die Reaktionspatrone RSB haben bei gleicher Verankerungstiefe die gleiche Leistungsfähigkeit. Das bietet dem Verarbeiter maximale Flexibilität. Variable Verankerungstiefen von 4x bis 20x Ankerstangen-Ø erlauben eine ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen so für optimierte Montagezeit und Materialeinsatz. Höchste Anwendungstemperaturen bis +150 °C eröffnen für Verbundanker neue Einsatzgebiete. Superbond ist für die Montage sogar bei frostigen -15 °C zugelassen. Der zulassungskonforme Einsatz in wassergefüllten und Diamant-Bohrlöchern sorgt für Sicherheit auch unter extremen Baustellenbedingungen.

Inhalt ml	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
390	6	121666	26,95	► zw46



fischer innovative solutions

MONTAGEMÖRTEL

150 C

Der fischer Montagemörtel 150 C ist ein 2K-Injektionssystem auf Vinylesterbasis. Der Montagemörtel lässt sich besonders wirtschaftlich mit einer handelsüblichen Dichtstoff-Auspresspistole verarbeiten. Das Hybrid-System bietet mit zugelassenen Systemkomponenten wie Ankerstangen FIS A, Innengewindeankern und Injektions-Ankerhülsen für Befestigungen in Beton und Mauerwerk viele Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich. Zugelassen für ungerissenen Beton und Mauerwerk.

Inhalt ml	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
150	10	116452	19,95 ▶ zw46	

150 C Set

Inhalt:

- 1x Kartusche
- 2x Statikmischer
- 6x Injektions-Durchsteckankerhülse FIS H

Inhalt ml	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
150	10	116453	23,95 ▶ zw46	



KORROSIONSSCHUTZSPRAY

FTC-CP

Schützt galvanisch verzinkte Rahmen- und Langschaftdübel entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung für Fassadenverankerungen vor Korrosion. FTC-CP ist von -25°C bis + 80°C temperaturbeständig sowie salz- und wasserbeständig. Neben Schrauben für die Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen ist das Spray ideal zum Schutz von korrosiven Metallen.

Inhalt ml	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
500	12	115756	12,95 ▶ zw45	

RAHMEN- UND LANGSCHAFTDÜBEL

ab Seite 520



STATIKMISCHER

UPM

Ersatz Statikmischer für 2-K Mörtel.

Upat

St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
10	132317	89,95 ▶ zw45	

Mindestabnahme 1 VE



STATIKMISCHER

FIS Mixer Red

Ersatz Statikmischer für 2-K Mörtel.

fischer innovative solutions

St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
10	130459	170,95 ▶ zw46	

Mindestabnahme 1 VE





ANKERSTANGE RG M

Reaktionsanker Gewindestange mit Europäischer Zulassung für Verankerungen in ungerissenen Beton. Geringe Rand- und Achsenabstände durch Spreizdruckfreie Befestigung. Ankerstange mit Außensechskant zur leichten Montage. Zum Befestigen von Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Kabelrassen, Maschinen.

Die fischer Ankerstange RG M ist eine Systemkomponente für die Verwendung mit den **fischer Reaktionspatronen RSB und RM II** und den **fischer Injektionsmörteln FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS VL**, Montagemörtel und Montagemörtel **GREEN**.

Mindestabnahme 1 VE



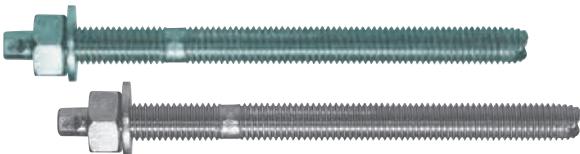
ANKERSTANGE ASTA

Die Gewindestange wird mit einem Elektrowerkzeug schlagend- und drehend in das Bohrloch gesetzt.

Der Mörtel verklebt die Gewindestange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab. Auch in wasergesättigten Bohrlöchern und unter Wasser einsetzbar.

Der Verbundanker UKA 3 besteht aus der **Mörtelpatrone UKA 3** und der **Gewindestange ASTA**.

Mindestabnahme 1 VE



ANKERSTANGE FIS A

Aufgrund der hohen Verbundspannungen in Verbindung mit dem Hochleistungsmörtel **FIS V 360 S** erreicht das System ein sehr hohes Lastniveau in gerissenem und ungerissenem Beton und gewährleistet dadurch eine sichere Anwendung. Variable Verankerungstiefen von 4x bis 20x Gewindestangen-durchmesser ermöglichen die ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen für optimierte Montagezeit und Materialeinsatz. Die geringe Verankerungstiefe ermöglicht den Einsatz in dünnen Bauteilen. Das **System FIS EM** ermöglicht Gewindestangendurchmesser bis M30 für maximale Lasteinleitung. Die Vielzahl an zugelassenen Stahlsorten ermöglicht den Einsatz in allen Korrosionswiderstandsklassen und bietet maximale Sicherheit in der Anwendung.

Mindestabnahme 1 VE



fischer innovative solutions

Typ	Bohr-Ø mm	Nutz-länge mm	min. Veranke-rungstiefe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
galvanisch verzinkt							
M 8 x 110	10	13	80	10	115967	129,95	► zw52
M 10 x 130	12	20	90	10	115970	177,95	► zw52
M 10 x 165	12	57	90	10	115971	218,95	► zw52
M 10 x 190	12	82	90	10	115972	248,95	► zw52
M 10 x 250	12	150	90	10	115973	376,95	► zw52
M 12 x 160	14	25	110	10	115975	250,95	► zw52
M 12 x 220	14	90	110	10	115977	312,95	► zw52
M 12 x 250	14	120	110	10	115978	357,95	► zw52
M 12 x 300	14	170	110	10	115979	435,95	► zw52
M 16 x 165	18	13	125	10	115982	400,95	► zw52
M 16 x 190	18	75	125	10	115983	487,95	► zw52
M 16 x 250	18	98	125	10	115984	551,95	► zw52
M 20 x 260	25	65	170	10	115989	917,95	► zw52
Edelstahl, A4							
M 8 x 110 A4	110	13	80	10	115999	274,95	► zw68
M 10 x 130 A4	130	20	90	10	116002	527,95	► zw68
M 12 x 160 A4	160	25	110	10	116008	603,95	► zw68
M 16 x 190 A4	190	75	125	10	116016	1077,95	► zw68

Upat

Typ	Bohr-Ø mm	Nutz-länge mm	min. Veranke-rungstiefe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
galvanisch verzinkt							
M 8 x 110	10	13	80	10	132090	69,95	► zw53
M 10 x 130	12	20	90	10	132041	87,95	► zw53
M 10 x 165	12	57	90	10	132044	104,95	► zw53
M 10 x 190	12	82	90	10	132046	131,95	► zw53
M 12 x 160	14	25	110	10	132051	121,95	► zw53
M 12 x 220	14	90	110	10	132056	167,95	► zw53
M 12 x 250	14	120	110	10	132058	199,95	► zw53
M 12 x 300	14	170	110	10	132060	253,95	► zw53
M 16 x 165	18	13	125	10	132064	207,95	► zw53
M 16 x 190	18	35	125	10	132067	217,95	► zw53
M 16 x 250	18	98	125	10	132070	289,95	► zw53
M 20 x 260	25	65	170	10	132076	534,95	► zw53
Edelstahl A4							
M 8 x 110	10	13	80	10	132088	127,95	► zw67
M 10 x 130	12	20	90	10	132039	166,95	► zw67
M 10 x 165	12	57	90	10	132043	206,95	► zw67
M 10 x 190	12	82	90	10	132045	268,95	► zw67
M 12 x 160	14	25	110	10	132049	223,95	► zw67
M 12 x 220	14	90	110	10	132055	363,95	► zw67
M 12 x 250	14	120	110	10	132057	397,95	► zw67
M 16 x 165	18	13	125	10	132063	451,95	► zw67
M 16 x 190	18	35	125	10	132065	517,95	► zw67
M 16 x 250	18	98	125	10	132069	682,95	► zw67
M 20 x 260	25	65	125	10	132074	1221,95	► zw67

fischer innovative solutions

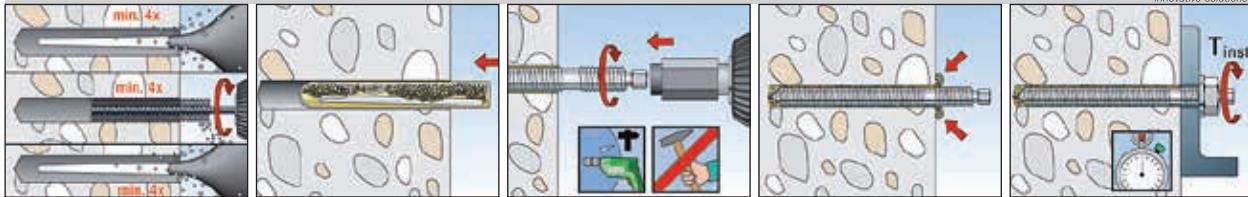
Typ	Bohr-Ø mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
galvanisch verzinkt					
M 8 x 110	10	10	116051	132,95	► zw52
M 10 x 110	12	10	116054	167,95	► zw52
M 10 x 130	12	10	116055	181,95	► zw52
M 12 x 120	14	10	116059	227,95	► zw52
M 12 x 160	14	10	116061	254,95	► zw52
M 12 x 210	14	10	116063	309,95	► zw52
M 16 x 200	18	10	116067	508,95	► zw52



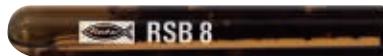


fischer innovative solutions

REAKTIONSPATRONE RSB



Das Superbond-System ist ein kombiniertes Patronen- und Injektionsystem für gerissenen und ungerissenen Beton. Der Superbond-Mörtel FIS SB und die Reaktionspatrone RSB haben bei gleicher Verankerungstiefe die gleiche Leistungsfähigkeit. Das bietet dem Verarbeiter maximale Flexibilität. Variable Verankerungstiefen erlauben eine ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen so für optimierte Montagezeit und Materialeinsatz. Höchste Anwendungstemperaturen bis +150°C eröffnen für Verbundanker neue Einsatzgebiete. Superbond ist für die Montage sogar bei frostigen -30°C zugelassen. Der zulassungskonforme Einsatz in wassergefüllten und Diamant-Bohrlöchern sorgt für Sicherheit auch unter extremen Baustellenbedingungen. **Mindestabnahme 1 VE**



Typ	Bohr-Ø mm	min. Verankertiefe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.		RG
					Bohr-Ø mm	Verankertiefe mm	
RSB 8	10	80	10	121655	146,95	► zw50	
RSB 10 mini	12	75	10	121656	147,95	► zw50	
RSB 10	12	90	10	121657	152,95	► zw50	
RSB 12 mini	14	75	10	121658	157,95	► zw50	
RSB 12	14	110	10	121659	165,95	► zw50	
RSB 16 mini	18	95	10	121660	231,95	► zw50	
RSB 16	18	125	10	121661	245,95	► zw50	
RSB 20	25	210	5	121664	423,95	► zw50	



VERBUNDANKERPATRONE UKA 3 plus

Upat

Geeignet für den Einsatz in Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge. Der Mörtel verklebt die Gewindestange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab. Spreizdruckfreie Verankerung für kleinste Achs- und Randabstände bei gleichzeitig hohen Lasten. Auch im wassergefüllten Bohrloch und unter Wasser einsetzbar. Zugelassen nach ETA-17/0197 Option 1 für gerissenen Beton.

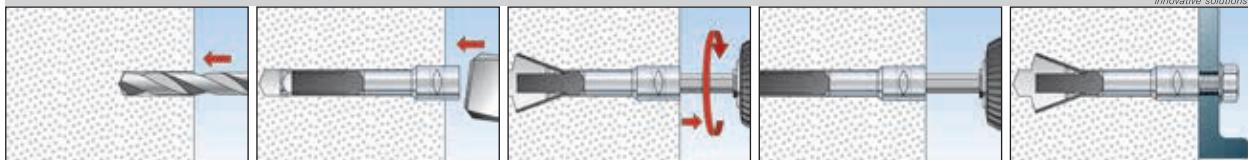


Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/100 St.	RG
10	10	516028	75,95	► zw48	
12	10	516029	81,95	► zw48	
14	10	516030	95,95	► zw48	
16	10	516031	124,95	► zw48	
18	10	516032	132,95	► zw48	
22/24	10	516033	213,95	► zw48	
28	5	516034	368,95	► zw48	



PORENBETONANKER FPX-I

fischer innovative solutions



Der FPX-I erlaubt ein einfaches Anziehen über einen Sechskantschlüssel mittels Akkuschrauber oder Ratsche und bietet so höchsten Montagekomfort. Das wegkontrollierte Verspreizen des Ankers mit dem Innensechskant sorgt für eine sichere, gleichmäßige und kräfteschonende Montage. Die einzigartige 4-fach-Spreizung des FPX-I mittels Vierkant-Spreizhülse verhindert ein Mitdrehen des Ankers im Bohrloch, gewährleistet hohe Zug- und Querlasten und steht somit für weniger Befestigungspunkte. Das Ausklinken des Sechskantschlüssels garantiert eine automatische Setzkontrolle bei jedem Setzvorgang. Der erste Stahlanker mit ETA-Zulassung und Brandschutz zur Befestigung in Porenbeton ermöglicht den Einsatz auch für sicherheitsrelevante Befestigungen. **Mindestabnahme 1 VE**

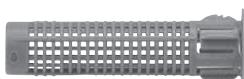


Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/100 St.	RG
M6	10	75	25	123196	339,95	► zw50	
M8	10	75	25	123197	346,95	► zw50	
M10	10	75	25	123194	352,95	► zw50	
M12	10	75	25	123195	359,95	► zw50	





INJEKTIONS-ANKERHÜLSE FIS H K



Typ	Bohr-Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
FIS H 12 x 50 K	12	50	115273	42,95 ▶ zw46	
FIS H 12 x 85 K	12	50	115274	50,95 ▶ zw46	
FIS H 16 x 85 K	16	50	115275	62,95 ▶ zw46	
FIS H 16 x 130 K	16	20	115276	86,95 ▶ zw46	
FIS H 20 x 85 K	20	20	115277	68,95 ▶ zw46	
FIS H 20 x 130 K	20	20	115278	153,95 ▶ zw46	
FIS H 20 x 200 K	20	20	115279	204,95 ▶ zw46	



Europäische
Technische Zulassung
für Mauerwerk

Zulassung



Die Ankerhülsen sorgen für sicheren Halt in Verbindung mit dem Hochleistungsmörtel FIS V 360 S und zentrieren das Ankerteil im Bohrloch. In Vollbaustoffen kann auf den Einsatz von Ankerhülsen verzichtet werden. Bei Loch- und Kammersteinen passt sich der Mörtel optimal dem Verankerungsgrund an und trägt die Last vorrangig über Formschluss ab. Zur Befestigung von Maschinen, Gittern, Toren, Handläufen, Konsolen.

Mindestabnahme 1 VE

SIEBHÜLSE UPM-SH



Typ	Bohr-Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
SH 12 x 50 K	12	50	132294	31,95 ▶ zw45	
SH 12 x 85 K	12	50	132295	36,95 ▶ zw45	
SH 16 x 130 K	16	20	132296	85,95 ▶ zw45	
SH 16 x 85 K	16	50	132297	42,95 ▶ zw45	
SH 20 x 85 K	20	20	132300	47,95 ▶ zw45	
SH 20 x 130 K	20	20	132298	110,95 ▶ zw45	
SH 20 x 200 K	20	20	132299	129,95 ▶ zw45	



Siebhülsen UPM-SH für den Einsatz im Mauerwerk in Verbindung mit Injektionsmörtel UPM. Die optimierte Gitterstruktur der Hülse ermöglicht einen sparsamen Einsatz des Injektionsmörtels.

Mindestabnahme 1 VE

SIEBHÜLSE FIS H L



Typ	Bohr-Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
FIS H 12 x 1000 L	10	10	115282	1 030,95 ▶ zw46	
FIS H 16 x 1000 L	16	10	115283	1 095,95 ▶ zw46	
FIS H 22 x 1000 L	22	6	115284	1 197,95 ▶ zw46	

fischer innovative solutions

Die Ankerhülsen sorgen für sicheren Halt und zentrieren das Ankerteil im Bohrloch. In Vollbaustoffen kann auf den Einsatz von Ankerhülsen verzichtet werden. Bei Loch- und Kammersteinen passt sich der Mörtel optimal dem Verankerungsgrund an und trägt die Last vorrangig über Formschluss ab. Zur Befestigung von Maschinen, Gittern, Toren, Handläufen, Konsolen. Die Meterware kann beliebig gekürzt werden.

Mindestabnahme 1 VE



AUSPRESSPISTOLE

Für alle 2-K Mörtel Shuttle Kartuschen.

UPM Metall

Art.-Nr. €/St. RG
132316 30,95 ► zw45



UPM

Art.-Nr. €/St. RG
132315 82,95 ► zw45



AUSPRESSPISTOLE FIS DM S

fischer innovative solutions

Für alle 2-K Mörtel Shuttle Kartuschen.

Art.-Nr. €/St. RG
115324 138,95 ► zw45



AUSBLÄSER UPM

Upal

Zum Säubern von Bohrlöchern.
Am besten in Verbindung mit einer Reinigungsbürste. Gereinigte Bohrlöcher sind die Voraussetzung für optimale Haltewerte.

Art.-Nr. €/St. RG
132314 23,95 ► zw45



AUSBLÄSER ABG

fischer innovative solutions

Zum Reinigen von Bohrlöchern. Am besten in Verbindung mit einer Reinigungsbürste. Gereinigte Bohrlöcher sind die Voraussetzung für optimale Haltewerte.

Art.-Nr. €/St. RG
115292 23,95 ► zw45



REINIGUNGSBÜRSTE

fischer innovative solutions

BS

Zum Einspannen in Bohrmaschine, Akku-Schrauber oder zur Nutzung von Hand. Jede Bürste wird mit einer Bürsten-Kontrollsablonie geliefert. Aus Edelstahl.

Typ	Bohr-Ø mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
BS Ø 8	8	117534	11,95	► zw45
BS Ø 10	10	117525	11,95	► zw45
BS Ø 12	12	117526	12,95	► zw45
BS Ø 14	14	117527	12,95	► zw45
BS Ø 16/18	16/18	117528	13,95	► zw45
BS Ø 20	20	117529	13,95	► zw45



REINIGUNGSBÜRSTENSATZ

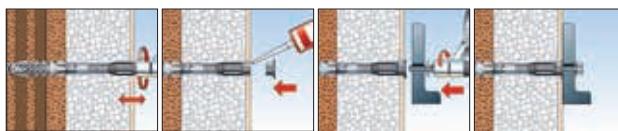
fischer innovative solutions

Zum Einspannen in Bohrmaschine, Akku-Schrauber oder zur Nutzung von Hand. Jede Bürste wird mit einer Bürsten-Kontrollsablonie geliefert. Mit Holzstiel.

Ausführung	Art.-Nr.	€/St.	RG
FIS Ø14/20 mm	115466	7,95	► zw45
FIS Ø20/30 mm	115467	13,95	► zw45



fischer  innovative solutions



ABSTANDMONTAGESYSTEM Thermax

Abstandsmontagesystem mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBt) in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). Selbstschneidender, glasfaserverstärkter Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff. Thermische Trennung durch Anti-Kälte-Konus. Bei Zementputz mit einem Bohrer von Ø 50 mm vorbohren. Zur Befestigung von Schildern, Lampen, Fallrohren, Vordächern, Markisen.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
galvanisch verzinkt				
M12 12 x 110	20	118405	24,95 ▶ zw50	
M12 16 x 170	20	118409	25,95 ▶ zw50	
Edelstahl A4				
M12 12 x 110	10	118406	36,95 ▶ zw50	
M12 16 x 170	10	118410	49,95 ▶ zw50	



Galvanisch verzinkt



Type	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	St./VE	€/Art.-Nr.	100 St.	RG
min. Verankerungstiefe 60 mm						
Thermax 8/80 M6	10	60-80	20	118422	345,95 ▶ zw46	
Thermax 8/100 M6	10	80-100	20	118413	351,95 ▶ zw46	
Thermax 8/120 M6	10	100-120	20	118415	356,95 ▶ zw46	
Thermax 8/140 M6	10	120-140	20	118417	362,95 ▶ zw46	
Thermax 8/160 M6	10	140-160	20	118419	375,95 ▶ zw46	

Thermax

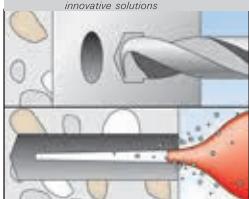
Der selbstschneidende, glasfaserverstärkte Konus fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff. Der Anti-Kälte-Konus unterbricht die Wärmebrücke zuverlässig.

Mindestabnahme 1 VE

Type	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	St./VE	€/Art.-Nr.	100 St.	RG
min. Verankerungstiefe 70 mm						
Thermax 10/180 M6	12	160-180	20	118394	428,95 ▶ zw46	
Thermax 10/200 M6	12	180-200	20	118397	440,95 ▶ zw46	
Thermax 10/100 M8	12	80-100	20	118380	399,95 ▶ zw46	
Thermax 10/120 M8	12	100-120	20	118384	407,95 ▶ zw46	
Thermax 10/140 M8	12	120-140	20	118387	411,95 ▶ zw46	
Thermax 10/160 M8	12	140-160	20	118391	422,95 ▶ zw46	
Thermax 10/200 M8	12	180-200	20	118398	440,95 ▶ zw46	
Thermax 10/140 M10	12	120-140	20	118385	429,95 ▶ zw46	
Thermax 10/160 M10	12	140-160	20	118388	435,95 ▶ zw46	

fischer  innovative solutions

fischer  innovative solutions



Option 1 für gelaserten Beton

INNENGEWINDEANKER FH II-I

Das Funktionsprinzip des FH II-I ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung und sorgt somit für höchsten Montagekomfort. Das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben und Gewindestangen für ideale Anpassung an das Anbauteil.

Galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Type	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
FH II 12/M6 I	12	77,5	25	123213	416,95 ▶ zw50	
FH II 12/M8 I	12	77,5	25	123214	416,95 ▶ zw50	
FH II 15/M10 I	15	90	25	123209	538,95 ▶ zw50	
FH II 15/M12 I	15	90	20	123210	538,95 ▶ zw50	



fischer innovative solutions

PROFIZANGE HM-Z-1

Zange für die Montage von Hohlraum-Metalldübeln

Art.-Nr.	€/St.	RG
117395	34,95	► zw45



MONTAGE-SET Hohlraum-Metalldübel

Mit Montagezange für das schnelle, komfortable Setzen der Hohlraum-Metalldübel in Plattenbaustoffen. Geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Hohlwände, Hohldecken, Tafeln, Platten usw. mit einer Dicke von: 7–21 mm bei HM 5x52 bzw. 20–34 mm bei HM 5x65. Zur Befestigung von Gegenständen mit einer maximalen Dicke von 24 mm.

Lieferumfang:

20x HM 5x52, 10x HM 6x65 und 1x Montage-Zange HM Z 3

Art.-Nr.	€/St.	RG
139662	26,95	► zw50



FEDERKLAPPDÜBEL KD

fischer innovative solutions

Die lange Gewindestange der Kippdübel KD ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen und bietet maximale Flexibilität. Durch eine integrierte Spannfeder öffnen sich die Klappelemente der Federklappdübel KD selbstständig und ermöglichen eine einfache Montage. Die breiten Kippbalken sorgen für eine gute Lastverteilung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht.

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
KD 3	12	95	50	116713	84,95	► zw50
KD 4	14	105	25	116716	109,95	► zw50



HOLHRAUM-METALLDÜBEL HM-S

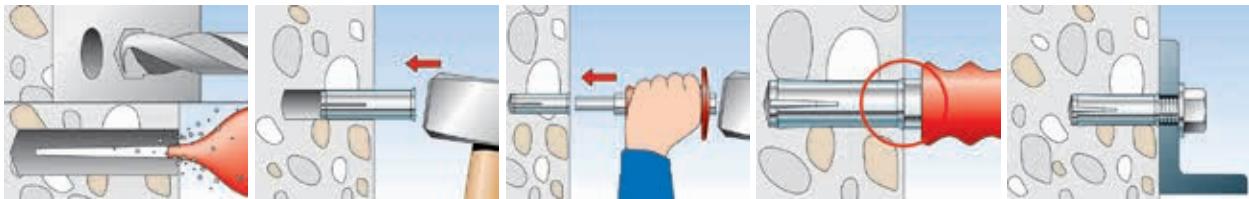


Mit metrischer Schraube. Aufgrund des umfangreichen Sortimentes ist der HM für Plattenbaustoffe mit einer Dicke von 3–50 mm und damit für eine Vielzahl an Anwendungen geeignet. Das metrische Innen gewinde ermöglicht das mehrfache Lösen und Befestigen des Anbauteils und bietet optimale Flexibilität. Die Spreizarme des HM sorgen für eine große Auflagefläche und ermöglichen somit eine hohe Tragfähigkeit. Die Krallen am Dübelrand dringen in den Plattenbaustoff ein, verhindern das Middrehen des DüBELS und sorgen somit für eine sichere Montage.

Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
HM 4 x 32 S	8	32	50	116477	44,95	► zw50
HM 5 x 37 S	10	37	50	116480	50,95	► zw50
HM 5 x 52 S	10	52	50	116481	52,95	► zw50
HM 5 x 65 S	12	65	50	116483	65,95	► zw50
HM 6 x 37 S	12	37	50	116484	54,95	► zw50
HM 6 x 52 S	12	52	50	116485	57,95	► zw50



EINSCHLAGANKER EA II



fischer innovative solutions

Durch einen angeprägten Rand wird ein Tiefferrutschen der Ankerhülse verhindert und eine problemlose Schlagmontage sichergestellt. Das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für ideale Anpassung an die Anwendung. Zur Befestigung von Rohrleitungen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Gittern, Kabeltrassen und abgehängten Decken.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Einschraub-tiefe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
EA II M6 K	8	25	6 - 14	100	169640	26,95	► zw52
EA II M6	8	30	6 - 14	100	115694	28,95	► zw52
EA II M8 K	10	25	8 - 14	100	169641	32,95	► zw52
EA II M8	10	30	8 - 14	100	115695	34,95	► zw52
EA II M8	10	40	8 - 14	50	115696	44,95	► zw52
EA II M10	12	40	10 - 17	50	115698	52,95	► zw52
EA II M10 K	12	25	10 - 14	50	169642	39,95	► zw52
EA II M12	15	50	12 - 14	25	115699	78,95	► zw52
EA II M12 K	15	25	12 - 14	25	169643	61,95	► zw52
EA II M16	20	65	16 - 28	20	115700	131,95	► zw52



Upat

EINSCHLAGANKER USA

Einschlaganker mit Innengewinde für Schrauben mit metrischem Gewinde und Gewindestangen. Geeignet für Verankerungen in Beton oder Naturstein mit dichtem Gefüge. Der Einschlaganker USA wird in das gereinigte Bohrloch gesteckt und anschließend mit dem Setzwerkzeug verspreizt. Dadurch schiebt sich der Spreizkonus in die Ankerhülse und verspreizt diese gegen die Bohrlochwand.

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Länge mm	Einschraub-tiefe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
galvanisch verzinkt							
USA M8	10	30	8 - 13	100	132217	27,95	► zw53
USA M10	12	40	10 - 17	50	132209	38,95	► zw53
USA M12	14	50	12 - 22	50	132211	55,95	► zw53

Edelstahl A4

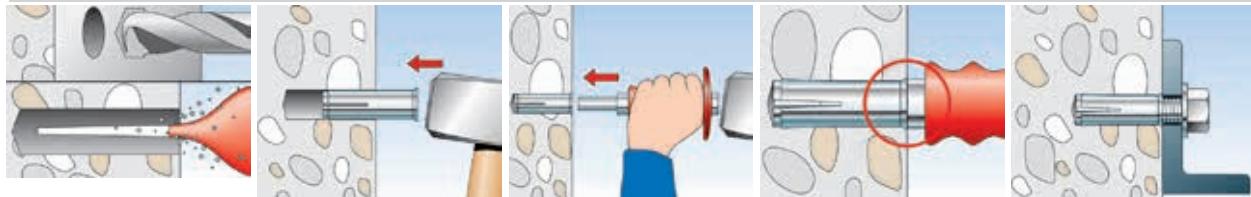
USA M8 A4	10	30	8 - 13	100	132216	202,95	► zw67
USA M10 A4	12	40	10 - 17	50	132208	238,95	► zw67
USA M12 A4	14	50	12 - 22	50	132210	447,95	► zw67





fischer innovative solutions

SETZWERKZEUG EWA H Plus



Setzwerkzeug mit Handschutz für Ihre Sicherheit. Zum Einschlagen von Einschlagankern.

Typ	passend für	Art.-Nr.	€/St.	RG
EHS M 6 x 25/30 Plus	EAII M 6x25, M 6x30	118198	21,95	► zw45
EHS M 8 x 25/30 Plus	EAII M 8x25, M 8x30	118199	27,95	► zw45
EHS M 8 x 40 Plus	EAII M 8x40	119476	20,95	► zw45
EHS M 10 x 25/30 Plus	EAII M 10x25, M 10x30	118194	31,95	► zw45
EHS M 10 x 40 Plus	EAII M 10x40	118193	20,95	► zw45
EHS M 12 x 25 Plus	EAII M 12x25	169644	21,95	► zw45
EHS M 12 x 50 Plus	EAII M 12x50	118195	21,95	► zw45
EHS M 16 x 65 Plus	EAII M 16x65	118196	20,95	► zw45



SETZWERKZEUG USA-SWZ

Zum Einschlagen von Einschlagankern.

Typ	passend für	Art.-Nr.	€/St.	RG
USA-SWZ M8	USA M8	132292	10,95	► zw45
USA-SWZ M10	USA M10	132287	12,95	► zw45
USA-SWZ M12	USA M12	132288	12,95	► zw45



AZW PRO™

SPAREN SIE ZEIT, GELD UND LAGERFLÄCHE!

Vorteilhafte Lösungen für spezielle Anforderungen.

Hinter dem **ZW-Pro Regalsystem** steht ein gut organisiertes, logistisches System. Durch die Vielfalt der Module ist Ihr Regal individuell planbar.

Wir bauen vor Ort Ihr individuelles Regalsystem auf und befüllen dieses mit Ihren ausgewählten Artikeln.

Interesse? Wenden Sie sich an
Ihren zuständigen Außendienst.





BETONSCHRAUBE Ultracut FBS II

fischer innovative solutions



Betonschraube für höchsten Montagekomfort. Die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton. Bei Montagen in Decke oder Boden ist keine Bohrlochreinigung notwendig. Dank nationaler Zulassung ist die Mehrfachverwendung bei temporärer Verankerung z.B. im Schalungsbau geregelt. Ideal ist die Betonschraube beispielsweise für die Befestigung von Geländern, Anprallschutz, Konsole oder Schalungsstützen.



Typ	Bohr-Ø mm	Nutz-länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
Senkkopf mit TX						
FBS II 8x60	8	60	TX40	50	226817 86,76	► zw52
FBS II 8x80	8	80	TX40	50	226818 93,78	► zw52
FBS II 8x90	8	90	TX40	50	226819 99,42	► zw52
FBS II 10x65	10	65	TX50	50	226820 112,41	► zw52
FBS II 10x80	10	80	TX50	50	226821 118,32	► zw52
FBS II 10x95	10	95	TX50	50	226822 124,50	► zw52
FBS II 10x100	10	100	TX50	50	226823 132,84	► zw52
FBS II 10x120	10	120	TX50	50	226824 144,48	► zw52

Sechskantkopf mit TX und angepresster Scheibe

FBS II 8x55	8	55	TX40	50	226789 88,08	► zw52
FBS II 8x70	8	70	TX40	50	226790 91,98	► zw52
FBS II 8x80	8	80	TX40	50	226791 96,81	► zw52
FBS II 8x90	8	90	TX40	50	226792 102,24	► zw52
FBS II 8x100	8	100	TX40	50	226793 108,69	► zw52
FBS II 8x110	8	110	TX40	50	226794 113,64	► zw52
FBS II 8x130	8	130	TX40	50	226795 119,70	► zw52

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

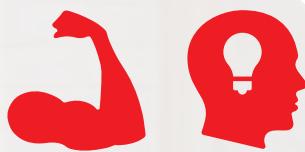
FBS II 10x60	10	60		50	226796 118,29	► zw52
FBS II 10x70	10	70		50	226797 121,38	► zw52
FBS II 10x80	10	80		50	226798 124,89	► zw52
FBS II 10x90	10	90		50	226799 129,87	► zw52
FBS II 10x100	10	100		50	226800 136,41	► zw52
FBS II 10x120	10	120		50	226801 150,66	► zw52
FBS II 10x140	10	140		50	226802 165,27	► zw52
FBS II 10x160	10	160		50	226803 199,32	► zw52
FBS II 10x200	10	200		20	226804 259,17	► zw52
FBS II 10x230	10	230		20	226805 318,78	► zw52
FBS II 10x260	10	260		20	226806 397,08	► zw52
FBS II 12x70	12	70		20	226807 209,37	► zw52
FBS II 12x85	12	85		20	226808 219,51	► zw52
FBS II 12x110	12	110		20	226809 244,59	► zw52
FBS II 12x130	12	130		20	226810 275,88	► zw52
FBS II 12x150	12	150		20	226811 309,33	► zw52
FBS II 14x75	14	75		20	226812 313,53	► zw52
FBS II 14x95	14	95		20	226813 338,76	► zw52
FBS II 14x100	14	100		20	226814 368,64	► zw52
FBS II 14x125	14	125		10	226815 399,69	► zw52
FBS II 14x150	14	150		10	226816 443,76	► zw52

Mehr Power.

DUOPOWER DÜBEL
auf Seite 516



Mehr Schlauer.



**Die innovative
Dübel-Linie mit**
**- Mehr Funktionen
- Mehr Leistung
- Mehr Sicherheit**



Die rot-grauen Produkte der fischer DUO-Line sind von Anfang an auf Cleverness und Leistung getrimmt, bei absoluter Montagefreundlichkeit. Unterschiedliche Funktionsprinzipien und Materialien werden in jedem Produkt so kombiniert, dass je nach Baustoff immer die am besten geeignete Funktion automatisch aktiviert wird. Vielfältig einsetzbar bei starkem Halt und Sicherheit. DUO-Line, intelligente Kombinationen für mehr Power und mehr Schlauer.

fischer 
innovative solutions



SCHRAUBANKER

HECO MULTI MONTI-plus

Mindestabnahme 1 VE



Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
verzinkt blau

Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	Inhalt St.	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
MMS-SS 6,0x 40	5,0	5	SW 8	100	170439	46,95	► zw55
MMS-SS 6,0x 50	5,0	15	SW 8	100	170440	49,67	► zw55
MMS-SS 6,0x 60	5,0	25	SW 8	100	170441	53,07	► zw55
MMS-SS 6,0x 70	5,0	35	SW 8	100	170442	62,03	► zw55
MMS-SS 6,0x 80	5,0	45	SW 8	50	170443	88,45	► zw55
MMS-SS 7,5x 35	6,0	1	SW 10	100	170444	52,05	► zw55
MMS-SS 7,5x 40	6,0	5	SW 10	100	170445	55,34	► zw55
MMS-SS 7,5x 50	6,0	15	SW 10	50	170446	62,71	► zw55
MMS-SS 7,5x 60	6,0	25	SW 10	50	170447	65,66	► zw55
MMS-SS 7,5x 70	6,0	35	SW 10	50	170448	94,35	► zw55
MMS-SS 7,5x 80	6,0	45	SW 10	50	170449	107,96	► zw55
MMS-SS 7,5x100	6,0	50	SW 10	50	170450	116,80	► zw55
MMS-SS 7,5x120	6,0	70	SW 10	50	170451	125,42	► zw55
MMS-SS 7,5x140	6,0	90	SW 10	50	170452	155,59	► zw55
MMS-SS 10,0x 60	8,0	10	SW 13	25	170457	139,94	► zw55
MMS-SS 10,0x 70	8,0	20	SW 13	25	170458	153,77	► zw55
MMS-SS 10,0x 80	8,0	30	SW 13	25	170459	163,07	► zw55
MMS-SS 10,0x 90	8,0	40	SW 13	25	170460	166,24	► zw55
MMS-SS 10,0x100	8,0	50	SW 13	25	170453	169,31	► zw55
MMS-SS 10,0x120	8,0	70	SW 13	25	170454	183,94	► zw55
MMS-SS 10,0x140	8,0	900	SW 13	25	170455	198,34	► zw55
MMS-SS 10,0x160	8,0	110	SW 13	25	170456	219,66	► zw55
MMS-SS 12,0x 80	10,0	5	SW 15	25	170465	191,65	► zw55
MMS-SS 12,0x 90	10,0	15	SW 15	25	170466	205,82	► zw55
MMS-SS 12,0x100	10,0	25	SW 15	25	170461	211,26	► zw55
MMS-SS 12,0x120	10,0	45	SW 15	25	170462	230,88	► zw55
MMS-SS 12,0x140	10,0	65	SW 15	25	170463	251,86	► zw55
MMS-SS 12,0x160	10,0	85	SW 15	25	170464	276,58	► zw55
MMS-SS 16,0x120	14,0	25	SW 21	10	170467	668,83	► zw55
MMS-SS 16,0x130	14,0	30	SW 21	10	170468	716,23	► zw55
MMS-SS 16,0x140	14,0	40	SW 21	10	170469	768,74	► zw55
MMS-SS 16,0x160	14,0	55	SW 21	10	170470	837,23	► zw55
MMS-SS 20,0x160	18,0	20	SW 24	10	170471	1450,73	► zw55
MMS-SS 20,0x180	18,0	40	SW 24	10	170472	1614,93	► zw55
MMS-SS 20,0x200	18,0	60	SW 24	10	170473	1795,35	► zw55



Senkkopf
verzinkt blau

Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
MMS-F 6,0x 40	5,0	10	TX 30/ HD-30	100	170396	26,31	► zw55
MMS-F 6,0x 50	5,0	15	TX 30/ HD-30	100	170397	27,78	► zw55
MMS-F 6,0x 60	5,0	25	TX 30/ HD-30	100	170398	44,79	► zw55
MMS-F 6,0x 70	5,0	35	TX 30/ HD-30	100	170399	58,17	► zw55
MMS-F 6,0x 80	5,0	45	TX 30/ HD-30	50	170400	71,67	► zw55
MMS-F 6,0x100	5,0	65	TX 30/ HD-30	50	170401	78,59	► zw55
MMS-F 6,0x120	5,0	85	TX 30/ HD-30	50	170402	108,18	► zw55
MMS-F 6,0x140	5,0	105	TX 30/ HD-30	50	170403	135,63	► zw55
MMS-F 7,5x 45	6,0	10	TX 40/ HD-40	100	170404	41,73	► zw55
MMS-F 7,5x 50	6,0	15	TX 40/ HD-40	100	170405	46,95	► zw55
MMS-F 7,5x 60	6,0	25	TX 40/ HD-40	50	170406	54,55	► zw55
MMS-F 7,5x 70	6,0	35	TX 40/ HD-40	50	170407	69,63	► zw55
MMS-F 7,5x 80	6,0	45	TX 40/ HD-40	50	170408	84,60	► zw55
MMS-F 7,5x100	6,0	65	TX 40/ HD-40	50	170409	93,78	► zw55
MMS-F 7,5x120	6,0	85	TX 40/ HD-40	50	170410	119,18	► zw55
MMS-F 7,5x140	6,0	105	TX 40/ HD-40	50	170411	148,10	► zw55
MMS-F 7,5x160	6,0	125	TX 40/ HD-40	50	170412	158,87	► zw55
MMS-F 10,0x 60	10,0	10	TX 45/ HD-45	25	170413	128,94	► zw55
MMS-F 10,0x 70	10,0	20	TX 45/ HD-45	25	170414	147,19	► zw55
MMS-F 10,0x 80	10,0	30	TX 45/ HD-45	25	170415	155,81	► zw55
MMS-F 12,0x 90	12,0	15	TX 50/ HD-50	25	170416	199,70	► zw55
MMS-F 12,0x100	12,0	25	TX 50/ HD-50	25	170417	209,45	► zw55
MMS-F 12,0x120	12,0	45	TX 50/ HD-50	25	170418	232,81	► zw55



SCHRAUBANKER

HECO MULTI MONTI-plus

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
MMS-MS 6,0x 35	5,0	1	TX 30/ HD-30	100	170424	27,10	▷ zw55
MMS-MS 6,0x 40	5,0	5	TX 30/ HD-30	100	170425	29,37	▷ zw55
MMS-MS 6,0x 50	5,0	15	TX 30/ HD-30	100	170426	30,73	▷ zw55
MMS-MS 6,0x 60	5,0	25	TX 30/ HD-30	100	170427	53,53	▷ zw55
MMS-MS 7,5x 35	6,0	1	TX 30/ HD-30	100	170428	51,82	▷ zw55
MMS-MS 7,5x 40	6,0	5	TX 30/ HD-30	100	170429	57,95	▷ zw55
MMS-MS 7,5x 50	6,0	15	TX 30/ HD-30	100	170430	60,22	▷ zw55
MMS-MS 7,5x 60	6,0	25	TX 30/ HD-30	50	170431	69,06	▷ zw55
MMS-MS 10,0x 60	8,0	25	TX 30/ HD-30	50	170432	120,88	▷ zw55
MMS-MS 10,0x 70	8,0	35	TX 30/ HD-30	50	170433	125,76	▷ zw55



Rundkopf
verzinkt blau



metrisches Anschlussgewinde
verzinkt blau

SCHWELLENANKER

HECO MULTI MONTI-plus

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
MMS-ST 6,0x 55	5,0	20	SW 10	100	170474	48,76	▷ zw55
MMS-ST 6,0x 65	5,0	30	SW 10	50	170475	52,16	▷ zw55
MMS-ST 7,5x 60	6,0	25	SW 10	50	170478	61,58	▷ zw55
MMS-ST 7,5x 70	6,0	65	SW 10	50	170479	66,11	▷ zw55
MMS-ST 7,5x 80	6,0	45	SW 10	50	170480	70,65	▷ zw55
MMS-ST 7,5x100	6,0	65	SW 10	50	170476	106,60	▷ zw55
MMS-ST 7,5x120	6,0	70	SW 10	50	170477	115,10	▷ zw55
MMS-ST 10,0x 75	8,0	25	SW 13	50	170481	129,84	▷ zw55
MMS-ST 10,0x 85	8,0	35	SW 13	50	170482	138,35	▷ zw55



metrisches Anschlussgewinde und
Sechskant
verzinkt blau

VORSTECKANKER

HECO MULTI MONTI-plus

Mindestabnahme 1 VE



Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	+RG
MMS-V 7,5x 80	6,0	35	SW 5	50	170483	146,63	▷ zw55
MMS-V 7,5x100	6,0	55	SW 5	50	170484	155,59	▷ zw55
MMS-V 10,0x 90	8,0	30	SW 7	25	170485	173,73	▷ zw55
MMS-V 10,0x110	8,0	50	SW 7	25	170486	200,72	▷ zw55
MMS-V 10,0x130	8,0	70	SW 7	25	170487	215,35	▷ zw55
MMS-V 12,0x110	10,0	20	SW 8	25	170488	258,78	▷ zw55
MMS-V 12,0x120	10,0	30	SW 8	25	170489	275,45	▷ zw55
MMS-V 12,0x140	10,0	50	SW 8	25	170490	306,97	▷ zw55
MMS-V 16,0x150	14,0	35	SW 12	10	170491	778,60	▷ zw55
MMS-V 16,0x200	14,0	85	SW 12	10	170492	895,86	▷ zw55
MMS-V 20,0x190	18,0	30	SW 15	10	170493	1680,82	▷ zw55
MMS-V 20,0x220	18,0	70	SW 15	10	170494	1847,74	▷ zw55



metrisches Anschlussgewinde
und Sechskant
verzinkt blau



INNENGEWINDEANKER

HECO MULTI MONTI-plus

Mindestabnahme 1 VE



Innengewindeanker
verzinkt blau

Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
MMS-I 6,0x 40	5,0	5	SW 10	100	170419	72,24 ▶ zw55	
MMS-I 7,5x 40	6,0	5	SW 13	50	170420	94,69 ▶ zw55	
MMS-I 7,5x 60	6,0	25	SW 13	50	170421	100,93 ▶ zw55	
MMS-I 10,0x 60	8,0	10	SW 13	50	170422	174,07 ▶ zw55	
MMS-I 10,0x 75	8,0	25	SW 13	50	170423	182,91 ▶ zw55	



SCHRAUBANKER

HECO MULTI MONTI

Mindestabnahme 1 VE



Sechskantkopf
Edelstahl A4

Typ	Bohr-Ø mm	Nutzlänge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
MMS-S 7,5 x 50	6,0	10	SW 13	50	43856	357,30 ▶ zw68	
MMS-S 7,5 x 75	6,0	10	SW 13	50	43883	363,05 ▶ zw68	
MMS-S 10 x 85	8,0	10	SW 16	25	43887	434,93 ▶ zw68	
MMS-S 10 x 95	8,0	20	SW 16	25	44076	496,70 ▶ zw68	
MMS-S 12 x 100	10,0	10	SW 18	25	44077	666,60 ▶ zw68	
MMS-S 12 x 120	10,0	30	SW 18	25	44078	792,85 ▶ zw68	



SCHRAUBANKER

MULTI-MONTI-TimberConnect

Mindestabnahme 1 VE



Kleiner Senkkopf mit T-Drive
Stahl, galvanisch verzinkt –
blau passiviert.

Ø mm	Bohr-Ø mm	Länge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
7,5	6,0	100	TX 30	50	140296	98,52 ▶ zw55	
10,0	8,0	130	TX 45	25	140297	190,91 ▶ zw55	
12,0	10,0	160	TX 50	25	140298	327,81 ▶ zw55	



SETZWERKZEUG

für MMS-TC TimberConnect



Typ	passend für	Art.-Nr.	€/St.	RG
T30 x 138	MMS-TC 7,5 x 100	63476	11,33 ▶ zw45	
T45 x 169	MMS-TC 10,0 x 130	63481	31,79 ▶ zw45	
T50 x 260	MMS-TC 12,0 x 160	63494	35,33 ▶ zw45	



MULTI MONTI

Der innovative Schraubanker
für Beton und Mauerwerk.



SPANPLATTENSCHRAUBE



HECO-FIX-plus

Senkkopf mit PZD-Kreuzschlitz, gezahnte Gewindeführung.

Mindestabnahme 1 VE



Gehärtet und gleitbeschichtet

Stahl, galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
2,5	15	PZD 1	VG	200	77178	1,59 ▶ zw55	
2,5	20	PZD 1	VG	200	77179	1,67 ▶ zw55	
3,0	12	PZD 1	VG	200	77182	1,54 ▶ zw55	
3,0	16	PZD 1	VG	200	77184	1,59 ▶ zw55	
3,0	16	PZD 1	VG	1000	43372	1,35 ▶ zw55	
3,0	20	PZD 1	VG	200	77186	1,67 ▶ zw55	
3,0	20	PZD 1	VG	1000	43373	1,55 ▶ zw55	
3,0	25	PZD 1	VG	200	77188	1,86 ▶ zw55	
3,0	25	PZD 1	VG	1000	43374	1,67 ▶ zw55	
3,0	30	PZD 1	VG	200	77191	2,44 ▶ zw55	
3,0	30	PZD 1	VG	1000	43375	2,17 ▶ zw55	
3,0	35	PZD 1	VG	200	77192	2,86 ▶ zw55	
3,0	35	PZD 1	VG	1000	44635	2,55 ▶ zw55	
3,0	40	PZD 1	VG	200	77193	3,79 ▶ zw55	
3,0	40	PZD 1	VG	500	44623	3,40 ▶ zw55	
3,5	12	PZD 2	VG	1000	43376	1,78 ▶ zw55	
3,5	15	PZD 2	VG	1000	43377	1,78 ▶ zw55	
3,5	16	PZD 2	VG	200	77194	1,97 ▶ zw55	
3,5	16	PZD 2	VG	1000	43378	1,78 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	200	77197	2,12 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	1000	43379	1,93 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	200	77207	2,25 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	1000	43380	2,01 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	200	77209	2,47 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	TG	1000	43441	2,20 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	1000	43381	2,20 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	200	77214	3,13 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	1000	43382	2,82 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	200	77215	3,60 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	500	43383	3,21 ▶ zw55	
3,5	45	PZD 2	VG	200	77216	5,64 ▶ zw55	
3,5	45	PZD 2	VG	500	44568	4,99 ▶ zw55	
3,5	50	PZD 2	VG	200	77217	6,10 ▶ zw55	
3,5	50	PZD 2	VG	500	44652	5,49 ▶ zw55	
4,0	16	PZD 2	VG	200	77220	2,36 ▶ zw55	
4,0	16	PZD 2	VG	1000	43384	2,09 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	200	77223	2,47 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	1000	43385	2,20 ▶ zw55	

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
4,0	25	PZD 2	VG	200	77224	2,82 ▶ zw55	
4,0	25	PZD 2	VG	1000	43386	2,47 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	200	77226	3,02 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	1000	43387	2,63 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	200	77227	3,40 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	TG	500	56669	3,05 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	500	43388	3,05 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	TG	200	77229	3,98 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	200	77228	3,98 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	TG	500	43390	5,55 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	500	43389	3,55 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	200	77232	4,59 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	TG	500	43392	4,06 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	500	43391	4,06 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	200	77235	5,02 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	TG	500	43394	4,56 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	500	43393	4,56 ▶ zw55	
4,0	60	PZD 2	TG	200	43395	7,85 ▶ zw55	
4,0	70	PZD 2	TG	200	44639	12,75 ▶ zw55	
4,5	25	PZD 2	VG	1000	43398	3,44 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	TG	500	43404	5,57 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	TG	200	43406	5,84 ▶ zw55	
4,5	60	PZD 2	TG	200	43408	7,50 ▶ zw55	
4,5	80	PZD 2	TG	200	44650	13,80 ▶ zw55	
5,0	30	PZD 2	VG	500	43412	4,67 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	VG	200	77244	6,26 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	TG	200	43419	6,61 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	VG	200	43418	6,61 ▶ zw55	
5,0	60	PZD 2	TG	200	43421	8,00 ▶ zw55	
5,0	60	PZD 2	VG	200	43420	8,00 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	TG	200	43422	11,43 ▶ zw55	
5,0	80	PZD 2	TG	200	43423	13,48 ▶ zw55	
5,0	100	PZD 2	TG	100	43425	21,01 ▶ zw55	
6,0	40	PZD 3	VG	200	44641	8,62 ▶ zw55	
6,0	50	PZD 3	VG	200	44642	9,66 ▶ zw55	
6,0	80	PZD 3	TG	100	43428	15,57 ▶ zw55	
6,0	120	PZD 3	TG	100	43431	25,19 ▶ zw55	



SPANPLATTENSCHRAUBE

HECO-FIX-plus

Senkkopf mit PZD-Kreuzschlitz, gezahnte Gewindeführung.

Mindestabnahme 1 VE



Gehärtet und gleitbeschichtet
Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
2,5	12	PZD 1	VG	1000	44560	1,32 ▶ zw55	
2,5	16	PZD 1	VG	1000	44561	1,35 ▶ zw55	
2,5	25	PZD 1	VG	1000	44563	1,67 ▶ zw55	
3,0	12	PZD 1	VG	1000	43247	1,32 ▶ zw55	
3,0	16	PZD 1	VG	1000	43249	1,35 ▶ zw55	
3,0	20	PZD 1	VG	1000	43250	1,54 ▶ zw55	
3,0	25	PZD 1	VG	1000	43252	1,67 ▶ zw55	
3,0	30	PZD 1	VG	1000	43253	2,17 ▶ zw55	
3,0	35	PZD 1	VG	1000	44564	2,55 ▶ zw55	
3,0	40	PZD 1	VG	500	44565	3,40 ▶ zw55	
3,5	12	PZD 2	VG	1000	43255	1,78 ▶ zw55	
3,5	15	PZD 2	VG	1000	43256	1,78 ▶ zw55	
3,5	17	PZD 2	VG	1000	43257	1,78 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	1000	43258	1,93 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	1000	43259	2,01 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	TG	1000	43304	2,20 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	1000	43260	2,20 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	1000	43261	2,82 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	500	43262	3,21 ▶ zw55	
3,5	45	PZD 2	VG	500	44567	4,99 ▶ zw55	
3,5	50	PZD 2	TG	500	44580	5,49 ▶ zw55	
3,5	50	PZD 2	VG	500	44569	5,49 ▶ zw55	
4,0	16	PZD 2	VG	1000	43290	2,09 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	1000	43263	2,20 ▶ zw55	
4,0	25	PZD 2	VG	1000	43264	2,47 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	1000	43265	2,63 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	500	43267	3,05 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	TG	500	43273	3,55 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	500	43269	3,55 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	TG	500	43276	4,06 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	500	43274	4,06 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	TG	500	43288	4,56 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	500	43277	4,56 ▶ zw55	
4,0	60	PZD 2	TG	200	43289	7,85 ▶ zw55	
4,0	70	PZD 2	TG	200	44571	12,75 ▶ zw55	
4,5	20	PZD 2	VG	1000	43292	3,05 ▶ zw55	
4,5	25	PZD 2	VG	500	43293	3,44 ▶ zw55	
4,5	30	PZD 2	VG	500	43294	3,63 ▶ zw55	
4,5	35	PZD 2	VG	500	43296	4,01 ▶ zw55	
4,5	40	PZD 2	TG	500	43313	4,29 ▶ zw55	

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4,5	40	PZD 2	VG	500	43305	4,29 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	TG	500	43317	5,57 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	VG	500	43316	5,57 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	TG	200	43319	5,84 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	VG	200	43318	5,84 ▶ zw55	
4,5	60	PZD 2	TG	200	43321	7,50 ▶ zw55	
4,5	60	PZD 2	VG	200	43320	7,50 ▶ zw55	
4,5	70	PZD 2	TG	200	43322	12,75 ▶ zw55	
4,5	80	PZD 2	TG	200	44573	14,18 ▶ zw55	
5,0	20	PZD 2	VG	1000	43323	4,21 ▶ zw55	
5,0	30	PZD 2	VG	500	43325	4,67 ▶ zw55	
5,0	35	PZD 2	VG	500	43326	5,38 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	TG	500	43336	5,60 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	VG	500	43327	5,60 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	VG	200	43341	6,61 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	TG	200	43340	6,61 ▶ zw55	
5,0	60	PZD 2	TG	200	43350	8,00 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	TG	200	43347	8,00 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	VG	200	43351	11,43 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	VG	200	46373	11,43 ▶ zw55	
5,0	80	PZD 2	TG	200	43352	13,48 ▶ zw55	
5,0	90	PZD 2	TG	200	43353	18,70 ▶ zw55	
5,0	100	PZD 2	TG	200	43354	21,01 ▶ zw55	
6,0	50	PZD 3	VG	200	44578	9,66 ▶ zw55	
6,0	60	PZD 3	TG	200	43356	11,48 ▶ zw55	
6,0	70	PZD 3	TG	200	43359	14,18 ▶ zw55	
6,0	80	PZD 3	TG	100	43363	15,57 ▶ zw55	
6,0	90	PZD 3	TG	100	43364	17,90 ▶ zw55	
6,0	100	PZD 3	TG	100	43366	21,01 ▶ zw55	
6,0	110	PZD 3	TG	100	44582	24,00 ▶ zw55	
6,0	120	PZD 3	TG	100	43435	25,19 ▶ zw55	
6,0	140	PZD 3	TG	100	43436	37,37 ▶ zw55	
6,0	160	PZD 3	TG	100	44585	45,01 ▶ zw55	



Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	20	PZD 1	VG	200	40867	5,72 ▶ zw55	
3,0	30	PZD 1	VG	200	46220	7,11 ▶ zw55	
3,5	16	PZD 2	VG	200	40600	5,95 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	200	40601	6,76 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	200	40602	8,15 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	200	40604	10,63 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	200	40635	11,75 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	200	40605	8,43 ▶ zw55	
4,0	25	PZD 2	VG	200	40606	9,62 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	200	40607	11,01 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	200	40608	12,33 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	200	40610	15,26 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	200	40611	17,54 ▶ zw55	
4,5	30	PZD 2	VG	200	40613	13,29 ▶ zw55	
4,5	35	PZD 2	VG	200	40614	14,83 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	VG	200	40616	19,09 ▶ zw55	

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4,5	50	PZD 2	VG	200	40617	21,44 ▶ zw55	
5,0	35	PZD 2	VG	200	40620	16,58 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	VG	200	40621	19,09 ▶ zw55	
5,0	45	PZD 2	VG	200	40622	20,90 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	VG	200	40623	23,49 ▶ zw55	
5,0	60	PZD 2	VG	200	40624	28,20 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	VG	200	40625	38,02 ▶ zw55	
6,0	60	PZD 3	VG	200	40629	41,93 ▶ zw55	
6,0	80	PZD 3	VG	100	40631	52,86 ▶ zw55	



SPANPLATTENSCHRAUBE



HECO-FIX-plus

mit PZD-Kreuzschlitz, mit gezahnter Gewindeführung.

Mindestabnahme 1 VE



Senkkopf

gehärtet und gleitbeschichtet

Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
2,5	12	PZD 1	VG	200	77054	1,54 ▶ zw55	
2,5	15	PZD 1	VG	200	77056	1,59 ▶ zw55	
2,5	16	PZD 1	VG	200	77065	1,59 ▶ zw55	
2,5	20	PZD 1	VG	200	77075	1,67 ▶ zw55	
2,5	25	PZD 1	VG	200	77076	1,81 ▶ zw55	
3,0	10	PZD 2	VG	200	77077	1,54 ▶ zw55	
3,0	15	PZD 2	VG	200	77079	1,59 ▶ zw55	
3,0	16	PZD 2	VG	200	77080	1,59 ▶ zw55	
3,0	20	PZD 2	VG	200	77086	1,67 ▶ zw55	
3,0	25	PZD 2	VG	200	77087	1,86 ▶ zw55	
3,0	30	PZD 2	VG	200	77111	2,44 ▶ zw55	
3,0	35	PZD 2	VG	200	77112	2,86 ▶ zw55	
3,0	40	PZD 2	VG	200	77113	3,79 ▶ zw55	
3,5	12	PZD 2	VG	200	77114	1,97 ▶ zw55	
3,5	15	PZD 2	VG	200	77116	1,97 ▶ zw55	
3,5	16	PZD 2	VG	200	77117	1,97 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	200	77120	2,12 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	200	77121	2,26 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	200	77122	2,47 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	200	77123	3,13 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	200	77125	3,60 ▶ zw55	
3,5	45	PZD 2	VG	200	77128	5,64 ▶ zw55	
3,5	50	PZD 2	VG	200	77130	6,10 ▶ zw55	
4,0	12	PZD 2	VG	200	77131	2,36 ▶ zw55	
4,0	16	PZD 2	VG	200	77132	2,36 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	200	77133	2,47 ▶ zw55	
4,0	25	PZD 2	VG	200	77135	2,82 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	200	77137	3,02 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	TG	200	77140	4,01 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	200	77139	3,98 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	TG	200	77141	4,59 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	200	77143	4,64 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	TG	200	77144	5,02 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	200	77146	5,10 ▶ zw55	
4,5	16	PZD 2	VG	200	77159	3,13 ▶ zw55	
4,5	20	PZD 2	VG	200	77160	3,40 ▶ zw55	
4,5	30	PZD 2	VG	200	77161	4,06 ▶ zw55	
4,5	35	PZD 2	VG	200	77165	4,48 ▶ zw55	
4,5	40	PZD 2	VG	200	77166	4,79 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	VG	200	77168	6,23 ▶ zw55	
5,0	25	PZD 2	VG	200	77170	4,67 ▶ zw55	
5,0	30	PZD 2	VG	200	77172	5,25 ▶ zw55	
5,0	35	PZD 2	VG	200	77174	6,02 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	VG	200	77176	6,26 ▶ zw55	



Rundkopf

Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	15	PZD 1	VG	1000	43001	1,67 ▶ zw55	
3,0	20	PZD 1	VG	1000	43003	1,78 ▶ zw55	
3,0	25	PZD 1	VG	1000	43004	1,93 ▶ zw55	
3,5	15	PZD 2	VG	1000	43010	1,93 ▶ zw55	
3,5	17	PZD 2	VG	1000	43011	1,97 ▶ zw55	
3,5	20	PZD 2	VG	1000	43012	2,18 ▶ zw55	
3,5	25	PZD 2	VG	1000	43013	2,39 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	1000	43014	2,59 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	1000	43015	3,21 ▶ zw55	
4,0	15	PZD 2 2	VG	1000	43020	2,36 ▶ zw55	
4,0	17	PZD 2	VG	1000	43021	2,44 ▶ zw55	
4,0	20	PZD 2	VG	1000	43022	2,55 ▶ zw55	
4,0	25	PZD 2	VG	1000	43023	2,86 ▶ zw55	
4,0	30	PZD 2	VG	1000	43024	3,10 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	500	43025	3,55 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	500	43026	4,29 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	500	43027	4,79 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	500	43028	5,18 ▶ zw55	
4,5	15	PZD 2	VG	1000	43030	3,21 ▶ zw55	
4,5	17	PZD 2	VG	500	43031	3,29 ▶ zw55	
4,5	20	PZD 2	VG	500	43032	3,55 ▶ zw55	
4,5	25	PZD 2	VG	1000	43033	3,87 ▶ zw55	
4,5	30	PZD 2	VG	500	43034	4,25 ▶ zw55	
4,5	40	PZD 2	VG	500	43036	5,02 ▶ zw55	
4,5	45	PZD 2	VG	500	43037	6,49 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	VG	200	43038	6,80 ▶ zw55	
5,0	17	PZD 2	VG	500	43041	4,83 ▶ zw55	
5,0	20	PZD 2	VG	500	43042	4,75 ▶ zw55	
5,0	30	PZD 2	VG	500	43044	5,25 ▶ zw55	
5,0	35	PZD 2	VG	500	43045	6,02 ▶ zw55	
5,0	40	PZD 2	VG	500	43046	6,57 ▶ zw55	
5,0	45	PZD 2	VG	200	43047	7,38 ▶ zw55	
5,0	50	PZD 2	VG	200	43048	7,85 ▶ zw55	
5,0	55	PZD 2	VG	200	43055	8,81 ▶ zw55	
5,0	60	PZD 2	VG	200	43049	9,50 ▶ zw55	
5,0	70	PZD 2	VG	200	46239	13,37 ▶ zw55	
6,0	40	PZD 3	VG	200	43050	10,00 ▶ zw55	
6,0	60	PZD 3	VG	200	43053	13,56 ▶ zw55	
6,0	80	PZD 3	VG	100	51924	18,35 ▶ zw55	



SPANPLATTENSCHRAUBE

HECO-FIX-plus

Senkkopf mit T-Drive, mit gezahnter Gewindeführung.

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	16	TX 10	VG	1000	50435	1,35 ▶ zw55	
3,0	20	TX 10	VG	1000	40997	1,54 ▶ zw55	
3,0	25	TX 10	VG	1000	40998	1,67 ▶ zw55	
3,0	30	TX 10	VG	1000	40999	2,17 ▶ zw55	
3,0	30	TX 10	TG	1000	50431	2,17 ▶ zw55	
3,0	35	TX 10	VG	1000	41000	2,55 ▶ zw55	
3,0	35	TX 10	TG	1000	41113	2,55 ▶ zw55	
3,0	40	TX 10	TG	500	50436	3,40 ▶ zw55	
3,5	16	TX 15	VG	1000	41002	1,78 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	1000	41003	1,93 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	1000	41004	2,01 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	VG	1000	41005	2,20 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	TG	1000	40733	2,20 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	1000	41006	2,82 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	TG	1000	41192	2,82 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	VG	500	41007	3,21 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	TG	500	41193	3,21 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	TG	500	41194	4,99 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	VG	500	41008	4,99 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	VG	500	42226	5,49 ▶ zw55	
4,0	16	TX 15	VG	1000	46218	2,09 ▶ zw55	
4,0	20	TX 15	VG	1000	41010	2,20 ▶ zw55	
4,0	25	TX 15	VG	1000	41011	2,47 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	VG	1000	41012	2,63 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	TG	500	41195	3,05 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	VG	500	41013	3,05 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	VG	500	41014	3,55 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	TG	500	41196	3,55 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	VG	500	41015	4,06 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	TG	500	41197	4,06 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	VG	500	41016	4,56 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	TG	500	41198	4,56 ▶ zw55	
4,0	55	TX 15	VG	200	46197	7,85 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	TG	200	41199	7,85 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	VG	200	41017	7,85 ▶ zw55	
4,0	70	TX 15	TG	200	41018	12,75 ▶ zw55	
4,5	20	TX 25	VG	1000	42278	3,05 ▶ zw55	
4,5	30	TX 25	VG	500	41019	3,63 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	TG	500	41200	4,01 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	VG	500	41020	4,01 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	VG	500	41021	4,29 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	TG	500	41201	4,29 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	VG	500	41022	5,57 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	500	41202	5,57 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	VG	200	41023	5,84 ▶ zw55	

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4,5	50	TX 25	TG	200	41203	5,84 ▶ zw55	
4,5	55	TX 25	TG	200	41204	7,50 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	41211	7,50 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	VG	200	41025	7,50 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	VG	200	41026	12,75 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	41212	12,75 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	41027	14,18 ▶ zw55	
5,0	30	TX 25	TG	500	60015	4,67 ▶ zw55	
5,0	30	TX 25	VG	500	60003	4,67 ▶ zw55	
5,0	35	TX 25	VG	500	60006	5,38 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	VG	500	41178	5,60 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	TG	500	41213	5,60 ▶ zw55	
5,0	45	TX 25	VG	200	41229	6,42 ▶ zw55	
5,0	45	TX 25	TG	200	41228	6,42 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	VG	200	40491	6,61 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	TG	200	41225	6,61 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	VG	200	40492	8,00 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	TG	200	40496	21,01 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	TG	100	41254	41,30 ▶ zw55	
5,0	120	TX 25	TG	100	40511	8,62 ▶ zw55	
6,0	40	TX 25	VG	200	40497	9,66 ▶ zw55	
6,0	50	TX 25	VG	200	41232	9,66 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	VG	200	40498	11,48 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	TG	200	41233	11,48 ▶ zw55	
6,0	70	TX 25	VG	200	40499	14,18 ▶ zw55	
6,0	70	TX 25	TG	200	41234	14,18 ▶ zw55	
6,0	80	TX 25	TG	100	40500	15,57 ▶ zw55	
6,0	90	TX 25	TG	100	40501	17,90 ▶ zw55	
6,0	100	TX 25	VG	100	40502	21,01 ▶ zw55	
6,0	110	TX 25	TG	100	40503	24,00 ▶ zw55	
6,0	120	TX 25	TG	100	40504	25,19 ▶ zw55	
6,0	130	TX 25	TG	100	40505	35,70 ▶ zw55	
6,0	140	TX 25	TG	100	40506	37,37 ▶ zw55	
6,0	150	TX 25	TG	100	40507	42,15 ▶ zw55	
6,0	160	TX 25	TG	100	40508	45,01 ▶ zw55	
6,0	180	TX 25	TG	100	40509	60,96 ▶ zw55	
6,0	200	TX 25	TG	100	40510	68,00 ▶ zw55	
6,0	220	TX 25	TG	100	40986	76,97 ▶ zw55	
6,0	240	TX 25	TG	100	41188	82,57 ▶ zw55	
6,0	260	TX 25	TG	100	41189	87,70 ▶ zw55	



SPANPLATTENSCHRAUBE

HECO-FIX-plus

Senkkopf mit T-Drive, mit gezahnter Gewindeführung.
Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,0	12	TX 10	VG	1000	41063	1,32 ▶ zw55	
3,0	16	TX 10	VG	1000	41064	1,35 ▶ zw55	
3,0	20	TX 10	VG	1000	41028	1,54 ▶ zw55	
3,0	25	TX 10	VG	1000	41070	1,67 ▶ zw55	
3,0	30	TX 10	VG	1000	41071	2,17 ▶ zw55	
3,0	35	TX 10	VG	1000	41073	2,55 ▶ zw55	
3,5	16	TX 15	VG	1000	41032	1,78 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	1000	41033	1,93 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	1000	41034	2,01 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	VG	1000	41035	2,20 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	1000	41036	2,82 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	TG	500	41077	3,21 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	VG	500	41038	3,21 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	VG	500	42227	5,49 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	VG	200	41031	5,64 ▶ zw55	
4,0	20	TX 15	VG	1000	41078	2,20 ▶ zw55	
4,0	25	TX 15	VG	1000	41039	2,47 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	VG	1000	41040	2,63 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	TG	1000	50433	2,63 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	VG	500	41041	3,05 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	TG	500	84424	3,05 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	VG	500	41042	3,55 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	TG	500	41065	3,55 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	VG	200	50182	7,85 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	VG	500	41079	4,06 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	TG	500	41043	4,06 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	TG	500	41044	4,56 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	VG	500	41080	4,56 ▶ zw55	
4,0	55	TX 15	VG	200	50183	7,85 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	VG	200	41050	7,85 ▶ zw55	
4,0	70	TX 15	TG	200	41081	12,75 ▶ zw55	
4,5	30	TX 25	VG	500	40001	3,63 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	VG	500	41082	4,01 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	VG	500	41083	4,29 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	TG	500	41085	4,29 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	500	41067	5,57 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	200	41045	5,84 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	41051	7,50 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	41086	12,75 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	41089	14,18 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	VG	500	41090	5,60 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	TG	500	54766	5,60 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	VG	200	41091	6,61 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	TG	200	41054	6,61 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	VG	200	41092	8,00 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	TG	200	41058	8,00 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	VG	200	62464	11,43 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	TG	200	40637	11,43 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	TG	200	40743	12,96 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	TG	200	40744	18,70 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	TG	200	41093	21,01 ▶ zw55	
5,0	120	TX 25	TG	100	377561	41,30 ▶ zw55	
6,0	50	TX 25	VG	200	49785	9,66 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	VG	200	49786	11,48 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	TG	200	41094	11,48 ▶ zw55	
6,0	70	TX 25	TG	200	41099	14,18 ▶ zw55	
6,0	80	TX 25	TG	100	41106	15,57 ▶ zw55	
6,0	90	TX 25	TG	100	41076	17,90 ▶ zw55	
6,0	100	TX 25	TG	100	40745	21,01 ▶ zw55	
6,0	110	TX 25	TG	100	55226	24,00 ▶ zw55	
6,0	120	TX 25	TG	100	41504	25,19 ▶ zw55	
6,0	140	TX 25	TG	100	40747	37,37 ▶ zw55	
6,0	160	TX 25	TG	100	40746	45,01 ▶ zw55	
6,0	180	TX 25	TG	100	41118	60,96 ▶ zw55	

Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,0	20	TX 10	VG	200	41258	5,72 ▶ zw55	
3,0	30	TX 10	VG	200	41376	7,11 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	TG	200	41825	8,89 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	TG	200	41829	10,63 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	TG	200	41838	11,75 ▶ zw55	
4,0	20	TX 15	VG	200	41857	8,46 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	TG	200	41927	11,01 ▶ zw55	
4,0	25	TX 15	TG	200	41916	9,62 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	TG	200	41933	12,33 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	TG	200	41939	13,52 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	TG	200	41940	15,26 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	TG	200	41941	17,54 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	TG	200	41052	20,05 ▶ zw55	
4,0	70	TX 15	TG	200	41953	22,18 ▶ zw55	
4,5	25	TX 25	TG	200	41966	12,17 ▶ zw55	
4,5	30	TX 25	TG	200	42106	13,29 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	TG	200	42116	14,83 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	TG	200	42165	15,76 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	200	42269	19,09 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	200	44660	23,49 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	44661	28,20 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	44692	38,02 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	44693	41,61 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	TG	200	44696	45,86 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	TG	200	44698	48,96 ▶ zw55	
6,0	180	TX 25	TG	100	46089	156,32 ▶ zw55	
6,0	40	TX 25	TG	200	44828	29,95 ▶ zw55	
6,0	50	TX 25	TG	200	44873	38,75 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	TG	200	46139	41,93 ▶ zw55	
6,0	70	TX 25	TG	200	45476	50,08 ▶ zw55	
6,0	80	TX 25	TG	100	45487	52,86 ▶ zw55	
6,0	90	TX 25	TG	100	45860	55,79 ▶ zw55	
6,0	100	TX 25	TG	100	45862	57,61 ▶ zw55	
6,0	120	TX 25	TG	100	45985	63,13 ▶ zw55	
6,0	140	TX 25	TG	100	46009	86,14 ▶ zw55	
6,0	160	TX 25	TG	100	46083	100,06 ▶ zw55	



SPANPLATTENSCHRAUBE



HECO-FIX-plus

Mit PZD-Kreuzschlitz, mit gezahnter Gewindeführung

Mindestabnahme 1 VE



Linsensenkopf

Stahl, galvanisch verzinkt blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	25	PZD 2	VG	1000	43067	2,25 ▶ zw55	
3,5	30	PZD 2	VG	1000	43068	2,47 ▶ zw55	
3,5	35	PZD 2	VG	1000	43069	3,13 ▶ zw55	
3,5	40	PZD 2	VG	500	43070	3,55 ▶ zw55	
4,0	35	PZD 2	VG	500	43076	3,44 ▶ zw55	
4,0	40	PZD 2	VG	500	43077	4,06 ▶ zw55	
4,0	45	PZD 2	VG	500	43166	4,79 ▶ zw55	
4,0	50	PZD 2	VG	500	43079	4,99 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	VG	200	43086	6,45 ▶ zw55	



Senkkopf mit Kopfflochbohrung

Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4,5	35	PZD 2	VG	500	42559	7,58 ▶ zw55	
4,5	40	PZD 2	VG	500	42600	8,00 ▶ zw55	
4,5	50	PZD 2	VG	200	42602	9,28 ▶ zw55	
4,5	60	PZD 2	VG	200	42603	10,71 ▶ zw55	

SPANPLATTENSCHRAUBE



Senkkopf, Bohrspitze, T-Drive

Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4,5	40	TX 25	TG	200	406426	7,40 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	200	406427	7,96 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	100	406428	8,76 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	406429	10,84 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	406430	12,48 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	TG	200	414814	9,48 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	TG	200	406434	11,24 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	TG	200	406431	13,36 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	TG	200	406432	15,92 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	TG	200	406433	18,00 ▶ zw55	

SPANPLATTENSCHRAUBE

Zierkopf, Bohrspitze, T-Drive

Mindestabnahme 1 VE



Edelstahl, A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,2	30	TX 10	VG	500	41208	7,02 ▶ zw55	
3,2	40	TX 10	VG	200	41222	8,10 ▶ zw55	
3,2	50	TX 10	VG	500	41224	9,36 ▶ zw55	
3,2	60	TX 10	VG	200	41245	10,62 ▶ zw55	



galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,2	30	TX 10	VG	1000	41349	2,56 ▶ zw55	
3,2	40	TX 10	VG	1000	41366	3,06 ▶ zw55	
3,2	50	TX 10	VG	1000	41371	3,25 ▶ zw55	
3,2	60	TX 10	VG	500	41372	4,13 ▶ zw55	

► Lieferzeit im Regelfall 24 Stunden

► Lieferzeit im Regelfall 1-2 Wochen

► Lieferzeit auf Anfrage



SPANPLATTENSCHRAUBE

Senkkopf, T-Drive

Mindestabnahme 1 VE



galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	20	TX 10	VG	200	54040	0,91 ▶ zw55	
3,0	25	TX 10	VG	200	54042	1,02 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	200	54044	1,12 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	TG	200	409040	1,23 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	TG	200	54045	1,37 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	TG	200	54046	1,72 ▶ zw55	
4,0	25	TX 15	TG	200	54055	1,51 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	TG	200	53933	1,61 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	TG	200	53934	1,89 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	TG	200	53937	2,21 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	TG	200	53949	2,52 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	TG	200	53951	3,57 ▶ zw55	
4,0	60	TX 25	TG	200	53952	4,41 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	TG	200	54063	2,42 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	TG	200	54064	2,66 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	200	54066	3,43 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	200	53958	3,96 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	100	53960	4,94 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	100	53962	5,15 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	53964	5,35 ▶ zw55	
5,0	25	TX 25	VG	100	409043	2,28 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	TG	100	54072	3,01 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	TG	100	53966	4,10 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	TG	100	54022	5,01 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	TG	100	54023	7,07 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	TG	100	54024	8,30 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	TG	100	54027	8,86 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	TG	100	54028	10,29 ▶ zw55	
5,0	120	TX 25	TG	200	54030	10,61 ▶ zw55	
6,0	60	TX 30	TG	100	54429	7,46 ▶ zw55	
6,0	80	TX 30	TG	100	409137	10,19 ▶ zw55	
6,0	90	TX 30	TG	100	54032	12,74 ▶ zw55	
6,0	100	TX 30	TG	100	54033	13,24 ▶ zw55	
6,0	120	TX 30	TG	100	54035	13,76 ▶ zw55	
6,0	140	TX 30	TG	100	54036	18,31 ▶ zw55	
6,0	160	TX 30	TG	100	54038	29,40 ▶ zw55	
6,0	180	TX 30	TG	100	409140	34,37 ▶ zw55	
6,0	200	TX 30	TG	100	409143	36,58 ▶ zw55	



Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	16	TX 10	VG	500	44384	1,85 ▶ zw55	
3,0	20	TX 10	VG	500	44385	2,25 ▶ zw55	
3,0	25	TX 10	VG	500	44389	2,60 ▶ zw55	
3,0	30	TX 10	VG	500	44390	2,95 ▶ zw55	
3,0	35	TX 10	VG	500	44423	3,30 ▶ zw55	
3,0	40	TX 10	VG	200	44394	3,60 ▶ zw55	
3,5	16	TX 15	VG	500	44396	2,50 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	200	41766	5,13 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	500	44397	2,65 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	200	41066	5,22 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	500	41783	2,92 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	VG	500	44402	3,90 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	500	44405	4,30 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	TG	200	103403	4,40 ▶ zw55	
4,0	16	TX 15	VG	100	41841	3,01 ▶ zw55	
4,0	16	TX 15	VG	500	44411	2,90 ▶ zw55	
4,0	20	TX 15	VG	500	44412	3,30 ▶ zw55	
4,0	25	TX 15	VG	500	42966	3,61 ▶ zw55	
4,0	30	TX 15	VG	500	42968	3,50 ▶ zw55	
4,0	35	TX 15	VG	500	42970	3,97 ▶ zw55	
4,0	40	TX 15	VG	200	43342	4,46 ▶ zw55	
4,0	45	TX 15	VG	200	43343	5,21 ▶ zw55	
4,0	50	TX 15	TG	200	43349	8,65 ▶ zw55	
4,0	60	TX 15	TG	200	43449	7,23 ▶ zw55	
4,0	70	TX 15	TG	200	43451	7,90 ▶ zw55	
4,5	20	TX 15	VG	500	41964	4,89 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	VG	500	74199	5,24 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	VG	200	43652	5,64 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	VG	200	43667	6,24 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	200	103405	6,60 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	43751	8,12 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	43841	5,36 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	103421	10,72 ▶ zw55	
5,0	30	TX 25	VG	200	44638	7,05 ▶ zw55	
5,0	35	TX 25	VG	500	44643	8,34 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	VG	200	43853	8,48 ▶ zw55	
5,0	45	TX 25	VG	200	43858	8,66 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	TG	200	43859	19,14 ▶ zw55	
5,0	55	TX 25	TG	200	103426	9,28 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	TG	100	43871	10,50 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	TG	100	43874	12,30 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	TG	100	43875	14,71 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	TG	100	103427	15,20 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	TG	100	103429	19,52 ▶ zw55	
5,0	120	TX 25	TG	100	103430	21,80 ▶ zw55	
6,0	30	TX 25	VG	100	44707	11,30 ▶ zw55	
6,0	40	TX 25	VG	100	43876	14,18 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	TG	100	43878	37,47 ▶ zw55	

SPANPLATTENSCHRAUBEN-SET



265-teilig
PZD-Kreuzschlitz mit
Senkkopf, **blau verzinkt**.
Set mit 7 Abmessungen:
3,5x20, 35 4,0x25, 40
4,5x60 5,0x80
6,0x120

Art.-Nr.	€/St.	RG
134683	26,77 ▶ zw55	



HOLZBAUSCHRAUBE

fischer innovative solutions

PowerFast
Tellerkopf, T-Drive
Mindestabnahme 1 VE



galvanisch verzinkt

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/RG
8,0	80	TX 40	TG	50	525013	20,95	► zw55
8,0	100	TX 40	TG	50	525014	24,95	► zw55
8,0	120	TX 40	TG	50	525015	30,95	► zw55
8,0	140	TX 40	TG	50	525016	35,95	► zw55
8,0	160	TX 40	TG	50	525017	42,95	► zw55
8,0	180	TX 40	TG	50	525018	47,95	► zw55
8,0	200	TX 40	TG	50	525019	64,95	► zw55
8,0	220	TX 40	TG	50	525020	75,95	► zw55
8,0	240	TX 40	TG	50	525021	81,95	► zw55
8,0	260	TX 40	TG	50	525022	94,95	► zw55
8,0	280	TX 40	TG	50	525023	102,95	► zw55
8,0	300	TX 40	TG	50	525024	117,95	► zw55
8,0	320	TX 40	TG	50	525025	133,95	► zw55
8,0	340	TX 40	TG	50	525026	144,95	► zw55
8,0	360	TX 40	TG	50	525027	158,95	► zw55
8,0	380	TX 40	TG	50	525028	172,95	► zw55
8,0	400	TX 40	TG	50	525029	186,95	► zw55
10,0	100	TX 40	TG	50	525031	37,95	► zw55
10,0	120	TX 40	TG	50	525032	43,95	► zw55
10,0	140	TX 40	TG	50	525033	51,95	► zw55
10,0	160	TX 40	TG	50	525034	58,95	► zw55
10,0	180	TX 40	TG	50	525035	68,95	► zw55
10,0	200	TX 40	TG	50	525036	80,95	► zw55
10,0	220	TX 40	TG	50	525037	89,95	► zw55
10,0	240	TX 40	TG	50	525038	104,95	► zw55
10,0	260	TX 40	TG	50	525039	116,95	► zw55
10,0	280	TX 40	TG	50	525040	130,95	► zw55
10,0	300	TX 40	TG	50	525041	154,95	► zw55
10,0	320	TX 40	TG	50	525042	174,95	► zw55
10,0	340	TX 40	TG	50	525043	190,95	► zw55
10,0	360	TX 40	TG	50	525044	208,95	► zw55
10,0	380	TX 40	TG	50	525045	227,95	► zw55
10,0	400	TX 40	TG	50	525046	249,95	► zw55

HOLZBAUSCHRAUBE

fischer innovative solutions

Power Fast
Senkkopf, T-Drive
Mindestabnahme 1 VE



galvanisch verzinkt

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/RG
8,0	80	TX40	TG	50	525056	16,95	► zw55
8,0	100	TX40	TG	50	525057	19,95	► zw55
8,0	120	TX40	TG	50	525058	23,95	► zw55
8,0	140	TX40	TG	50	525059	30,95	► zw55
8,0	160	TX40	TG	50	525060	37,95	► zw55
8,0	180	TX40	TG	50	525061	44,95	► zw55
8,0	200	TX40	TG	50	525062	49,95	► zw55
8,0	220	TX40	TG	50	525063	64,95	► zw55
8,0	240	TX40	TG	50	525064	66,95	► zw55
8,0	260	TX40	TG	50	525065	77,95	► zw55
8,0	280	TX40	TG	50	525066	82,95	► zw55
8,0	300	TX40	TG	50	525067	89,95	► zw55
8,0	320	TX40	TG	50	524991	98,95	► zw55
8,0	340	TX40	TG	50	524992	109,95	► zw55
8,0	360	TX40	TG	50	524993	118,95	► zw55
8,0	380	TX40	TG	50	524994	126,95	► zw55
8,0	400	TX40	TG	50	524995	135,95	► zw55

SPANPLATTENSCHRAUBE

fischer innovative solutions

Power Fast
Senkkopf, T-Drive
Mindestabnahme 1 VE



galvanisch verzinkt

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/RG
3,5	30	TX 10	TG	300	524641	1,95	► zw55
3,5	35	TX 10	TG	1000	524644	1,95	► zw55
3,5	40	TX 10	TG	1000	524647	2,95	► zw55
3,5	50	TX 10	TG	500	524651	2,95	► zw55
4,0	30	TX 20	TG	500	524661	1,95	► zw55
4,0	35	TX 20	TG	1000	524665	2,95	► zw55
4,0	40	TX 20	TG	1000	524667	2,95	► zw55
4,0	45	TX 20	TG	500	524669	3,95	► zw55
4,0	50	TX 20	TG	500	524671	3,95	► zw55
4,0	60	TX 20	TG	500	524673	5,95	► zw55
4,0	70	TX 20	TG	500	524675	8,95	► zw55
4,5	35	TX 20	TG	500	524685	2,95	► zw55
4,5	40	TX 20	TG	500	524687	3,95	► zw55
4,5	45	TX 20	TG	500	524689	3,95	► zw55
4,5	50	TX 20	TG	500	524691	4,95	► zw55
4,5	60	TX 20	TG	500	524693	5,95	► zw55
4,5	70	TX 20	TG	500	524695	5,95	► zw55
4,5	80	TX 20	TG	500	524697	9,95	► zw55
5,0	40	TX 20	TG	500	524705	3,95	► zw55
5,0	50	TX 20	TG	500	524709	4,95	► zw55
5,0	60	TX 20	TG	500	524711	5,95	► zw55
5,0	70	TX 20	TG	200	524713	8,95	► zw55
5,0	80	TX 20	TG	200	524715	9,95	► zw55
5,0	90	TX 20	TG	200	524717	12,95	► zw55
5,0	100	TX 20	TG	200	524719	12,95	► zw55
5,0	120	TX 20	TG	100	524722	22,95	► zw55
6,0	60	TX 30	TG	200	524731	8,95	► zw55
6,0	70	TX 30	TG	200	524733	10,95	► zw55
6,0	80	TX 30	TG	200	524735	11,95	► zw55
6,0	90	TX 30	TG	100	524736	12,95	► zw55
6,0	100	TX 30	TG	100	524737	15,95	► zw55
6,0	110	TX 30	TG	100	524738	14,88	► zw55
6,0	120	TX 30	TG	100	524739	19,95	► zw55
6,0	130	TX 30	TG	100	524740	18,61	► zw55
6,0	140	TX 30	TG	100	524741	25,95	► zw55
6,0	160	TX 30	TG	100	524742	38,95	► zw55
6,0	180	TX 30	TG	100	524743	51,95	► zw55
6,0	200	TX 30	TG	100	524744	56,95	► zw55
6,0	220	TX 30	TG	25	524745	73,95	► zw55
6,0	240	TX 30	TG	25	524746	79,95	► zw55
6,0	260	TX 30	TG	25	524747	88,95	► zw55
6,0	280	TX 30	TG	25	524748	94,95	► zw55
6,0	300	TX 30	TG	25	524749	106,95	► zw55



SPANPLATTENSCHRAUBEN

HECO-TOPIX

Senkkopf mit T-Drive. Spannungsfreies und leichtes Verschrauben durch Fräsrillen im Schaft und der TOPIX-Spitze.

Mindestabnahme 1 VE



ETA-11/0284



Stahl galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,5	20	TX 15	VG	1000	54018	2,01 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	1000	54020	2,20 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	VG	1000	54025	2,39 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	1000	54041	3,05 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	TG	1000	50166	3,05 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	VG	500	54051	3,40 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	TG	500	54073	5,49 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	TG	500	54075	5,99 ▶ zw55	
4	25	TX 15	VG	1000	54128	2,63 ▶ zw55	
4	30	TX 15	TG	1000	54134	2,86 ▶ zw55	
4	35	TX 15	VG	500	54131	3,36 ▶ zw55	
4	40	TX 15	TG	500	54136	3,98 ▶ zw55	
4	45	TX 15	TG	500	54149	4,48 ▶ zw55	
4	50	TX 15	TG	500	54164	4,87 ▶ zw55	
4	60	TX 15	TG	200	54166	8,51 ▶ zw55	
4	70	TX 15	TG	200	54168	13,76 ▶ zw55	
4,5	30	TX 25	VG	500	54212	3,87 ▶ zw55	
4,5	35	TX 25	VG	500	54217	4,29 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	VG	500	54218	4,67 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	TG	500	54219	6,02 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	TG	200	54224	6,26 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	TG	200	54225	8,04 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	TG	200	54227	13,76 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	TG	200	54229	15,26 ▶ zw55	
5	30	TX 25	VG	500	54235	4,91 ▶ zw55	
5	35	TX 25	VG	500	54236	5,64 ▶ zw55	
5	40	TX 25	VG	500	54239	6,02 ▶ zw55	
5	45	TX 25	VG	200	54242	6,87 ▶ zw55	
5	50	TX 25	TG	200	54243	7,22 ▶ zw55	
5	60	TX 25	TG	200	54244	8,81 ▶ zw55	
5	70	TX 25	TG	200	54265	12,44 ▶ zw55	
5	80	TX 25	TG	200	54270	14,64 ▶ zw55	
5	90	TX 25	TG	200	54306	20,24 ▶ zw55	
5	100	TX 25	TG	200	54308	22,95 ▶ zw55	
5	120	TX 25	TG	100	54309	26,69 ▶ zw55	
6	40	TX 25	VG	200	54424	8,76 ▶ zw55	
6	45	TX 25	VG	200	54426	9,32 ▶ zw55	
6	50	TX 25	TG	200	54438	9,85 ▶ zw55	
6	60	TX 25	TG	200	54442	11,81 ▶ zw55	
6	70	TX 25	TG	200	54443	14,54 ▶ zw55	
6	80	TX 25	TG	100	54458	16,12 ▶ zw55	
6	90	TX 25	TG	100	54482	17,70 ▶ zw55	
6	100	TX 25	TG	100	54499	21,87 ▶ zw55	
6	110	TX 25	TG	100	54522	23,72 ▶ zw55	
6	120	TX 25	TG	100	54532	24,92 ▶ zw55	
6	140	TX 25	TG	100	54538	37,00 ▶ zw55	
6	160	TX 25	TG	100	54553	44,57 ▶ zw55	
6	180	TX 25	TG	100	54557	60,41 ▶ zw55	
6	200	TX 25	TG	100	54563	67,35 ▶ zw55	
6	220	TX 25	TG	100	54566	76,25 ▶ zw55	
6	240	TX 25	TG	100	54593	81,75 ▶ zw55	
6	260	TX 25	TG	100	54609	86,87 ▶ zw55	
6	280	TX 25	TG	100	54618	93,10 ▶ zw55	



HOLZBAUSCHRAUBE

HECO-TOPIX

Senkkopf mit T-Drive. Fräsrillen in Spitze und Schaft.

Mindestabnahme 1 VE



ETA-11/0284



Stahl galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
8,0	80	TX 40	TG	100	140224	19,56 ▶ zw55	
8,0	90	TX 40	TG	100	140225	23,93 ▶ zw55	
8,0	100	TX 40	TG	100	140226	24,43 ▶ zw55	
8,0	120	TX 40	TG	100	140227	29,51 ▶ zw55	
8,0	140	TX 40	TG	100	140228	33,53 ▶ zw55	
8,0	160	TX 40	TG	100	140229	37,39 ▶ zw55	
8,0	180	TX 40	TG	100	140230	47,76 ▶ zw55	
8,0	200	TX 40	TG	100	140231	53,30 ▶ zw55	
8,0	220	TX 40	TG	100	140232	66,96 ▶ zw55	
8,0	240	TX 40	TG	50	140233	73,91 ▶ zw55	
8,0	260	TX 40	TG	50	140234	82,91 ▶ zw55	
8,0	280	TX 40	TG	50	140235	91,88 ▶ zw55	
8,0	300	TX 40	TG	50	140236	114,38 ▶ zw55	
8,0	320	TX 40	TG	50	140237	123,94 ▶ zw55	
8,0	340	TX 40	TG	50	140238	132,80 ▶ zw55	
8,0	360	TX 40	TG	50	140239	142,61 ▶ zw55	
8,0	380	TX 40	TG	50	140240	168,41 ▶ zw55	
8,0	400	TX 40	TG	50	140241	188,58 ▶ zw55	
8,0	420	TX 40	TG	50	140242	215,60 ▶ zw55	
8,0	460	TX 40	TG	50	140243	245,04 ▶ zw55	
8,0	500	TX 40	TG	50	140244	277,67 ▶ zw55	
10,0	80	TX 40	TG	50	140262	30,90 ▶ zw55	
10,0	100	TX 40	TG	50	140263	37,84 ▶ zw55	
10,0	120	TX 40	TG	50	140264	45,70 ▶ zw55	
10,0	140	TX 40	TG	50	140265	58,24 ▶ zw55	
10,0	160	TX 40	TG	50	140266	64,99 ▶ zw55	
10,0	180	TX 40	TG	50	140267	83,00 ▶ zw55	
10,0	200	TX 40	TG	50	140268	91,70 ▶ zw55	
10,0	220	TX 40	TG	50	140269	115,27 ▶ zw55	
10,0	240	TX 40	TG	50	140270	127,21 ▶ zw55	
10,0	260	TX 40	TG	50	140271	129,74 ▶ zw55	
10,0	280	TX 40	TG	50	140272	168,16 ▶ zw55	
10,0	300	TX 40	TG	50	140273	180,71 ▶ zw55	
10,0	320	TX 40	TG	50	140274	206,00 ▶ zw55	
10,0	340	TX 40	TG	50	140275	219,57 ▶ zw55	
10,0	360	TX 40	TG	50	140276	240,79 ▶ zw55	
10,0	380	TX 40	TG	50	140277	252,34 ▶ zw55	
10,0	400	TX 40	TG	50	140278	269,62 ▶ zw55	
10,0	420	TX 40	TG	25	140279	340,64 ▶ zw55	
10,0	460	TX 40	TG	25	140280	385,57 ▶ zw55	
10,0	500	TX 40	TG	25	140281	446,90 ▶ zw55	



HECO
SCHRAUBEN

HOLZBAUSCHRAUBE

HECO-TOPIX

Tellerkopf mit T-Drive.
Frässrippen in Spitze und Schaft

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6,0	40	TX 25	VG	200	140191	11,74 ▶ zw55	
6,0	50	TX 25	TG	200	140192	13,34 ▶ zw55	
6,0	60	TX 25	TG	200	140193	13,47 ▶ zw55	
6,0	70	TX 25	TG	100	140194	14,94 ▶ zw55	
6,0	80	TX 25	TG	100	140195	16,41 ▶ zw55	
6,0	100	TX 25	TG	100	140196	17,83 ▶ zw55	
6,0	120	TX 25	TG	100	140197	22,83 ▶ zw55	
6,0	140	TX 25	TG	100	140198	29,87 ▶ zw55	
6,0	160	TX 25	TG	100	140199	38,96 ▶ zw55	
6,0	180	TX 25	TG	100	140200	52,75 ▶ zw55	
6,0	200	TX 25	TG	100	140201	58,86 ▶ zw55	
6,0	220	TX 25	TG	100	140202	66,73 ▶ zw55	
6,0	240	TX 25	TG	100	140203	78,56 ▶ zw55	
6,0	260	TX 25	TG	100	140204	83,36 ▶ zw55	
6,0	280	TX 25	TG	100	140205	90,53 ▶ zw55	
6,0	300	TX 25	TG	100	140206	103,24 ▶ zw55	
8,0	80	TX 40	TG	50	140207	22,23 ▶ zw55	
8,0	100	TX 40	TG	50	140208	26,47 ▶ zw55	
8,0	120	TX 40	TG	50	140209	31,53 ▶ zw55	
8,0	140	TX 40	TG	50	140210	37,21 ▶ zw55	
8,0	160	TX 40	TG	50	140211	43,82 ▶ zw55	
8,0	180	TX 40	TG	50	140212	55,31 ▶ zw55	
8,0	200	TX 40	TG	50	140213	60,43 ▶ zw55	
8,0	220	TX 40	TG	50	140214	74,22 ▶ zw55	
8,0	240	TX 40	TG	50	140215	83,05 ▶ zw55	
8,0	260	TX 40	TG	50	140216	92,35 ▶ zw55	
8,0	280	TX 40	TG	50	140217	102,76 ▶ zw55	
8,0	300	TX 40	TG	50	140218	118,19 ▶ zw55	
8,0	320	TX 40	TG	50	140219	130,64 ▶ zw55	
8,0	340	TX 40	TG	50	140220	144,89 ▶ zw55	
8,0	360	TX 40	TG	50	140221	153,10 ▶ zw55	
8,0	380	TX 40	TG	50	140222	175,93 ▶ zw55	
8,0	400	TX 40	TG	50	140223	183,45 ▶ zw55	
10,0	80	TX 40	TG	50	140245	37,90 ▶ zw55	
10,0	100	TX 40	TG	50	140246	45,10 ▶ zw55	
10,0	120	TX 40	TG	50	140247	54,78 ▶ zw55	
10,0	140	TX 40	TG	50	140248	64,63 ▶ zw55	
10,0	160	TX 40	TG	50	140249	76,14 ▶ zw55	
10,0	180	TX 40	TG	50	140250	95,19 ▶ zw55	
10,0	200	TX 40	TG	50	140251	104,02 ▶ zw55	
10,0	220	TX 40	TG	50	140252	127,72 ▶ zw55	
10,0	240	TX 40	TG	50	140253	129,95 ▶ zw55	
10,0	260	TX 40	TG	50	140254	160,51 ▶ zw55	
10,0	280	TX 40	TG	50	140255	178,61 ▶ zw55	
10,0	300	TX 40	TG	50	140256	196,99 ▶ zw55	
10,0	320	TX 40	TG	50	140257	215,03 ▶ zw55	
10,0	340	TX 40	TG	50	140258	227,06 ▶ zw55	
10,0	360	TX 40	TG	50	140259	237,59 ▶ zw55	
10,0	380	TX 40	TG	50	140260	249,62 ▶ zw55	
10,0	400	TX 40	TG	50	140261	261,64 ▶ zw55	

HECO-TOPIX-CombiConnect

Zylinderkopf mit T-Drive

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6,5	100	TX 30	VG	100	140282	39,00 ▶ zw55	
6,5	130	TX 30	VG	100	140283	64,14 ▶ zw55	
6,5	150	TX 30	VG	100	140284	86,67 ▶ zw55	
6,5	190	TX 30	VG	100	140285	110,01 ▶ zw55	
6,5	215	TX 30	VG	100	140286	124,30 ▶ zw55	
8,5	100	TX 40	VG	100	140287	69,33 ▶ zw55	
8,5	150	TX 40	VG	100	140288	103,37 ▶ zw55	
8,5	190	TX 40	VG	100	140289	175,09 ▶ zw55	
8,5	215	TX 40	VG	50	140290	190,55 ▶ zw55	
8,5	250	TX 40	VG	50	140291	223,66 ▶ zw55	
8,5	270	TX 40	VG	50	140292	256,80 ▶ zw55	
8,5	300	TX 40	VG	50	140293	280,68 ▶ zw55	
8,5	350	TX 40	VG	50	140294	321,00 ▶ zw55	
8,5	400	TX 40	VG	50	140295	339,86 ▶ zw55	

HECO-TOPIX-Therm

Senkkopf mit T-Drive

Mindestabnahme 1 VE



Stahl galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
8,0	200	TX 40	TG	50	54647	121,92 ▶ zw55	
8,0	240	TX 40	TG	50	54648	146,79 ▶ zw55	
8,0	280	TX 40	TG	50	54649	163,36 ▶ zw55	
8,0	300	TX 40	TG	50	54650	170,49 ▶ zw55	
8,0	330	TX 40	TG	50	54651	182,10 ▶ zw55	
8,0	360	TX 40	TG	50	54652	194,57 ▶ zw55	

ROSETTE

Galvanisch verzinkt, gelb passiviert

Äußen- Ø mm	Innen- Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
25	8,4	50	40897	89,63 ▶ zw55	
30	10,5	50	40898	155,38 ▶ zw55	



HOLZBAUSCHRAUBE

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde- art	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
8,0	80	SW13/TX40	TG	50	467569	45,95 ▶ zw55	
8,0	100	SW13/TX40	TG	50	467570	54,95 ▶ zw55	
8,0	120	SW13/TX40	TG	50	467571	68,95 ▶ zw55	
8,0	140	SW13/TX40	TG	50	467572	82,95 ▶ zw55	
10,0	80	SW15/TX40	TG	50	467573	70,95 ▶ zw55	
10,0	100	SW15/TX40	TG	50	467574	85,95 ▶ zw55	
10,0	120	SW15/TX40	TG	50	467575	103,95 ▶ zw55	
10,0	140	SW15/TX40	TG	50	467576	122,95 ▶ zw55	
12,0	100	SW17/TX50	TG	25	467577	159,95 ▶ zw55	
12,0	120	SW17/TX50	TG	25	467578	178,95 ▶ zw55	
12,0	140	SW17/TX50	TG	25	467579	220,95 ▶ zw55	

PowerFast

Speziell geeignet für die Montage von Holzverbindern und die perfekte Alternative für die DIN 571 Schraube.

Durch den vorhandenen TX Antrieb lässt sich die Schraube schneller und einfacher eindrehen. Zugelassenes Produkt.



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert



TERRASSENBELAGSCHRAUBEN



HECO-TOPIX

Reduzierte Spreizwirkung, Einsatz auch in Hartholz möglich (Vorbohren empfohlen).

Mindestabnahme 1 VE



Senkkopf mit T-Drive

Edelstahl A2

Länge Ø mm mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
5,0 40	TX 25	TG	200	54240	21,29 ▶ zw55	
5,0 50	TX 25	TG	200	54241	23,64 ▶ zw55	
5,0 60	TX 25	TG	200	50352	27,08 ▶ zw55	
5,0 70	TX 25	TG	200	50353	36,55 ▶ zw55	
5,0 80	TX 25	TG	200	50354	41,41 ▶ zw55	

Mit UK Gewinde zur Fixierung der Belagbretter, verhindert Knarrgeräusche.

Mindestabnahme 1 VE



Linsensenkkopf mit T-Drive

Edelstahl A2

Länge Ø mm mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
5,0 40	TX 25	UK	200	54487	23,49 ▶ zw55	
5,0 50	TX 25	UK	200	54488	29,98 ▶ zw55	
5,0 60	TX 25	UK	200	54489	34,85 ▶ zw55	
5,0 70	TX 25	UK	200	54490	44,62 ▶ zw55	
5,0 80	TX 25	UK	200	54491	49,03 ▶ zw55	

TERRASSENSET



Das Komplettset zur schnellen und sauberen Terrassensmontage. Vorteile der Terrassngleiter: Abstand der Belagbretter wird automatisch eingestellt, Hinterlüftung des Belagbrettes, einfaches Verlegen, nur 1 Schraube pro Verbindung.

Edelstahl - A2, Zylinderkopf mit HD-20 Antrieb.

Die Sets bestehen immer aus einem Ober- und Unterteil. Der Zylinderkopf passt genau zwischen die Belagbretter.



groß

Set besteht aus

80x Terrassngleiter oberes Mittelstück
80x Terrassngleiter unteres Mittelstück
80x HECO-TOPIX-Terrassngleiterschraube 4,5x50mm

Antrieb	Gewindeart	Art.-Nr.	€/St.	RG
oberes Mittelstück				
HD-20	TG	141498	81,00 ▶ zw45	

klein

Set besteht aus

30x Terrassngleiter oberes Mittelstück bzw. oberes Randstück
30x Terrassngleiter unteres Mittelstück
30x HECO-TOPIX-Terrassngleiterschraube 4,5x50mm

Antrieb	Gewindeart	Art.-Nr.	€/St.	RG
oberes Mittelstück				
HD-20	TG	141497	34,63 ▶ zw45	
oberes Randstück				
HD-20	TG	141499	34,63 ▶ zw45	



SPANPLATTENSCHRAUBEN



HECO-FIX-plus

Senkkopf mit PZD-Kreuzschlitz, Flachkopf mit angepresster Scheibe.

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt – blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100St.	€/RG
3,0	25	PZD 1	VG	1000	43097	3,60	► zw55
3,0	30	PZD 1	VG	1000	40913	4,25	► zw55
3,0	35	PZD 1	VG	1000	46194	4,79	► zw55
3,5	30	PZD 2	VG	1000	43087	4,56	► zw55
4,0	25	PZD 2	VG	1000	43088	4,37	► zw55
4,0	35	PZD 2	VG	500	43139	5,91	► zw55

SPANPLATTENSCHRAUBE



HECO-FIX-plus

Pan Head (Halbrundkopf)



Mindestabnahme 1 VE



Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100St.	€/RG
3,5	20	PZD 2	VG	200	62400	8,65	► zw55
3,5	30	PZD 2	VG	200	62401	11,59	► zw55
4,0	20	PZD 2	VG	200	62402	10,79	► zw55
4,0	30	PZD 2	VG	200	62403	14,30	► zw55
4,0	40	PZD 2	VG	200	62404	17,54	► zw55
5,0	30	PZD 2	VG	200	62405	18,43	► zw55
5,0	40	PZD 2	VG	200	62409	24,80	► zw55
5,0	50	PZD 2	VG	200	62412	30,53	► zw55



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100St.	€/RG
3,5	16	TX 15	VG	1000	40741	1,93	► zw55
4,0	20	TX 15	VG	1000	40820	2,55	► zw55
4,0	25	TX 15	VG	1000	40934	2,86	► zw55
4,0	30	TX 15	VG	1000	40872	3,10	► zw55
4,0	40	TX 15	VG	500	40873	4,29	► zw55
4,0	50	TX 15	VG	500	40923	5,18	► zw55
4,5	40	TX 25	VG	500	50236	5,02	► zw55
4,5	45	TX 25	VG	500	58392	6,31	► zw55
5,0	25	TX 25	VG	500	58219	4,79	► zw55
5,0	30	TX 25	VG	500	40924	5,25	► zw55
5,0	50	TX 25	VG	200	40932	7,85	► zw55

DIELENSCHRAUBE



HECO-UNIX-top

Linsensenkkopf mit Fräsrillen.

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100St.	€/RG
3,5	40	TX 10	VG	200	106854	5,84	► zw55
3,5	50	TX 10	VG	200	106856	7,34	► zw55
3,5	60	TX 10	VG	200	106858	8,46	► zw55
4,0	70	TX 15	VG	200	106860	14,49	► zw55
4,5	50	TX 20	VG	200	106862	7,84	► zw55
4,5	60	TX 20	VG	200	106864	9,18	► zw55
4,5	70	TX 20	VG	200	106866	15,23	► zw55
4,5	80	TX 20	VG	200	106868	16,07	► zw55

SPANPLATTENSCHRAUBE



HECO-UFIX

Die optimale Schraube für MDF- und HDF-Platten. Senkkopf mit HECO-Drive-20, gehäzte Gewindeführung.

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewinde-art	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/RG
3,5	40	HD-20	TG	200	141488	6,43	► zw55
3,5	45	HD-20	TG	200	141489	7,43	► zw55
3,5	50	HD-20	TG	200	141490	8,10	► zw55
4,0	40	HD-20	TG	200	141491	5,42	► zw55
4,0	45	HD-20	TG	200	141492	5,98	► zw55
4,0	50	HD-20	TG	200	141493	6,58	► zw55
4,0	60	HD-20	TG	200	141494	8,73	► zw55
4,5	45	HD-20	TG	200	141495	8,32	► zw55
4,5	50	HD-20	TG	200	141496	8,51	► zw55

HECO-BITS HD



Für HECO-UFIX Schrauben.

Inhalt: 10 Stück

Ausführung	Art.-Nr.	€/St.	RG
HD20	152399	18,09	► zw133





SPANPLATTENSCHRAUBEN

HECO-UNIX-plus

Senkkopf mit T-Drive

Mindestabnahme 1 VE

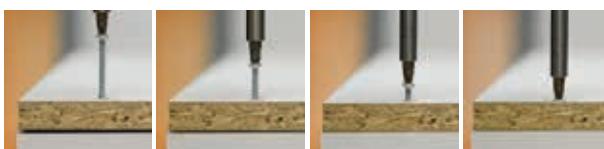


ZUSAMMENZIEH-EFFEKT



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	16	TX 15	VG	1000	408691	1,81 ▶ zw55	
3,5	20	TX 15	VG	1000	84474	1,97 ▶ zw55	
3,5	25	TX 15	VG	1000	84475	2,12 ▶ zw55	
3,5	30	TX 15	VG	1000	84577	2,28 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	1000	84581	2,90 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	VG	500	84586	3,32 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	VG	500	408692	4,87 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	VG	500	84597	5,60 ▶ zw55	
4,0	20	TX 20	VG	1000	408704	2,28 ▶ zw55	
4,0	25	TX 20	VG	1000	84614	2,55 ▶ zw55	
4,0	30	TX 20	VG	1000	84647	2,70 ▶ zw55	
4,0	35	TX 20	VG	500	84648	3,10 ▶ zw55	
4,0	40	TX 20	VG	500	84649	3,67 ▶ zw55	
4,0	45	TX 20	VG	500	84667	4,14 ▶ zw55	
4,0	50	TX 20	VG	500	84668	4,67 ▶ zw55	
4,0	60	TX 20	VG	200	84670	8,07 ▶ zw55	
4,0	70	TX 20	VG	200	408707	13,10 ▶ zw55	
4,5	25	TX 20	VG	500	84671	3,58 ▶ zw55	
4,5	30	TX 20	VG	500	84672	3,75 ▶ zw55	
4,5	35	TX 20	VG	500	84674	4,09 ▶ zw55	
4,5	40	TX 20	VG	500	84675	4,40 ▶ zw55	
4,5	45	TX 20	VG	500	84680	5,72 ▶ zw55	
4,5	50	TX 20	VG	200	84681	5,95 ▶ zw55	
4,5	60	TX 20	VG	200	84682	7,77 ▶ zw55	
4,5	70	TX 20	VG	200	408699	13,10 ▶ zw55	
4,5	80	TX 20	VG	200	408700	14,61 ▶ zw55	
5,0	20	TX 25	VG	500	408711	4,33 ▶ zw55	
5,0	30	TX 25	VG	500	84683	4,79 ▶ zw55	
5,0	35	TX 25	VG	500	84684	5,52 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	VG	500	84685	5,80 ▶ zw55	
5,0	45	TX 25	VG	200	84689	6,61 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	VG	200	84701	6,84 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	VG	200	84702	8,27 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	VG	200	408714	11,75 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	VG	200	84703	13,92 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	VG	200	408715	19,28 ▶ zw55	
5,0	100	TX 25	VG	100	408708	21,67 ▶ zw55	
5,0	120	TX 25	VG	100	408709	42,58 ▶ zw55	
6,0	35	TX 30	VG	200	84704	8,81 ▶ zw55	
6,0	40	TX 30	VG	200	84705	8,81 ▶ zw55	
6,0	45	TX 30	VG	200	84708	9,39 ▶ zw55	
6,0	50	TX 30	VG	200	84710	9,93 ▶ zw55	
6,0	60	TX 30	VG	200	84711	11,83 ▶ zw55	
6,0	70	TX 30	VG	200	408725	14,61 ▶ zw55	
6,0	80	TX 30	VG	100	84712	16,07 ▶ zw55	
6,0	90	TX 30	VG	100	408726	18,39 ▶ zw55	
6,0	100	TX 30	VG	100	84714	21,64 ▶ zw55	
6,0	120	TX 30	VG	100	84715	25,97 ▶ zw55	



TG = Teilgewinde
VG = Vollgewinde

SPANPLATTENSCHRAUBEN

HECO-UNIX-top

Senkkopf mit T-Drive.

Mindestabnahme 1 VE



Stahl, galvanisch verzinkt, blau passiviert

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	30	TX 15	VG	1000	83260	2,35 ▶ zw55	
3,5	35	TX 15	VG	1000	83261	3,10 ▶ zw55	
3,5	40	TX 15	VG	500	83264	3,33 ▶ zw55	
3,5	45	TX 15	VG	500	83265	5,60 ▶ zw55	
3,5	50	TX 15	VG	500	83267	6,18 ▶ zw55	
4,0	30	TX 20	VG	1000	83286	2,77 ▶ zw55	
4,0	40	TX 20	VG	500	83287	3,82 ▶ zw55	
4,0	45	TX 20	VG	500	83288	4,35 ▶ zw55	
4,0	50	TX 20	VG	500	83289	4,70 ▶ zw55	
4,0	60	TX 20	VG	200	83290	8,77 ▶ zw55	
4,0	70	TX 20	VG	200	83291	14,18 ▶ zw55	
4,5	40	TX 25	VG	500	83292	4,79 ▶ zw55	
4,5	45	TX 25	VG	500	83293	5,89 ▶ zw55	
4,5	50	TX 25	VG	200	83294	6,10 ▶ zw55	
4,5	60	TX 25	VG	200	83295	8,31 ▶ zw55	
4,5	70	TX 25	VG	200	83301	13,39 ▶ zw55	
4,5	80	TX 25	VG	200	83302	14,82 ▶ zw55	
5,0	40	TX 25	VG	500	83303	5,89 ▶ zw55	
5,0	45	TX 25	VG	200	83304	6,66 ▶ zw55	
5,0	50	TX 25	VG	200	83305	7,01 ▶ zw55	
5,0	60	TX 25	VG	200	83306	9,08 ▶ zw55	
5,0	70	TX 25	VG	200	83307	12,79 ▶ zw55	
5,0	80	TX 25	VG	200	83308	15,11 ▶ zw55	
5,0	90	TX 25	VG	200	83309	20,82 ▶ zw55	

FASSADENSCHRAUBE

HECO-UNIX-top

Beziehen und Fixieren der Fassade mit nur einer Schraube, spaltfreies Beziehen, hohe Ausziehlasten, dauerhafte Fixierung.

Linsenkopf

Mindestabnahme 1 VE



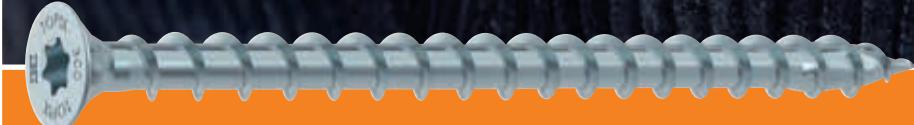
Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4,5	50	TX 20	VG	200	408746	22,85 ▶ zw55	
4,5	60	TX 20	VG	200	408747	24,84 ▶ zw55	
4,5	70	TX 20	VG	200	408748	27,47 ▶ zw55	
4,5	80	TX 20	VG	200	408749	33,85 ▶ zw55	
5,0	40	TX 20	VG	200	408750	21,10 ▶ zw55	
5,0	50	TX 20	VG	200	408751	24,46 ▶ zw55	
5,0	60	TX 20	VG	200	408752	29,23 ▶ zw55	
5,0	70	TX 20	VG	200	408753	38,30 ▶ zw55	
5,0	80	TX 20	VG	200	408754	42,64 ▶ zw55	

HECO®-Schrauben

Innovation. Vertrauen. Zukunft.





Qualität und Perfektion für den Holzbau.

Verlangen Sie HECO®-Schrauben –
Sicher ist sicher

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Dr.-Kurt-Steim-Straße 28, D-78713 Schramberg

Tel.: +49 (0) 74 22 / 9 89-0, Fax: +49 (0) 74 22 / 9 89-200

E-Mail: info@heco-schrauben.de, Internet: www.heco-schrauben.de

Befestigungstechnik



GLASLEISTENSCHRAUBEN HECO-TOPIX



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Antrieb	Gewindeart	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
Stahl, galvanisch verzinkt							
3,5	35	TX 10	TG	1000	93064	4,79	► zw55
3,5	40	TX 10	TG	500	93065	4,99	► zw55
3,5	50	TX 10	TG	500	93066	6,29	► zw55
Edelstahl V2A							
3,5	40	TX 10	TG	200	82644	17,63	► zw55



Stahl, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

JUSTIERSCHRAUBEN

Ø mm	Länge mm	St./ Antrieb	VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
6,0	70	TX 25	100	58306	13,55	► zw52
6,0	80	TX 25	100	58308	14,63	► zw52
6,0	90	TX 25	100	58309	16,89	► zw52
6,0	100	TX 25	100	58611	19,14	► zw52

Ø mm	Länge mm	St./ Antrieb	VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
6,0	110	TX 25	100	58612	21,87	► zw52
6,0	120	TX 25	100	58614	23,43	► zw52
6,0	145	TX 25	100	58615	29,77	► zw52

STOCKSCHRAUBEN



Mit Sechskant-Schlüsselloch und reduziertem Holzgewinde Innenstern.

Stahl, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ge-winde mm	Länge mm	St./ Antrieb	VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
M 8	50	TX25	100	50941	9,92	► zw52
M 8	60	TX25	100	50964	10,82	► zw52
M 8	70	TX25	100	50994	12,28	► zw52
M 8	80	TX25	100	50995	14,58	► zw52
M 8	100	TX25	100	51001	17,78	► zw52
M 8	120	TX25	100	51002	22,06	► zw52
M 8	140	TX25	100	51003	25,08	► zw52
M 8	160	TX25	100	51004	32,22	► zw52

Ge-winde mm	Länge mm	St./ Antrieb	VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
M 8	180	TX25	100	57950	37,58	► zw52
M 10	80	TX25	100	51030	24,70	► zw52
M 10	100	TX25	100	51031	32,55	► zw52
M 10	120	TX25	100	51033	35,98	► zw52
M 10	140	TX25	100	51083	45,30	► zw52
M 10	160	TX25	100	51085	52,00	► zw52
M 12	140	TX25	50	51087	95,51	► zw52



Art. 24 – Mit Holzgewinde und metrischen Gewinde.

Stahl, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ge-winde mm	Länge mm	St./ Antrieb	VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
M 4	40	100	40287	16,91	► zw52	
M 5	50	100	40289	17,22	► zw52	
M 6	50	100	40292	18,90	► zw52	
M 6	60	100	40293	21,63	► zw52	
M 10	150	25	40449	105,92	► zw52	
M 12	200	50	40490	203,76	► zw52	

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
6,5	50	200	46281	32,51	► zw52
6,5	64	100	46283	38,15	► zw52
6,5	75	100	50256	42,77	► zw52
6,5	115	100	46284	68,42	► zw52

FASSADENSCHRAUBEN mit EPDM-Dichtung

Auf vulkanisierte EPDM-Dichtung Ø 16 mm.

Edelstahl A2
Mindestabnahme 1 VE



Typ A: Grobgewinde mit Spitze

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
6,5	19	500	46278	20,46	► zw52
6,5	25	200	46285	22,71	► zw52
6,5	32	200	46277	25,25	► zw52
6,5	38	200	46279	27,81	► zw52

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
6,3	38	200	46201	37,80	► zw52
6,3	50	200	46202	41,18	► zw52
6,3	75	100	46280	42,76	► zw52



Typ BZ: Feingewinde mit Zapfen



BALKON-ZIERKOPFSCHRAUBEN

Schwarz- und kupferfarbig brüniert.

Edelstahl A2

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	35	100	97302	133,05	► zw52
6	40	100	97303	140,06	► zw52
6	45	100	97304	157,03	► zw52
6	55	100	97306	138,82	► zw52

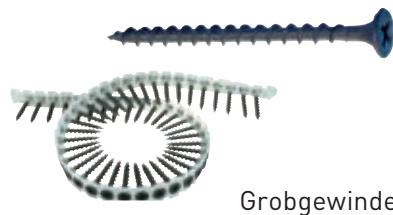


SCHNELLBAUSCHRAUBEN

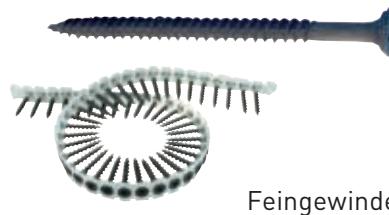
Trompetensenkkopf, Kreuzschlitz Form H (Phillips) mit selbstzentrierender Schraubspitze.

Stahl, phosphatiert

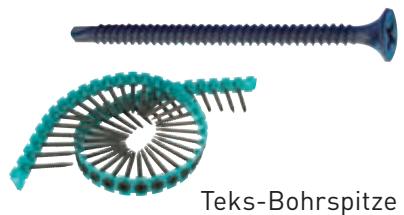
Mindestabnahme 1 VE



Grobgewinde



Feingewinde



Teks-Bohrspitze

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,9	25	1000	40921	1,31	► zw52
3,9	30	1000	40922	1,44	► zw52
3,9	35	1000	40935	1,71	► zw52
3,9	45	1000	40938	2,07	► zw52
3,9	55	500	40942	2,52	► zw52
4,2	75	500	40950	4,27	► zw52

magaziniert

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,9	25	1000	106873	2,16	► zw52
3,9	30	1000	106874	2,61	► zw52
3,9	35	1000	106875	2,75	► zw52
3,9	45	1000	106876	3,10	► zw52

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,6	25	1000	131376	1,35	► zw52
3,6	35	1000	131377	1,62	► zw52
3,9	25	1000	43237	1,40	► zw52
3,9	35	1000	43240	1,76	► zw52
3,9	45	1000	43213	2,16	► zw52
3,9	55	1000	43214	2,75	► zw52

magaziniert

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,9	25	1000	106880	2,52	► zw52
3,9	35	1000	106881	3,15	► zw52

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,5	25	1000	43199	1,53	► zw52
3,5	35	1000	43200	1,89	► zw52
3,5	45	1000	43201	2,43	► zw52

magaziniert

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,5	25	1000	106883	3,38	► zw52
3,5	35	1000	106884	4,37	► zw52



RINGSCHRAUBEN



Typ 1

Mit Holzschrauben-Gewinde.

Galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3	8	100	40080	8,34	► zw52
3	10	100	40081	11,04	► zw52
4	10	100	40082	11,57	► zw52
4	12	100	40083	12,88	► zw52
5	10	100	40084	11,89	► zw52
5	12	100	40085	13,86	► zw52
6	12	100	40088	13,59	► zw52
6	16	100	40089	13,76	► zw52
8	16	100	40092	14,55	► zw52
8	20	100	40093	14,98	► zw52
8	25	100	40094	15,67	► zw52
10	20	100	40060	16,51	► zw52
10	25	100	40061	17,05	► zw52
10	30	100	40062	18,72	► zw52
12	25	100	40064	18,19	► zw52
12	30	100	40065	19,29	► zw52
14	30	100	40067	22,13	► zw52
14	40	100	40068	26,50	► zw52
16	30	100	40070	34,01	► zw52
16	40	100	40071	36,66	► zw52
16	50	100	40073	40,86	► zw52
20	50	100	40077	44,51	► zw52



Art. 48

Mit Eisengewinde.

Eisen, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Gewin- de	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 3	20	100	40100	13,04	► zw52
M 4	20	100	40101	14,42	► zw52
M 5	20	100	40104	15,57	► zw52
M 6	20	100	40107	20,42	► zw52
M 6	30	100	40108	23,15	► zw52
M 6	40	100	40109	26,30	► zw52
M 6	50	100	40110	31,14	► zw52
M 6	60	100	40047	30,85	► zw52
M 8	20	50	41244	50,11	► zw52
M 8	40	50	40112	51,09	► zw52
M 8	50	50	40113	65,38	► zw52
M 8	60	50	40114	69,01	► zw52
M 8	80	50	40130	73,89	► zw52
M 10	40	50	40054	113,61	► zw52
M 10	60	50	40055	140,01	► zw52
M 10	80	50	46186	142,22	► zw52



DIN 580

Mit metrischem Gewinde, Stahl C15.

Galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	13,0	47600	50	128,49	► zw52
M 8	13,0	47601	50	137,90	► zw52
M 10	17,0	47602	50	186,64	► zw52
M 12	20,5	47603	50	288,36	► zw52
M 16	27,0	47605	1	421,13	► zw52
M 20	30,0	47607	50	637,67	► zw52

RINGMUTTER



DIN 582

Stahl, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	50	47049	121,70	► zw56
M 8	50	47611	125,82	► zw56
M 10	50	47621	213,57	► zw56
M 12	25	47622	339,05	► zw56
M 16	10	47623	470,00	► zw56
M 20	1	47617	652,66	► zw56



SPENGLERSCHRAUBEN

Mindestabnahme 1 VE

PZD-Kreuzschlitz mit Dichtscheibe
Ø 15 mm.

Edelstahl A2

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
4,5	25	200	41482	8,66	► zw52
4,5	35	200	41483	9,86	► zw52
4,5	45	200	41484	11,18	► zw52
4,5	80	200	41485	19,09	► zw52



PZD-Kreuzschlitz mit Dichtscheibe
Ø 20 mm.

Edelstahl A2

4,5	25	200	41490	13,56	► zw52
4,5	35	200	41491	11,92	► zw52
4,5	45	200	41492	15,16	► zw52
4,5	60	200	41494	16,90	► zw52



Antrieb TX20, T-Drive mit Dichtscheibe
Ø 15 mm.

Edelstahl A2

4,5	25	200	41464	8,71	► zw52
4,5	35	200	41470	10,03	► zw52
4,5	45	200	41471	11,31	► zw52
4,5	55	200	41472	13,99	► zw52
4,5	65	200	41473	16,67	► zw52
4,5	80	200	41474	19,66	► zw52
4,5	100	100	41475	34,53	► zw52
4,5	120	100	41476	43,56	► zw52



Antrieb TX20, T-Drive mit Dichtscheibe,
3-teilig, Ø 15 mm.

Edelstahl A2

4,5	25	200	49110	9,83	► zw52
4,5	35	200	49118	11,34	► zw52
4,5	45	100	49119	12,84	► zw52
4,5	80	100	49191	24,10	► zw52



Antrieb TX20, T-Drive mit Dichtscheibe
Ø 20 mm.

Edelstahl A2

4,5	25	100	41478	12,39	► zw52
4,5	35	100	41479	13,98	► zw52
4,5	45	100	41500	15,96	► zw52
4,5	65	100	41510	19,01	► zw52
4,5	80	100	41566	27,39	► zw52
4,5	100	100	41567	38,32	► zw52
4,5	120	100	41568	48,33	► zw52



PZD-Kreuzschlitz, Dichtscheibe
Ø 15 mm.

Edelstahl A2 verkupfert

4,5	25	200	41486	13,99	► zw52
4,5	35	200	41487	18,14	► zw52
4,5	45	200	41488	17,03	► zw52



PZD-Kreuzschlitz, Dichtscheibe
Ø 20 mm.

Edelstahl A2 verkupfert

4,5	25	200	41495	17,34	► zw52
4,5	35	200	41496	19,01	► zw52



Antrieb TX20, T-Drive mit Dichtscheibe
Ø 15 mm.

Edelstahl A2 verkupfert

4,5	25	200	41603	16,68	► zw52
4,5	35	200	41604	18,27	► zw52
4,5	45	200	41605	21,10	► zw52



Antrieb TX20, T-Drive mit Dichtscheibe
Ø 20 mm.

Edelstahl A2 verkupfert

4,5	25	100	41689	20,39	► zw52
4,5	35	100	41690	22,42	► zw52
4,5	45	100	41692	24,79	► zw52
4,5	65	100	41694	32,23	► zw52
4,5	80	100	41697	42,39	► zw52
4,5	100	100	41698	51,87	► zw52
4,5	120	100	41703	65,34	► zw52





FENSTERBANKSCHRAUBE mit Polyscheibe farbig



Witterungs- und alterungsbeständig. Fensterbank-schraube mit feinem Gewinde. Kreuzschlitz. Mit farbiger Polyscheibe.

Edelstahl, A2
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,9	25	natur	100	46477	18,44	► zw52
3,9	25	brüniert	100	46476	19,76	► zw52
3,9	25	weiss	100	88586	24,93	► zw52

DISTANZSCHRAUBE 4 mm Innensechskant



Gewindelänge oben ca. 21 mm, unten ca. 40 mm. Für die spannungsfreie Abstandsmontage.

**Stahl, glanzverzinkt,
gelb chromatiert**
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	60	50	40773	65,84	► zw52
6	80	50	40774	67,69	► zw52
6	100	50	40780	89,43	► zw52
6	120	50	40781	93,70	► zw52
6	150	50	40782	144,49	► zw52

FENSTERRAHMENSCHRAUBE

fischer innovative solutions

Zur spannungsfreien Abstandsmontage ohne zusätzlichen Dübel. Das Funktionsprinzip der Fensterrahmenschraube erlaubt den Einsatz in allen Rahmenwerkstoffen und Mauerarten. Zur Befestigung von Fensterrahmen, Türrahmen und Kanthölzern.

Mindestabnahme 1 VE



Senkkopf

Mit I-Stern (TX30) und selbst-schneidendem Gewinde.

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Blau verzinkt					
7,5	72	100	115789	14,04	► zw52
7,5	92	100	115791	17,84	► zw52
7,5	112	100	115793	22,64	► zw52
7,5	132	100	115795	29,32	► zw52
7,5	152	100	115796	35,92	► zw52
7,5	182	100	115797	53,44	► zw52
7,5	202	100	115798	95,76	► zw52
7,5	212	100	115799	102,35	► zw52



Zylinderkopf

Mit I-Stern (TX30) und selbst-schneidendem Gewinde.

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Blau verzinkt					
7,5	72	100	115802	14,04	► zw52
7,5	92	100	115804	17,84	► zw52
7,5	112	100	115806	22,64	► zw52
7,5	132	100	115808	29,32	► zw52
7,5	152	100	115809	35,92	► zw52
7,5	182	100	115810	53,89	► zw52
7,5	212	100	115812	102,35	► zw52

FENSTERRAHMENSCHRAUBE

Zur spannungsfreien Abstandsmontage ohne zusätzlichen Dübel. Das Funktionsprinzip der Fensterrahmenschraube erlaubt den Einsatz in allen Rahmenwerkstoffen und Mauerarten zur Befestigung von Fensterrahmen, Türrahmen und Kanthölzern.

Mindestabnahme 1 VE



Zylinderkopf

Mit I-Stern (TX25) und selbst-schneidendem Gewinde.

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Blau verzinkt					
7,5	72	100	40692	13,60	► zw52
7,5	92	100	40678	17,80	► zw52
7,5	112	100	40643	22,28	► zw52
7,5	132	100	40589	29,96	► zw52
7,5	152	100	40638	36,56	► zw52
7,5	182	100	40653	52,56	► zw52
7,5	212	100	40676	70,84	► zw52



Rundkopf

Mit I-Stern (TX30) und selbst-schneidendem Gewinde.

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Blau verzinkt					
7,5	72	100	166551	18,08	► zw52
7,5	92	100	166552	21,80	► zw52
7,5	112	100	166553	30,04	► zw52
7,5	132	100	166554	36,36	► zw52
7,5	152	100	166555	38,84	► zw52
7,5	182	100	166556	51,60	► zw52
7,5	212	100	166557	66,48	► zw52

Preise auf dieser Doppelseite sind Richtpreise.

► Lieferzeit im Regelfall 24 Stunden

▷ Lieferzeit im Regelfall 1-2 Wochen

○ Lieferzeit auf Anfrage



fischer innovative solutions

ABDECKKAPPEN

Für Fensterrahmenschrauben TX30.

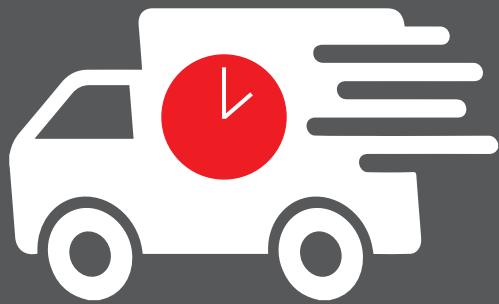
Farbe: weiß

Mindestabnahme 1 VE

St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
100	84387	8,95	► zw52



LIEFER SERVICE



Standard-Service

Bei Auftragseingang **vor 18.00 Uhr** erfolgt der Versand Montag – Donnerstag am gleichen Tag. Gilt für den Versand verfügbarer und paketdienstfähiger Ware.

Terminlieferung

Sie benötigen Ihre Bestellung am nächsten Tag verbindlich zu einer festen Uhrzeit?
Wir liefern auf Wunsch zu 4 Terminen.

Samstags-Service

Auch samstags liefern wir bei Ihnen bis 12.00 Uhr an.
(Nicht in allen Regionen möglich, bitte nachfragen.)

Für alle Versand-Optionen gilt:

Bis **30 kg** innerhalb Deutschlands (ohne Inseln, ohne Zollausschlussgebiete).
Preis auf Anfrage.



ANKERNÄGEL



Mit Flachkopf und ringförmigem Widerhakengewinde.
Einstufungsschein: Nr. KA 063-065.

Stahl, glanzverzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4	40	250	76030	26,04	► zw52
4	50	250	76031	30,78	► zw52
4	60	250	76032	36,21	► zw52
4	75	250	76029	65,52	► zw52

ANKERNÄGEL



verzinkt

Ø mm	Länge mm	Inhalt St.	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4	50	1500	570849	34,13	► zw52

DRAHTSTIFTE



Senkkopf

verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
16	30	1,0	570767	5,11	► zw52
18	35	2,5	570745	5,32	► zw52
20	40	2,5	570746	12,78	► zw52
22	50	2,5	570747	12,78	► zw52
25	55	2,5	570748	12,53	► zw52
25	60	2,5	570749	12,53	► zw52
28	65	2,5	570750	12,53	► zw52
28	70	2,5	570766	13,30	► zw52
31	65	2,5	570751	12,53	► zw52
31	70	2,5	570752	12,53	► zw52

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
31	80	2,5	570753	12,53	► zw52
34	90	5,0	570754	25,03	► zw52
38	100	5,0	570755	25,03	► zw52
42	120	5,0	570756	25,03	► zw52
46	130	5,0	570757	25,03	► zw52
55	145	5,0	570758	26,60	► zw52
55	160	5,0	570759	25,03	► zw52
60	180	5,0	570760	26,60	► zw52
70	210	5,0	570761	27,13	► zw52
76	230	5,0	570762	25,55	► zw52
76	260	5,0	570763	25,55	► zw52
88	290	5,0	570764	25,55	► zw52
94	310	5,0	570765	25,55	► zw52



Senkkopf

blank

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
10	15	1,0	570814	8,58	► zw52
12	20	1,0	570815	6,09	► zw52
14	25	1,0	570816	5,53	► zw52
16	30	1,0	570817	5,11	► zw52
18	35	2,5	570818	9,14	► zw52
20	40	2,5	570819	8,05	► zw52
22	45	2,5	570820	7,98	► zw52
22	50	2,5	570821	8,05	► zw52
28	60	2,5	570822	8,89	► zw52
25	55	2,5	570823	7,84	► zw52
25	60	2,5	570824	6,97	► zw52
28	65	2,5	570825	6,97	► zw52

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
31	65	2,5	570826	7,84	► zw52
31	70	2,5	570827	6,97	► zw52
31	80	2,5	570828	6,97	► zw52
31	80	5,0	570843	16,10	► zw52
34	90	5,0	570829	13,93	► zw52
38	100	5,0	570830	13,93	► zw52
42	110	5,0	570831	14,17	► zw52
42	120	5,0	570832	14,72	► zw52
46	130	5,0	570833	15,23	► zw52
55	145	5,0	570834	15,51	► zw52
55	160	5,0	570835	15,51	► zw52
60	180	5,0	570836	15,51	► zw52
70	210	5,0	570837	16,10	► zw52
76	230	5,0	570838	16,10	► zw52
76	260	5,0	570839	16,10	► zw52
88	290	5,0	570840	16,10	► zw52
94	310	5,0	570841	16,10	► zw52



Senkkopf

gestaucht, verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
12	20	1,0	570787	7,00	► zw52
14	25	1,0	570777	7,00	► zw52
16	30	1,0	570778	6,48	► zw52

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
16	35	2,5	570779	6,48	► zw52
20	40	1,0	570780	17,96	► zw52
22	50	1,0	570781	17,96	► zw52
25	60	1,0	570782	17,50	► zw52
28	65	1,0	570783	17,50	► zw52
31	70	1,0	570784	17,12	► zw52
31	80	5,0	570785	35,11	► zw52
38	10	5,0	570786	35,00	► zw52



DACHPAPPSTIFTE

verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
20	20	1,0	570795	6,06 ▶ zw52	
25	25	1,0	570796	6,60 ▶ zw52	
25	25	2,5	570798	13,13 ▶ zw52	
25	30	2,5	570797	14,46 ▶ zw52	



Kupfer

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
2,0	20	2,5	570844	24,15 ▶ zw52	
2,5	25	1,0	570845	23,10 ▶ zw52	



EXPRESSNÄGEL

verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	30	200	86583	22,68 ▶ zw52	
6	40	200	86585	22,94 ▶ zw52	
6	50	200	86588	23,99 ▶ zw52	
6	60	200	86589	24,95 ▶ zw52	

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	80	200	86592	26,53 ▶ zw52	
8	70	100	86595	43,94 ▶ zw52	
8	90	100	86597	46,77 ▶ zw52	
8	110	100	86598	49,94 ▶ zw52	
8	130	100	86599	71,19 ▶ zw52	
8	150	80	86600	87,99 ▶ zw52	
8	180	80	86601	130,19 ▶ zw52	



SCHIEFERSTIFTE

galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
22	30	2,5	570800	12,99 ▶ zw52	
25	35	2,5	570801	13,42 ▶ zw52	
28	35	2,5	570804	14,46 ▶ zw52	

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
28	40	2,5	570802	15,33 ▶ zw52	
28	50	2,5	570803	16,87 ▶ zw52	



SPARRENNAGEL

Zur Befestigung von Dachsparren, Pfetten und Dachbindern.

Einstufungsschein: Nr. KA 112.

Eisen ungehärtet, verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	180	100	76024	39,97 ▶ zw52	
6	210	100	76025	46,27 ▶ zw52	
6	230	100	76020	49,95 ▶ zw52	
6	260	100	76058	53,45 ▶ zw52	
6	280	100	76059	57,39 ▶ zw52	
6	300	100	76060	60,96 ▶ zw52	
6	330	100	83905	64,20 ▶ zw52	





DRAHTSTIFTE

gestaucht, blank

Mindestabnahme 1 VE



Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
14	25	1,0	570768	5,53 ▶ zw52	
16	30	1,0	570769	5,84 ▶ zw52	
18	35	1,0	570770	6,65 ▶ zw52	
22	50	1,0	570771	9,31 ▶ zw52	
25	60	2,5	570772	10,82 ▷ zw52	
28	65	2,5	570773	12,85 ▷ zw52	
28	70	2,5	570774	13,34 ▷ zw52	
31	70	2,5	570776	13,85 ▷ zw52	
31	80	2,5	570775	15,45 ▶ zw52	

STAHL-BILDERNÄGEL

Mit plättiertem Messingkopf und runder Naturspitze.

Kopf: gelb



Schaft: blau, gehärtet

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2	20	100	40218	14,99 ▶ zw52	
2	25	100	40219	17,29 ▶ zw52	
2	30	100	40220	17,73 ▶ zw52	
2	40	100	40217	20,23 ▶ zw52	

STAHLNÄGEL



metallisiert

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2,7	30	250	40260	6,63 ▶ zw52	
2,7	35	250	40261	7,54 ▶ zw52	
2,7	40	250	40262	8,12 ▶ zw52	
3,5	45	250	40268	9,40 ▶ zw52	
3,5	55	250	40269	11,06 ▶ zw52	
3,5	65	250	40270	12,49 ▶ zw52	
3,5	75	250	40271	14,10 ▶ zw52	
4,5	50	250	40273	13,69 ▶ zw52	
4,5	60	250	40274	15,47 ▶ zw52	
4,5	70	250	40275	18,18 ▶ zw52	

LEICHTBAUPLATTENSTIFTE

metallisiert

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
31	40	2,5	570788	13,58 ▶ zw52	
31	50	2,5	570789	13,69 ▶ zw52	
31	60	2,5	570790	13,98 ▶ zw52	
34	70	2,5	570791	14,26 ▶ zw52	
34	80	2,5	570792	14,56 ▶ zw52	
34	90	2,5	570793	14,84 ▶ zw52	
38	100	2,5	570794	15,28 ▶ zw52	



SCHLAUFEN

verzinkt

Mindestabnahme 1 VE



Ø mm	Länge mm	kg/VE	Art.-Nr.	€/VE	RG
20	20	2,5	570805	6,72 ▶ zw52	
25	25	2,5	570806	12,92 ▶ zw52	
31	31	5,0	570807	25,83 ▶ zw52	
34	34	2,5	570808	14,76 ▶ zw52	
38	38	5,0	570809	28,91 ▶ zw52	

KRONLEUCHTERHAKEN

Art. 13



galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6,2	100	50	40352	116,14 ▶ zw52	
6,2	120	50	40353	128,90 ▶ zw52	
6,2	140	25	40354	164,68 ▶ zw52	

WÄSCHELEINHAKEN

Art. 15

Eisen, verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Eisen, verzinkt					
4,4	50	100	40321	24,12 ▶ zw52	
4,8	65	100	40322	30,34 ▶ zw52	
5,2	80	100	40323	40,92 ▶ zw52	
6,2	90	50	40326	68,40 ▶ zw52	
6,2	100	50	40325	79,01 ▶ zw52	
6,8	120	50	40328	135,39 ▶ zw52	
Edelstahl A2					
4,8	65	100	40051	180,26 ▶ zw52	
5,2	80	50	40052	240,32 ▶ zw52	
6,0	100	50	40131	367,64 ▶ zw52	

DRAHTSEILE

PVC-ummantelt



verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	m/Rolle	Art.-Nr.	€/100m	RG
2/3	10	60751	54,41 ▶ zw52	
3/4	10	60755	175,64 ▶ zw52	

mit Stahleinlage

Rundlitzenseil
mit Stahleinlage.



verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	m/Rolle	Art.-Nr.	€/100m	RG
1	100	83738	51,91 ▶ zw52	
2	20	61930	19,30 ▶ zw52	
2	100	60740	60,56 ▶ zw52	
3	50	61932	40,50 ▶ zw52	
3	100	60741	69,22 ▶ zw52	
4	100	60742	136,27 ▶ zw52	
5	100	60743	154,22 ▶ zw52	
6	100	60744	251,69 ▶ zw52	
8	50	60745	412,20 ▶ zw52	
10	50	60746	440,00 ▶ zw52	
12	50	60747	520,00 ▶ zw52	



SCHRAUBHAKEN



gebogen | Art. 11

Eisen, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
mit Holzgewinde				
2,0	20	100	40153	10,57 ► zw52
2,3	25	100	40154	11,25 ► zw52
2,6	30	100	40155	13,96 ► zw52
3,0	40	100	40156	14,95 ► zw52
3,3	50	100	40157	16,15 ► zw52
3,3	60	100	40158	20,84 ► zw52
metrisches Gewinde				
5,0	50	100	40147	52,94 ► zw52
6,0	50	100	40150	71,95 ► zw52
6,0	60	100	40151	76,04 ► zw52

gerade | Art. 4

Eisen, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
Holzgewinde				
2,0	20	200	40162	17,42 ► zw52
2,3	25	100	40163	18,79 ► zw52
2,8	30	100	40164	22,48 ► zw52
3,0	40	100	40165	26,52 ► zw52
3,8	50	100	40166	31,09 ► zw52
3,8	60	100	40167	37,34 ► zw52
metrisches Gewinde				
6,0	60	100	40173	66,80 ► zw52
8,0	80	100	40127	139,79 ► zw52

WINKELSCHRAUBHAKEN



Mindestabnahme 1 VE

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
galvanisch verzinkt Art. 7				
5,2	40	100	40175	51,31 ► zw52
5,2	50	100	40176	55,81 ► zw52
5,8	65	100	40177	61,33 ► zw52
5,8	80	100	40178	71,22 ► zw52
5,8	100	100	40179	80,26 ► zw52
Eisen Art. 9				
5,2	40	100	40187	41,06 ► zw52
5,2	50	100	40232	44,11 ► zw52
5,8	65	100	40242	50,63 ► zw52
5,8	80	100	40246	55,13 ► zw52
5,8	100	100	40367	58,71 ► zw52



DECKENHAKEN

Gewundene Form.

Eisen, galvanisch verzinkt

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
mit Holzschrauben-Gewinde Art. 18				
8,8	120	20	40116	353,22 ► zw52
8,8	140	20	40117	738,78 ► zw52
mit Eisengewinde + 2x Sechskantmuttern Art. 18E				
10	140	10	40445	493,62 ► zw52



SICHERHEITSSCHAUKELHAKEN

Eisen, galvanisch verzinkt

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
mit Holzgewinde Art. 19S				
10	160	10	46177	649,51 ► zw52
12	140	10	40122	811,39 ► zw52
mit Eisengewinde und 3 Muttern Art. 19SE				
12	180	10	40123	905,92 ► zw52



SCHAUKELHAKEN

Art. 19K/E

Mit Eisengewinde, Kunststoffbuchse und 3 Muttern.

Eisen, galvanisch verzinkt

Ø	Länge	St./	€/	
mm	mm	VE	Art.-Nr. 100St.	RG
12	210	10	40121	999,60 ► zw52





KNOTENKETTE

galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 Bund

Glieder	m/ Stärke mm	Bund	Art.-Nr.	€/m	RG
1,4	30	61187	1,08	► zw52	
1,6	30	61188	1,13	► zw52	
1,8	30	61189	1,33	► zw52	
2	30	61190	1,37	► zw52	
2,2	30	61191	1,82	► zw52	
2,5	30	61192	2,10	► zw52	
2,8	30	61193	2,24	► zw52	



ABSPERRKETTE Rot-weiß

Mindestabnahme 1 Bund

Glieder	m/ Stärke mm	Bund	Art.-Nr.	€/m	RG
Polyethylen					
6	30	60946	1,49	► zw52	
8	30	60944	2,62	► zw52	
Stahl					
6	10	60235	18,70	► zw52	



RUNDSTAHLKETTEN DIN 5685

Gerade Glieder aus
Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 Bund

Glieder	m/ Stärke mm	Bund	Art.-Nr.	€/m	RG
langgliedrig					
2	20	61053	1,43	► zw52	
2,5	20	61054	1,86	► zw52	
3	20	61055	2,06	► zw52	
4	20	61057	2,27	► zw52	
5	20	61058	4,68	► zw52	
6	20	61059	5,89	► zw52	
7	30	61060	7,99	► zw52	
8	14	61061	12,65	► zw52	
10	10	61062	13,65	► zw52	
12	10	61063	25,10	► zw52	
kurzgliedrig					
3	30	61078	2,69	► zw52	
4	20	61079	5,18	► zw52	
5	20	61080	6,10	► zw52	
6	20	61081	7,20	► zw52	
8	10	61082	12,53	► zw52	
10	10	61083	18,09	► zw52	



DRAHTSEILKLEMMEN

Typ	Ø mm	St./ VE	Art.-Nr.	100 St.	€/ RG
galvanisch verzinkt DIN 741					
1/8"	3	250	60785	12,50	► zw56
3/16"	5	250	60786	17,00	► zw56
1/4"	6,5	200	60787	19,50	► zw56
5/16"	8	50	60788	30,00	► zw56
3/8"	10	50	60789	53,00	► zw56
7/16"	11	50	60790	61,50	► zw56
7/8"	22	50	60795	267,00	► zw56
A2 Simplex					
	2	200	60865	76,50	► zw56
	3	20	60866	92,50	► zw56
	4	20	60867	150,00	► zw56
galvanisch verzinkt Simplex					
	2	200	60801	19,00	► zw56
	3	100	60802	20,50	► zw56
	4	100	60803	30,50	► zw56
	5	100	60804	34,50	► zw56
	6	100	60818	43,50	► zw56
verzinkt Eiform					
	2	100	60854	116,00	► zw56
	3	100	60855	135,00	► zw56
	4	200	60856	195,00	► zw56
	5	100	60857	285,50	► zw56
	6	50	60858	359,00	► zw56





FEUERWEHR-KARABINERHAKEN

Nr. 245 Form C

Ungeprüfte B-Qualität!

galvanisch verzinkt



Ungeprüfte B-Qualität!

Edelstahl A4, blank

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	60	10	61311	232,00	► zw52
8	80	10	61313	480,00	► zw52
10	100	5	65784	645,52	► zw52

HINWEIS: Form C – Karabinerhaken dürfen nicht zum Heben von Lasten eingesetzt werden!

SCHNELLVERSCHLÜSSE

galvanisch verzinkt



Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	200	61335	50,74	► zw52
5	100	61336	66,18	► zw52
6	100	61337	79,87	► zw52
7	50	63277	118,10	► zw52
8	50	61338	145,34	► zw52
10	25	63278	238,51	► zw52

SCHÄKEL

Gerade Form

Mit Kragenbolzen in normaler Handelsausführung.

galvanisch verzinkt



Bolzen Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
1/4"	6	100	60805	41,20 ► zw52
5/16"	8	50	60806	62,40 ► zw52
3/8"	10	25	60807	90,40 ► zw52
1/2"	12	10	60808	150,80 ► zw52
5/8"	16	10	60809	294,40 ► zw52
3/4"	19	5	60810	519,20 ► zw52
7/8"	22	5	60811	880,00 ► zw52
1"	24	1	60812	1 190,00 ► zw52

Geschweifte Form

feuerverzinkt, hochfest



Bolzen Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
7/16"	11,2	10	60816	318,57 ► zw52
1/2"	13,5	10	60817	376,36 ► zw52
5/8"	16,5	10	60823	866,80 ► zw52
1 1/8"	29,0	5	60824	3 763,60 ► zw52

NOTGLIED



Art. 46

Kettenverbindungsglied.

galvanisch verzinkt

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,0	100	61345	31,76	► zw52
4,0	50	61347	34,44	► zw52
5,0	50	61348	46,10	► zw52
6,0	50	61349	65,72	► zw52
8,0	50	61352	145,35	► zw52

KETTENRINGE Rund



Geschweißt.

galvanisch verzinkt

Drahtstärke mm	Innen-Ø mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
3	20	61153	0,98	► zw52
4	25	61154	1,08	► zw52
5	30	61155	1,27	► zw52
6	35	61156	1,57	► zw52
7	40	61157	3,33	► zw52
8	40	61158	2,35	► zw52
10	50	61160	3,83	► zw52
12	50	61161	5,84	► zw52

KAUSCHE ähnlich DIN 6899



galvanisch verzinkt

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3	500	60761	28,50	► zw52
4	250	60763	32,00	► zw52
5	100	60764	33,50	► zw52
6	100	60765	34,50	► zw52
8	50	60766	50,50	► zw52
10	50	60767	63,00	► zw52
12	25	60768	103,50	► zw52
14	25	60769	161,50	► zw52

S-HAKEN



Art. 45

galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Drahtstärke mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,0	25	100	61357	19,30	► zw52
3,5	30	100	61358	19,29	► zw52
3,8	35	100	61359	27,21	► zw52
4,4	40	100	61360	30,44	► zw52
4,8	45	100	61361	33,76	► zw52
5,8	55	100	61362	60,95	► zw52



SPANNSCHLOSSMUTTERN

Mit Haken und Öse.

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 5	50	61469	1,11	► zw52
M 6	60	61547	1,50	► zw52



DIN 1480

Mit Haken und Öse.

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 6	60840	2,15	► zw56
M 8	60841	2,53	► zw56
M 10	60842	3,60	► zw56
M 12	60843	5,25	► zw56
M 16	60844	10,20	► zw56
M 20	60845	18,15	► zw56



DIN 1480

Mit Anschweiß-Enden.

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 10	202119	5,12	► zw56
M 12	201727	6,53	► zw56
M 16	201728	9,11	► zw56
M 20	201729	13,40	► zw56
M 24	201730	39,67	► zw56
M 30	201731	67,65	► zw56



blank

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 12	60836	4,54	► zw56
M 16	60837	9,27	► zw56
M 20	60838	16,53	► zw56

DIN 1480

Mit zwei Ösen.

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 6	60848	3,30	► zw56
M 8	60849	3,45	► zw56
M 10	60850	4,50	► zw56
M 12	60847	5,25	► zw56
M 16	60852	10,15	► zw56



DIN 1480

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 6	61374	3,25	► zw56
M 8	61375	2,45	► zw56
M 10	61376	2,90	► zw56
M 12	61377	3,65	► zw56
M 16	60010	7,82	► zw56
M 20	61379	9,20	► zw56
M 24	61381	19,75	► zw56



BLECHSCHRAUBE

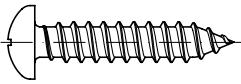


DIN 7981 / ISO 7049

Linsenkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).**Stahl, galvanisch verzinkt**
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
2,9	6,5	2000	42350	1,37	► zw56	
2,9	9,5	2000	42351	1,58	► zw56	
2,9	16	2000	42353	1,75	► zw56	
2,9	19	1000	42354	1,98	► zw56	
3,5	6,5	1000	42358	2,13	► zw56	
3,5	9,5	1000	42359	2,25	► zw56	
3,5	13	1000	42360	2,43	► zw56	
3,5	16	1000	42361	2,68	► zw56	
3,5	19	1000	42362	3,00	► zw56	
3,5	22	1000	42363	3,28	► zw56	
3,5	25	500	42364	3,53	► zw56	
3,5	32	500	42365	3,90	► zw56	
3,9	9,5	1000	42367	2,13	► zw56	
3,9	13	1000	42368	2,35	► zw56	
3,9	16	1000	42369	2,57	► zw56	
3,9	19	1000	42370	2,79	► zw56	
3,9	22	500	42371	3,06	► zw56	
3,9	25	500	42372	3,28	► zw56	
3,9	32	500	42373	4,04	► zw56	

Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
4,2	13	1000	42377	2,62	► zw56	
4,2	16	1000	42378	3,00	► zw56	
4,2	19	500	42379	3,28	► zw56	
4,2	22	500	42380	4,04	► zw56	
4,2	25	500	42381	4,10	► zw56	
4,2	32	500	42382	4,59	► zw56	
4,2	38	500	42383	5,35	► zw56	
4,2	50	500	48684	7,14	► zw56	
4,8	9,5	500	42385	3,66	► zw56	
4,8	13	500	42386	4,73	► zw56	
4,8	16	500	42387	4,90	► zw56	
4,8	19	500	42388	5,23	► zw56	
4,8	22	500	42389	5,40	► zw56	
4,8	25	500	42390	6,20	► zw56	
4,8	32	250	42391	6,46	► zw56	
4,8	38	250	42392	6,51	► zw56	
4,8	45	250	42393	7,98	► zw56	
6,3	16	250	42405	8,13	► zw56	
6,3	19	250	42406	9,01	► zw56	

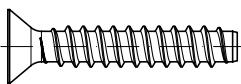


DIN 7981 / ISO 7049

Linsenkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).**Edelstahl, A2**
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
3,5	9,5	1000	46480	3,54	► zw56	
3,5	13	200	46481	4,90	► zw56	
3,5	16	200	46482	5,18	► zw56	
3,5	19	200	46483	5,49	► zw56	
3,5	22	200	46484	6,30	► zw56	
3,5	25	200	46485	6,94	► zw56	
3,5	38	200	46530	7,49	► zw56	
3,9	9,5	1000	46488	4,98	► zw56	
3,9	13	200	46489	5,26	► zw56	
3,9	16	200	46490	5,60	► zw56	
3,9	19	1000	46763	6,18	► zw56	
3,9	19	200	46491	6,86	► zw56	
3,9	22	200	46492	6,44	► zw56	
3,9	25	200	46493	7,34	► zw56	
3,9	32	200	46494	9,66	► zw56	
4,2	9,5	200	46496	5,46	► zw56	

Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
4,2	13	200	46497	5,53	► zw56	
4,2	16	200	46498	6,16	► zw56	
4,2	19	200	46499	7,84	► zw56	
4,2	22	200	46500	8,40	► zw56	
4,2	25	500	46501	8,83	► zw56	
4,2	32	500	46502	9,28	► zw56	
4,8	13	200	46506	4,95	► zw56	
4,8	16	200	46507	8,61	► zw56	
4,8	19	500	46508	10,20	► zw56	
4,8	22	200	46509	10,29	► zw56	
4,8	25	500	46510	10,73	► zw56	
4,8	32	500	46511	11,28	► zw56	
4,8	38	200	46512	11,93	► zw56	
5,5	19	200	46516	13,65	► zw56	
5,5	25	500	46518	14,38	► zw56	



DIN 7982 / ISO 7050

Senkkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).**Stahl, galvanisch verzinkt**
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
2,9	13	2000	42422	1,15	► zw56	
2,9	16	2000	42423	1,55	► zw56	
2,9	19	2000	42424	1,80	► zw56	
2,9	22	2000	42425	2,05	► zw56	
3,5	9,5	1000	42428	1,70	► zw56	
3,5	13	1000	42429	1,86	► zw56	
3,5	16	1000	42430	2,13	► zw56	
3,5	19	1000	42431	2,19	► zw56	
3,5	22	1000	42432	2,39	► zw56	
3,5	25	500	42433	3,28	► zw56	
3,9	13	1000	42436	2,15	► zw56	
3,9	16	1000	42437	2,19	► zw56	
3,9	19	1000	42438	2,35	► zw56	
3,9	22	500	42439	2,60	► zw56	
3,9	25	500	42440	3,00	► zw56	
3,9	32	500	42441	3,49	► zw56	

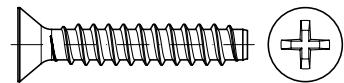
Ø mm	Länge St./mm	VE	Art.-Nr.	100St.	€/100St.	RG
4,2	13	1000	42444	2,35	► zw56	
4,2	16	1000	42445	2,73	► zw56	
4,2	19	500	42446	3,18	► zw56	
4,2	22	500	42447	3,44	► zw56	
4,2	25	500	42448	3,55	► zw56	
4,2	32	500	42449	4,75	► zw56	
4,2	38	500	42450	5,03	► zw56	
4,8	19	500	42454	4,04	► zw56	
4,8	22	500	42455	4,45	► zw56	
4,8	25	500	42456	4,64	► zw56	
4,8	32	250	42457	5,68	► zw56	
4,8	38	500	42458	5,86	► zw56	
4,8	60	250	42479	9,54	► zw56	
5,5	38	250	42467	9,38	► zw56	
6,3	25	250	42474	7,98	► zw56	



BLECHSCHRAUBE

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,5	13	200	46524	3,15 ▶ zw56	
3,5	16	200	46525	4,27 ▶ zw56	
3,5	19	200	46526	4,42 ▶ zw56	
3,5	22	200	46527	4,63 ▶ zw56	
3,5	25	200	46528	4,76 ▶ zw56	
3,9	13	200	46532	3,92 ▶ zw56	
3,9	16	200	46533	3,99 ▶ zw56	
3,9	19	200	46534	5,32 ▶ zw56	
3,9	22	200	46535	6,02 ▶ zw56	
3,9	25	500	46536	3,75 ▶ zw56	
3,9	32	200	46537	7,28 ▶ zw56	
4,2	13	200	46540	4,90 ▶ zw56	

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
4,2	16	200	46541	5,11 ▶ zw56	
4,2	19	200	46542	5,53 ▶ zw56	
4,2	22	200	46543	6,44 ▶ zw56	
4,2	25	200	46544	6,86 ▶ zw56	
4,2	32	500	46731	7,23 ▶ zw56	
4,8	16	200	46736	7,49 ▶ zw56	
4,8	19	200	46737	7,81 ▶ zw56	
4,8	22	1000	46738	8,23 ▶ zw56	
4,8	25	500	46739	8,68 ▶ zw56	
4,8	32	500	46740	9,06 ▶ zw56	
4,8	38	500	46741	9,65 ▶ zw56	
4,8	50	200	46743	10,40 ▶ zw56	

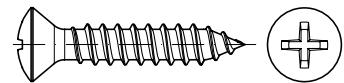


DIN 7982 / ISO 7050

Senkkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).

Edelstahl A2

Mindestabnahme 1 VE



DIN 7983 / ISO 7051

Linsenkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).

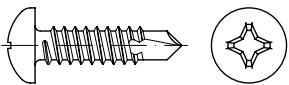
Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
3,5	16	1000	41410	1,86 ▶ zw56	
3,5	19	1000	41411	2,24 ▶ zw56	
3,5	22	200	46756	4,55 ▶ zw56	
4,8	22	500	41435	4,75 ▶ zw56	
4,8	25	500	41436	5,30 ▶ zw56	

Ø mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
4,8	32	250	41437	5,62 ▶ zw56	
4,8	38	250	41438	6,10 ▶ zw56	
5,5	16	500	41442	5,15 ▶ zw56	
6,3	38	250	41456	13,56 ▶ zw56	

BOHRSCHRAUBE



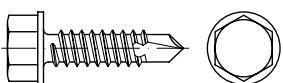
DIN 7504-M

Linsenkopf, Kreuzschlitz
Form H (Phillips).

Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	13	1000	48947	2,51	► zw56
3,5	16	1000	48890	2,68	► zw56
3,5	19	1000	48891	2,89	► zw56
3,5	22	1000	40424	3,06	► zw56
3,9	13	1000	48892	2,62	► zw56
3,9	16	1000	48893	2,86	► zw56
3,9	19	1000	48894	3,08	► zw56
3,9	22	1000	48895	3,34	► zw56
3,9	25	1000	48896	3,55	► zw56
3,9	32	1000	48774	4,04	► zw56
4,2	13	1000	48902	2,89	► zw56
4,2	16	1000	48897	3,00	► zw56
4,2	19	1000	48898	3,23	► zw56
4,2	22	1000	48899	3,49	► zw56



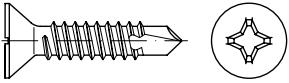
DIN 7504-K / ISO 15480

Sechskant-Flanschkopf.

Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	16	250	48935	2,52	► zw56
3,9	19	1000	48938	2,73	► zw56
4,2	13	1000	48941	2,80	► zw56
4,2	16	1000	48942	3,15	► zw56
4,2	19	1000	48943	3,36	► zw56
4,2	22	1000	48944	3,92	► zw56
4,8	16	1000	48951	4,94	► zw56
4,8	19	1000	48952	4,27	► zw56
4,8	25	1000	48702	4,97	► zw56
4,8	32	1000	48954	5,88	► zw56
4,8	38	250	48953	6,51	► zw56



DIN 7504-P

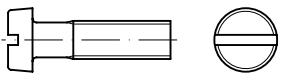
Flachkopf. Kreuzschlitz
Form H (Phillips).

Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,5	13	1000	48948	1,90	► zw56
3,5	16	1000	48905	2,15	► zw56
3,9	16	1000	48908	2,05	► zw56
3,9	19	1000	48909	2,48	► zw56
3,9	22	1000	48910	2,65	► zw56
3,9	25	1000	48911	2,90	► zw56
3,9	32	1000	48776	3,95	► zw56
3,9	45	500	48932	4,19	► zw56
4,2	13	1000	48777	2,25	► zw56

GEWINDESCHRAUBE



DIN 84 / ISO 1207

Mit Zylinderkopf und Schlitz.

Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 2	10	200	43750	2,85	► zw56
M 3	6	200	43761	3,60	► zw56
M 3	8	200	43762	3,75	► zw56
M 3	10	2000	43763	4,10	► zw56
M 3	16	200	43765	5,60	► zw56
M 3	20	200	43767	5,45	► zw56
M 3	25	200	43768	6,00	► zw56
M 3	30	200	43770	6,70	► zw56
M 4	6	200	43778	5,20	► zw56
M 4	8	200	43779	5,40	► zw56
M 4	10	200	43780	5,80	► zw56
M 4	12	200	43781	6,00	► zw56
M 4	16	200	43782	6,95	► zw56
M 4	20	200	43783	7,15	► zw56
M 4	25	200	43784	7,55	► zw56

Gewinde mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 4	30	200	43785	7,90	► zw56
M 4	50	200	43789	8,80	► zw56
M 4	60	200	43791	10,90	► zw56
M 4	80	100	43792	17,05	► zw56
M 5	10	200	43795	7,70	► zw56
M 5	12	200	43796	8,20	► zw56
M 5	16	200	43797	8,70	► zw56
M 5	20	200	43798	9,45	► zw56
M 5	30	200	43800	12,15	► zw56
M 5	40	200	43802	12,10	► zw56
M 6	10	200	43811	8,55	► zw56
M 6	16	200	43813	10,65	► zw56
M 6	20	200	43814	11,95	► zw56
M 6	25	200	43815	13,90	► zw56



Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
5	30	500	45872	3,85	► zw56
5	35	200	45871	3,95	► zw56
5	40	200	45873	5,00	► zw56
5	45	200	45875	5,45	► zw56
5	50	200	45874	6,00	► zw56
6	25	200	45881	2,85	► zw56
6	30	200	45882	3,40	► zw56
6	35	200	45883	3,90	► zw56
6	40	200	45884	6,05	► zw56
6	45	200	45885	5,35	► zw56
6	50	200	45886	9,18	► zw56
6	55	200	45887	6,25	► zw56
6	60	200	45888	8,78	► zw56
6	70	200	45890	9,25	► zw56
6	80	200	45891	8,35	► zw56
6	90	100	45892	8,50	► zw56
6	100	100	45893	9,00	► zw56
6	110	100	45894	13,65	► zw56
6	120	100	45895	15,70	► zw56
6	140	100	45897	19,45	► zw56
8	30	200	45901	6,50	► zw56
8	35	200	45902	7,25	► zw56
8	40	200	45903	12,89	► zw56
8	45	200	45904	9,65	► zw56
8	50	200	45905	10,35	► zw56
8	60	200	45907	17,48	► zw56
8	70	200	45909	17,89	► zw56
8	80	200	45910	16,95	► zw56
8	90	100	45911	25,85	► zw56
8	100	100	45912	23,76	► zw56
8	120	100	45914	22,20	► zw56
8	130	50	45915	24,85	► zw56
8	140	50	45916	34,02	► zw56
8	150	50	45917	26,25	► zw56
8	160	50	45918	29,00	► zw56
8	180	50	45878	33,50	► zw56
8	200	50	45919	37,75	► zw56
10	30	100	45920	17,25	► zw56
10	40	100	45922	20,32	► zw56
10	50	100	45924	19,20	► zw56
10	60	100	45926	27,34	► zw56
10	70	100	45928	31,87	► zw56
10	80	100	45929	26,20	► zw56

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
10	90	100	45930	29,35	► zw56
10	100	100	45931	41,78	► zw56
10	110	50	45932	35,20	► zw56
10	120	50	45933	36,35	► zw56
10	130	50	45934	38,60	► zw56
10	140	50	45935	40,85	► zw56
10	150	50	45936	51,84	► zw56
10	160	50	45937	44,00	► zw56
10	180	50	45939	49,25	► zw56
10	200	50	45941	74,15	► zw56
10	220	25	46012	85,65	► zw56
10	240	25	46014	99,90	► zw56
10	260	25	46015	108,40	► zw56
10	300	25	46021	128,20	► zw56
12	60	100	45948	40,97	► zw56
12	70	50	45949	50,56	► zw56
12	80	50	45950	42,00	► zw56
12	90	50	45951	45,35	► zw56
12	100	50	45952	48,00	► zw56
12	120	50	45954	67,10	► zw56
12	140	50	45956	62,00	► zw56
12	150	50	45957	65,00	► zw56
12	160	25	45958	70,00	► zw56
12	180	25	45960	73,15	► zw56
12	200	25	45962	79,25	► zw56
12	220	25	45963	93,75	► zw56
12	240	25	45964	113,80	► zw56
12	260	25	45965	120,75	► zw56
12	280	25	45966	134,00	► zw56
12	300	25	45967	274,39	► zw56
12	320	25	45588	175,00	► zw56
12	340	25	45589	183,25	► zw56
12	360	25	45590	347,63	► zw56
12	380	25	45591	270,95	► zw56
12	400	25	45592	351,90	► zw56
16	120	25	45973	154,60	► zw56
16	180	25	45976	217,90	► zw56
16	240	25	45979	281,70	► zw56
16	280	25	45981	370,85	► zw56
16	300	25	45982	375,55	► zw56
16	340	25	45594	423,20	► zw56



DIN 571
Holzschraube mit Sechskantkopf.
Stahl, galvanisch verzinkt
Mindestabnahme 1 VE

Edelstahl A2

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	25	200	46010	11,45	► zw56
6	35	200	46241	13,80	► zw56
6	40	200	45995	16,10	► zw56
6	50	200	45996	18,90	► zw56
6	60	200	45997	23,20	► zw56
6	70	100	46004	24,50	► zw56
6	80	100	46005	27,20	► zw56
6	90	100	46007	33,85	► zw56
6	100	100	47130	35,65	► zw56

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
8	40	100	46243	37,97	► zw56
8	50	100	45998	38,20	► zw56
8	60	100	45999	38,80	► zw56
8	70	100	46000	43,75	► zw56
8	80	100	46001	45,35	► zw56
8	100	100	46011	60,05	► zw56
8	120	100	46013	73,70	► zw56
8	160	10	47177	198,80	► zw56
10	60	100	46016	67,40	► zw56
10	70	100	46017	74,90	► zw56
10	80	100	46018	83,40	► zw56
10	90	50	47183	91,60	► zw56
10	100	50	46020	99,10	► zw56



SCHLÜSSELSCHRAUBE
DIN 571

Holzschraube mit Sechskantkopf.

FLÜGELSCHRAUBE

Gewinde mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	16	100	47907	88,30	► zw56
M 5	20	100	47908	89,20	► zw56
M 6	16	100	47915	97,35	► zw56
M 6	20	100	47916	99,00	► zw56
M 6	30	100	47918	106,00	► zw56

Gewinde mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	40	100	47920	115,70	► zw56
M 8	16	100	47923	141,30	► zw56
M 8	25	100	47925	147,70	► zw56
M 8	60	50	47931	184,05	► zw56
M 12	30	20	47938	438,95	► zw56

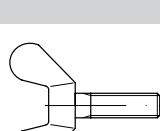
DIN 316

Runde Flügelform.

Temperguss,

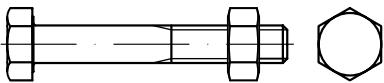
galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE





SECHSKANTSCHRAUBE



DIN 601 / ISO 4016

Bauschraube mit Mutter DIN 555.
Sechskantkopf.

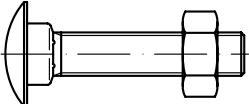
Stahl, galvanisch verzinkt

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 12	120	50	44850	113,95	► zw56
M 12	140	50	44852	144,42	► zw56
M 12	150	50	44853	152,67	► zw56
M 12	160	50	44854	150,10	► zw56
M 12	180	25	44855	201,22	► zw56
M 12	200	25	44856	198,00	► zw56
M 12	220	25	44857	251,40	► zw56
M 12	240	25	44858	271,20	► zw56
M 12	260	25	44859	291,40	► zw56
M 12	280	25	44860	301,00	► zw56
M 12	300	25	44861	322,55	► zw56

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 12	320	25	44862	349,90	► zw56
M 12	340	25	44863	353,10	► zw56
M 12	360	25	44864	364,85	► zw56
M 12	380	25	44865	369,95	► zw56
M 12	400	25	44866	375,95	► zw56
M 12	420	25	44867	379,45	► zw56
M 12	440	25	44868	383,30	► zw56
M 12	460	25	44869	419,31	► zw56
M 12	480	25	44870	437,63	► zw56
M 12	500	25	44871	441,00	► zw56
M 12	520	25	44872	455,30	► zw56
M 12	540	25	44966	488,92	► zw56
M 12	560	25	44967	497,65	► zw56
M 12	580	25	44968	607,42	► zw56
M 12	600	25	44969	662,80	► zw56
M 16	180	25	44895	324,39	► zw56
M 16	200	25	44896	316,30	► zw56
M 16	220	25	44897	372,74	► zw56
M 16	240	25	44898	468,25	► zw56
M 16	260	25	44899	368,61	► zw56
M 16	280	25	44900	376,60	► zw56
M 16	300	25	44901	428,00	► zw56

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 16	320	10	44902	458,10	► zw56
M 16	340	10	44903	498,75	► zw56
M 16	360	10	44904	527,35	► zw56
M 16	380	10	44905	542,65	► zw56
M 16	400	10	44906	581,10	► zw56
M 16	420	10	44907	605,70	► zw56
M 16	440	10	44908	621,50	► zw56
M 16	460	10	44909	681,83	► zw56
M 16	480	10	44910	684,55	► zw56
M 16	500	10	44911	751,94	► zw56
M 16	520	10	44912	784,75	► zw56
M 16	540	10	44913	794,75	► zw56
M 16	560	10	45158	822,75	► zw56
M 20	160	10	44928	422,74	► zw56
M 20	180	10	44929	580,30	► zw56
M 20	200	10	44930	477,70	► zw56
M 20	220	10	44931	525,40	► zw56
M 20	280	10	44934	686,53	► zw56
M 20	300	10	44935	665,05	► zw56
M 20	340	10	44937	681,04	► zw56
M 20	380	10	44939	893,60	► zw56
M 20	520	5	44946	1 372,65	► zw56

SCHLOSSSCHRAUBE



DIN 603 / ISO 8677

Mit Vierkantansatz und Mutter DIN 555.

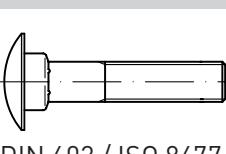
Stahl, galvanisch verzinkt

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	16	500	45600	4,90	► zw56
M 5	20	500	45601	5,20	► zw56
M 5	25	500	45602	5,45	► zw56
M 5	30	500	45603	5,90	► zw56
M 5	35	200	45604	6,10	► zw56
M 5	40	200	45605	6,35	► zw56
M 5	45	200	45606	6,50	► zw56
M 5	50	200	45607	7,10	► zw56
M 5	60	200	45609	8,30	► zw56
M 5	70	200	45611	9,30	► zw56
M 5	80	200	45613	12,05	► zw56
M 6	16	500	45617	6,50	► zw56
M 6	20	500	45618	7,05	► zw56
M 6	25	500	45619	7,65	► zw56
M 6	30	500	45620	8,15	► zw56
M 6	35	200	45621	9,55	► zw56
M 6	40	200	45622	9,70	► zw56
M 6	45	200	45623	10,15	► zw56
M 6	50	200	45624	10,85	► zw56
M 6	55	200	45625	11,25	► zw56
M 6	60	200	45626	12,55	► zw56

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	65	200	45627	12,70	► zw56
M 6	70	200	45628	13,00	► zw56
M 6	80	200	45629	14,55	► zw56
M 6	90	100	45630	16,00	► zw56
M 6	100	100	45631	16,65	► zw56
M 6	110	100	45632	17,50	► zw56
M 6	120	100	45633	19,65	► zw56
M 8	16	200	45638	18,30	► zw56
M 8	20	200	45639	13,25	► zw56
M 8	25	200	45640	15,20	► zw56
M 8	30	200	45641	15,75	► zw56
M 8	35	200	45642	16,60	► zw56
M 8	40	200	45643	17,55	► zw56
M 8	45	200	45644	18,50	► zw56
M 8	50	200	45645	20,20	► zw56
M 8	55	200	45646	20,95	► zw56
M 8	60	200	45647	22,40	► zw56
M 8	70	200	45649	24,70	► zw56
M 8	80	200	45651	26,25	► zw56
M 8	90	100	45652	28,75	► zw56
M 8	100	100	45653	30,95	► zw56
M 8	110	100	45654	38,05	► zw56
M 8	120	100	45655	38,95	► zw56
M 8	130	100	45656	39,43	► zw56
M 8	140	100	45657	40,00	► zw56
M 8	150	100	45658	43,00	► zw56
M 8	160	50	45659	45,55	► zw56
M 8	180	50	45661	48,00	► zw56
M 10	20	200	45665	37,80	► zw56
M 10	25	200	45666	26,15	► zw56
M 10	30	100	45667	28,55	► zw56
M 10	35	100	45668	28,45	► zw56
M 10	50	100	45671	33,20	► zw56
M 10	60	100	45673	36,50	► zw56

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 10	70	100	45675	39,50	► zw56
M 10	75	100	45676	45,00	► zw56
M 10	80	100	45677	47,70	► zw56
M 10	90	100	45678	49,75	► zw56
M 10	100	100	45679	51,45	► zw56
M 10	110	50	45680	53,75	► zw56
M 10	120	50	45681	55,75	► zw56
M 10	130	50	45682	58,00	► zw56
M 10	140	50	45683	66,25	► zw56
M 10	150	50	45684	68,50	► zw56
M 10	160	50	45685	72,65	► zw56
M 10	180	25	45687	74,35	► zw56
M 10	200	25	45689	75,75	► zw56
M 10	220	25	45690	76,25	► zw56
M 10	240	25	47095	81,75	► zw56
M 12	30	100	45694	40,75	► zw56
M 12	50	100	45698	45,00	► zw56
M 12	60	100	45700	49,75	► zw56
M 12	70	50	45702	74,50	► zw56
M 12	80	50	45703	76,65	► zw56
M 12	90	50	45704	84,60	► zw56
M 12	100	50	45705	89,10	► zw56
M 12	110	50	45706	93,60	► zw56
M 12	120	25	45707	96,75	► zw56
M 12	130	50	45708	100,25	► zw56
M 12	140	50	45709	105,10	► zw56
M 12	160	25	45711	110,85	► zw56
M 12	180	25	45713	122,60	► zw56
M 12	200	25	45715	134,15	► zw56
M 12	220	25	45716	143,00	► zw56
M 12	240	25	45717	148,00	► zw56
M 12	260	10	45718	158,10	► zw56
M 12	280	10	45719	160,70	► zw56
M 12	300	10	45720	175,00	► zw56

FLACHRUNDSCHEIBE



DIN 603 / ISO 8677

Mit Vierkantansatz ohne Mutter.

Edelstahl A2

Ge-winde	Länge	Inhalt	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	30	100	51917	16,45	► zw56
M 5	35	100	51415	17,95	► zw56
M 6	35	100	48003	19,40	► zw56
M 6	40	100	48065	22,15	► zw56
M 6	50	100	48066	24,10	► zw56
M 6	60	100	48074	27,75	► zw56
M 6	70	100	83644	32,30	► zw56
M 6	80	100	48082	38,15	► zw56

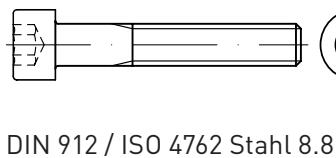
Ge-w



ZYLINDERSCHRAUBE

Ge-winde mm	Länge	St./ Art.-Nr. VE	€/ 100St.	RG
M 3 6	47006	500	3,90	► zw56
M 3 10	47762	500	2,90	► zw56
M 3 12	47764	1000	3,00	► zw56
M 3 16	47765	500	3,15	► zw56
M 3 20	47766	500	3,25	► zw56
M 3 25	47844	500	4,75	► zw56
M 4 6	47859	500	5,00	► zw56
M 4 8	47868	100	5,25	► zw56
M 4 10	48847	100	5,45	► zw56
M 4 12	48848	100	5,60	► zw56
M 4 16	48849	100	5,85	► zw56
M 4 20	48850	100	6,05	► zw56
M 4 25	47869	100	6,20	► zw56
M 4 30	48851	100	6,85	► zw56
M 4 35	47871	100	7,40	► zw56
M 4 40	47872	100	8,25	► zw56
M 4 45	48852	100	10,95	► zw56
M 4 50	47873	100	11,80	► zw56
M 5 8	47874	100	4,50	► zw56
M 5 10	47767	100	4,70	► zw56
M 5 12	47768	100	4,95	► zw56
M 5 16	47769	100	5,10	► zw56
M 5 20	47770	100	5,35	► zw56
M 5 25	47771	100	5,70	► zw56
M 5 30	47772	100	6,50	► zw56
M 5 35	47773	100	6,85	► zw56
M 5 40	47774	100	7,35	► zw56
M 5 45	47875	100	8,65	► zw56
M 5 50	47786	100	8,70	► zw56
M 5 55	49304	400	9,65	► zw56
M 5 60	47775	100	11,90	► zw56
M 5 70	47804	100	14,05	► zw56
M 5 80	47876	100	24,15	► zw56
M 6 10	47776	100	5,20	► zw56
M 6 12	47777	100	5,45	► zw56
M 6 16	47778	100	5,80	► zw56
M 6 20	47779	100	7,16	► zw56
M 6 25	47780	100	7,02	► zw56
M 6 30	47781	100	6,50	► zw56
M 6 35	47782	100	7,50	► zw56
M 6 40	47783	100	12,49	► zw56
M 6 45	47784	100	10,80	► zw56
M 6 50	47785	100	11,30	► zw56
M 6 55	47059	200	13,15	► zw56
M 6 60	47787	100	13,35	► zw56
M 6 70	47877	100	16,95	► zw56
M 6 80	47883	200	20,15	► zw56

Ge-winde mm	Länge	St./ Art.-Nr. VE	€/ 100St.	RG
M 6 100	47803	200	31,75	► zw56
M 8 12	47788	100	12,60	► zw56
M 8 16	47789	100	12,95	► zw56
M 8 20	47790	100	13,30	► zw56
M 8 25	47791	100	13,90	► zw56
M 8 30	47792	100	15,40	► zw56
M 8 35	47793	100	17,42	► zw56
M 8 40	47794	100	18,63	► zw56
M 8 45	47795	100	18,95	► zw56
M 8 50	47796	100	20,99	► zw56
M 8 55	47834	100	22,30	► zw56
M 8 60	47797	100	23,20	► zw56
M 8 65	47085	200	26,10	► zw56
M 8 70	47798	100	27,90	► zw56
M 8 80	48853	100	32,55	► zw56
M 8 90	48854	100	38,70	► zw56
M 8 100	48855	100	40,64	► zw56
M 8 160	47887	50	118,05	► zw56
M 10 16	48860	100	16,65	► zw56
M 10 20	48861	100	17,05	► zw56
M 10 25	48862	100	21,45	► zw56
M 10 30	48863	100	28,42	► zw56
M 10 35	48864	100	26,15	► zw56
M 10 40	48865	100	33,14	► zw56
M 10 45	48866	100	30,85	► zw56
M 10 50	48867	100	31,60	► zw56
M 10 55	47889	100	36,25	► zw56
M 10 60	48868	100	38,50	► zw56
M 10 70	48869	100	49,85	► zw56
M 10 80	48870	100	51,40	► zw56
M 10 90	48871	100	55,50	► zw56
M 10 100	48872	100	66,15	► zw56
M 10 110	48873	100	70,35	► zw56
M 10 120	48874	100	84,15	► zw56
M 10 160	47892	50	177,30	► zw56
M 12 20	48876	200	31,35	► zw56
M 12 25	48877	100	29,60	► zw56
M 12 30	48878	100	32,60	► zw56
M 12 35	48879	100	58,85	► zw56
M 12 40	48880	100	40,70	► zw56
M 12 45	48881	100	45,10	► zw56
M 12 50	48882	100	52,85	► zw56
M 12 55	47893	100	56,10	► zw56
M 12 60	48883	100	62,70	► zw56
M 12 65	46183	100	64,10	► zw56
M 12 70	48884	100	65,90	► zw56
M 12 80	48885	100	92,91	► zw56



Ge-winde mm	Länge	St./ Art.-Nr. VE	€/ 100St.	RG
M 12 90	48886	100	79,05	► zw56
M 12 100	48887	100	84,15	► zw56
M 12 110	49012	50	97,20	► zw56
M 12 120	47898	50	100,85	► zw56
M 12 140	47899	50	123,35	► zw56
M 16 25	47902	50	76,65	► zw56
M 16 30	47903	100	88,10	► zw56
M 16 35	47904	100	91,20	► zw56
M 16 40	47905	100	95,00	► zw56
M 16 45	47906	50	98,60	► zw56
M 16 50	47913	100	103,65	► zw56
M 16 60	47921	100	106,80	► zw56
M 16 70	47932	100	111,70	► zw56
M 16 80	47937	100	130,05	► zw56
M 16 90	47942	100	146,25	► zw56
M 16 100	47946	50	145,95	► zw56
M 16 110	47203	50	211,90	► zw56
M 16 120	47948	25	216,40	► zw56
M 16 130	47205	25	222,80	► zw56
M 16 140	48007	25	255,65	► zw56
M 20 40	48017	25	120,65	► zw56
M 20 50	48018	50	141,70	► zw56
M 20 60	48024	50	148,25	► zw56
M 20 65	49014	50	178,00	► zw56
M 20 70	48029	50	185,10	► zw56
M 20 80	48037	25	207,55	► zw56
M 20 90	49026	25	245,35	► zw56
M 20 100	48038	50	252,15	► zw56
M 20 110	49027	50	266,95	► zw56
M 20 120	48047	25	278,60	► zw56
M 24 60	49035	50	293,25	► zw56
M 24 80	48060	25	358,75	► zw56
M 24 100	48061	10	423,35	► zw56
M 24 140	48063	1	590,75	► zw56

Ge-winde mm	Länge	Inhalt St.	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6 16	100	47966	13,90	► zw56	
M 6 20	100	47967	14,45	► zw56	
M 6 25	100	47968	15,20	► zw56	
M 6 30	100	47969	16,95	► zw56	
M 6 35	100	47970	18,90	► zw56	
M 6 40	100	47971	20,95	► zw56	
M 6 45	100	48005	23,05	► zw56	
M 6 50	100	47972	25,05	► zw56	
M 6 60	100	48288	29,30	► zw56	
M 6 16	100	47973	17,15	► zw56	
M 8 20	100	47974	19,00	► zw56	
M 8 25	200	47985	23,75	► zw56	
M 8 30	100	47975	26,75	► zw56	
M 8 35	200	47987	29,95	► zw56	
M 8 40	200	47976	33,05	► zw56	
M 8 50	200	47977	39,40	► zw56	
M 8 60	200	47978	45,80	► zw56	
M 8 70	200	48133	52,25	► zw56	
M 10 25	100	47979	41,10	► zw56	
M 10 30	100	47983	45,10	► zw56	

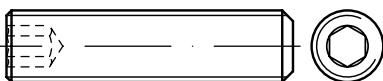
DIN 912 / ISO 4762

Mit Innensechskant.

Edelstahl A2



GEWINDESTIFTE



DIN 913 / ISO 4026

Mit Innensechskant und Kegelkuppe.

45 H Stahl, galvanisch verzinkt

Ge-winde mm	Länge VE	St./ Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 2 4	100	171337	14,90	▷ zw56
M 2 6	100	171338	18,00	▷ zw56
M 2 8	100	171339	18,35	▷ zw56
M 2 10	100	171340	19,20	▷ zw56
M 3 3	200	171341	4,25	▷ zw56
M 3 4	200	171342	4,55	▷ zw56
M 3 5	200	171343	5,15	▷ zw56
M 3 6	200	171344	5,30	▷ zw56
M 3 8	200	171345	5,55	▷ zw56
M 3 10	200	171346	5,90	▷ zw56
M 3 12	200	171347	6,75	▷ zw56
M 3 16	200	171348	8,75	▷ zw56
M 3 20	200	171349	14,30	▷ zw56
M 4 4	200	171350	3,30	▷ zw56
M 4 5	200	171351	3,55	▷ zw56
M 4 6	200	171352	3,65	▷ zw56
M 4 8	200	171353	4,00	▷ zw56
M 4 10	200	171354	4,20	▷ zw56
M 4 12	200	171355	8,25	▷ zw56
M 4 14	200	171356	10,40	▷ zw56
M 4 16	200	171357	11,15	▷ zw56
M 4 18	200	171358	12,75	▷ zw56
M 4 20	200	171359	13,55	▷ zw56
M 4 25	200	171360	14,30	▷ zw56
M 4 30	200	171361	14,90	▷ zw56
M 4 35	200	171362	26,85	▷ zw56
M 4 40	200	171363	42,60	▷ zw56
M 5 4	200	171364	4,20	▷ zw56
M 5 5	200	171365	4,50	▷ zw56
M 5 6	200	171366	4,75	▷ zw56
M 5 8	200	171367	5,00	▷ zw56
M 5 10	200	171368	5,55	▷ zw56
M 5 12	200	171369	5,85	▷ zw56
M 5 16	200	171370	6,95	▷ zw56
M 5 18	200	171371	11,50	▷ zw56
M 5 20	200	171372	10,90	▷ zw56
M 5 25	200	171373	12,85	▷ zw56
M 5 30	100	171374	15,25	▷ zw56
M 5 35	100	171375	17,10	▷ zw56
M 5 40	100	171376	23,85	▷ zw56
M 6 5	200	171377	4,95	▷ zw56
M 6 6	200	171378	5,25	▷ zw56
M 6 8	200	171379	5,50	▷ zw56
M 6 10	200	171380	5,85	▷ zw56
M 6 12	200	171381	6,40	▷ zw56
M 6 14	200	171382	7,60	▷ zw56

Ge-winde mm	Länge VE	St./ Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6 16	200	171383	10,05	▷ zw56
M 6 18	200	171384	14,05	▷ zw56
M 6 20	200	171385	15,35	▷ zw56
M 6 25	200	171386	16,30	▷ zw56
M 6 30	200	171387	17,95	▷ zw56
M 6 35	100	171388	23,65	▷ zw56
M 6 40	100	171389	26,20	▷ zw56
M 6 45	200	171390	31,45	▷ zw56
M 6 50	200	171391	31,75	▷ zw56
M 6 60	100	171392	42,60	▷ zw56
M 8 6	200	171393	6,45	▷ zw56
M 8 8	200	171394	8,40	▷ zw56
M 8 10	200	171395	8,70	▷ zw56
M 8 12	200	171396	9,40	▷ zw56
M 8 16	200	171397	14,45	▷ zw56
M 8 18	200	171398	19,20	▷ zw56
M 8 20	200	171399	21,45	▷ zw56
M 8 25	200	171400	26,05	▷ zw56
M 8 30	100	171401	30,60	▷ zw56
M 8 35	100	171402	36,95	▷ zw56
M 8 40	100	171403	40,35	▷ zw56
M 8 45	100	171404	47,65	▷ zw56
M 8 50	100	171405	52,35	▷ zw56
M 8 55	100	171406	56,00	▷ zw56
M 8 60	100	171407	57,75	▷ zw56
M 8 70	100	171408	88,95	▷ zw56
M 8 80	100	171409	93,65	▷ zw56
M 8 90	100	171410	128,85	▷ zw56
M 8 100	100	171411	174,55	▷ zw56
M 8 130	50	171412	604,70	▷ zw56
M 10 8	200	171413	10,95	▷ zw56
M 10 10	200	171414	12,55	▷ zw56
M 10 12	200	171415	14,20	▷ zw56
M 10 16	200	171416	21,45	▷ zw56
M 10 20	200	171417	27,80	▷ zw56
M 10 25	100	171418	35,65	▷ zw56
M 10 30	100	171419	48,60	▷ zw56
M 10 35	100	171420	56,60	▷ zw56
M 10 40	100	171421	66,00	▷ zw56
M 10 45	100	171422	71,95	▷ zw56
M 10 50	100	171423	82,85	▷ zw56
M 10 60	100	171424	102,10	▷ zw56
M 10 70	100	171425	127,45	▷ zw56
M 10 80	100	171426	157,95	▷ zw56
M 10 90	100	171427	169,55	▷ zw56
M 10 100	100	171428	208,45	▷ zw56
M 12 10	100	171429	20,75	▷ zw56
M 12 12	100	171430	21,50	▷ zw56
M 12 14	100	171431	27,70	▷ zw56
M 12 16	100	171432	37,15	▷ zw56
M 12 20	200	171433	41,30	▷ zw56
M 12 25	100	171434	53,15	▷ zw56
M 12 30	100	171435	59,20	▷ zw56
M 12 35	100	171436	72,95	▷ zw56
M 12 40	100	171437	83,95	▷ zw56
M 12 45	100	171438	112,65	▷ zw56
M 12 50	100	171439	155,00	▷ zw56
M 12 55	100	171440	123,70	▷ zw56
M 12 60	50	171441	138,00	▷ zw56
M 12 70	50	171442	171,05	▷ zw56
M 12 80	50	171443	194,60	▷ zw56
M 12 90	50	171444	264,00	▷ zw56
M 12 100	50	171445	277,70	▷ zw56
M 14 20	100	171446	100,85	▷ zw56
M 14 25	100	171451	112,35	▷ zw56
M 14 30	100	171452	119,00	▷ zw56
M 14 35	100	171453	135,30	▷ zw56
M 14 40	50	171454	155,75	▷ zw56
M 14 45	50	171455	191,20	▷ zw56
M 16 50	50	171456	229,65	▷ zw56
M 16 55	50	171457	292,40	▷ zw56
M 16 60	50	171458	321,90	▷ zw56
M 16 70	50	171459	378,20	▷ zw56
M 16 80	50	171460	426,00	▷ zw56
M 16 90	25	171461	557,25	▷ zw56
M 20 20	100	171462	150,45	▷ zw56
M 20 25	100	171463	152,80	▷ zw56
M 20 30	50	171464	197,95	▷ zw56
M 20 35	50	171465	233,40	▷ zw56
M 20 40	50	171466	307,75	▷ zw56
M 20 50	50	171467	360,05	▷ zw56
M 20 60	25	171468	451,55	▷ zw56
M 20 70	25	171469	580,40	▷ zw56
M 20 80	25	171470	620,05	▷ zw56
M 20 90	25	171471	721,20	▷ zw56
M 24 25	50	171472	452,85	▷ zw56
M 24 30	50	171473	405,65	▷ zw56
M 24 35	50	171474	502,10	▷ zw56
M 24 40	25	171475	513,90	▷ zw56
M 24 60	25	171476	1013,30	▷ zw56
M 24 70	25	171477	1201,60	▷ zw56
M 24 80	25	171478	1494,55	▷ zw56



GEWINDESTIFTE

DIN 913 / ISO 4026

Mit Innensechskant und Kegelkuppe.



Edelstahl, A2

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 2	2	50	171479	8,30 ▷ zw56
M 2	3	50	171480	8,65 ▷ zw56
M 2	4	50	171481	8,95 ▷ zw56
M 2	5	50	171482	9,30 ▷ zw56
M 2	6	50	171483	10,30 ▷ zw56
M 2	8	50	171484	12,10 ▷ zw56
M 2,5	3	50	171485	7,95 ▷ zw56
M 2,5	4	50	171486	8,15 ▷ zw56
M 2,5	5	50	171487	8,30 ▷ zw56
M 2,5	6	50	171488	8,65 ▷ zw56
M 3	2	50	171489	10,00 ▷ zw56
M 3	3	50	171490	4,00 ▷ zw56
M 3	4	50	171491	4,10 ▷ zw56
M 3	5	50	171492	4,30 ▷ zw56
M 3	6	50	171493	4,50 ▷ zw56
M 3	8	50	171494	4,75 ▷ zw56
M 3	10	50	171495	5,05 ▷ zw56
M 3	12	50	171496	5,70 ▷ zw56
M 3	16	50	171497	6,50 ▷ zw56
M 3	20	50	171498	9,05 ▷ zw56
M 3	25	50	171499	16,50 ▷ zw56
M 4	4	50	171500	2,70 ▷ zw56
M 4	5	50	171501	2,80 ▷ zw56
M 4	6	50	171502	2,95 ▷ zw56
M 4	8	50	171503	3,10 ▷ zw56
M 4	10	50	171504	3,35 ▷ zw56
M 4	12	50	171505	4,30 ▷ zw56
M 4	16	50	171506	4,45 ▷ zw56
M 4	20	25	171507	6,05 ▷ zw56
M 4	25	25	171508	7,40 ▷ zw56
M 4	30	25	171509	8,40 ▷ zw56
M 5	4	50	171510	2,80 ▷ zw56
M 5	5	50	171511	2,90 ▷ zw56
M 5	6	50	171512	3,05 ▷ zw56
M 5	8	50	171513	3,25 ▷ zw56
M 5	10	50	171514	4,50 ▷ zw56
M 5	12	50	171515	5,30 ▷ zw56
M 5	16	50	171516	6,15 ▷ zw56
M 5	20	25	171517	8,45 ▷ zw56
M 5	25	25	171518	10,30 ▷ zw56
M 5	30	25	171519	14,00 ▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 5	35	25	171520	16,55 ▷ zw56
M 5	40	25	171521	20,50 ▷ zw56
M 5	45	25	171522	24,80 ▷ zw56
M 6	5	25	171523	4,95 ▷ zw56
M 6	6	25	171524	5,10 ▷ zw56
M 6	8	25	171525	5,25 ▷ zw56
M 6	10	25	171526	5,70 ▷ zw56
M 6	12	25	171527	6,20 ▷ zw56
M 6	16	25	171528	7,80 ▷ zw56
M 6	20	25	171529	9,70 ▷ zw56
M 6	25	25	171530	12,55 ▷ zw56
M 6	30	25	171531	15,60 ▷ zw56
M 6	35	25	171532	16,90 ▷ zw56
M 6	40	25	171533	20,80 ▷ zw56
M 6	45	25	171534	27,15 ▷ zw56
M 6	50	25	171535	29,15 ▷ zw56
M 6	60	25	171536	34,45 ▷ zw56
M 8	6	25	171537	6,60 ▷ zw56
M 8	8	25	171538	7,25 ▷ zw56
M 8	10	25	171539	8,05 ▷ zw56
M 8	12	25	171540	9,15 ▷ zw56
M 8	16	25	171541	13,40 ▷ zw56
M 8	20	25	171542	16,85 ▷ zw56
M 8	25	25	171543	20,20 ▷ zw56
M 8	30	25	171544	26,20 ▷ zw56
M 8	35	25	171545	32,15 ▷ zw56
M 8	40	25	171546	36,20 ▷ zw56
M 8	45	25	171547	47,50 ▷ zw56
M 8	50	10	171548	50,35 ▷ zw56
M 8	60	10	171549	64,15 ▷ zw56
M 8	70	10	171550	75,55 ▷ zw56
M 8	80	10	171551	90,20 ▷ zw56
M 8	100	10	171552	133,95 ▷ zw56
M 10	10	25	171553	13,90 ▷ zw56
M 10	12	25	171554	16,50 ▷ zw56
M 10	16	25	171555	20,20 ▷ zw56
M 10	18	25	171556	33,30 ▷ zw56
M 10	20	25	171557	34,25 ▷ zw56
M 10	25	25	171558	35,00 ▷ zw56
M 10	30	10	171559	41,80 ▷ zw56
M 10	35	10	171560	56,00 ▷ zw56
M 10	40	10	171561	63,05 ▷ zw56
M 10	45	10	171562	74,80 ▷ zw56
M 10	50	10	171563	83,95 ▷ zw56
M 10	60	10	171564	104,15 ▷ zw56
M 10	70	10	171565	114,75 ▷ zw56
M 10	80	10	171566	138,95 ▷ zw56
M 10	100	10	171567	166,15 ▷ zw56
M 12	10	10	171568	25,45 ▷ zw56
M 12	12	10	171569	27,40 ▷ zw56
M 12	16	10	171570	29,65 ▷ zw56
M 12	20	10	171571	38,45 ▷ zw56
M 12	25	10	171572	49,85 ▷ zw56
M 12	30	10	171573	57,00 ▷ zw56
M 12	35	10	171574	84,30 ▷ zw56
M 12	40	10	171575	91,75 ▷ zw56
M 12	45	10	171576	107,70 ▷ zw56
M 12	50	10	171577	114,05 ▷ zw56
M 16	16	10	171582	67,80 ▷ zw56
M 16	20	10	171583	98,35 ▷ zw56
M 16	25	10	171584	116,80 ▷ zw56
M 16	30	10	171585	144,75 ▷ zw56
M 16	40	10	171586	170,30 ▷ zw56
M 16	50	10	171587	259,05 ▷ zw56
M 16	60	10	171588	314,70 ▷ zw56
M 16	70	10	171589	363,55 ▷ zw56
M 16	80	10	171590	443,60 ▷ zw56
M 16	90	10	171591	493,90 ▷ zw56
M 16	100	10	171592	605,00 ▷ zw56
M 20	20	10	171593	177,35 ▷ zw56
M 20	25	10	171594	259,75 ▷ zw56
M 20	30	10	171595	303,20 ▷ zw56
M 20	35	10	171596	385,45 ▷ zw56
M 20	40	10	171597	449,50 ▷ zw56
M 20	50	10	171598	518,50 ▷ zw56
M 20	60	10	171599	614,55 ▷ zw56
M 20	70	10	171600	807,20 ▷ zw56
M 20	80	10	171601	901,60 ▷ zw56
M 20	90	10	171602	956,40 ▷ zw56
M 20	100	10	171603	1194,55 ▷ zw56

Eisen, blank

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 3	8	200	47799	4,10 ▷ zw56
M 4	6	200	47805	9,70 ▷ zw56
M 4	8	200	47806	4,60 ▷ zw56
M 4	16	200	47808	5,85 ▷ zw56
M 4	20	200	47809	8,45 ▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 5	6	200	47814	3,00 ▷ zw56
M 6	6	500	47823	4,55 ▷ zw56
M 6	8	200	47824	9,95 ▷ zw56
M 6	10	200	47825	10,80 ▷ zw56
M 6	16	200	47826	12,55 ▷ zw56
M 6	20	200	47827	15,15 ▷ zw56
M 6	25	200	47828	16,20 ▷ zw56
M 8	10	200	47835	4,95 ▷ zw56
M 8	12	200	47870	6,95 ▷ zw56
M 8	16	200	47836	9,10 ▷ zw56
M 8	30	100	47839	21,10 ▷ zw56
M 10	16	200	47849	17,10 ▷ zw56
M 10	20	200	47850	20,25 ▷ zw56
M 10	30	100	47852	32,25 ▷ zw56



GEWINDESTIFTE



DIN 914 / ISO 4027

Mit Innensechskant und Spitze.

45 H Stahl, galvanisch verzinkt

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 3	3	200	171604	9,40	▷ zw56
M 3	4	200	171605	9,55	▷ zw56
M 3	5	200	171606	9,80	▷ zw56
M 3	6	200	171607	10,15	▷ zw56
M 3	8	200	171608	10,60	▷ zw56
M 3	10	200	171609	12,45	▷ zw56
M 4	4	200	171610	7,20	▷ zw56
M 4	5	200	171611	7,40	▷ zw56
M 4	6	200	171612	7,65	▷ zw56
M 4	8	200	171613	8,00	▷ zw56
M 4	10	200	171614	8,35	▷ zw56
M 4	12	200	171615	8,60	▷ zw56
M 4	16	200	171616	15,70	▷ zw56
M 4	18	200	171617	20,50	▷ zw56
M 4	20	200	171618	22,20	▷ zw56
M 4	25	200	171619	31,30	▷ zw56
M 4	30	200	171620	33,00	▷ zw56
M 4	35	200	171621	44,45	▷ zw56
M 5	4	200	171622	13,20	▷ zw56
M 5	5	200	171623	6,25	▷ zw56
M 5	6	200	171624	6,70	▷ zw56
M 5	8	200	171625	7,60	▷ zw56
M 5	10	200	171626	7,70	▷ zw56
M 5	12	200	171627	8,95	▷ zw56
M 5	16	200	171628	14,30	▷ zw56
M 5	20	200	171629	15,70	▷ zw56
M 5	25	200	171630	17,65	▷ zw56
M 5	30	200	171631	27,60	▷ zw56
M 6	5	200	171632	12,65	▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	6	200	171633	13,00	▷ zw56
M 6	8	200	171634	13,20	▷ zw56
M 6	10	200	171635	13,45	▷ zw56
M 6	12	200	171636	14,05	▷ zw56
M 6	16	200	171637	14,95	▷ zw56
M 6	18	200	171638	16,00	▷ zw56
M 6	20	200	171639	16,32	▷ zw56
M 6	25	200	171640	17,45	▷ zw56
M 6	30	200	171641	21,30	▷ zw56
M 6	40	100	171642	28,25	▷ zw56
M 6	45	100	171643	42,70	▷ zw56
M 8	8	200	171644	12,25	▷ zw56
M 8	10	200	171645	12,30	▷ zw56
M 8	12	200	171646	14,00	▷ zw56
M 8	16	200	171647	14,45	▷ zw56
M 8	20	200	171648	17,95	▷ zw56
M 8	25	200	171649	22,50	▷ zw56
M 8	30	100	171650	34,45	▷ zw56
M 8	35	100	171651	42,15	▷ zw56
M 8	40	100	171652	47,70	▷ zw56
M 8	45	100	171653	66,75	▷ zw56
M 8	50	100	171654	82,05	▷ zw56
M 8	60	100	171655	139,25	▷ zw56
M 10	10	200	171656	16,20	▷ zw56
M 10	12	200	171657	17,85	▷ zw56
M 10	16	200	171658	24,95	▷ zw56
M 10	20	200	171659	30,45	▷ zw56
M 10	25	100	171660	43,15	▷ zw56
M 10	30	100	171661	47,65	▷ zw56
M 10	35	100	171662	53,20	▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 10	40	100	171663	70,25	▷ zw56
M 10	45	100	171664	85,75	▷ zw56
M 10	50	100	171665	95,70	▷ zw56
M 12	10	100	171666	28,25	▷ zw56
M 12	12	100	171667	32,85	▷ zw56
M 12	16	100	171668	36,75	▷ zw56
M 12	20	100	171669	46,70	▷ zw56
M 12	25	100	171670	52,50	▷ zw56
M 12	30	100	171671	74,40	▷ zw56
M 12	35	100	171672	81,55	▷ zw56
M 12	40	100	171673	88,60	▷ zw56
M 12	50	100	171674	129,30	▷ zw56
M 12	60	50	171675	151,05	▷ zw56
M 16	16	50	171676	52,85	▷ zw56
M 16	20	100	171677	86,55	▷ zw56
M 16	25	100	171678	108,50	▷ zw56
M 16	30	100	171679	113,65	▷ zw56
M 16	35	50	171680	131,50	▷ zw56
M 16	40	50	171681	170,30	▷ zw56
M 16	45	50	171682	202,05	▷ zw56
M 16	50	50	171683	372,40	▷ zw56
M 16	60	50	171684	385,60	▷ zw56
M 16	70	50	171685	451,80	▷ zw56
M 16	80	50	171686	510,90	▷ zw56
M 16	90	25	171687	638,55	▷ zw56
M 20	20	100	171688	231,40	▷ zw56
M 20	30	50	171689	249,30	▷ zw56
M 20	40	50	171690	314,70	▷ zw56
M 20	50	50	171691	402,90	▷ zw56
M 20	60	25	171692	487,80	▷ zw56

Edelstahl, A2

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 2	2	50	171693	21,05	▷ zw56
M 2	3	50	171694	17,60	▷ zw56
M 2	4	50	171695	18,95	▷ zw56
M 2	5	50	171696	13,70	▷ zw56
M 2	6	50	171697	14,75	▷ zw56
M 2	8	50	171698	15,15	▷ zw56
M 2,5	4	50	171699	16,65	▷ zw56
M 2,5	5	50	171700	18,10	▷ zw56
M 2,5	6	50	171701	18,60	▷ zw56
M 3	3	50	171702	8,75	▷ zw56
M 3	4	50	171703	8,90	▷ zw56
M 3	5	50	171704	9,05	▷ zw56
M 3	6	50	171705	9,25	▷ zw56
M 3	8	50	171706	9,50	▷ zw56
M 3	10	50	171707	10,20	▷ zw56
M 3	12	50	171708	11,50	▷ zw56
M 3	16	50	171709	17,30	▷ zw56
M 4	4	50	171710	5,40	▷ zw56
M 4	5	50	171711	5,60	▷ zw56
M 4	6	50	171712	5,85	▷ zw56
M 4	8	50	171713	6,00	▷ zw56
M 4	10	50	171714	6,65	▷ zw56
M 4	12	50	171715	7,30	▷ zw56
M 4	16	50	171716	8,30	▷ zw56
M 4	20	25	171717	11,35	▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 4	25	25	171718	15,55	▷ zw56
M 4	30	25	171719	18,25	▷ zw56
M 5	5	50	171720	4,30	▷ zw56
M 5	6	50	171721	4,50	▷ zw56
M 5	8	50	171722	5,85	▷ zw56
M 5	10	50	171723	6,35	▷ zw56
M 5	12	50	171724	6,95	▷ zw56
M 5	16	50	171725	12,00	▷ zw56
M 5	20	25	171726	15,50	▷ zw56
M 5	25	25	171727	19,20	▷ zw56
M 5	30	25	171728	22,50	▷ zw56
M 6	6	25	171729	6,05	▷ zw56
M 6	8	25	171730	6,70	▷ zw56
M 6	10	25	171731	7,60	▷ zw56
M 6	12	25	171732	8,95	▷ zw56
M 6	16	25	171733	9,60	▷ zw56
M 6	20	25	171734	13,10	▷ zw56
M 6	25	25	171735	14,60	▷ zw56
M 6	30	25	171736	23,20	▷ zw56
M 6	35	25	171737	26,75	▷ zw56
M 6	40	25	171738	28,40	▷ zw56
M 6	45	25	171739	31,50	▷ zw56
M 6	50	25	171740	35,20	▷ zw56
M 8	8	25	171741	9,45	▷ zw56
M 8	10	25	171742	9,95	▷ zw56
M 8	12	25	171743	10,60	▷ zw56
M 8	16	25	171744	14,60	▷ zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	20	25	171745	18,75	▷ zw56
M 8	25	25	171746	23,70	▷ zw56
M 8	30	25	171747	31,00	▷ zw56
M 8	35	25	171748	35,20	▷ zw56
M 8	40	25	171749	46,65	▷ zw56
M 8	45	25	171750	48,05	▷ zw56
M 8	50	10	171751	61,35	▷ zw56
M 8	60	10	171752	77,45	▷ zw56
M 10	10	25	171753	16,65	▷ zw56
M 10	12	25	171754	21,00	▷ zw56
M 10	16	25	171755	27,45	▷ zw56
M 10	20	25	171756	32,50	▷ zw56
M 10	25	10	171757	44,10	▷ zw56
M 10	30	10	171758	51,00	▷ zw56
M 10	35	10	171759	58,60	▷ zw56
M 10	40	10	171760	70,85	▷ zw56
M 10	50	10	171761	83,55	▷ zw56
M 10	60	10	171762	112,10	▷ zw56
M 12	16	10	171763	41,95	▷ zw56
M 12	20	10	171764	48,10	▷ zw56
M 12	25	10	171765	60,25	▷ zw56
M 12	30	10	171766	72,70	▷ zw56
M 12	35	10	171767	86,60	▷ zw56
M 12	40	10	171768	99,15	▷ zw56
M 12	50	10	171769	150,30	▷ zw56
M 12	60	10	171770	180,05	▷ zw56

Eisen, blank

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG

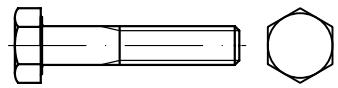
<tbl_r cells="6" ix="2" maxcspan="1" maxr



SECHSKANTSCHRAUBE

DIN 931 / ISO 4012

Mit Schaft.



Stahl 8.8, galvanisch verzinkt

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 5	50	200	48787	8,20 ▶ zw56
M 5	60	200	48788	10,65 ▶ zw56
M 6	30	500	48816	5,80 ▶ zw56
M 6	35	200	48712	6,70 ▶ zw56
M 6	40	200	48713	8,20 ▶ zw56
M 6	45	200	48714	8,60 ▶ zw56
M 6	50	200	48715	9,15 ▶ zw56
M 6	60	200	48716	11,40 ▶ zw56
M 6	70	200	48759	11,90 ▶ zw56
M 6	80	200	48717	14,35 ▶ zw56
M 6	100	100	48718	20,05 ▶ zw56
M 6	120	100	48719	27,25 ▶ zw56
M 8	35	200	48760	12,55 ▶ zw56
M 8	40	200	48761	13,00 ▶ zw56
M 8	45	200	48789	14,05 ▶ zw56
M 8	50	200	48720	15,50 ▶ zw56
M 8	60	200	48722	17,60 ▶ zw56
M 8	65	200	47064	24,44 ▶ zw56
M 8	70	200	48762	25,92 ▶ zw56
M 8	80	200	48723	25,40 ▶ zw56
M 8	90	100	48724	29,35 ▶ zw56
M 8	100	100	48725	33,65 ▶ zw56
M 8	120	100	48763	38,10 ▶ zw56
M 10	40	100	48790	25,30 ▶ zw56
M 10	45	100	48791	26,00 ▶ zw56
M 10	50	100	48726	26,75 ▶ zw56
M 10	55	100	48792	27,85 ▶ zw56
M 10	60	100	48727	29,35 ▶ zw56
M 10	65	100	62448	31,35 ▶ zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 10	70	100	48765	32,15 ▶ zw56
M 10	80	100	48728	35,80 ▶ zw56
M 10	90	100	48729	52,04 ▶ zw56
M 10	100	100	48730	55,49 ▶ zw56
M 10	110	50	48767	56,45 ▶ zw56
M 10	120	50	48731	61,90 ▶ zw56
M 10	130	50	49845	64,10 ▶ zw56
M 10	140	50	48732	75,55 ▶ zw56
M 10	150	50	49847	79,10 ▶ zw56
M 10	160	50	48766	87,70 ▶ zw56
M 12	40	100	48709	47,70 ▶ zw56
M 12	45	100	48733	34,75 ▶ zw56
M 12	50	100	48734	36,95 ▶ zw56
M 12	55	100	48735	40,00 ▶ zw56
M 12	60	100	48736	45,10 ▶ zw56
M 12	70	50	48769	52,50 ▶ zw56
M 12	80	50	48737	53,55 ▶ zw56
M 12	90	50	48770	55,30 ▶ zw56
M 12	100	50	48738	57,20 ▶ zw56
M 12	110	50	46639	76,20 ▶ zw56
M 12	120	50	48739	80,90 ▶ zw56
M 12	140	50	48740	106,30 ▶ zw56
M 12	150	50	49846	110,30 ▶ zw56
M 12	160	25	48741	114,90 ▶ zw56
M 12	180	25	48793	135,20 ▶ zw56
M 12	200	25	48801	141,25 ▶ zw56
M 14	50	100	48742	56,40 ▶ zw56
M 14	60	50	48743	65,00 ▶ zw56
M 14	70	50	48771	76,40 ▶ zw56
M 14	80	50	48744	78,20 ▶ zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 14	90	50	48772	93,20 ▶ zw56
M 14	100	50	48745	94,10 ▶ zw56
M 14	140	25	48746	146,35 ▶ zw56
M 16	55	50	48839	65,25 ▶ zw56
M 16	60	50	48747	95,85 ▶ zw56
M 16	65	25	48843	90,90 ▶ zw56
M 16	70	25	48840	108,70 ▶ zw56
M 16	75	25	46441	136,95 ▶ zw56
M 16	80	25	48748	138,50 ▶ zw56
M 16	90	25	48841	140,70 ▶ zw56
M 16	100	25	48749	145,50 ▶ zw56
M 16	110	25	48768	148,50 ▶ zw56
M 16	120	25	48750	152,00 ▶ zw56
M 16	140	25	48751	180,20 ▶ zw56
M 16	160	25	48752	235,40 ▶ zw56
M 16	180	25	48753	239,20 ▶ zw56
M 16	200	25	48754	241,50 ▶ zw56
M 20	65	25	48796	145,80 ▶ zw56
M 20	70	25	48797	150,80 ▶ zw56
M 20	80	25	48756	185,00 ▶ zw56
M 20	90	25	48757	190,00 ▶ zw56
M 20	100	25	48758	279,92 ▶ zw56
M 20	110	25	47069	236,55 ▶ zw56
M 20	120	25	48755	246,05 ▶ zw56
M 20	140	25	48842	281,10 ▶ zw56
M 20	160	10	48798	365,10 ▶ zw56
M 24	80	10	48780	412,20 ▶ zw56
M 24	90	10	48781	296,95 ▶ zw56
M 24	100	10	48782	326,25 ▶ zw56
M 24	120	10	48783	363,00 ▶ zw56

Edelstahl A2

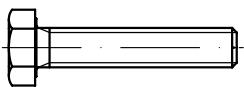
Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 6	50	100	44162	21,60 ▶ zw55
M 6	80	100	44164	32,30 ▶ zw56
M 8	40	100	48597	35,45 ▶ zw56
M 8	70	50	44171	47,90 ▶ zw56
M 8	80	50	44172	56,50 ▶ zw56
M 8	100	100	44174	73,95 ▶ zw56
M 10	40	100	48616	53,85 ▶ zw56
M 10	50	50	44176	63,00 ▶ zw56
M 10	60	100	44178	72,50 ▶ zw55
M 10	70	50	44180	85,60 ▶ zw55

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 10	80	25	44195	135,00 ▶ zw55
M 10	80	50	44183	91,05 ▶ zw56
M 10	90	50	49086	103,60 ▶ zw56
M 10	100	50	44185	113,35 ▶ zw56
M 10	120	50	44186	142,25 ▶ zw56
M 12	45	50	44190	82,30 ▶ zw56
M 12	50	50	44191	89,25 ▶ zw56
M 12	55	50	44192	96,65 ▶ zw56
M 12	60	50	44193	103,05 ▶ zw56
M 12	70	50	44194	105,35 ▶ zw56
M 12	100	25	44197	155,15 ▶ zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 12	120	25	44198	188,95 ▶ zw56
M 16	55	25	44204	176,80 ▶ zw56
M 16	60	25	44205	182,45 ▶ zw56
M 16	65	25	44206	201,15 ▶ zw56
M 16	70	25	44207	213,45 ▶ zw56
M 16	80	25	44208	237,95 ▶ zw56
M 16	90	25	49157	262,50 ▶ zw56
M 20	70	25	45376	375,25 ▶ zw56
M 20	80	25	44214	414,15 ▶ zw56
M 20	100	25	44216	495,40 ▶ zw56
M 20	110	25	49192	578,70 ▶ zw56



SECHSKANTSCHRAUBE



DIN 933 / ISO 4017

Vollgewinde

Stahl 8.8, galvanisch verzinkt

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 4	10	100	48828	13,30 ► zw56
M 4	16	1000	48830	14,00 ► zw56
M 4	20	100	48831	14,75 ► zw56
M 5	8	500	45402	5,40 ► zw56
M 5	10	500	45180	5,65 ► zw56
M 5	12	500	45181	5,80 ► zw56
M 5	16	500	45182	6,05 ► zw56
M 5	20	500	45183	6,55 ► zw56
M 5	25	500	45184	7,00 ► zw56
M 5	30	500	45185	7,35 ► zw56
M 5	35	200	45186	7,95 ► zw56
M 5	40	200	45187	8,60 ► zw56
M 5	45	200	45188	9,30 ► zw56
M 5	50	200	45189	9,70 ► zw56
M 5	60	100	45190	10,46 ► zw56
M 6	10	500	45194	3,85 ► zw56
M 6	12	500	45195	3,95 ► zw56
M 6	16	500	45196	4,05 ► zw56
M 6	20	500	45197	5,13 ► zw56
M 6	25	500	45198	5,05 ► zw56
M 6	30	500	45199	5,80 ► zw56
M 6	35	200	45200	6,45 ► zw56
M 6	40	200	45201	7,30 ► zw56
M 6	45	200	45202	7,45 ► zw56
M 6	50	200	45203	8,05 ► zw56
M 6	60	100	45205	10,20 ► zw56
M 8	10	200	45209	6,75 ► zw56
M 8	12	200	45210	7,90 ► zw56
M 8	16	200	45211	8,25 ► zw56
M 8	20	200	45212	8,55 ► zw56
M 8	25	200	45213	9,30 ► zw56
M 8	30	200	45214	11,20 ► zw56
M 8	35	200	45215	11,45 ► zw56
M 8	40	200	45216	11,60 ► zw56
M 8	45	200	45217	12,15 ► zw56
M 8	50	200	45218	13,05 ► zw56
M 8	55	200	45219	18,23 ► zw56
M 8	60	200	45220	17,25 ► zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 8	70	100	45221	18,95 ► zw56
M 8	80	100	45222	21,50 ► zw56
M 8	90	100	45223	23,05 ► zw56
M 8	100	50	45224	23,55 ► zw56
M 10	16	200	45228	13,55 ► zw56
M 10	20	200	45229	13,80 ► zw56
M 10	25	200	45230	14,40 ► zw56
M 10	30	200	45231	15,50 ► zw56
M 10	35	100	45232	17,00 ► zw56
M 10	40	100	45233	18,45 ► zw56
M 10	45	100	45234	19,95 ► zw56
M 10	50	100	45235	21,40 ► zw56
M 10	55	100	45236	24,10 ► zw56
M 10	60	100	45237	24,45 ► zw56
M 10	65	100	48296	28,65 ► zw56
M 10	70	50	45238	26,20 ► zw56
M 10	75	100	48297	39,15 ► zw56
M 10	80	50	45239	29,05 ► zw56
M 10	90	50	45240	45,70 ► zw56
M 10	100	100	45241	48,10 ► zw56
M 10	120	50	48294	59,05 ► zw56
M 12	16	100	45245	22,70 ► zw56
M 12	20	100	45246	23,70 ► zw56
M 12	25	100	45247	24,00 ► zw56
M 12	30	100	45248	24,30 ► zw56
M 12	35	100	45249	25,45 ► zw56
M 12	40	100	45250	26,60 ► zw56
M 12	45	100	45251	28,70 ► zw56
M 12	50	100	45252	39,40 ► zw56
M 12	55	100	45253	40,90 ► zw56
M 12	60	100	45254	44,45 ► zw56
M 12	70	50	45255	48,30 ► zw56
M 12	75	50	48298	50,85 ► zw56
M 12	80	50	45256	55,75 ► zw56
M 12	90	50	45257	61,27 ► zw56
M 12	100	50	45258	65,00 ► zw56
M 12	120	25	45260	71,10 ► zw56
M 12	140	25	46910	98,45 ► zw56
M 14	25	100	48833	38,70 ► zw56
M 14	30	100	48834	40,60 ► zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 14	35	100	48835	43,85 ► zw56
M 14	40	100	48836	50,80 ► zw56
M 14	45	50	45262	70,13 ► zw56
M 14	50	50	48837	70,00 ► zw56
M 14	60	50	48838	75,75 ► zw56
M 14	100	50	46928	88,50 ► zw56
M 16	25	50	45265	54,45 ► zw56
M 16	30	50	45266	55,50 ► zw56
M 16	35	50	45267	56,45 ► zw56
M 16	40	50	45268	58,40 ► zw56
M 16	45	50	45269	60,50 ► zw56
M 16	50	50	45270	62,00 ► zw56
M 16	55	50	45271	65,15 ► zw56
M 16	60	50	45272	66,05 ► zw56
M 16	65	25	48396	89,45 ► zw56
M 16	70	25	45274	91,00 ► zw56
M 16	75	25	45275	94,70 ► zw56
M 16	80	25	45276	96,90 ► zw56
M 16	90	25	45277	98,40 ► zw56
M 16	100	25	45278	105,60 ► zw56
M 16	110	25	41159	126,85 ► zw56
M 16	120	25	45496	143,25 ► zw56
M 16	140	25	45497	166,35 ► zw56
M 20	90	25	45290	188,95 ► zw56
M 20	40	25	45283	105,00 ► zw56
M 20	45	25	45284	106,75 ► zw56
M 20	50	25	45285	108,20 ► zw56
M 20	55	25	46164	114,20 ► zw56
M 20	60	25	45287	120,45 ► zw56
M 20	65	25	46166	144,60 ► zw56
M 20	70	25	45288	148,25 ► zw56
M 20	75	25	46168	156,65 ► zw56
M 20	80	25	45289	164,85 ► zw56
M 20	100	25	45291	177,85 ► zw56
M 20	140	25	46973	240,10 ► zw56
M 24	50	25	45297	227,25 ► zw56
M 24	60	25	45298	244,55 ► zw56
M 24	70	25	46175	248,00 ► zw56
M 24	80	25	45300	254,05 ► zw56
M 24	90	10	46982	304,90 ► zw56
M 24	100	10	45301	312,85 ► zw56

Edelstahl A2

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 5	10	100	45310	6,15 ► zw56
M 5	12	100	45311	6,25 ► zw56
M 5	16	100	45312	7,20 ► zw56
M 5	20	100	45313	8,15 ► zw56
M 5	25	200	45314	9,35 ► zw56
M 5	30	100	45315	10,85 ► zw56
M 5	35	200	45316	11,90 ► zw56
M 5	40	200	45317	13,50 ► zw56
M 5	45	200	283866	15,90 ► zw56
M 5	50	200	204676	17,35 ► zw56
M 6	10	100	45319	7,25 ► zw56
M 6	12	500	45320	8,30 ► zw56
M 6	16	200	45321	8,95 ► zw56
M 6	20	200	45322	10,20 ► zw56
M 6	25	200	45323	11,65 ► zw56
M 6	30	200	45324	13,20 ► zw56
M 6	35	200	45325	14,65 ► zw56
M 6	40	200	45326	16,05 ► zw56
M 6	45	100	45327	17,50 ► zw56
M 6	50	100	45328	18,25 ► zw56
M 6	60	100	48638	21,95 ► zw56
M 8	16	200	45331	16,75 ► zw56

Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 8	20	200	45332	18,50 ► zw56
M 8	25	100	45333	20,95 ► zw56
M 8	30	200	45334	23,40 ► zw56
M 8	35	200	45335	25,80 ► zw56
M 8	40	200	45336	26,25 ► zw56
M 8	45	100	45337	32,20 ► zw56
M 8	50	100	45338	34,80 ► zw56
M 8	60	200	45339	37,65 ► zw56
M 8	70	50	45340	42,65 ► zw56
M 8	80	50	45377	49,75 ► zw56
M 10	20	100	45342	31,95 ► zw56
M 10	25	100	45343	36,40 ► zw56
M 10	30	100	45344	38,90 ► zw56
M 10	35	100	45345	44,05 ► zw56
M 10	40	100	45346	46,00 ► zw56
M 10	45	100	45347	51,75 ► zw56
M 10	50	100	45348	55,60 ► zw56
M 10	60	50	45349	63,45 ► zw56
M 10	70	50	45350	71,05 ► zw56
M 10	80	50	45351	72,30 ► zw56
M 10	90	50	283929	80,05 ► zw56
M 10	100	50	49266	94,05 ► zw56
M 12	20	100	45353	48,35 ► zw56
M 12	25	100	45354	52,30 ► zw56

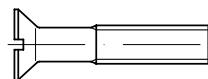
Ge-winde	Länge	St./	€/	
mm	VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 12	30	100	45355	53,20 ► zw56
M 12	35	50	45356	63,45 ► zw56
M 12	40	50	45357	69,00 ► zw56
M 12	45	50	45358	74,40 ► zw56
M 12	50	50	45359	79,80 ► zw56
M 12	60	50	45360	89,35 ► zw56
M 12	70	50	45361	101,90 ► zw56
M 12	80	25	45362	113,00 ► zw56
M 12	90	50	283944	118,90 ► zw56
M 12	100	25	204678	128,80 ► zw56
M 12	130	1	283949	201,25 ► zw56
M 16	30	25	45364	121,70 ► zw56
M 16	35	25	45365	132,10 ► zw56
M 16	40	25	45366	145,50 ► zw56
M 16	45	25	45367	156,65 ► zw56
M 16	50	25	45368	158,15 ► zw56
M 16	55	25	204554	191,80 ► zw56
M 16	60	25	45369	194,00 ► zw5



GEWINDESCHRAUBE

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	8	200	43502	3,50	► zw56
M 3	10	200	43503	3,80	► zw56
M 3	16	200	43505	4,70	► zw56
M 4	8	200	43517	5,35	► zw56
M 4	10	200	43518	5,60	► zw56
M 4	12	200	43519	5,85	► zw56
M 4	16	200	43520	6,05	► zw56
M 4	20	200	43521	6,45	► zw56
M 4	25	200	43522	6,90	► zw56
M 4	35	200	43524	8,25	► zw56
M 5	12	200	43534	5,45	► zw56
M 5	16	200	43535	7,55	► zw56
M 5	20	200	43536	8,15	► zw56
M 5	25	200	43537	9,15	► zw56

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	30	200	43538	9,40	► zw56
M 5	35	200	43539	10,80	► zw56
M 5	40	200	43540	11,95	► zw56
M 5	50	200	43542	13,45	► zw56
M 6	16	1000	43552	8,90	► zw56
M 6	20	200	43553	11,55	► zw56
M 6	25	200	43554	12,75	► zw56
M 6	30	200	43555	13,05	► zw56
M 6	50	200	43559	20,25	► zw56
M 6	80	200	43563	31,25	► zw56
M 8	20	100	43569	17,30	► zw56
M 8	30	200	43571	20,45	► zw56
M 8	50	100	43575	35,10	► zw56



DIN 963 / ISO 2009

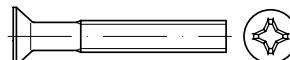
Flachkopf mit Schlitz.

Stahl, galvanisch verzinkt

SENKSCHRAUBEN

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	6	200	42545	4,20	► zw56
M 3	8	200	47690	4,55	► zw56
M 3	10	200	47694	4,45	► zw56
M 3	12	200	47696	5,20	► zw56
M 3	16	200	47698	5,50	► zw56
M 3	20	200	47705	5,80	► zw56
M 3	25	200	40944	6,20	► zw56
M 3	30	200	47706	6,45	► zw56
M 3	35	2000	47725	6,65	► zw56
M 3	40	200	47727	7,00	► zw56
M 4	8	200	43328	4,70	► zw56
M 4	10	200	43329	4,80	► zw56
M 4	12	200	43332	4,90	► zw56
M 4	16	200	43333	5,00	► zw56
M 4	20	200	43334	5,35	► zw56
M 4	25	200	43335	5,95	► zw56
M 4	30	200	43439	7,60	► zw56
M 4	35	200	43440	8,15	► zw56
M 4	40	200	47730	8,95	► zw56
M 4	45	200	47732	9,15	► zw56
M 4	50	200	47734	9,40	► zw56

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 4	60	200	47737	10,80	► zw56
M 5	10	200	43344	4,90	► zw56
M 5	12	200	43345	5,45	► zw56
M 5	16	200	43346	6,25	► zw56
M 5	20	200	42546	7,05	► zw56
M 5	25	200	42547	8,30	► zw56
M 5	30	200	42548	9,15	► zw56
M 5	35	200	42560	10,50	► zw56
M 5	40	500	43348	10,80	► zw56
M 5	45	500	41809	11,10	► zw56
M 5	50	200	42534	14,05	► zw56
M 5	60	200	47740	14,40	► zw56
M 5	70	200	43357	15,75	► zw56
M 5	80	200	47741	19,65	► zw56
M 5	100	100	43358	20,85	► zw56
M 6	10	200	43360	6,95	► zw56
M 6	12	200	43361	7,60	► zw56
M 6	16	200	43362	8,30	► zw56
M 6	20	200	42535	10,00	► zw56
M 6	25	200	42536	12,10	► zw56
M 6	30	200	43365	12,65	► zw56

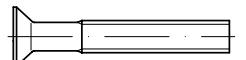


DIN 965 / ISO 7046 Stahl 4.8

Mit Kreuzschlitz Form H (Phillips).

Stahl galvanisch verzinkt

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	35	200	43434	14,00	► zw56
M 6	40	200	43367	16,30	► zw56
M 6	45	200	43368	16,80	► zw56
M 6	50	200	43369	17,40	► zw56
M 6	60	200	42549	18,00	► zw56
M 6	70	200	43438	21,35	► zw56
M 6	80	200	47743	26,75	► zw56
M 6	100	100	47884	33,05	► zw56



DIN 965 / ISO 7046

Kreuzschlitz Form H (Phillips), mit Flachkopf.

Edelstahl A2

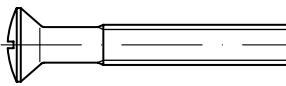
Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	50	200	43594	22,05	► zw56
M 6	60	200	43599	26,80	► zw56
M 6	80	200	43850	44,10	► zw56
M 6	100	100	48250	54,55	► zw56
M 8	60	100	43598	65,00	► zw56

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	8	200	48236	2,75	► zw56
M 3	10	200	43600	2,95	► zw56
M 3	12	200	43601	3,15	► zw56
M 3	16	200	43602	3,55	► zw56
M 3	20	200	43603	4,10	► zw56
M 3	25	1000	43604	4,30	► zw56
M 3	30	1000	48239	4,55	► zw56
M 4	10	200	43605	3,30	► zw56
M 4	12	200	43606	4,85	► zw56
M 4	16	200	43607	5,90	► zw56
M 4	20	200	43608	6,80	► zw56
M 4	25	200	43609	8,05	► zw56
M 4	30	200	43610	9,45	► zw56
M 4	35	200	43611	10,90	► zw56
M 4	40	500	43845	11,20	► zw56
M 4	50	500	48254	11,50	► zw56
M 5	10	200	43612	11,75	► zw56
M 5	12	200	43613	12,00	► zw56

Gewinde	Länge	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	16	500	43614	12,00	► zw56
M 5	20	500	43615	12,30	► zw56
M 5	25	200	43616	12,80	► zw56
M 5	30	200	43617	14,90	► zw56
M 5	35	200	43618	17,00	► zw56
M 5	40	200	43619	17,20	► zw56
M 5	45	200	43846	17,50	► zw56
M 5	50	200	43620	17,85	► zw56
M 5	60	200	43847	18,00	► zw56
M 6	10	200	43621	8,75	► zw56
M 6	12	200	43622	9,70	► zw56
M 6	16	200	43623	11,55	► zw56
M 6	20	200	43624	13,30	► zw56
M 6	25	200	43625	13,80	► zw56
M 6	30	200	43626	14,30	► zw56
M 6	35	200	43596	16,00	► zw56
M 6	40	200	43597	18,45	► zw56
M 6	45	200	48251	20,00	► zw56



GEWINDESCHRAUBE



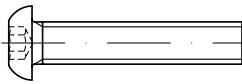
DIN 966 / ISO 7047

Mit Linsenkopf.
Kreuzschlitz Form H (Phillips).
Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 3	8	200	43271	6,05	► zw56
M 4	6	200	43648	5,45	► zw56
M 4	20	200	43281	8,25	► zw56
M 4	40	200	43270	7,70	► zw56
M 5	12	200	43287	7,15	► zw56
M 5	16	200	42551	8,75	► zw56
M 5	20	200	42553	9,00	► zw56
M 5	25	200	42554	9,15	► zw56

Gewinde mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	20	200	43308	10,00	► zw56
M 6	30	500	43310	11,40	► zw56
M 6	35	500	43311	15,00	► zw56

LINSENKOPFSCHRAUBE



ISO 7380-1

Linsenkopf mit Innensechskant,
Gewinde bis annähernd Kopf.

Stahl 10.9, galvanisch verzinkt getempert

Gewinde mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 3	5	500	171771	3,70	► zw56
M 3	6	500	171772	4,40	► zw56
M 3	8	500	171773	4,70	► zw56
M 3	10	500	171774	4,75	► zw56
M 3	12	500	171775	5,00	► zw56
M 3	16	500	171776	5,15	► zw56
M 3	20	500	171777	5,25	► zw56
M 3	25	500	171778	5,60	► zw56
M 3	30	500	171779	5,95	► zw56
M 4	5	500	171780	8,85	► zw56
M 4	6	500	171781	3,45	► zw56
M 4	8	500	171782	3,55	► zw56
M 4	10	500	171783	3,60	► zw56
M 4	12	500	171784	4,70	► zw56
M 4	16	500	171785	5,00	► zw56
M 4	20	500	171786	5,45	► zw56
M 4	25	500	171787	5,85	► zw56
M 4	30	500	171788	6,35	► zw56
M 4	40	500	171789	10,25	► zw56
M 5	6	500	171790	5,60	► zw56
M 5	8	500	171791	5,70	► zw56
M 5	10	500	171792	5,85	► zw56
M 5	12	500	171793	5,90	► zw56
M 5	14	500	171794	6,15	► zw56
M 5	16	500	171795	6,50	► zw56
M 5	20	500	171796	6,70	► zw56
M 5	25	500	171797	7,15	► zw56
M 5	30	500	171798	10,55	► zw56
M 5	35	200	171799	11,05	► zw56
M 5	40	200	171800	13,50	► zw56
M 5	45	200	171801	15,80	► zw56
M 6	6	500	171802	10,55	► zw56
M 6	8	500	171803	7,20	► zw56
M 6	10	500	171804	7,40	► zw56
M 6	12	500	171805	7,45	► zw56
M 6	14	500	171806	7,65	► zw56
M 6	16	500	171807	7,80	► zw56
M 6	18	500	171808	8,00	► zw56
M 6	20	500	171809	8,15	► zw56
M 6	25	500	171810	8,40	► zw56
M 6	30	500	171811	9,00	► zw56
M 6	35	200	171812	10,55	► zw56
M 6	40	200	171813	12,50	► zw56
M 6	45	200	171814	13,50	► zw56

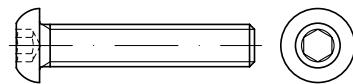
Gewinde mm	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	50	200	171815	14,90	► zw56
M 6	55	200	171816	18,75	► zw56
M 6	60	200	171817	20,00	► zw56
M 8	8	200	171818	18,05	► zw56
M 8	10	200	171819	15,95	► zw56
M 8	12	200	171820	16,20	► zw56
M 8	14	200	171821	16,55	► zw56
M 8	16	200	171822	16,80	► zw56
M 8	18	200	171823	17,15	► zw56
M 8	20	200	171824	17,50	► zw56
M 8	25	200	171825	17,95	► zw56
M 8	30	200	171826	18,20	► zw56
M 8	35	200	171827	18,65	► zw56
M 8	40	200	171828	19,00	► zw56
M 8	45	200	171829	19,95	► zw56
M 8	50	200	171830	25,85	► zw56
M 8	55	200	171831	30,60	► zw56
M 8	60	200	171832	32,75	► zw56
M 10	12	200	171833	25,10	► zw56
M 10	16	200	171834	19,45	► zw56
M 10	20	200	171835	20,10	► zw56
M 10	25	200	171836	24,95	► zw56
M 10	30	200	171837	25,80	► zw56
M 10	35	100	171838	26,60	► zw56
M 10	40	100	171839	30,40	► zw56
M 10	45	100	171840	41,50	► zw56
M 10	50	100	171841	48,50	► zw56
M 10	55	100	171842	52,95	► zw56
M 10	60	100	171843	54,40	► zw56
M 12	14	100	171844	103,45	► zw56
M 12	16	100	171845	54,90	► zw56
M 12	20	100	171846	55,35	► zw56
M 12	25	100	171847	56,00	► zw56
M 12	30	100	171848	56,45	► zw56
M 12	35	100	171849	56,95	► zw56
M 12	40	100	171850	57,30	► zw56
M 12	45	100	171851	59,55	► zw56
M 12	50	100	171852	62,50	► zw56
M 12	60	100	171853	73,95	► zw56
M 16	30	100	171854	195,40	► zw56
M 16	40	100	171855	228,45	► zw56
M 16	45	50	171856	230,25	► zw56
M 16	50	50	171857	234,95	► zw56
M 16	60	50	171858	238,70	► zw56



LINSENKOPFSCHRAUBE

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	4	500	171882	2,25 ▷ zw56
M 3	5	500	171883	2,75 ▷ zw56
M 3	6	500	171884	3,00 ▷ zw56
M 3	8	500	171885	3,20 ▷ zw56
M 3	10	500	171886	3,50 ▷ zw56
M 3	12	500	171887	3,85 ▷ zw56
M 3	16	500	171888	4,00 ▶ zw56
M 3	20	500	171889	4,30 ▶ zw56
M 3	25	500	171890	5,40 ▷ zw56
M 4	4	500	171891	10,80 ▷ zw56
M 4	5	500	171892	4,95 ▷ zw56
M 4	6	500	171893	5,20 ▷ zw56
M 4	8	500	171894	5,45 ▷ zw56
M 4	10	500	171895	5,70 ▷ zw56
M 4	12	500	171896	5,95 ▶ zw56
M 4	16	500	171897	6,30 ▶ zw56
M 4	20	500	171898	7,00 ▶ zw56
M 4	25	500	171899	8,30 ▷ zw56
M 4	30	500	171900	9,65 ▶ zw56
M 5	6	500	171901	8,10 ▷ zw56
M 5	8	500	171902	8,45 ▷ zw56
M 5	10	500	171903	8,75 ▷ zw56
M 5	12	500	171904	9,45 ▶ zw56
M 5	16	500	171905	9,80 ▷ zw56
M 5	20	500	171906	10,20 ▷ zw56
M 5	25	500	171907	11,40 ▷ zw56
M 5	30	500	171908	13,20 ▶ zw56
M 5	40	500	171909	16,70 ▷ zw56
M 5	45	200	171910	18,40 ▷ zw56

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	6	500	171911	10,10 ▷ zw56
M 6	10	500	171912	10,30 ▶ zw56
M 6	12	500	171913	10,70 ▶ zw56
M 6	16	500	171914	11,35 ▶ zw56
M 6	20	500	171915	12,15 ▷ zw56
M 6	25	500	171916	14,35 ▶ zw56
M 6	30	500	171917	16,30 ▶ zw56
M 6	35	200	171918	18,80 ▶ zw56
M 6	40	200	171919	21,00 ▷ zw56
M 6	45	200	171920	23,20 ▷ zw56
M 6	50	200	171921	24,60 ▷ zw56
M 6	60	200	171922	29,10 ▷ zw56
M 8	10	200	171923	17,45 ▷ zw56
M 8	12	200	171924	17,90 ▶ zw56
M 8	16	200	171925	18,50 ▶ zw56
M 8	20	200	171926	19,95 ▷ zw56
M 8	25	200	171927	23,40 ▷ zw56
M 8	30	200	171928	27,80 ▶ zw56
M 8	35	200	171929	32,20 ▷ zw56
M 8	40	200	171930	36,50 ▷ zw56
M 8	45	200	171931	41,40 ▷ zw56
M 8	50	200	171932	45,35 ▶ zw56
M 8	60	200	171933	54,15 ▷ zw56
M 10	16	200	171934	38,40 ▷ zw56
M 10	20	200	171935	39,35 ▷ zw56
M 10	25	200	171936	41,70 ▷ zw56
M 10	30	200	171937	47,10 ▶ zw56
M 10	40	100	171938	58,15 ▷ zw56
M 10	50	100	171939	69,00 ▷ zw56



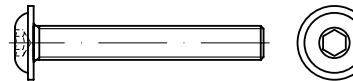
ISO 7380-1

Linsenkopf mit Innensechskant,
Gewinde bis annähernd Kopf.

Edelstahl, A2

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	6	500	171940	3,85 ▷ zw56
M 3	8	500	171941	4,00 ▷ zw56
M 3	10	500	171942	4,20 ▷ zw56
M 3	12	500	171943	4,65 ▷ zw56
M 4	6	500	171944	3,85 ▷ zw56
M 4	8	500	171945	4,05 ▷ zw56
M 4	10	500	171946	4,10 ▶ zw56
M 4	12	500	171947	4,40 ▷ zw56
M 4	16	500	171948	5,65 ▷ zw56
M 4	20	500	171949	5,90 ▷ zw56
M 4	25	500	171950	6,50 ▷ zw56
M 4	30	500	171951	7,00 ▷ zw56
M 5	6	500	171952	7,65 ▷ zw56
M 5	8	500	171953	7,90 ▷ zw56
M 5	10	500	171954	8,20 ▷ zw56
M 5	12	500	171955	8,60 ▷ zw56
M 5	16	500	171956	9,25 ▷ zw56
M 5	20	500	171957	9,60 ▷ zw56
M 5	25	500	171958	10,40 ▷ zw56
M 5	30	500	171959	11,90 ▷ zw56
M 5	35	200	171960	12,45 ▷ zw56
M 6	8	500	171961	9,40 ▷ zw56
M 6	10	500	171962	6,55 ▷ zw56
M 6	12	500	171963	7,50 ▷ zw56
M 6	14	500	171964	7,75 ▷ zw56
M 6	16	500	171965	8,15 ▷ zw56
M 6	20	500	171966	9,20 ▷ zw56
M 6	25	500	171967	9,30 ▷ zw56
M 6	30	500	171968	11,95 ▷ zw56

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	35	500	171969	14,90 ▷ zw56
M 6	40	500	171970	15,30 ▶ zw56
M 6	45	200	171971	17,35 ▷ zw56
M 6	50	200	171972	19,00 ▷ zw56
M 6	60	200	171973	24,70 ▷ zw56
M 8	10	200	171974	12,70 ▷ zw56
M 8	12	200	171975	13,25 ▷ zw56
M 8	14	200	171976	14,55 ▷ zw56
M 8	16	200	171977	14,95 ▷ zw56
M 8	20	200	171978	15,35 ▷ zw56
M 8	25	200	171979	17,20 ▷ zw56
M 8	30	200	171980	19,85 ▷ zw56
M 8	35	200	171981	23,05 ▷ zw56
M 8	40	200	171982	25,55 ▷ zw56
M 8	45	200	171983	33,55 ▷ zw56
M 8	50	200	171984	35,85 ▷ zw56
M 8	60	200	171985	37,80 ▷ zw56
M 10	20	200	171986	27,75 ▷ zw56
M 10	30	200	171987	33,95 ▷ zw56
M 10	35	100	171988	37,90 ▷ zw56
M 10	40	100	171989	40,10 ▶ zw56
M 10	50	100	171990	46,35 ▷ zw56
M 12	20	100	171991	53,45 ▷ zw56
M 12	25	100	171992	55,80 ▷ zw56
M 12	30	100	171993	57,65 ▷ zw56
M 12	40	100	171994	81,90 ▷ zw56
M 12	50	100	171995	82,55 ▷ zw56
M 12	60	100	171996	110,95 ▷ zw56



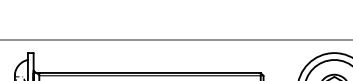
ISO 7380-2

Linsenkopf mit Innensechskant und Bund.

Stahl 10.9, galvanisch verzinkt getempert

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	6	500	171997	3,95 ▷ zw56
M 3	8	500	171998	4,10 ▷ zw56
M 3	10	500	171999	4,50 ▷ zw56
M 4	6	500	172000	8,50 ▷ zw56
M 4	8	500	172001	5,85 ▷ zw56
M 4	10	500	172002	6,05 ▷ zw56
M 4	12	500	172003	6,45 ▷ zw56
M 4	16	500	172004	7,15 ▷ zw56
M 4	20	500	172005	8,25 ▷ zw56
M 4	25	500	172006	10,25 ▷ zw56
M 5	6	500	172007	10,30 ▷ zw56
M 5	8	500	172008	10,45 ▷ zw56
M 5	10	500	172009	10,80 ▷ zw56
M 5	12	500	172010	11,00 ▷ zw56
M 5	16	500	172011	11,25 ▷ zw56
M 5	20	500	172012	11,70 ▷ zw56

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	25	500	172013	13,50 ▷ zw56
M 6	8	500	172014	15,05 ▷ zw56
M 6	10	500	172015	15,30 ▶ zw56
M 6	12	500	172016	15,65 ▷ zw56
M 6	16	500	172017	16,00 ▷ zw56
M 6	20	500	172018	16,75 ▷ zw56
M 6	25	500	172019	17,45 ▷ zw56
M 6	30	500	172020	20,20 ▷ zw56
M 6	35	200	172021	22,85 ▷ zw56
M 6	40	200	172022	25,70 ▷ zw56
M 6	45	200	172023	28,50 ▷ zw56
M 8	10	200	172024	25,20 ▷ zw56
M 8	12	200	172025	25,70 ▷ zw56
M 8	16	200	172026	26,55 ▷ zw56
M 8	20	200	172027	27,20 ▷ zw56
M 8	25	200	172028	29,55 ▷ zw56



ISO 7380-2

Linsenkopf mit Innensechskant und Bund.

Edelstahl, A2



GEWINDESTANGE



DIN 975

Stahl 4.6, galvanisch verzinkt

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 3	1000	47517	0,30	► zw56
M 4	1000	47518	0,55	► zw56
M 5	1000	47519	0,70	► zw56
M 6	1000	47520	0,88	► zw56
M 6	2000	47493	1,68	► zw56
M 8	1000	47521	1,50	► zw56
M 8	2000	47494	3,90	► zw56
M 10	1000	47522	2,26	► zw56
M 10	2000	47495	4,71	► zw56
M 12	1000	47523	3,42	► zw56

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 12	2000	47496	8,75	► zw56
M 14	1000	47524	6,85	► zw56
M 16	1000	47525	6,11	► zw56
M 16	2000	47497	11,68	► zw56
M 18	1000	47526	7,96	► zw56
M 20	1000	47527	10,23	► zw56
M 20	2000	47498	19,66	► zw56
M 22	1000	47530	22,00	► zw56
M 24	1000	47528	24,26	► zw56
M 24	2000	50031	51,30	► zw56
M 30	1000	47531	30,20	► zw56

Stahl 8.8, galvanisch verzinkt

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 6	1000	53825	1,18	► zw56
M 8	1000	53826	1,75	► zw56
M 10	1000	53830	3,11	► zw56
M 12	1000	53832	4,46	► zw56
M 16	1000	53834	8,32	► zw56
M 20	1000	53841	13,01	► zw56
M 24	1000	53842	23,10	► zw56

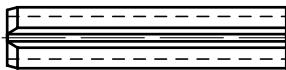
Edelstahl A2

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 3	1000	47541	1,99	► zw56
M 4	1000	47542	2,68	► zw56

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 5	1000	47543	3,06	► zw56
M 6	1000	47544	3,73	► zw56
M 8	1000	47545	4,12	► zw56
M 10	1000	47546	6,46	► zw56
M 12	1000	47547	9,36	► zw56

Gewinde	Länge mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 14	1000	47516	12,50	► zw56
M 16	1000	47548	17,18	► zw56
M 18	1000	409815	21,45	► zw56
M 20	1000	47549	26,88	► zw56
M 24	1000	50055	55,37	► zw56

SPANNHÜLSE



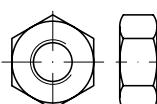
DIN 1481 / ISO8752

blank

Gewinde	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4	20	500	49918	4,15	► zw56
4	26	500	49919	5,15	► zw56
4	30	500	49920	6,10	► zw56
4	40	200	49921	10,95	► zw56
5	30	100	49925	14,20	► zw56
5	40	100	49926	14,90	► zw56

Gewinde	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
5	50	250	49927	15,25	► zw56
6	30	500	49932	14,50	► zw56
6	40	250	49933	15,15	► zw56
6	50	250	49934	16,15	► zw56
8	30	250	49937	17,05	► zw56
8	50	250	49939	23,10	► zw56

SECHSKANTMUTTER



DIN 6915

HV/EN 14399-4.
Stahl 10.9.
feuerverzinkt

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
M 12	200	201689	40,45	► zw56
M 16	200	201690	61,85	► zw56
M 20	100	201691	93,60	► zw56
M 22	50	201692	132,05	► zw56

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
M 24	50	201693	175,70	► zw56
M 27	25	201694	293,00	► zw56
M 30	25	201695	368,50	► zw56
M 36	15	201696	969,00	► zw56

SCHEIBE



DIN 6916

HV/EN 14399-6.
feuerverzinkt

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
12	24	3,0	200	201850	15,85	► zw56
16	30	4,0	200	201851	25,75	► zw56
20	37	4,0	200	201852	33,35	► zw56
22	39	4,0	200	201853	43,00	► zw56
24	44	4,0	100	201918	49,45	► zw56
27	50	5,0	50	201919	92,50	► zw56
30	56	5,0	50	201920	158,65	► zw56
36	66	6,0	25	201921	326,80	► zw56

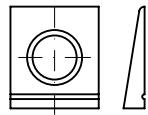


SCHEIBE

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ø mm	Art.-Nr.	€/100St.	RG
30	26	6,2	13	201842	96,35	► zw56
36	32	7,5	17	201843	110,40	► zw56
44	40	9,2	21	201844	162,30	► zw56
50	44	10,0	23	203939	211,45	► zw56
56	56	10,8	25	202045	279,15	► zw56
56	56	10,8	28	202046	336,15	► zw56

DIN 6917

Vierkant, keilförmig 8%.
Für HV-Verbindungen an U-Profilen
in Stahlkonstruktionen.



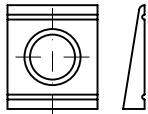
feuerverzinkt

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ø mm	Art.-Nr.	€/100St.	RG
30	26	4,9	13	201846	121,90	► zw56
36	32	5,9	17	201847	132,80	► zw56
44	40	7,0	21	201848	144,25	► zw56
50	44	8,0	23	203940	187,80	► zw56
56	56	8,5	25	201849	293,05	► zw56
56	56	8,5	28	202047	318,50	► zw56
62	62	9,0	31	202048	551,70	► zw56

DIN 6918

Vierkant, keilförmig 8%.
Für HV-Verbindungen an U-Profilen
in Stahlkonstruktionen.

feuerverzinkt



SECHSKANTSCHRAUBE HV-Schraube

Gewin- de	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 12	30	100	201029	78,00	► zw56
M 12	35	100	201030	83,60	► zw56
M 12	40	100	201031	86,05	► zw56
M 12	45	100	201032	90,50	► zw56
M 12	50	100	201033	100,50	► zw56
M 12	55	100	201034	101,90	► zw56
M 12	60	100	201035	113,25	► zw56
M 12	65	50	201036	114,00	► zw56
M 12	70	50	201037	119,95	► zw56
M 12	75	50	201038	162,00	► zw56
M 12	80	50	201039	168,50	► zw56
M 12	85	50	201040	174,75	► zw56
M 12	90	50	201041	180,50	► zw56
M 12	95	50	201042	187,00	► zw56
M 12	100	50	201043	198,00	► zw56
M 12	105	50	203900	205,00	► zw56
M 16	40	50	201047	138,45	► zw56
M 16	45	50	201048	144,00	► zw56
M 16	50	50	201049	154,35	► zw56
M 16	55	50	201050	161,70	► zw56
M 16	60	50	201051	169,30	► zw56
M 16	65	25	201052	193,50	► zw56
M 16	70	25	201053	199,30	► zw56
M 16	75	25	201054	205,70	► zw56
M 16	80	25	201055	215,85	► zw56
M 16	85	25	201056	248,25	► zw56
M 16	90	25	201057	251,25	► zw56
M 16	95	25	201058	270,75	► zw56
M 16	100	25	201059	273,50	► zw56
M 16	105	25	201060	319,75	► zw56
M 16	110	25	201061	331,75	► zw56
M 16	115	25	201062	357,00	► zw56
M 16	120	25	201063	363,50	► zw56
M 16	125	25	201064	401,50	► zw56
M 16	130	25	201065	417,25	► zw56
M 16	135	25	202060	425,00	► zw56
M 16	140	25	201066	438,25	► zw56
M 16	145	25	203901	447,75	► zw56
M 20	45	25	201071	282,50	► zw56
M 20	50	25	201072	288,85	► zw56
M 20	55	25	201073	294,05	► zw56
M 20	60	25	201074	302,80	► zw56
M 20	65	25	201075	311,00	► zw56
M 20	70	25	201076	227,30	► zw56
M 20	75	25	201077	336,25	► zw56
M 20	80	25	201078	352,00	► zw56
M 20	85	25	201079	374,50	► zw56
M 20	90	25	201080	376,75	► zw56
M 20	95	25	201081	382,15	► zw56
M 20	100	25	201082	394,50	► zw56

Gewin- de	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 20	105	25	201083	431,50	► zw56
M 20	110	25	201084	435,50	► zw56
M 20	115	25	201085	453,50	► zw56
M 20	120	25	201086	457,25	► zw56
M 20	125	25	201087	477,50	► zw56
M 20	130	25	201088	482,00	► zw56
M 20	140	25	201090	595,75	► zw56
M 20	145	25	201091	634,75	► zw56
M 20	150	25	201092	648,50	► zw56
M 22	50	25	201776	500,50	► zw56
M 22	55	25	201777	522,25	► zw56
M 22	60	25	201097	542,00	► zw56
M 22	70	25	201099	581,75	► zw56
M 22	75	25	201100	601,50	► zw56
M 22	80	25	201101	621,50	► zw56
M 22	85	15	201102	643,25	► zw56
M 22	95	15	297875	673,75	► zw56
M 22	105	15	201104	672,30	► zw56
M 24	55	25	201112	446,15	► zw56
M 24	60	25	201113	448,25	► zw56
M 24	65	25	201114	451,95	► zw56
M 24	70	25	201115	471,20	► zw56
M 24	75	25	201116	487,10	► zw56
M 24	80	25	201117	503,25	► zw56
M 24	85	15	201118	529,15	► zw56
M 24	90	15	201119	531,30	► zw56
M 24	95	15	201120	535,95	► zw56
M 24	105	15	201126	663,80	► zw56
M 24	130	10	201127	670,25	► zw56
M 24	135	10	201128	701,10	► zw56
M 24	140	10	201129	706,55	► zw56
M 24	145	10	201130	732,05	► zw56
M 24	150	10	201131	786,35	► zw56
M 24	155	10	201132	888,75	► zw56
M 24	160	10	201133	958,00	► zw56
M 24	165	10	201134	936,00	► zw56
M 24	170	10	201135	958,80	► zw56
M 24	190	10	201137	1044,60	► zw56
M 27	65	15	203932	707,25	► zw56
M 27	70	15	201139	749,25	► zw56
M 27	75	15	201140	780,85	► zw56
M 27	80	15	201141	805,70	► zw56
M 27	85	10	201142	838,35	► zw56
M 27	90	10	201143	863,20	► zw56
M 27	95	10	201144	891,55	► zw56

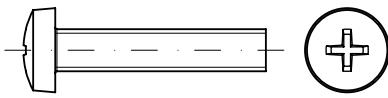
DIN 6914 Stahl 10.9

HV/EN 14399-4, Stahl 10.9.

feuerverzinkt

Gewin- de	Länge mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 27	100	10	201145	921,85	► zw56
M 27	105	10	201146	948,35	► zw56
M 27	110	10	201147	972,65	► zw56
M 27	115	10	201148	1005,20	► zw56
M 27	120	10	201149	1031,95	► zw56
M 27	125	10	201150	1043,50	► zw56
M 27	130	10	201151	1063,30	► zw56
M 27	135	10	201152	1070,20	► zw56
M 27	140	10	201153	1076,70	► zw56
M 27	145	10	201154	1121,90	► zw56
M 27	150	10	201155	1144,40	► zw56
M 27	155	10	201156	1173,60	► zw56
M 27	160	10	201157	1249,00	► zw56
M 27	165	10	201158	1282,80	► zw56
M 27	170	10	201159	1318,20	► zw56
M 27	190	10	201209	1524,50	► zw56
M 27	200	10	201162	1600,60	► zw56
M 30	70	10	202027	909,10	► zw56
M 30	75	10	201163	926,90	► zw56
M 30	80	10	201164	960,85	► zw56
M 30	85	10	201165	983,40	► zw56
M 30	95	10	201167	1052,85	► zw56
M 30	105	10	201169	1184,50	► zw56
M 30	110	10	201170	1215,20	► zw56
M 30	115	10	201171	1245,25	► zw56
M 30	120	10	201172	1250,25	► zw56
M 30	125	10	201173	1255,80	► zw56
M 30	130	10	201174	1264,20	► zw56
M 30	135	10	201175	1359,25	► zw56
M 30	140	5	201176	1364,70	► zw56
M 30	145	5	201177	1380,40	► zw56
M 30	150	5	201178	1457,50	► zw56
M 30	155	5	202054	1493,50	► zw56
M 30	160	5	201179	1500,00	► zw56
M 30	165	5	201180	1543,90	► zw56
M 30	170	5	201181	1654,25	► zw56
M 30	175	5	202055	1690,50	► zw56
M 30	185	5	202058	1755,50	► zw56
M 30	190	5	201182	1789,25	► zw56
M 30	200	5	201183	1902,50	► zw56

LINSENSCHRAUBE



DIN 7985 / ISO 7045, Stahl 4.8

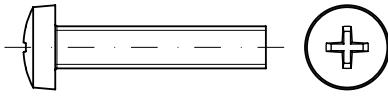
Linsenkopf. Kreuzschlitz Form H
(Phillips).

galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG	Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	5	200	43209	3,35 ▶ zw56	M 5	20	200	43230	10,00 ▶ zw56
M 3	8	200	43210	3,40 ▶ zw56	M 5	25	200	43231	10,80 ▶ zw56
M 3	10	200	84692	5,65 ▶ zw56	M 5	30	200	43232	12,15 ▶ zw56
M 3	16	200	84693	5,90 ▶ zw56	M 5	35	200	43233	13,55 ▶ zw56
M 3	20	200	84694	6,20 ▶ zw56	M 5	40	200	43234	14,30 ▶ zw56
M 3	25	200	84695	7,50 ▶ zw56	M 5	45	200	43235	15,35 ▶ zw56
M 3	30	200	84696	8,50 ▶ zw56	M 5	50	200	43236	17,70 ▶ zw56
M 4	8	200	43216	5,15 ▶ zw56	M 5	60	200	84700	18,60 ▶ zw56
M 4	10	200	43217	5,30 ▶ zw56	M 6	8	200	42539	7,65 ▶ zw56
M 4	12	200	43218	5,45 ▶ zw56	M 6	10	200	42540	10,25 ▶ zw56
M 4	16	200	43219	5,90 ▶ zw56	M 6	12	200	42541	12,10 ▶ zw56
M 4	20	200	43220	6,60 ▶ zw56	M 6	16	200	42542	13,05 ▶ zw56
M 4	25	200	44438	7,80 ▶ zw56	M 6	20	200	42543	13,65 ▶ zw56
M 4	30	200	44439	9,05 ▶ zw56	M 6	25	200	48971	14,30 ▶ zw56
M 4	35	200	44440	9,75 ▶ zw56	M 6	30	200	43245	15,55 ▶ zw56
M 4	40	200	44441	10,00 ▶ zw56	M 6	35	200	43246	16,45 ▶ zw56
M 4	50	200	302162	11,85 ▶ zw56	M 6	40	200	84697	19,50 ▶ zw56
M 5	8	200	43226	7,70 ▶ zw56	M 6	45	200	43248	20,05 ▶ zw56
M 5	10	200	43227	7,95 ▶ zw56	M 6	50	200	43355	22,65 ▶ zw56
M 5	12	200	43228	8,10 ▶ zw56	M 6	60	200	84699	24,95 ▶ zw56
M 5	16	200	43229	8,55 ▶ zw56					

GEWINDESCHRAUBE



DIN 7985 / ISO 7045

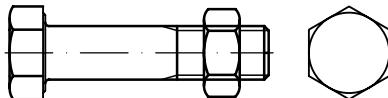
Mit Linsenkopf. Kreuzschlitz Form H
(Phillips).

Edelstahl A2

Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG	Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 3	6	200	46035	3,50 ▶ zw56	M 5	30	500	46058	15,80 ▶ zw56
M 4	8	200	46044	5,60 ▶ zw56	M 5	35	500	46059	17,70 ▶ zw56
M 4	10	200	46045	5,90 ▶ zw56	M 5	40	200	46060	21,65 ▶ zw56
M 4	12	500	46046	6,40 ▶ zw56	M 6	10	200	46061	13,55 ▶ zw56
M 4	16	200	46047	7,30 ▶ zw56	M 6	12	200	46062	14,00 ▶ zw56
M 4	20	200	46048	8,20 ▶ zw56	M 6	16	200	46063	16,30 ▶ zw56
M 4	25	500	46049	9,90 ▶ zw56	M 6	20	200	46064	18,10 ▶ zw56
M 4	30	200	46051	10,80 ▶ zw56	M 6	25	200	46065	20,70 ▶ zw56
M 5	10	500	46053	6,65 ▶ zw56	M 6	30	200	46066	22,55 ▶ zw56
M 5	12	200	46054	11,00 ▶ zw56	M 6	35	200	46067	24,85 ▶ zw56
M 5	16	200	46055	12,40 ▶ zw56	M 6	40	200	46068	25,05 ▶ zw56
M 5	20	200	46056	14,00 ▶ zw56	M 6	50	200	46069	26,75 ▶ zw56
M 5	25	100	46057	14,60 ▶ zw56	M 6	80	100	46085	40,25 ▶ zw56

SECHSKANTSCHRAUBE



DIN 7990

Mit Mutter DIN 555 für
Stahlkonstruktionen.

feuerverzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG	Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
12	30	100	44139	76,40 ▶ zw56	16	70	25	45177	263,15 ▶ zw56
12	35	100	44951	79,55 ▶ zw56	16	75	25	45537	307,60 ▶ zw56
12	40	100	45164	84,00 ▶ zw56	16	80	25	45400	318,70 ▶ zw56
12	45	100	45165	90,60 ▶ zw56	16	85	25	45599	361,20 ▶ zw56
12	50	100	45166	113,85 ▶ zw56	20	45	25	45757	319,20 ▶ zw56
12	55	100	45167	138,85 ▶ zw56	20	50	25	46158	322,85 ▶ zw56
12	60	100	45168	155,55 ▶ zw56	20	55	25	46159	336,85 ▶ zw56
16	35	50	46157	157,20 ▶ zw56	20	60	25	46160	342,15 ▶ zw56
16	40	50	45171	158,35 ▶ zw56	20	65	25	46161	364,95 ▶ zw56
16	45	50	45172	164,80 ▶ zw56	20	75	25	45815	452,65 ▶ zw56
16	50	50	45173	178,95 ▶ zw56	20	80	25	46110	468,45 ▶ zw56
16	55	50	45174	187,75 ▶ zw56	24	55	25	46135	561,45 ▶ zw56
16	60	50	45175	196,50 ▶ zw56	24	60	25	46136	570,20 ▶ zw56
16	65	25	45176	256,10 ▶ zw56	24	65	25	46143	580,75 ▶ zw56



SENKSCHRAUBE

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 3	10	500	47312	1,95	► zw56
M 4	8	500	47316	2,05	► zw56
M 4	10	500	47317	3,20	► zw56
M 4	12	500	47318	3,45	► zw56
M 4	16	500	47319	3,50	► zw56
M 4	20	500	47337	3,70	► zw56
M 4	25	500	47338	4,40	► zw56
M 4	30	500	47339	5,30	► zw56
M 5	8	500	47321	3,65	► zw56
M 5	10	500	47322	3,95	► zw56
M 5	12	500	47323	4,55	► zw56
M 5	16	500	47336	5,00	► zw56
M 5	20	500	47327	6,05	► zw56
M 5	25	500	47328	6,20	► zw56
M 5	30	200	47329	6,55	► zw56
M 5	35	200	47330	6,80	► zw56
M 5	40	200	47331	7,95	► zw56
M 5	45	200	47332	9,40	► zw56
M 5	50	200	47333	9,80	► zw56
M 6	10	500	47297	4,25	► zw56
M 6	12	500	47298	5,45	► zw56
M 6	16	500	47299	5,85	► zw56
M 6	20	500	47300	6,25	► zw56
M 6	25	500	47301	6,60	► zw56
M 6	30	500	47302	8,50	► zw56
M 6	35	200	47303	8,75	► zw56
M 6	40	200	47304	9,60	► zw56
M 6	45	200	47305	9,90	► zw56
M 6	50	200	47306	12,60	► zw56
M 6	60	200	47352	14,55	► zw56
M 8	12	200	47357	8,50	► zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 8	16	200	47307	9,85	► zw56
M 8	20	200	47308	10,45	► zw56
M 8	25	200	47309	11,50	► zw56
M 8	30	200	47314	12,85	► zw56
M 8	35	200	47320	15,50	► zw56
M 8	40	200	47324	16,15	► zw56
M 8	45	200	47326	19,55	► zw56
M 8	50	100	47334	22,60	► zw56
M 8	60	100	47335	27,00	► zw56
M 8	80	100	47372	35,60	► zw56
M 10	20	100	47351	20,45	► zw56
M 10	25	200	47353	21,00	► zw56
M 10	30	100	47354	22,55	► zw56
M 10	35	100	47343	24,25	► zw56
M 10	40	100	47355	25,95	► zw56
M 10	50	100	47358	30,80	► zw56
M 10	60	100	47373	42,75	► zw56
M 10	70	100	47389	49,10	► zw56
M 10	80	100	47390	53,90	► zw56
M 10	100	100	47392	82,25	► zw56
M 12	20	100	47397	25,95	► zw56
M 12	25	100	47376	27,55	► zw56
M 12	30	100	47393	33,55	► zw56
M 12	40	100	47395	40,70	► zw56
M 12	45	100	47396	44,15	► zw56
M 12	50	100	47404	46,05	► zw56
M 12	60	100	47406	50,60	► zw56
M 12	80	50	47408	71,60	► zw56
M 16	30	50	47656	76,00	► zw56
M 16	50	50	47419	81,80	► zw56
M 16	60	50	47420	102,55	► zw56



DIN 7991 / ISO 10642

Mit Innensechskant.

Stahl, galvanisch verzinkt

Mindestabnahme 1 VE

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 4	10	500	50029	3,45	► zw56
M 4	16	500	84865	3,85	► zw56
M 4	20	100	49388	4,70	► zw56
M 4	30	200	49389	7,00	► zw56
M 5	10	200	84691	3,95	► zw56
M 5	12	200	50312	4,35	► zw56
M 5	16	100	49392	5,65	► zw56
M 5	20	500	49393	6,25	► zw56
M 5	25	100	84867	7,00	► zw56
M 5	30	200	49400	8,15	► zw56
M 5	50	100	49404	13,75	► zw56
M 6	10	100	47988	6,95	► zw56
M 6	12	200	41589	7,15	► zw56
M 6	16	100	47989	7,30	► zw56
M 6	20	200	47990	8,70	► zw56
M 6	25	200	47007	9,90	► zw56
M 6	30	200	47991	11,50	► zw56
M 6	35	200	42089	13,15	► zw56
M 6	40	200	47992	16,35	► zw56
M 6	50	100	47993	19,10	► zw56
M 6	60	100	204572	22,85	► zw56
M 6	70	100	48006	26,00	► zw56
M 8	16	200	47994	14,70	► zw56
M 8	20	200	47995	15,70	► zw56
M 8	25	50	47008	18,60	► zw56

Ge-winde	Länge	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 8	30	100	47996	21,35	► zw56
M 8	35	100	48058	24,35	► zw56
M 8	40	100	48004	26,90	► zw56
M 8	50	100	48083	32,15	► zw56
M 8	60	100	85326	41,65	► zw56
M 8	70	50	62602	49,75	► zw56
M 10	20	100	47998	24,00	► zw56
M 10	25	100	47999	30,30	► zw56
M 10	30	100	48000	34,55	► zw56
M 10	35	100	84761	39,50	► zw56
M 10	40	100	48001	45,20	► zw56
M 10	50	100	48002	58,20	► zw56
M 10	60	50	50039	67,15	► zw56
M 10	80	50	49770	85,60	► zw56
M 12	20	50	204575	44,90	► zw56
M 12	25	50	49777	51,05	► zw56
M 12	30	50	84868	57,20	► zw56
M 12	35	50	49837	66,10	► zw56
M 12	40	50	49863	68,50	► zw56
M 12	45	50	50168	72,10	► zw56
M 12	50	50	48064	75,65	► zw56
M 12	60	50	204577	99,95	► zw56
M 12	80	25	204579	132,85	► zw56
M 16	50	25	48053	163,75	► zw56

DIN 7991 / ISO 10642

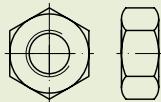
Mit Innensechskant.

Edelstahl A2

Mindestabnahme 1 VE



SECHSKANTMUTTERN



DIN 934.8 / ISO 4033

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

Großpaket

M 2	1000	51282	1,00	► zw56
M 3	1000	48300	0,68	► zw56
M 4	1000	48301	0,95	► zw56
M 5	1000	48302	1,22	► zw56
M 6	1000	48303	1,76	► zw56
M 8	500	48304	2,30	► zw56
M 10	200	48305	7,83	► zw56
M 12	200	48306	7,05	► zw56
M 14	200	48307	17,08	► zw56
M 16	100	48308	23,83	► zw56
M 18	100	48309	41,05	► zw56
M 20	50	48310	49,75	► zw56
M 22	25	48311	77,14	► zw56
M 24	50	48312	91,15	► zw56
M 27	25	48278	156,53	► zw56
M 30	25	48314	241,15	► zw56

Kleinpakete

M 3	100	48266	1,30	► zw56
M 4	100	48267	1,65	► zw56
M 5	100	48268	1,10	► zw56
M 6	100	48269	1,75	► zw56
M 8	100	48270	3,60	► zw56
M 10	100	48271	7,70	► zw56
M 12	100	48272	11,30	► zw56
M 14	100	48273	17,55	► zw56
M 16	50	48274	22,25	► zw56

Edelstahl, A2

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

Großpakte

M 3	1000	48370	1,85	► zw56
M 4	1000	44554	1,90	► zw56
M 5	1000	44557	2,50	► zw56
M 6	1000	44559	3,90	► zw56
M 8	500	44666	7,85	► zw56
M 10	200	48375	17,30	► zw56
M 12	200	201967	25,30	► zw56
M 14	100	201968	36,75	► zw56
M 16	50	201969	49,20	► zw56
M 20	50	201970	94,15	► zw56
M 24	25	201971	163,00	► zw56

Kleinpakete

M 4	100	48371	4,70	► zw56
M 5	100	48372	5,10	► zw56
M 6	200	48373	5,55	► zw56
M 8	200	48374	10,29	► zw56
M 10	100	44689	22,80	► zw56

DIN 934 / ISO 4033

Messing, blank

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

M 3	100	48501	5,95	► zw56
M 4	100	48502	8,85	► zw56
M 5	100	48503	11,20	► zw56
M 6	100	48504	17,10	► zw56
M 8	200	48505	39,60	► zw56
M 10	100	48506	84,65	► zw56

Edelstahl, A4

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

M 8	500	201974	11,50	► zw56
M 10	200	201975	23,10	► zw56
M 12	200	48376	34,40	► zw56
M 14	25	48377	55,10	► zw56



DIN 985 /
ISO 10511
Niedrige Form
mit eingepresstem
Kunststoffring.

Stahl, galvanisch verzinkt

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

Großpakte

M 3	1000	48411	2,51	► zw56
M 4	1000	48412	2,42	► zw56
M 5	1000	48413	2,09	► zw56
M 6	1000	48414	2,77	► zw56
M 8	1000	48415	5,37	► zw56
M 10	500	48416	10,50	► zw56
M 12	200	48417	20,93	► zw56
M 14	100	48418	34,46	► zw56
M 16	200	48419	32,13	► zw56
M 20	100	48421	77,56	► zw56
M 24	50	48423	153,50	► zw56

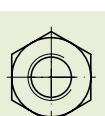
Kleinpakte

M 3	100	48084	3,31	► zw56
M 4	100	48085	6,15	► zw56
M 5	200	48086	2,05	► zw56
M 6	200	48087	2,45	► zw56
M 8	200	48088	5,15	► zw56
M 10	100	48089	11,55	► zw56
M 12	100	48097	16,70	► zw56
M 16	50	48098	31,35	► zw56

Edelstahl, A2

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

M 3	500	48811	4,84	► zw56
M 4	500	44244	5,45	► zw56
M 5	500	48354	6,24	► zw56
M 6	500	48355	8,40	► zw56
M 8	500	44758	10,15	► zw56
M 10	100	48356	11,95	► zw56
M 12	200	48357	25,55	► zw56
M 12	200	47105	31,15	► zw56
M 12	25	48358	38,25	► zw56



DIN 936 /
ISO 4035
Niedrige Form.

Stahl, galvanisch verzinkt

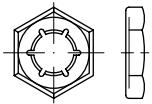
Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
---------	--------	----------	----------	----

M 8	200	48331	9,45	► zw56
M 10	100	48332	10,15	► zw56
M 12	100	48333	15,00	► zw56
M 16	100	48328	26,40	► zw56
M 20	50	48329	51,95	► zw56



SICHERUNGSMUTTER

DIN 7967



Gewinde St./VE Art.-Nr. €/100St. RG

Stahl, galvanisch verzinkt

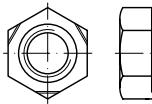
M 12	100	48407	24,30	► zw56
M 16	500	48409	25,55	► zw56
M 20	250	48410	45,85	► zw56

feuerverzinkt

M 12	100	202018	21,50	► zw56
M 16	100	202019	30,40	► zw56
M 20	100	202020	35,05	► zw56
M 24	100	202021	88,60	► zw56

ANSCHWEISSMUTTER

DIN 929

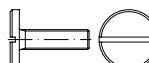


Eisen, blank

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	250	48427	4,20	► zw56
M 8	250	48428	8,30	► zw56
M 10	100	48429	14,90	► zw56
M 12	100	48430	18,85	► zw56
M 16	100	48432	45,30	► zw56

HÜLSENMUTTER

ähnlich DIN 921



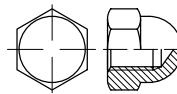
Mit Flachlinsenkopf.

Messing vernickelt

Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 6	100	47895	132,25	► zw56
M 8	100	47896	135,85	► zw56

SECHSKANT-HUTMUTTER

DIN 1587



Gewinde St./VE Art.-Nr. €/100St. RG

Stahl, galvanisch verzinkt

M 4	100	48114	4,90	► zw56
M 5	100	48115	8,10	► zw56
M 5	1000	48453	7,80	► zw56
M 6	100	48116	8,80	► zw56
M 6	1000	48454	7,50	► zw56
M 8	100	48119	12,95	► zw56
M 8	500	48455	12,10	► zw56
M 10	100	48132	39,85	► zw56
M 10	500	48456	15,35	► zw56
M 12	200	48457	30,20	► zw56
M 16	50	48458	71,80	► zw56
M 20	25	48459	218,80	► zw56

Edelstahl A2

M 4	1000	48384	7,40	► zw56
M 5	50	48385	12,40	► zw56
M 6	200	48386	17,56	► zw56
M 6	500	44488	11,45	► zw56
M 8	200	48387	33,58	► zw56
M 8	500	44521	23,10	► zw56
M 10	100	48388	40,35	► zw56
M 10	250	44523	45,00	► zw56
M 12	25	48389	83,60	► zw56
M 12	200	44531	68,70	► zw56
M 16	50	85431	139,30	► zw56

EINSCHLAGMUTTER

**Stahl,
galvanisch verzinkt.**

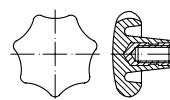


Mindestabnahme 1 VE

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 4	6	200	48587	15,75 ► zw56
M 5	8	200	48588	17,00 ► zw56
M 6	9	200	48589	17,95 ► zw56
M 8	11	100	48590	19,00 ► zw56
M 10	12	100	48591	34,50 ► zw56

STERNGRIFFMUTTER

DIN 6336

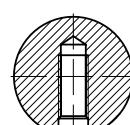


**Farbe schwarz,
mit Innengewinde.**

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 4	20	10	48649	139,50 ► zw56
M 5	25	10	48650	145,50 ► zw56
M 6	32	10	48651	162,50 ► zw56
M 8	40	10	48652	194,50 ► zw56
M 10	50	10	48653	274,50 ► zw56
M 12	63	10	48654	402,00 ► zw56

KUGELMUTTER

DIN 319



**Farbe schwarz,
mit Innengewinde.**

Gewinde mm	Länge St./VE	Art.-Nr.	100St.	RG
M 4	16	5	48640	85,00 ► zw56
M 5	20	5	48641	92,00 ► zw56
M 6	25	5	48642	109,00 ► zw56
M 8	32	5	48643	150,00 ► zw56
M 10	40	5	48644	228,50 ► zw56
M 12	40	5	48645	256,50 ► zw56



Amerikanische Form,
Edelstahl A2

M 5	500	48392	17,50	► zw56
M 6	200	48393	22,00	► zw56
M 8	100	48394	29,75	► zw56



DISTANZMUFFE

Sechskant

Mit durchgehendem Innengewinde.

Stahl, galvanisch verzinkt.

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	SW mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	25	10	100	53921	31,76 ▶ zw56	
M 8	30	11	100	53923	43,20 ▶ zw56	
M 10	30	13	100	53924	73,68 ▶ zw56	
M 12	30	17	100	53926	89,45 ▶ zw56	
M 12	40	17	50	50068	122,72 ▶ zw56	
M 16	50	22	25	50069	264,64 ▶ zw56	



Rund

Mit durchgehendem Innengewinde.

Stahl, galvanisch verzinkt.

Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Ø Außen- mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	25	10	100	64634	37,32 ▶ zw56	
M 8	25	11	100	64635	47,38 ▶ zw56	
M 10	40	13	50	64695	61,68 ▶ zw56	
M 12	40	15	50	65986	76,16 ▶ zw56	
M 20	50	28	25	48567	807,30 ▶ zw56	



GEWINDEMUFFE

Sechskant mit Stop

Gewinde beidseitig und Stop in der Mitte.

Stahl, galvanisch verzinkt.

Mindestabnahme 1 VE

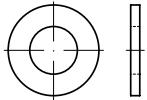
Ø mm	Länge mm	SW mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
M 6	25	10	100	64400	55,88 ▶ zw56	
M 8	25	13	100	64401	80,56 ▶ zw56	
M 10	30	17	50	64402	141,82 ▶ zw56	
M 16	50	24	25	64404	583,10 ▶ zw56	



UNTERLEGSCHIEBE

DIN 125 / ISO 7089

Form A, ohne Fase.



Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
Kunststoff, Polyamid						
3,2	7	0,5	1000	48224	3,55 ▶ zw56	
4,3	9	0,8	200	48225	5,90 ▶ zw56	
5,3	10	1,0	200	48226	7,00 ▶ zw56	
6,4	12	1,6	200	48227	8,10 ▶ zw56	
8,4	16	1,6	200	48228	10,20 ▶ zw56	
10,5	20	2,0	200	48229	14,85 ▶ zw56	
13,0	24	2,5	100	48230	18,75 ▶ zw56	

Edelstahl A2

3,2	7	0,5	200	49460	1,50 ▶ zw56
3,2	7	0,5	1000	50078	0,30 ▶ zw56
4,3	9	0,8	200	49461	1,80 ▶ zw56
4,3	9	0,8	1000	50080	0,70 ▶ zw56
5,3	10	1,0	100	49462	3,40 ▶ zw56
5,3	10	1,0	1000	50086	0,90 ▶ zw56
6,4	12	1,6	100	49463	4,05 ▶ zw56
6,4	12	1,6	1000	50081	1,55 ▶ zw56
8,4	16	1,6	200	49464	3,74 ▶ zw56
8,4	16	1,6	500	50082	2,55 ▶ zw56
10,5	20	2,0	100	49465	8,25 ▶ zw56
10,5	20	2,0	500	50084	4,85 ▶ zw56
13,0	24	2,5	200	49466	13,20 ▶ zw56
13,0	24	2,5	500	50085	10,40 ▶ zw56
15,0	28	2,5	50	49467	20,35 ▶ zw56
17,0	30	3,0	50	49468	23,65 ▶ zw56
17,0	30	3,0	500	50089	15,90 ▶ zw56
21,0	37	3,0	25	49469	36,85 ▶ zw56
21,0	37	3,0	200	204603	24,55 ▶ zw56

Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
Messing						
4,3	9	0,8	100	49652	8,45 ▶ zw56	
5,3	10	1,0	200	49653	8,95 ▶ zw56	
6,4	12	1,6	100	49654	33,15 ▶ zw56	
8,4	16	1,6	200	49655	42,20 ▶ zw56	
10,5	20	2,0	100	49656	65,50 ▶ zw56	

feuerverzinkt

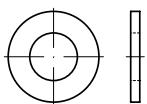
8,4	16	1,6	1000	201791	5,55 ▶ zw56
10,5	20	2,0	100	201796	6,15 ▶ zw56
13	24	2,5	500	204698	10,40 ▶ zw56
17	30	3,0	250	204699	18,65 ▶ zw56
21	37	3,0	100	204700	36,95 ▶ zw56

galvanisch verzinkt

3,2	7	0,5	200	49570	2,30 ▶ zw56
3,2	7	0,5	1000	49531	0,50 ▶ zw56
4,3	9	0,8	200	49571	1,10 ▶ zw56
4,3	9	0,8	1000	49532	0,40 ▶ zw56
5,3	10	1,0	100	49572	1,20 ▶ zw56
5,3	10	1,0	1000	265670	0,45 ▶ zw56
6,4	12	1,6	100	49573	1,20 ▶ zw56
6,4	12	1,6	1000	265671	0,80 ▶ zw56
8,4	16	1,6	100	49574	2,45 ▶ zw56
8,4	16	1,6	1000	265675	1,40 ▶ zw56
10,5	20	2,0	100	49575	4,55 ▶ zw56
10,5	20	2,0	1000	265677	2,60 ▶ zw56
13,0	24	2,5	100	49576	7,05 ▶ zw56
13,0	24	2,5	500	265679	4,50 ▶ zw56
15,0	28	2,5	500	265681	10,40 ▶ zw56
17,0	30	3,0	500	265683	9,30 ▶ zw56
19,0	34	3,0	250	265685	18,60 ▶ zw56
21,0	37	3,0	200	265687	13,75 ▶ zw56

DIN 125 / ISO 7090

Form B, glatt.



Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Höhe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
Eisen, blank						
8,4	16	1,6	1000	49517	3,50 ▶ zw56	
13,0	24	2,5	100	49519	8,05 ▶ zw56	
17,0	30	3,0	250	49521	15,05 ▶ zw56	
21,0	37	3,0	100	49523	22,10 ▶ zw56	

Innen- Ø mm	Außen- Ø mm	Höhe mm	St./ VE	Art.-Nr.	€/ 100St.	RG
Stahl 140 HV, galvanisch verzinkt						
21,0	37	3,0	200	49541	23,20 ▶ zw56	
23,0	39	3,0	200	49542	31,65 ▶ zw56	
25,0	44	4,0	200	49543	41,85 ▶ zw56	
28,0	50	4,0	50	49544	56,15 ▶ zw56	
31,0	56	4,0	50	49545	67,50 ▶ zw56	
34,0	60	5,0	50	49546	110,10 ▶ zw56	
37,0	66	5,0	50	46275	123,90 ▶ zw56	



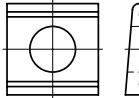
UNTERLEGSCHEIBE

DIN 434

Vierkant. Keilförmig, Neigung 8%. Für U-Träger.

Feuerverzinkt

Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
11	22	3,8	100	49630	35,25 ▶ zw56	
13,5	30	4,9	100	49632	43,90 ▶ zw56	
17,5	36	5,9	100	49633	64,20 ▶ zw56	
22	44	7	100	49634	178,15 ▶ zw56	



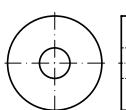
DIN 440

Form R: Rundloch.

Für Holzverbindungen.

Stahl, galvanisch verzinkt

Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
5,5	18	2	1000	46319	2,70 ▶ zw56	
6,6	22	2	500	46337	6,28 ▶ zw56	
9,0	28	3	250	46340	12,45 ▶ zw56	
11	34	3	250	49588	15,00 ▶ zw56	
13,5	44	4	100	49589	23,50 ▶ zw56	
17,5	56	5	100	49590	46,50 ▶ zw56	
22	72	6	50	49591	135,80 ▶ zw56	
26	85	6	50	48405	183,30 ▶ zw56	



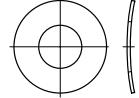
FEDERSCHEIBE

DIN 137

Form B, gewellt.

Stahl, galvanisch verzinkt

Innen- Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
6,4	12	2,6	1000	49773	3,20 ▶ zw56	
8,4	15	3,0	500	49774	6,85 ▶ zw56	
10,5	21	4,2	100	49775	14,00 ▶ zw56	

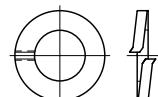


FEDERRING

DIN 127

Form B, glatt.

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
Stahl, galvanisch verzinkt						
3,1	6,2	1,9	100	49730	4,25 ▶ zw56	
4,1	7,6	2,1	100	49731	3,75 ▶ zw56	
4,1	7,6	2,1	1000	49743	1,15 ▶ zw56	
5,1	9,2	2,7	100	49732	3,95 ▶ zw56	
5,1	9,2	3,6	1000	49744	1,20 ▶ zw56	
6,1	11,8	3,6	100	49733	4,55 ▶ zw56	
6,1	11,8	3,6	1000	49745	1,90 ▶ zw56	
8,1	14,8	4,6	100	49734	5,65 ▶ zw56	
8,1	14,8	4,6	1000	49746	2,60 ▶ zw56	
10,2	18,1	5,0	100	49735	5,80 ▶ zw56	
10,2	18,1	5,0	1000	49747	4,00 ▶ zw56	
12,2	21,1	5,8	100	49736	9,25 ▶ zw56	
12,2	21,1	5,8	500	49748	5,60 ▶ zw56	
14,2	24,1	6,8	100	49737	13,10 ▶ zw56	
14,2	24,1	6,8	500	49749	11,50 ▶ zw56	
16,2	27,4	7,8	100	49738	18,25 ▶ zw56	
16,2	27,4	7,8	250	49750	13,05 ▶ zw56	
20,2	33,6	8,8	100	49740	25,80 ▶ zw56	



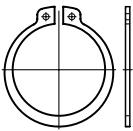
Edelstahl A2

3,1	6,2	1,9	100	49480	1,50 ▶ zw56
4,1	7,6	2,1	100	49481	1,60 ▶ zw56
5,1	9,2	2,7	100	49482	1,80 ▶ zw56
5,1	9,2	2,7	1000	50062	0,80 ▶ zw56
6,1	11,8	3,6	100	49483	2,55 ▶ zw56
6,1	11,8	3,6	1000	50063	1,35 ▶ zw56
8,1	14,8	4,6	100	49484	3,95 ▶ zw56
8,1	14,8	4,6	1000	50064	2,35 ▶ zw56
10,2	18,1	5,0	100	49485	5,90 ▶ zw56
10,2	18,1	5,0	1000	50065	4,60 ▶ zw56
12,2	21,1	5,8	100	49486	8,20 ▶ zw56
16,2	27,4	7,8	100	49488	15,55 ▶ zw56

SICHERUNGSRING

DIN 471

Federstahl, blank

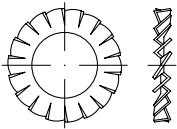


Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
5	200	49821	4,10 ▶ zw56	
6	200	49822	4,80 ▶ zw56	
8	200	49824	5,20 ▶ zw56	
10	200	49826	5,70 ▶ zw56	
11	200	49827	8,70 ▶ zw56	
12	200	49828	8,95 ▶ zw56	
15	200	49831	9,35 ▶ zw56	
17	200	49833	9,85 ▶ zw56	
18	200	49834	10,25 ▶ zw56	
20	200	49836	13,70 ▶ zw56	

FÄCHERSCHEIBE

DIN 6798

Form A: außengezahnt.

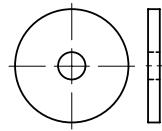


Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
Federstahl, galvanisch verzinkt						
3,2	6	0,4	500	49810	1,60 ▶ zw56	
4,3	8	0,5	5000	49811	2,10 ▶ zw56	
5,3	10	0,6	500	49812	2,75 ▶ zw56	
6,4	11	0,7	2000	49813	3,05 ▶ zw56	
8,4	15	0,8	2000	49814	4,15 ▶ zw56	
10,5	18	0,9	1000	49815	7,25 ▶ zw56	
12,5	20,5	1,0	750	49816	9,65 ▶ zw56	
14,5	24	1,0	100	49817	16,85 ▶ zw56	
16,5	26	1,2	500	49818	17,80 ▶ zw56	
Federstahl A2						
5,3	10	0,6	200	49618	1,82 ▶ zw56	
8,4	15	0,8	200	49620	4,12 ▶ zw56	
10,5	16	0,9	100	49625	8,70 ▶ zw56	
13	20,5	1,0	100	49626	10,10 ▶ zw56	

UNTERLEGSCHEIBE

DIN 1052

Stahl, galvanisch verzinkt



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
14	58	6	50	49592	68,45 ▶ zw56	
18	68	6	50	49593	119,17 ▶ zw56	
23	80	8	25	49594	264,60 ▶ zw56	
25	92	8	25	48424	333,59 ▶ zw56	
27	105	8	25	49595	374,15 ▶ zw56	

KAROSSERIESCHEIBE

Toleranz nach DIN 522

Stahl, galvanisch verzinkt

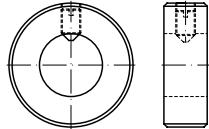


Mindestabnahme 1 VE

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4,2	16	1,25	200	49600	2,00 ▶ zw56	
5,3	20	1,25	200	49604	2,95 ▶ zw56	
6,4	20	1,25	200	49605	3,00 ▶ zw56	
6,4	25	1,25	200	49599	5,20 ▶ zw56	
6,4	30	1,25	200	49607	6,55 ▶ zw56	
8,4	20	1,25	200	49606	3,10 ▶ zw56	
8,4	25	1,5	200	74209	5,25 ▶ zw56	
8,4	30	1,25	200	49608	7,45 ▶ zw56	
8,4	40	1,5	200	49611	15,90 ▶ zw56	
10,5	25	1,5	200	50075	5,85 ▶ zw56	
10,5	30	1,25	200	49609	6,30 ▶ zw56	
10,5	35	1,5	200	50076	10,95 ▶ zw56	
13	32	1,25	200	49610	5,20 ▶ zw56	

STELLRING

DIN 705

Form: A. Gedreht mit Gewindestift
DIN 553, leichte Reihe.

Stahl, galvanisch verzinkt

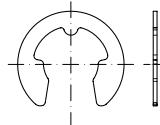
Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Breite mm	Gewinde	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
5	10	6	M 3	25	47580	165,25 ▶ zw56	
6	12	8	M 4	25	47581	169,70 ▶ zw56	
8	16	8	M 4	25	47582	174,25 ▶ zw56	
10	20	10	M 5	25	47583	182,10 ▶ zw56	
12	22	12	M 6	10	47585	202,70 ▶ zw56	
20	32	14	M 6	10	47588	351,60 ▶ zw56	



SICHERUNGSSCHEIBE

DIN 6799

Federstahl, blank



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3,0	7,3	0,6	500	49870	5,80 ▶ zw56	
4,0	9,3	0,7	500	49871	6,25 ▶ zw56	
5,0	11,3	0,7	500	49872	6,60 ▶ zw56	
6,0	12,3	0,7	500	49873	6,75 ▶ zw56	
8,0	16,3	1,0	250	49874	8,40 ▶ zw56	
10,0	20,4	1,2	250	49875	13,00 ▶ zw56	
12,0	23,4	1,3	200	49876	17,55 ▶ zw56	

SICHERUNGSSCHEIBE

Schnorr

Schnorrscheiben.

Stahl, galvanisch verzinkt



Mindestabnahme 1 VE

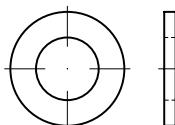
Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
6,0	10	0,82	1000	49865	5,45 ▶ zw56	
8,0	13	0,98	250	49866	11,60 ▶ zw56	
10,0	16	1,21	1000	49867	14,90 ▶ zw56	
12,0	18	1,31	100	50025	22,90 ▶ zw56	
16,0	24	1,63	100	50176	34,35 ▶ zw56	

UNTERLEGSCHEIBE

DIN 7989

Form A: Prod.-Kl. C(g). Gestanzt.

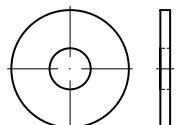
feuerverzinkt



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
11,5	21	8	100	49621	36,45 ▶ zw56	
13,5	24	8	200	49622	39,65 ▶ zw56	
17,5	30	8	200	49623	45,65 ▶ zw56	
22,0	37	8	100	49624	63,85 ▶ zw56	
26,0	44	8	100	49726	91,25 ▶ zw56	
30,0	50	8	50	49727	156,05 ▶ zw56	

UNTERLEGSCHEIBE

DIN 9021 / ISO 7093



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
Stahl, galvanisch verzinkt						
3,2	9	0,8	500	48433	3,10 ▶ zw56	
4,3	12	1,0	500	49578	3,85 ▶ zw56	
5,3	15	1,2	1000	49579	4,25 ▶ zw56	
6,4	18	1,6	200	49580	4,60 ▶ zw56	
8,4	24	2,0	200	49581	5,75 ▶ zw56	
10,5	30	2,5	200	49582	7,25 ▶ zw56	
13,0	37	3,0	100	49583	12,15 ▶ zw56	
15,0	44	3,0	100	49584	29,55 ▶ zw56	
17,0	50	3,0	100	49585	36,50 ▶ zw56	
21,0	56	4,0	100	48431	78,05 ▶ zw56	
22,0	60	4,0	100	49586	54,25 ▶ zw56	

Edelstahl A2

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
Edelstahl A2						
3,2	9	0,8	100	49637	3,30 ▶ zw56	
4,3	12	1,0	1000	49638	3,60 ▶ zw56	
5,3	15	1,2	1000	49639	4,10 ▶ zw56	
6,4	18	1,6	1000	49640	5,90 ▶ zw56	
8,4	24	2,0	500	49641	8,10 ▶ zw56	
10,5	30	2,5	500	49642	16,10 ▶ zw56	
13,0	37	3,0	200	49643	29,50 ▶ zw56	
15,0	44	3,0	100	49644	43,15 ▶ zw56	
17,0	50	3,0	100	49645	55,70 ▶ zw56	
21,0	56	4,0	50	49646	100,40 ▶ zw56	

Kunststoff, Polyamid

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4,3	12	1,0	100	49679	5,85 ▶ zw56	
5,3	15	1,2	100	49675	7,90 ▶ zw56	
6,4	18	1,6	100	49676	14,15 ▶ zw56	
8,4	24	2,0	100	49677	7,30 ▶ zw56	
10,5	30	2,5	100	49678	33,45 ▶ zw56	
13,0	37	3,0	100	48558	69,30 ▶ zw56	

DICHTSCHEIBE



Edelstahl A2

Außen-Ø mm	Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
16	5,3	1000	42001	7,90 ▶ zw56	
19	6,7	200	46300	8,45 ▶ zw56	
19	8,4	1000	46301	10,35 ▶ zw56	

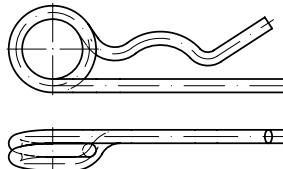


FEDERSTECKER



Form: einfach gewunden.
Stahl, galvanisch verzinkt.
Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2,0	50	100	48990	5,50	► zw56
3,0	60	50	48991	16,70	► zw56
4,0	60	50	48992	19,50	► zw56
5,0	85	50	48993	37,50	► zw56
6,0	105	50	46188	48,87	► zw56
7,0	105	25	48995	105,00	► zw56
8,0	110	25	46190	131,50	► zw56



DIN 11024

Form: doppelt gewunden.
Stahl, galvanisch verzinkt

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2,8	48	50	50219	18,50	► zw56
4,5	80	25	50221	38,00	► zw56
5,6	97	25	48998	61,00	► zw56

SPLINT



DIN 94 / ISO 1234

Stahl, galvanisch verzinkt.

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2,5	20	1000	49947	2,15	► zw56
3,2	20	500	49951	2,55	► zw56
3,2	25	500	49949	2,85	► zw56
3,2	40	500	49953	3,70	► zw56
4,0	25	500	49966	4,25	► zw56
4,0	40	500	49956	5,30	► zw56
5,0	32	250	49961	8,05	► zw56

KLEMMHEBEL



DIN 1743

Stahlteile: Festigkeitsklasse 5,8, brüniert, Zinkdruckguss, kunststoffbeschichtet schwarz seidenmatt.

Gewinde	Art.-Nr.	€/St.	RG
Form K mit Innengewinde			
M 6	41179	8,80	► zw96
M 8	41180	9,36	► zw96
M 10	41181	9,72	► zw96
M 12	41182	11,74	► zw96
Form K mit Außengewinde			
M 6	41183	8,12	► zw96
M 8	41184	9,90	► zw96
M 10	41185	11,32	► zw96
M 12	41186	13,64	► zw96

ZIERKAPPE



mit Stift

Passend für Spanplattenschrauben mit Innenloch. Schrauben-Ø 4,5 und 5,0mm. Kunststoff. Ø = 15 mm.

Mindestabnahme 1 VE

Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
weiß	1000	79810	1,92	► zw52



mit Stift

Passend für Spanplattenschrauben mit Innenloch. Schrauben-Ø 4,5 und 5,0mm. Kunststoff. Ø = 12 mm.

Mindestabnahme 1 VE

Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
RAL 1001 Beige	500	42636	6,57	► zw52
RAL 9010 Reinweiß	500	42639	6,57	► zw52
RAL 7035 Lichtgrau	1000	42637	6,57	► zw52
RAL 8001 Ockerbraun	1000	42635	6,57	► zw52



Passend für Spanplattenschrauben mit TORX Antrieb,

Farbe: RAL 9010 weiß.

Mindestabnahme 1 VE

für Torx	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
15	200	50006	4,88	► zw52
25	200	42619	5,27	► zw52



ABDECKKAPPE

Für Kappenschrauben. Nr. 7.

Innen-Ø: 8,0 mm

Außen-Ø: 12,5 mm

Höhe: 4,0 mm

Mindestabnahme 1 VE

Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
anthrazitgrau	1000	197652	2,45	► zw52



KAPPENSCHRAUBE

Blechschraube mit Kappenkopf,
Schlitz Antrieb

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
galv. verzinkt					
3,9	22	200	376872	55,00	► zw56
Edelstahl A2					
3,9	22	200	377378	12,55	► zw56



DISTANZHÜLSEN

Polyesterol.

Innen-Ø: 8,5 mm

Außen-Ø: 20 mm

Mindestabnahme 1 VE

Typ	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
weiß	5	100	97999	8,04	► zw52
weiß	10	100	98007	12,01	► zw52
weiß	15	100	98008	14,34	► zw52
weiß	20	100	98009	18,05	► zw52
weiß	25	100	98010	21,92	► zw52
weiß	30	100	98011	26,45	► zw52
schwarz	5	100	98000	9,02	► zw52
schwarz	10	100	98001	11,64	► zw52
schwarz	15	100	98002	14,76	► zw52
schwarz	20	100	98003	18,61	► zw52
schwarz	25	100	98004	21,58	► zw52
schwarz	30	100	98006	26,60	► zw52



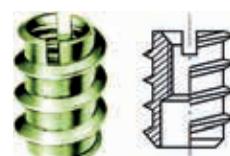
RAMPA-MUFFEN

Typ A

Mit Schlitz und Ausnehmung zur Aufnahme von Spänen. Maße entsprechen der DIN 7965 . Zum automatischen Einschrauben besonders gut geeignet.

Messing

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4	8	10	100	48608	30,75	► zw96
5	10	12	100	48609	54,48	► zw96
6	12	15	100	48610	76,83	► zw96

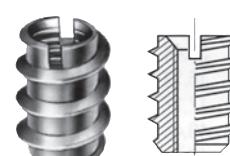


Typ B

Mit Schlitz und durchgehendem Innengewinde. Maße entsprechen der DIN 7965. Zum automatischen Einschrauben besonders gut geeignet.

Verzinkt

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
4	8	10	100	48600	19,11	► zw96
5	10	12	100	48601	25,50	► zw96
6	12	15	100	48602	38,82	► zw96
8	14	18	100	48603	63,96	► zw96
8	13	15	100	48606	56,67	► zw96
10	18,5	20	50	48604	118,92	► zw96

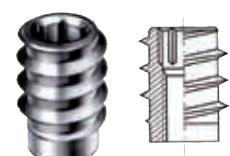


Typ SK

Mit Innensechskant und durchgehendem Innengewinde. Maße entsprechen der DIN 7965. Ein Ansatz am Außengewinde hilft, die Muffe beim Einschrauben zentrisch zu führen.

Verzinkt

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
5	10	12	100	50223	34,62	► zw96
6	12	15	100	50224	47,79	► zw96
8	16	18	100	50225	105,21	► zw96
10	18,5	20	100	50227	137,40	► zw96





STOPFEN mit Lamellen

Für Quadratrohre.

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



Abmessung mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
15x15	11,5	schwarz	100	98079	10,60 ▶ zw52	
20x20	11,5	schwarz	100	98080	10,85 ▶ zw52	
25x25	11,5	schwarz	100	98081	11,40 ▶ zw52	
30x20	11,5	schwarz	100	98102	23,65 ▶ zw52	
30x30	11,5	schwarz	100	98082	27,80 ▶ zw52	
30x30x3	11,5	schwarz	100	98083	37,20 ▶ zw52	
35x35	11,5	schwarz	100	98085	39,75 ▶ zw52	
40x20	11,5	schwarz	100	98107	26,70 ▶ zw52	
40x30	11,5	schwarz	100	98112	36,55 ▶ zw52	
40x40	11,5	schwarz	100	98086	43,75 ▶ zw52	
40x40x3	11,5	schwarz	100	98087	58,55 ▶ zw52	
50x30	11,5	schwarz	100	96985	42,50 ▶ zw52	
50x30x3	11,5	schwarz	100	98115	47,95 ▶ zw52	
50x40	11,5	schwarz	100	98114	55,60 ▶ zw52	
50x50	11,5	schwarz	100	98088	71,00 ▶ zw52	
50x50x4	11,5	schwarz	100	98099	186,45 ▶ zw52	
60x30	11,5	schwarz	100	98116	62,95 ▶ zw52	
60x40	11,5	schwarz	100	98118	81,60 ▶ zw52	
60x60	11,5	schwarz	50	98090	103,50 ▶ zw52	
80x40	11,5	schwarz	50	98124	110,75 ▶ zw52	
80x80x3	11,5	schwarz	25	98100	231,15 ▶ zw52	

Für Rundrohre. Halbrund.

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



Ø mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
20	11,5	schwarz	100	98075	13,69 ▶ zw52	
25	11,5	schwarz	100	98077	19,68 ▶ zw52	
30	11,5	schwarz	100	98078	21,92 ▶ zw52	

Für Rundrohre. Flach.

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



für Rohr Außen-Ø mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
16	11,5	schwarz	100	98068	11,17 ▶ zw52	
20	11,5	schwarz	100	98250	13,55 ▶ zw52	
22	11,5	schwarz	100	98069	16,80 ▶ zw52	
27	11,5	schwarz	100	98165	20,94 ▶ zw52	
32	11,5	schwarz	100	98244	27,20 ▶ zw52	
34	11,5	schwarz	100	98070	29,07 ▶ zw52	
35	11,5	schwarz	100	98071	32,90 ▶ zw52	
38	11,5	schwarz	100	98072	38,18 ▶ zw52	
40	11,5	schwarz	100	98073	37,55 ▶ zw52	
42	11,5	schwarz	100	98074	44,08 ▶ zw52	

SECHSKANT-SCHUTZKAPPE

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



Gewinde mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
M 5	weiß	100	49494	8,79 ▶ zw52	
M 6	weiß	100	49495	10,80 ▶ zw52	
M 8	weiß	100	49496	12,29 ▶ zw52	
M 10	weiß	100	49497	15,03 ▶ zw52	
M 12	weiß	100	49498	16,40 ▶ zw52	
M 6	grau	100	49411	8,27 ▶ zw52	
M 8	grau	100	49457	9,90 ▶ zw52	
M 10	grau	100	49490	11,87 ▶ zw52	
M 12	grau	100	49509	12,77 ▶ zw52	
M 5	schwarz	100	49414	7,08 ▶ zw52	
M 6	schwarz	100	49415	8,41 ▶ zw52	
M 8	schwarz	100	49416	9,86 ▶ zw52	
M 10	schwarz	100	49417	11,84 ▶ zw52	
M 12	schwarz	100	49418	12,71 ▶ zw52	

BLINDSTOPFEN KB

Für Innengewinde und Bohrungen.

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



Ø mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
6	7,0	weiß	100	98054	7,52 ▶ zw52	
8	7,5	weiß	100	98056	8,70 ▶ zw52	
10	9,0	weiß	100	98057	8,13 ▶ zw52	
12	8,0	weiß	100	98058	8,82 ▶ zw52	
13,2	8,0	weiß	100	98059	10,96 ▶ zw52	
14,8	9,0	weiß	100	95961	10,89 ▶ zw52	
8	7,5	schwarz	100	98048	7,85 ▶ zw52	
10	9,0	schwarz	100	98049	8,97 ▶ zw52	
12	8,0	schwarz	100	98050	9,07 ▶ zw52	
14,8	9,0	schwarz	100	98052	11,03 ▶ zw52	
18,9	9,2	schwarz	100	98053	11,98 ▶ zw52	
20,5	9,0	schwarz	100	95657	18,79 ▶ zw52	

SCHRAUB-FUSSKAPPEN JL

Für Quadrat- und Rechteckrohre. Höhenverstellbar. Nur für ruhende Belastung!
Nicht als Gleiter geeignet!

Polyamid



Abmessung mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
25x25	26	schwarz	50	98190	67,29 ▶ zw52	
30x30	25	schwarz	50	98191	71,53 ▶ zw52	
40x40	25	schwarz	50	98193	210,47 ▶ zw52	

KAPPE

Für Rundrohre.

Polyethylen

Mindestabnahme 1 VE



Ø mm	Länge mm	Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
18	22,5	schwarz	100	98177	15,50 ▶ zw52	
20	25,0	schwarz	100	98178	15,78 ▶ zw52	
25	26,0	schwarz	100	98181	20,82 ▶ zw52	
27	30,5	schwarz	100	98183	40,14 ▶ zw52	

GESIPA®





GESIPA



AKKU-BLINDNIETGERÄT

AccuBird

Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei zu- gleich großer Leistungsstärke. Durch die elektronische Steuerung wird eine hohe Funktionssicherheit gewährleistet. Hoher Arbeitskomfort dank der ausge- wogenen Schwerpunktlage. Der handge- rechte Griff ermöglicht ermüdungsfrei- es Arbeiten. Integrierter Auffang- behälter für abgerissene Dorne. Für Blindniete bis Ø 5,0 mm alle Werkstoffe.

Lieferumfang: Mit Schnellwechsel- Akku 14,4V/1,3Ah und Ladegerät, im Koffer.

Technische Daten

Akkuleistung	1,3Ah
Akkuspannung	14,4V
Setzkraft	10.000N
Gerätehub	20mm
Gewicht	2,0kg

Art.-Nr. **86818** €/St. **579,00** ► RG zw17

zu Gesipa Accubird,
Powerbird und Firebird

SCHNELLWECHSELAKKU

14,4V Li-Ion.

Ah	Art.-Nr.	€/St.	RG
1,3	86824	125,00	► zw17
2,6	86827	169,00	► zw17



AccuBird Pro

Mit dem bürstenlosen Motor und 10.000 N Setzkraft ist der AccuBird® Pro extrem schnell und setzt Blindniete bis Ø 5 mm aller Werkstoffe. Im Ver- gleich zu marktüblichen Akku-Geräten ist der Setzvorgang bis zu 4 x schneller und vergleichbar mit pneumatisch- hydraulischen Blindniet-Setzgeräten.

Lieferumfang: Mit Schiebe-Akku Li-Ion 18 Volt/2,1 Ah und Ladegerät im Kunst- stoff-Koffer.

Art.-Nr. **142128** €/St. **749,00** ► zw17

zu Gesipa Accubird Pro

SCHIEBE-AKKU

18,0 V Li-Ion.

Art.-Nr.	€/St.	RG
169653	179,00	► zw17



PowerBird

Zur Verarbeitung aller hochfesten Blind- nieten. Blindniete ab Ø 4,8 mm Stahl bis Ø 6,4 mm alle Werkstoffe bis Ø 8 mm Alu, außer G-Bulb Ø 6,4 mm. BULB-TITE® Blindniete bis Ø 7,7 mm, alle Werkstoffe. MEGA GRIP® Blindniete bis Ø 6,4 mm, alle Werkstoffe.

Lieferumfang: Mit Power-Akku 14,4V/2,6Ah und Ladegerät, im Koffer.

Technische Daten

Akkuleistung	2,6 Ah
Akkuspannung	14,4V
Setzkraft	14.000N
Gerätehub	20mm
Gewicht	2,2kg

Art.-Nr. **86821** €/St. **769,00** ► zw17



AKKU-BLINDNIETGERÄT

GESIPA

FireBird

Sehr leistungsstark, große Stückleistung pro Akkuladung. Einfaches und sicheres Aufdrillen der Blindnietmuttern. Elektronische Steuerung des eingestellten Setzhubs. Schnellwechselsystem für Gewindedorne. Für Blindnietmutter bis M10 Alu, bis M8 Stahl und M6 Edelstahl.

Lieferumfang: Mit Schnellwechsel-Akku 14,4V/1,3 Ah und Ladegerät, im Koffer.

Art.-Nr.	€/St.	RG
86815	879,00	► zw17



LADEGERÄT

Für 14,4 V L-Ion Akku.

Technische Daten: Eingangsspannung 230V/50Hz, Ausgangsspannung 14,4V Gleichstrom, Ladezeit 50 bis 100 Minuten (je nach Akku). Gewicht: 0,6 kg

Art.-Nr.	€/St.	RG
89081	99,00	► zw17



BLINDNIETGERÄT

GESIPA

Taurus 2

Zum Verarbeiten von Blindnieten bis 5,0mm Ø aller Werkstoffe (Alu/Stahl bis 6mm Ø). Abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne. Andrückauslösung. Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert.

Lieferumfang: Komplett mit 4 Mundstücken 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml und 1 ÖlNachfüllbehälter.

Art.-Nr.	€/St.	RG
50271	699,00	► zw17



LADEGERÄT

Für 18,0 V Li-Ion Akku.

Technische Daten: Eingangsspannung: 100-240 V/50-60 Hz. Ausgangsspannung: 21 V Gleichstrom
Ladezeit: 45 bis 90 Minuten (je nach Akku). Gewicht: 0,6 kg

Art.-Nr.	€/St.	RG
169654	105,00	► zw17





BLINDNIET-HANDZANGE

NTS

Zum Verarbeiten von Alublindnieten von 2,4–5,0mm Ø und Edelstahlblindnieten von 2,4–4,0mm Ø.

Arbeitshub: 8 mm.

Lieferumfang: mit 4 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
48982	31,90 ▶ zw17	



NTX

Zum Verarbeiten von Alublindnieten von 2,4–5,0mm Ø und Edelstahlblindnieten von 2,4–4,0mm Ø.

Arbeitshub: 8 mm.

Lieferumfang: mit 3 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
200521	39,00 ▶ zw17	



NTX-F

Zum Verarbeiten von Alublindnieten von 2,4–5,0mm Ø und Edelstahlblindnieten von 2,4–4,0mm Ø. Dank der Öffnungsader ist ein selbstdärtiger Dornauswurf gewährleistet.

Arbeitshub: 8 mm.

Lieferumfang: mit 3 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
49408	39,00 ▶ zw17	



HN 2

Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern von 3,0–6,4mm Ø aller Werkstoffe.

Arbeitshub: 10 mm.

Gesamtlänge: 570 mm.

Lieferumfang: mit 5 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
42739	165,00 ▶ zw17	



Flipper®

Niederdorn-Auffangbehälter mit Montageschlüssel zum Verarbeiten von Alublindnieten von 2,4–5,0mm Ø und Edelstahlblindnieten von 2,4–4,0mm Ø. Die erforderliche Handkraft wird durch einen längeren Weg um ca. 40% reduziert.

Lieferumfang: mit 3 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
48933	49,95 ▶ zw17	



Flipper-Box®

Inhalt: 1x Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper und 3 PolyGrip-Blindnietabmessungen in Alu/Stahl 3,2x8 (VE 100); 4x10 (VE 100); 4,8x10 (VE 50) in einem leichten Kunststoff-Koffer.

Art.-Nr.	€/St.	RG
152418	74,90 ▶ zw17	



BLINDNIETMUTTER-HANDGERÄTE

GBM 10

Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern von M3 – M6 Alu, bis M5 bei Stahl, Messing, Edelstahl.

Gesamtlänge: 260mm.

Gewicht: 600 g.

Art.-Nr.	€/St.	RG
51510	49,00 ▶ zw17	



GBM 30

Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern von M3 – M10 aller Werkstoffe.

Gesamtlänge: 470 mm.

Gewicht: 1,8 kg.

Art.-Nr.	€/St.	RG
62794	349,00 ▶ zw17	



GEWINDEDORN
GESIPA

Größe = Blindnietmuttern Innengewinde.



für	Größe	Art.-Nr.	€/St.	RG
GBM10	M 4	63365	7,10	► zw17
GBM30	M 5	62795	39,90	► zw17
GBM30	M 8	62796	39,90	► zw17
GBM30	M 10	62797	39,90	► zw17
FireBird	M 4	50201	6,90	► zw17
FireBird	M 5	50211	6,90	► zw17
FireBird	M 6	50212	6,90	► zw17
FireBird	M 8	48499	6,90	► zw17

MUNDSTÜCKE

Standard-Ausführung
für Blindnietgeräte:

NTS, NTS-K, NTX (F), SN 1,
PH 1-VK, PH 3-VK und PH 1-L.


Mundstück	Art.-Nr.	€/St.	RG
10/18	200522	3,70	► zw17
10/24	200523	3,70	► zw17
10/27	204806	3,70	► zw17
10/29	204808	3,70	► zw17
10/32	200524	3,70	► zw17
17/27	200525	11,50	► zw17

Passend für **GESIPA FireBird®**.

Größe	Art.-Nr.	€/St.	RG
M 8	48568	6,90	► zw17
M 10	50213	6,90	► zw17

Passend für Blindniet-
muttergeräte **GESIPA® GBM**.

Ausführung	Größe	Art.-Nr.	€/St.	RG
GBM10	M 4	63378	6,75	► zw17
GBM10	M 6	63389	6,75	► zw17
GBM30	M 5	62798	19,80	► zw17
GBM30	M 6	62906	19,80	► zw17
GBM30	M 8	62799	19,80	► zw17
GBM30	M 10	62800	19,80	► zw17

Industry 4.0

Mehr erfahren www.gesipa.com

DAS NEUSTE NIETGERÄT VON
GESIPA® GOES INDUSTRIE 4.0
UND MACHT DIE WELT
ÜBERSICHTLICHER ...

**ALLE DATEN
AUF EINEN BLICK!**

iBird® Pro

KINDERLEICH MIT GESIPA®-APP

- Für Smartphone, Tablet, PC
- Kinderleichtes Koppeln des Gerätes mit der App per QR-Code
- Daten immer und überall verfügbar
- Andonring zur Visualisierung der Nietprozesse
- Optionale Verbindung mit drei mobilen Endgeräten gleichzeitig
- Setzprozessassistent als Premium Software optional erhältlich



HEBELNIETZANGE **KRAFTOOL**

Max-Kraft

Zum Verarbeiten von Aluminium-, Stahl- sowie Edelstahlnieten Ø3,2–6,4 mm. Auffangbehälter für Nietdorne, einfache Hubeinstellung, 2-Komponenten-Griff.

Ausführung	Art.-Nr.	€/St.	RG
2,4/3,2/4,0/4,8	170514	28,56 ▶ zw21	
3,2/4,0/4,8/6,4	170513	39,91 ▶ zw21	



RS-55

Für das Verarbeiten unterschiedlicher Nietarten und Nietmaterialien in den Bereichen Handwerk und Industrie. Hohe Standfestigkeit, Spezielles Hebeldesign für ein ermüdfreies Arbeiten. Das Gehäuse besteht aus einer speziellen Druckgusslegierung, Klemmbacken aus gehärtetem Chrom Molybdän Stahl. Die 3-fache Klemmvorrichtung ermöglicht einen sicheren Nietvorgang und erhöht die Lebensdauer.

Arbeitsbereich: Aluminium, Stahl, Edelstahl Ø 3,2 / 4,0 / 4,8 / 6,0 / 6,4 mm.

Art.-Nr.	€/St.	RG
141718	36,13 ▶ zw21	



BLINDNIETZANGE **KRAFTOOL**

NX-3

Verarbeitet Blindnieten bis 4,8 mm Ø in Aluminium + Stahl und 4,0mm Ø in Edelstahl.

Lieferumfang: Mit 4 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
139283	9,24 ▶ zw21	



RX-7

360° drehbar. Verarbeitet Blindnieten bis 4,8 mm Ø in Aluminium + Stahl und 4,0 mm Ø in Edelstahl.

Lieferumfang: Mit 4 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
139285	18,48 ▶ zw21	



NX-5

Verstärkt. Verarbeitet Blindnieten bis 4,8mm Ø in Aluminium + Stahl und 4,0mm Ø in Edelstahl.

Lieferumfang: Mit 4 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
139284	12,60 ▶ zw21	



FX-9

Verstärkt. Verarbeitet Blindnieten von 2,4 - 4,8 mm in Alu, Stahl und Edelstahl.

Lieferumfang: Mit 4 Mundstücken.

Art.-Nr.	€/St.	RG
139286	18,48 ▶ zw21	





KRAFTOOL

Befestigungstechnik

PROFI WERKZEUG – FÜR DEN PROFI

Extrem harte und formstabile Werkzeuge, die keinen Vergleich mit bekannten Marken scheuen. Kraftool-Werkzeuge sind hochwertige Werkzeuge in geprüfter Industrie- und Handwerkerqualität.



GESIPA

BLINDNIETEN

Flachrundkopf

Alu/Stahl.

Hohlniet: AlMg 3.

Nieddorn: Stahl verzinkt.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
2,4	8	3,5-5,5	1000	55466	4,11 ▶ zw55	
3	5	1,5-2,5	500	49253	3,99 ▶ zw55	
3	6	2,5-3,5	500	49254	3,44 ▶ zw55	
3	7	3,5-4,5	500	49255	4,11 ▶ zw55	
3	8	4,5-5,0	500	49256	3,93 ▶ zw55	
3	10	5,0-7,0	500	49257	4,82 ▶ zw55	
3	12	7,0-9,0	500	49258	5,34 ▶ zw55	
3	16	11,0-13,0	500	49259	7,16 ▶ zw55	
4	6	1,5-3,0	500	49268	4,03 ▶ zw55	
4	7	3,0-4,0	500	49269	5,43 ▶ zw55	
4	8	4,0-5,0	500	49270	4,85 ▶ zw55	
4	10	5,0-6,5	500	49271	5,73 ▶ zw55	
4	12	6,5-8,5	500	49272	6,03 ▶ zw55	
4	14	8,5-10,5	500	49151	7,09 ▶ zw55	
4	16	10,5-12,5	500	49273	6,90 ▶ zw55	
4	18	12,5-14,5	500	49274	8,53 ▶ zw55	
4	20	14,5-16,5	500	49275	9,31 ▶ zw55	
4	25	16,5-21,5	500	49276	11,33 ▶ zw55	
5	6	2,0-2,5	500	49284	6,77 ▶ zw55	
5	8	2,5-4,5	500	49285	7,20 ▶ zw55	
5	10	4,5-6,0	500	49286	7,42 ▶ zw55	
5	12	6,5-8,0	500	49287	7,98 ▶ zw55	
5	14	8,0-10,0	500	49288	8,20 ▶ zw55	
5	16	10,0-12,0	500	49289	8,61 ▶ zw55	
5	18	12,0-14,0	500	49290	12,12 ▶ zw55	
5	20	14,0-15,0	250	49291	13,68 ▶ zw55	
5	25	15,0-20,0	250	49292	15,33 ▶ zw55	
5	30	20,0-25,0	100	49294	17,59 ▶ zw55	

Flachrundkopf

Stahl/Stahl.

Hohlniet: Stahl, verzinkt.

Nieddorn: Stahl, verzinkt.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3	6	2,0-3,0	500	49216	5,58 ▶ zw55	
3	8	3,0-5,0	500	49218	6,45 ▶ zw55	
4	10	4,5-6,5	500	49228	9,07 ▶ zw55	
5	8	2,0-4,0	500	49237	9,90 ▶ zw55	
5	10	4,0-6,5	500	49238	11,57 ▶ zw55	
5	12	6,0-8,0	500	49239	12,95 ▶ zw55	
5	14	8,0-9,5	500	49240	13,99 ▶ zw55	
5	16	9,5-11,0	500	49241	15,56 ▶ zw55	
5	20	13,0-15,0	500	49243	18,45 ▶ zw55	
5	25	15,0-20,0	500	49244	22,41 ▶ zw55	

Flachrundkopf

Alu/Niro.

Hohlniet: Aluminium-Legierung.

Nieddorn: Edelstahl A2.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3	6	1,5-3,5	500	47089	7,38 ▶ zw55	
3	8	3,5-5,0	500	47091	7,84 ▶ zw55	
3	10	5,0-7,0	500	47092	8,08 ▶ zw55	
4	6	1,5-3,0	500	47099	8,73 ▶ zw55	
4	8	3,0-5,0	500	40119	9,05 ▶ zw55	
4	10	5,0-6,5	500	49352	9,80 ▶ zw55	
4	12	6,5-8,5	100	49354	10,68 ▶ zw55	
5	10	4,5-6,0	500	40149	14,17 ▶ zw55	
5	12	6,0-8,0	500	40204	15,70 ▶ zw55	
5	14	8,0-10,0	500	49356	16,89 ▶ zw55	

Flachrundkopf

Niro/Niro.

Hohlniet: Edelstahl A2 1.4301.

Nieddorn: Edelstahl A2 1.4541.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
3	6	1,0-3,0	500	49330	13,55 ▶ zw55	
3	8	3,0-5,0	500	49331	14,93 ▶ zw55	
3	10	5,0-6,5	500	49332	17,06 ▶ zw55	
4	6	1,0-2,5	500	49337	15,43 ▶ zw55	
4	8	2,5-4,5	500	49338	20,12 ▶ zw55	
4	10	4,5-6,5	500	49339	22,40 ▶ zw55	
4	12	6,5-8,5	500	49334	24,39 ▶ zw55	
5	10	4,0-6,0	500	49328	27,63 ▶ zw55	
5	12	6,0-8,0	500	49329	35,76 ▶ zw55	

Großkopf

Alu/Stahl.

Hohlniet: AlMg 3.

Nieddorn: Stahl verzinkt.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100 St.	RG
4	8	3,0-5,0	500	49296	7,62 ▶ zw55	
4	10	5,0-6,5	500	49295	8,41 ▶ zw55	
4	16	8,5-12,5	500	49298	10,53 ▶ zw55	
5	10	4,5-6,0	250	49301	9,60 ▶ zw55	
5	12	6,0-8,0	250	49322	10,57 ▶ zw55	
5	14	8,0-10,0	250	49324	11,13 ▶ zw55	
5	16	10,0-12,0	250	49325	12,04 ▶ zw55	
5	18	12,0-14,0	250	49349	13,18 ▶ zw55	
5	20	14,0-15,0	250	49350	14,70 ▶ zw55	



POLYGRIP-BLINDNIETE

GESIPA

Ein PolyGrip-Blindniet kann bis zu fünf verschiedene Abmessungen von DIN Standardblindnieten ersetzen.

Flachrundkopf

Alu/Niro.

Werkstoff Hohlniet: Aluminium-Legierung.

Niedtdorn: Edelstahl A2.



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,2	9,5	1,5 - 6,5	1000	169648	79,63 ▶ zw55	
4	10	0,5 - 6,5	500	152440	96,33 ▶ zw55	
4,8	17	6,5 - 13,0	500	169649	179,43 ▶ zw55	

Flachrundkopf

Alu/Stahl.

Werkstoff Hohlniet: Aluminium-Legierung.

Niedtdorn: Stahl, verzinkt



Mindestabnahme 1 VE

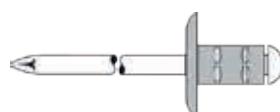
Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,2	8	0,5 - 5,0	1000	321125	5,46 ▶ zw55	
4,0	10	0,5 - 6,5	500	321126	6,12 ▶ zw55	
4,0	17	7,0 - 13,0	500	152999	8,60 ▶ zw55	
4,8	10	0,5 - 6,5	500	49000	8,06 ▶ zw55	
4,8	15	4,5 - 11,0	500	321128	10,05 ▶ zw55	

Großkopf

Alu/Niro.

Werkstoff Hohlniet: Aluminium-Legierung.

Niedtdorn: Edelstahl A2



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/100St.	RG
3,2	9,5	1,5 - 6,5	1000	169650	102,30 ▶ zw55	
4,0	13,0	3,5 - 9,5	500	169651	143,58 ▶ zw55	
4,8	15,0	4,5 - 11,0	250	169652	195,10 ▶ zw55	

BLINDNIETMUTTER-BOX

GESIPA

Inhalt: Verschiedene Blindnietmutter-Abmessungen M4 bis M6 aus Alu-Legierung für nietbare Materialstärken 0,25–3mm sowie 1 Handnietzange GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 sowie zusätzliche Gewindedorne und Mundstücke M4 und M6.

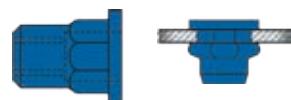


Art.-Nr.	€/St.	RG
49510	189,00	▶ zw55

BLINDNIETMUTTERN

GESIPA

Senkkopf 90°



Mindestabnahme 1 VE

Gewinde	Nietschaft Ø/ Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
---------	------------------------	----------------	--------	----------	------------	----

Stahl, verzinkt und gelb chromatiert

M 4	6/12	1,5-3,5	500	45545	19,22 ▶ zw55
M 5	7/13,5	1,5-4,0	500	45559	22,21 ▶ zw55
M 6	9/17	1,5-4,5	250	45561	30,95 ▶ zw55
M 8	11/18,5	1,5-4,5	100	45563	38,97 ▶ zw55
M 10	12/19	1,5-4,5	100	45566	49,50 ▶ zw55

Aluminium (AlMg3)

M 4	6/12	1,5-3,5	500	45548	12,39 ▶ zw55
M 5	7/13,5	1,5-4,0	500	45551	14,06 ▶ zw55
M 6	9/17	1,5-4,5	250	45553	22,29 ▶ zw55
M 8	11/18,5	1,5-4,5	100	45555	28,97 ▶ zw55

Flachrundkopf

Mindestabnahme 1 VE

Gewinde	Nietschaft Ø/ Länge mm	Nietbare MS mm	St./VE	Art.-Nr.	€/ 100 St.	RG
---------	------------------------	----------------	--------	----------	------------	----

Stahl verzinkt und gelb chromatiert

M 4	6/11	0,25-3,0	500	50194	19,25 ▶ zw55
M 5	7/11,5	0,25-3,0	500	50153	21,54 ▶ zw55
M 6	9/15,5	0,25-3,5	250	50196	30,56 ▶ zw55
M 8	11/17	0,25-3,5	100	50199	35,35 ▶ zw55
M 10	12/17,5	0,25-3,5	100	50156	48,77 ▶ zw55

Aluminium (AlMg3)

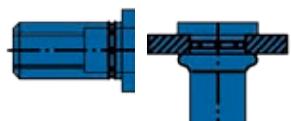
M 4	6/11,0	0,25-3,0	500	50184	12,05 ▶ zw55
M 5	7/11,5	0,25-3,0	500	50175	13,53 ▶ zw55
M 6	9/15,5	0,25-3,5	250	45514	21,92 ▶ zw55
M 8	11/17,0	0,25-3,5	100	45521	28,41 ▶ zw55
M 10	12/17,5	0,25-3,5	100	50187	40,33 ▶ zw55

POLYGRIP - BLINDNIETMUTTER

GESIPA

Flachrundkopf

Stahl verzinkt.



Gewinde Nietschaft Ø/ Länge mm Nietbare MS mm St./VE Art.-Nr. 1000 St. €/ RG

M 5	7/13,5	0,25 - 5,0	500	152427	268,75 ▶ zw55
M 6	0,25 - 6,0	0,25 - 6,0	250	152428	372,88 ▶ zw55
M 8	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	100	152429	490,40 ▶ zw55



BITUMENBAHN



SX

Die Schalungs- und Unterspannbahn aus modifiziertem Bitumen mit fein besandeten Oberflächen.

Merkmale: Hohe Reißfestigkeit, hohe Rutschfestigkeit, wasserabweisende Oberfläche, sehr robust gegen spitze Gegenstände.

Wasserdichtheit: W1

Sd-Wert: > 16 m

Reißfestigkeit Längs/Quer: > 325 N / 275 N / 50 mm

Nagelausreißfestigkeit > 175

Mindestabnahme 1 VE

Länge m	Breite m	Ausführung	m ² /Rolle	Art.-Nr.	€/m ²	RG
50	1	SX-N (ohne Klebeband)	50	70322	2,70	► zw62
50	1	SX-K (mit Klebeband)	50	70319	2,60	► zw62



SX-Vlies

Anwendungsbereiche: Schalungsbahn auf Holzunterkonstruktion, Unterspannbahn (Dachhinterlüftung).

Merkmale: Hohe Reißfestigkeit, wasserabweisende Oberfläche, hohe Rutschfestigkeit, sehr robust gegen mechanische Beanspruchung, trittsicher.

Wasserdichtheit: W1

Sd-Wert: > 22 m

Reißfestigkeit Längs/Quer: > 465 N / 375 N / 50 mm

Nagelausreißfestigkeit > 270 N

Mindestabnahme 1 VE

Länge m	Breite m	Ausführung	m ² /Rolle	Art.-Nr.	€/m ²	RG
50	1	SK-Vlies (ohne Klebeband)	50	70320	3,30	► zw62
50	1	SX-Vlies K (mit Klebeband)	50	71038	3,50	► zw62

DAMPFSPERRE B2 top



PASSENDE
KLEEBÄNDER
ab Seite 646



Zertifiziert nach DIN EN 13984 Brandklasse E. Normal entflammbar Dampfsperre zur Windabdichtung von Sparrenvolldämmungen. Die weiß-blauen Streifen auf der Folie sind nicht nur ein Gütezeichen, sondern ergeben beim Verlegen eine ideale Schnithilfe für Aussparungen und Zuschnitte.

Unsere Dampfbremsfolie ist nicht diffusionsoffen. Nicht UV-stabilisiert.

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C

Flächengewicht: 200 g/m²

SD-Wert: > 100 m

Mindestabnahme 1 VE

Länge m	Breite m	Stärke mm	m ² /Rolle	Art.-Nr.	€/m ²	RG
25	4	0,2	100	70631	1,04	► zw62

DAMPFSPERRENANSCHLUSSBAHN Pfetex®



Die einfache und zeitsparende Art Dampfbremsen und Dampfsperren anzuschließen. Folie mit rutschhemmender Oberflächenstruktur gewährleistet sichere Begehbarkeit auch bei Nässe. PFETEX wird über die Pfette gelegt und angeheftet, nach dem Anbringen der Dämmung wird die Dampfbremse an Pfetex angeklebt. Vorgeklebte Klebebänder haben eine hohe Klebekraft und bringen Zeitorsparnis bei der Ausführung der Anschlussklebung. Abfallfreie Verlegung. B2, flammhemmend nach DIN 4102.

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Sd-Wert: > 100 m

Flächengewicht: 220 g/m²

Mindestabnahme 1 VE

Länge m	Breite m	m ² /Rolle	Art.-Nr.	€/m	RG
25	0,57	25	70337	6,49	► zw62



UNTERSPANNBAHN

US 140

Diffusionsoffen, für alle vollgedämmten Steildächer (ZVDH Klasse USB-A/Klasse UDV-A). Hohe Reißfestigkeiten bei geringem Gewicht. K-Variante für winddichte Verlegung. CE-Zertifizierung (EN 13859-1). Brandverhalten: Brandklasse E, DIN EN ISO 11925-2/ EN 13501-1.



Mindestabnahme 1 VE

Flächengewicht g/m ²	Abmessung m	m ² /Rolle	Art.-Nr.	€/m ²	RG
140	1,5 x 50 - ohne Klebestreifen	75	106852	1,90 ▶ zw62	
140	1,5 x 50 - doppelter Klebestreifen	75	106853	2,30 ▶ zw62	

WAND- UND KAMINANSCHLUSSPROFIL

Einseitig klebendes Abdichtungsprofil. Die funktionelle Lösung für Anschluss und Abdichtungsarbeiten an Kamin und Wand. Farben sind den allgemein üblichen Ziegelfarben angepasst. Kein Verschnitt. Wetterfest, temperaturbeständig, UV-beständig. Strukturierte Oberfläche. Besonders geeignet für die Verarbeitung an Eckbereichen. Butylklebestreifen in einer Gesamtbreite von 290 mm mit überstehenden Kunststoffliner und Fingerlifter. Dauerhaft verformbar.



Mindestabnahme 1 VE

ZW-Aluflex aus Aluminium

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	€/m	RG
5	300	schwarz	106458	10,45 ▶ zw62	
5	300	rot	106459	10,45 ▶ zw62	
5	300	braun	106461	10,45 ▶ zw62	

ZW-Bleiflex aus Blei



FIRST UND GRATROLLE

Aus Aluminium mit hochwertigem Spinnvlies ist das universelle Lüftungssystem für First und Grat bei Steildächern. Das Butylband geht mit allen sauberen Dachsteinflächen eine intensive Klebeverbindung. Sehr gute UV-Beständigkeit.



Mindestabnahme 1 VE

Länge m	Breite mm	Farbe	Art.-Nr.	€/m	RG
5	320	schwarz	106415	4,20 ▶ zw62	
5	320	rot	106416	4,20 ▶ zw62	
5	320	braun	106417	4,20 ▶ zw62	



BALKENSCHUH

BSNN

Werden für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträgern oder an Stützen verwendet. Die BSNN Balkenschuhe sind bei Vollausnagelung auch für zweiachsige Belastung zugelassen. Zur Befestigung der Balkenschuhe an Beton, Stahl oder Mauerwerk sind werkseitig Löcher vorhanden.

ETA 06/0270

Maße mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
60x100	40	576284	2,00	► zw63
80x120	40	576285	2,44	► zw63
80x150	40	576286	4,38	► zw63
80x180	30	576287	5,86	► zw63
80x210	30	576288	7,46	► zw63
100x140	40	576289	3,16	► zw63
100x170	30	576290	5,86	► zw63
100x200	30	576291	7,46	► zw63
120x160	30	576292	3,56	► zw63
120x190	30	576293	7,46	► zw63
140x180	30	576294	4,72	► zw63



BSIN

Mit innenliegenden Schenkeln, sind für Holz-Holzanschlüsse anwendbar.

ETA 06/0270

Maße mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
100x140	40	576295	2,99	► zw63
120x160	30	576296	3,61	► zw63
140x180	30	576297	4,42	► zw63
60x95	50	576298	2,31	► zw63
80x130	40	576299	3,12	► zw63



BALKENTRÄGER

BTN

Dienen als verdeckt liegende Anschlüsse von Nebenträgern an Hauptträgern oder an Stützen. Es können Anschlüsse mit Neigungen bis zu 45° ausgeführt werden.

ETA 07/124.

Stärke: 3,0 mm



Maße mm	Maß B mm	Maß C mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
90	103	46	25	76406	11,52	► zw63
120	103	46	25	76407	12,35	► zw63
160	103	46	20	76408	15,22	► zw63
200	103	46	15	76409	18,06	► zw63
240	103	46	15	76412	26,59	► zw63

BTC

Stärke: 3,0 mm

Maße mm	Maß B mm	Maß C mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
120	128	96	15	175901	22,65	► zw63
160	128	96	15	175902	27,89	► zw63
200	128	96	12	175903	32,42	► zw63
240	128	96	10	175904	39,19	► zw63
280	128	96	8	175905	43,88	► zw63
320	128	96	6	175906	48,01	► zw63
360	128	96	6	175907	54,47	► zw63
400	128	96	6	175908	60,93	► zw63
440	128	96	5	175909	67,17	► zw63
480	128	96	5	175910	73,63	► zw63
520	128	96	4	175911	80,08	► zw63
560	128	96	4	175912	86,53	► zw63
600	128	96	4	175913	93,42	► zw63

BETONWINKEL

SIMPSON

Strong-Tie

ABL

Können für die Befestigung von Holzelementen, Fenstern, Fassadenpartien auf oder an Beton eingesetzt werden. Langloch. **Stärke:** 8 mm

Maße mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
150x75x60	25	76091	17,68	► zw63



LOCHPLATTENWINKEL

SIMPSON

ANPS

Der Winkelverbinder eignet sich für einfache und leichte Holzkonstruktionen ohne statischen Anspruch. Die Befestigung erfolgt z.B. mit Kammnägeln.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
40x40x20	2	200	76191	0,75	► zw63
40x40x40	2	200	76192	0,77	► zw63
40x40x60	2	150	76140	1,18	► zw63
40x60x60	2	150	76152	1,31	► zw63
60x60x40	2	100	76141	0,80	► zw63
60x60x40	2,5	100	76147	0,96	► zw63
60x60x50	2	150	76142	1,00	► zw63
60x60x60	2	100	76143	1,14	► zw63
60x60x80	2	100	76144	1,30	► zw63
60x60x80	2,5	100	76153	2,13	► zw63
80x80x60	2	100	76146	1,13	► zw63
80x80x80	2	50	76964	1,63	► zw63
80x80x100	2,5	50	76148	3,39	► zw63
100x100x60	2,5	50	76149	2,52	► zw63
100x100x80	2,5	50	76150	3,11	► zw63
100x100x100	2,5	50	76151	3,69	► zw63
100x200x100	2,5	25	76155	6,80	► zw63





SIMPSON
Strong-Tie

WINKELVERBINDER



Für Kreuzanschlüsse aus Holz geeignet. Wenn große Anforderungen hinsichtlich der anzuschließenden Kräfte gestellt wird, empfiehlt sich die Verwendung von Winkelverbindern mit Rippe (ABR).

ETA 06/106.



Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
70x70x55	2,5	100	76730	0,67	► zw63
90x90x65	2,5	100	76054	1,09	► zw63
105x105x90	3	50	76055	1,93	► zw63



Mit Rippe, besonders für Anschlüsse geeignet, die große Kräfte übertragen müssen, z.B. bei Sparren auf Pfetten und Pfetten auf Holzträgern. Sie erreichen auf Grund der ausgeformten Rippe eine große Stabilität.



ETA 06/106.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
70x70x55	2,5	50	76199	0,86	► zw63
90x90x65	2,5	50	76056	1,17	► zw63
100x100x90	2,0	50	103433	2,03	► zw63
105x105x90	3	50	76057	2,12	► zw63
170x40x95	2,0	50	103442	2,84	► zw63



Eignet sich besonders für Anschlüsse, die große Kräfte übertragen müssen, wie z. B. bei Stützenkonstruktionen, Sparren auf Pfetten oder Pfetten auf Holzleimbindern.

ETA 06/0106

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
119x91x40	3	100	76194	2,83	► zw63



Vielfältig verwendbar, insbesondere dort, wo nicht allzu hohe Anforderungen hinsichtlich der anzuschließenden Kräfte gestellt werden. Für Holz/Holz Anschlüsse.

ETA 06/0106

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
93x93x4,0	2,5	100	76200	2,13	► zw63

AC

Der Winkelverbinder wird dort eingesetzt, wo keine statischen Nachweise erforderlich sind. Für konstruktive Anschlüsse zwischen Holz/Holz und Holz/Beton.



Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
50x50x35	2,0	100	76198	0,96	► zw63



AB 55365

Der Winkelverbinder wird dort eingesetzt, wo keine statischen Nachweise erforderlich sind. Für Holz/Holzanschlüsse.



Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
70x70x55	2,0	100	83425	1,98	► zw63

ADR

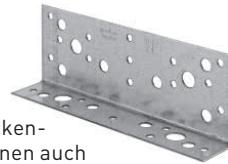
Mit zwei kleinen Rippenverstärkungen, diese können für Anschlüsse Holz/Beton, Holz/Mauerwerk, Holz/Stahl oder Holz/Holz eingesetzt werden.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
90x60x60	2,5	100	76963	2,44	► zw63



Wird für die Verankerung von Verblockungen in Ausstreifungsfedern eingesetzt, um die Kräfte aus den Verbänden in die Ringbalken oder Deckenplatten einzuleiten. Die Verbinder können auch zum Anschluss von Längskräften bei Wandtafeln eingesetzt werden. ETA-06/0106.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
63x35x180	1,5	50	175900	8,53	► zw63



Ermöglichen optimale Anschlüsse zwischen Holz und anderen Baustoffen, wie Beton, Stahl, Mauerwerk etc. ETA 07/285.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
95x85x65	3	25	126615	3,88	► zw63
135x85x65	3	25	126617	4,42	► zw63



Ermöglichen optimale Anschlüsse zwischen Holz und anderen Baustoffen, wie Beton, Stahl, Mauerwerk etc. Mit Langloch. ETA 07/285.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
95x85x65	3	25	126616	3,88	► zw63
95x85x65	4,0	25	78250	6,79	► zw63
135x85x65	3	25	126618	4,42	► zw63
135x85x65	4,0	25	76599	7,20	► zw63
285x85x65	4,0	25	78639	10,82	► zw63



Tragfähigkeitswerte für alle Lastrichtungen. Dünnerne Variante der gängigen Winkelverbinder ABR. Werte der Tragfähigkeit für alle Belastungsrichtungen bei Anschlägen Holz an Holz mit einem und zwei Winkelverbinder in der ETA enthalten. Besonders für Anschlüsse geeignet, bei denen große Kräfte übertragen werden müssen. ETA 06/0106

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
70x70x55	1,5	50	126619	0,76	► zw63
90x90x65	2,0	50	126621	1,04	► zw63
105x105x90	2,0	50	126622	2,00	► zw63



Mit kleinen Rippenverstärkungen. Verwendung u.a. für Anschlüsse Holz/Holz oder zur Befestigung von Holzkonstruktionen an Beton, Leichtbeton und Mauerwerk. ETA 06/0106.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
90x48x48	3,0	100	76203	2,27	► zw63
90x48x76	3,0	100	76220	3,45	► zw63
90x48x116	3,0	50	76332	4,97	► zw63





PFOSTENTRÄGER

PILG

Mit Dolle. Zum Einbetonieren.

Schwertplatte mm	Trägerplatte mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
110x70x8	90x60x8	110	10	76398	52,68	► zw63

PPB

Höhenverstellbar. Kann vertikal belastet werden.

Grundplatte mm	Trägerplatte mm	Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
90x90x8	80x80x8	105	20	76942	23,11	► zw63



ANKER



Wurden zur Aufnahme von Zugkräften entwickelt und werden gegenüberliegend angeordnet. Zur Verbindung von Holzbalken mit Stahlträgern. Europäische Technischer Zulassung. ETA 07/0314.

Höhe mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
135	100	76178	2,20	► zw63
175	100	76936	2,60	► zw63



BULLDOG®-DÜBEL

einseitig



Werden bei Holz-Holzanschlüssen eingesetzt und können auch für Verbindungen mit Stahlblechen verwendet werden. Bei einseitigen Scheibendübeln ist der Bolzen passend zu deren Innen-Ø zu wählen, ein Kontakt zwischen Dübel und Bolzen ist erforderlich. **Oberfläche:** verzinkt.

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
48	300	76215	0,85	► zw63
62	150	76216	1,37	► zw63
75	100	76225	1,46	► zw63
95	50	76223	3,31	► zw63
117	40	76272	5,38	► zw63

zweiseitig



Werden ausschließlich für Holz-Holzanschlüsse eingesetzt. Bei zweiseitigen Scheibendübeln muss kein Kontakt zwischen Dübel und Bolzen bestehen. **Oberfläche:** verzinkt.

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
48	200	76213	0,68	► zw63
62	100	76214	1,08	► zw63
75	100	76224	1,40	► zw63
95	40	83754	3,43	► zw63
117	25	83761	5,60	► zw63

RINGKEILDÜBEL

Appel



Appel Holzverbinder ist eine unsichtbare Verbindung, die für Holzkonstruktionen genutzt wird.

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
65	150	76245	4,52	► zw63
80	100	76021	6,07	► zw63
95	100	76022	7,52	► zw63
126	50	78113	8,78	► zw63

WEITERE SCHEIBENDÜBEL



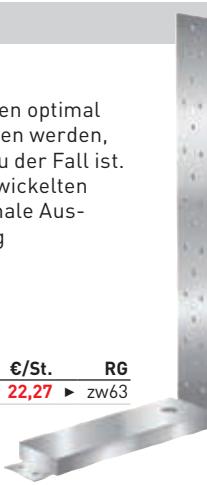
ab Seite 612

ZUGANKER



Mit Zuganker können Holzkonstruktionen optimal mit Betonunterkonstruktionen verbunden werden, wie es z.B. verstärkt im Holzrahmenbau der Fall ist. Durch die Verwendung der speziell entwickelten Unterlegplatte von 15 mm ist eine optimale Ausnutzung der zulässigen Dübelbelastung gewährleistet. ETA 07/0285

Maße mm	Stärke mm	Bohrung mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
340x182x40	2,5	17	10	78692	22,27	► zw63



Die Zuganker sind Stahlblechformteile speziell für den Holzrahmenbau zur Übertragung von Zugkräften. Damit werden Holzkonstruktionen, die abhebende Kräfte aufzunehmen haben an Bodenplatten oder Fundamenten befestigt. Die lange Rückenplatte ermöglicht eine Platzierung der notwendigen Anzahl Kammmägen unter Einhaltung der erforderlichen Nagelabstände am Holzständer, auch wenn eine waagerechte Schwelle unter diesem liegt. ETA 07/0285

Maße mm	Stärke mm	Bohrung mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
406x64x61	3	17	10	78705	25,67	► zw63



SST SCHRAUBE CSA

Mit Spezialschneidgewinde, deshalb ist kein Vorbohren notwendig. Der zylindrische Teil unter dem Schraubenkopf gewährt eine passgenaue und stabile Verbindung zwischen CSA Schraube und Holzverbinder. Durch die Schraubenbefestigung sind die Simpson Strong-Tie Holzverbinder demontierbar. Die CSA Schrauben werden für die Befestigung von Holzverbindern verwendet. Sie haben die gleichen Abscherwerte und höhere Ausziehwerte als die vergleichbaren CNA 4,0 xL Kamnnägel.

Antrieb: Torx. **Gewindeart:** VG

SIMPSON
Strong Tie



Mindestabnahme 1 VE

Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	1000 St.	€/RG
5,0	40	250	107386	91,80	► zw52
5,0	50	250	77897	91,80	► zw52

**Wir verbinden
Holz mit Qualität**



SIMPSON
Strong Tie

WINDRISPBENBAND**SIMPSON**
Strong Tie**BAN**

Wird in Aussteifungsverbänden von Dachkonstruktionen als Zugstäbe eingesetzt. **Länge:** 50 m.

Breite mm	Stärke mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
40	1,5	76217	89,73	► zw63
40	2,0	76204	111,35	► zw63
60	2,0	76277	186,13	► zw63

**KNAGGE****SIMPSON**
Strong Tie

Knaggen werden zur horizontalen Lastaufnahme und Kippsicherung von Pfetten auf geneigten Bindern und Trägern verwendet. In Kombination mit Sparrenpfettenankern eignen sich die Verbinder gleichermaßen zur Windsog-sicherung. ETA 06/0106.

Stärke: 2 mm



Maße mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
90x90x65	50	76101	4,50	► zw63
125x125x80	50	76102	7,41	► zw63
160x160x95	25	76103	11,20	► zw63
200x200x100	15	76104	15,34	► zw63

**SPARRENPFETTEN-ANKER****SIMPSON**
Strong Tie**rechts/links**

Für die Zugverankerung von sich kreuzenden Hölzern verwendbar. Ebenso können horizontale Kräfte aufgenommen werden. Belastungsabhängig kommen 2 oder 4 Pfettenanker pro Anschluss zur Anwendung. Bei 2 Pfettenankern pro Anschluss werden 2 linke oder 2 rechte Verbinder benötigt, da diese diagonal gegenüberliegend angeordnet werden sollten, um eine mittige Lasteinleitung zu gewähren.

Maße mm St./VE Art.-Nr. €/St. RG**rechts**

250	100	76046	1,85	► zw63
290	100	76166	3,33	► zw63
310	50	76169	3,70	► zw63

links

250	100	76047	1,85	► zw63
290	100	76167	2,73	► zw63
310	50	76168	4,52	► zw63

Maße mm St./VE Art.-Nr. €/Paar RG**rechts/links**

170	80	86365	1,30	► zw63
210	80	86366	1,76	► zw63

**PFU rechts/links**

Für die Befestigung von sich kreuzenden Hölzern jeder Art verwendbar. Beispielsweise dienen sie der Lagesicherung von Pfetten auf Trägern und zur Aufnahme von Kräften, die in Richtung der Längsachse der Pfettenanker wirken.

Maße mm St./VE Art.-Nr. €/Paar RG**210 100 78696 0,87 ► zw63****LOCHBLECH****SIMPSON**
Strong Tie**NP**

Wird vorrangig im konstruktiven Holzbau eingesetzt. Zur Befestigung von Holz an Holz und der Herstellung von Zuganschlüssen.

Stärke 2 mm.**Maße mm St./VE Art.-Nr. €/St. RG**

40x120	50	76106	0,54	► zw63
40x160	50	76107	0,86	► zw63
60x140	50	76109	0,93	► zw63
60x200	50	76110	1,33	► zw63
60x240	50	76111	1,81	► zw63
80x200	50	76112	1,64	► zw63
80x240	50	76113	2,16	► zw63
80x300	50	76114	3,06	► zw63
100x140	50	76115	1,81	► zw63
100x200	50	76116	1,96	► zw63
100x240	50	76117	3,06	► zw63
100x300	25	76118	3,27	► zw63
100x400	25	76937	4,52	► zw63
120x200	50	76119	3,08	► zw63
120x240	50	76120	3,66	► zw63
120x300	25	76121	3,74	► zw63
140x400	25	76122	7,19	► zw63
200x300	20	76123	7,99	► zw63

**LOCHBLECHSTREIFEN****SIMPSON**
Strong Tie**NP**

Wird vorrangig im konstruktiven Holzbau eingesetzt. Zur Befestigung von Holz an Holz und der Herstellung von Zuganschlüssen. Individueller Zuschnitt auf der Baustelle möglich.

Stärke 2 mm.**Maße mm St./VE Art.-Nr. €/St. RG**

60x1200	20	76124	8,10	► zw63
80x1200	15	76125	8,74	► zw63
100x1200	10	76126	10,72	► zw63
120x1200	10	76127	15,85	► zw63
160x1200	5	76129	17,02	► zw63
200x1200	5	76131	26,33	► zw63





HVP-VERBINDER 2-teilig



Integralverbinder, **Alu eloxiert** für die passgenaue Holzverbindung.



Maße mm	Mindest-Holzmaß mm	Maximal Belastung KN	Art.-Nr.	€/St.	RG
40x70x12	60x80	11,3	152389	12,63 ▶ zw99	
60x100x12	70x120	32,3	152390	15,56 ▶ zw99	
60x140x12	70x160	51,7	152391	20,75 ▶ zw99	



SPANPLATTENSCHRAUBE Heco-Topix

Senkkopf mit T-Drive. Spannungsfreies und leichtes Verschrauben durch Frässrippen in Spitze und Schaft Topix. Stahl galvanisch verzinkt – blau passiviert.

Oberfläche: hell verzinkt

Kopfart: Senkkopf

Antrieb: TX 25.

Ø mm	Länge mm	Gewinde-art	Art.-Nr.	St./VE	100 St.	€/ RG
5	60	VG	128473	200	8,38 ▶ zw55	
5	70	VG	128474	200	11,74 ▶ zw55	
5	80	VG	236753	200	13,40 ▶ zw55	
5	70	TG	54273	200	11,61 ▶ zw55	
5	80	TG	54271	200	13,67 ▶ zw55	

Mindestabnahme 1 VE

WINKELVERBINDER



Stabiler Winkel der für die Verbindung von Holzkonstruktionen ausgelegt ist.



Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
50x50x40	2,5	100	103286	0,39 ▶ zw63	
70x70x55	2,5	100	103287	0,59 ▶ zw63	
90x90x65	2,5	50	103288	0,79 ▶ zw63	
105x105x90	3	50	103289	1,69 ▶ zw63	

mit Rippe

70x70x55	2,5	100	103281	0,59 ▶ zw63
90x90x65	2,5	100	103282	0,79 ▶ zw63
105x105x90	3	50	103284	1,69 ▶ zw63

STABDÜBEL

DIN 1052

Speziell für die Befestigung bestimmter Holzverbinder nach DIN 1052. Sie dienen der Herstellung tragender Verbindungen zwischen Holz und Stahlblech. Für eine optisch anspruchsvolle Befestigung.



Ø mm	Länge mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
8	60	200	76731	0,35 ▶ zw63	
8	80	200	76384	0,50 ▶ zw63	
8	90	200	76335	0,55 ▶ zw63	
8	100	100	76336	0,55 ▶ zw63	
8	110	100	76002	0,55 ▶ zw63	
8	120	100	76338	0,60 ▶ zw63	
8	140	100	76340	0,65 ▶ zw63	
10	80	100	76295	0,60 ▶ zw63	
10	90	100	76003	0,65 ▶ zw63	
10	100	100	76296	0,70 ▶ zw63	
10	120	100	76342	0,80 ▶ zw63	
10	140	100	76344	0,85 ▶ zw63	
12	60	100	76933	0,75 ▶ zw63	
12	80	100	76300	0,75 ▶ zw63	
12	90	100	76010	0,85 ▶ zw63	
12	100	100	76301	0,90 ▶ zw63	
12	110	100	76011	0,95 ▶ zw63	
12	120	100	76346	1,00 ▶ zw63	
12	130	100	76347	1,05 ▶ zw63	
12	140	100	76348	1,10 ▶ zw63	
12	160	50	76305	1,20 ▶ zw63	
12	180	50	76013	1,30 ▶ zw63	
12	200	50	76303	1,65 ▶ zw63	
16	160	25	76019	2,55 ▶ zw63	
16	200	25	76308	2,95 ▶ zw63	



LOCHPLATTENWINKEL

Für die Verbindung von einfachen Holzkonstruktionen.

Oberfläche: feuerverzinkt



Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
40x40x40	2	100	103290	0,35 ▶ zw63	
60x60x40	2	100	103291	0,49 ▶ zw63	
60x60x60	2	100	103293	0,66 ▶ zw63	
80x80x60	2	100	103294	0,79 ▶ zw63	
100x100x100	2	25	103295	1,59 ▶ zw63	

BETONANKER



Sind zum Eingießen in Beton geeignet und dienen z.B. der Befestigung von Fußpfetten und Stützen.

Maße mm	Stärke mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
40x200x40	2	25	103298	0,94 ▶ zw63	
40x300x40	2	25	103299	1,43 ▶ zw63	





WANDVERBINDER



Die ideale Verbindung von Holzfertigwandelementen. Einfach, schnell, kostengünstig. Statische Werte sind vorhanden. Sie haben die Möglichkeit auf der Baustelle zu montieren oder die Vormontage im Betrieb durchzuführen.

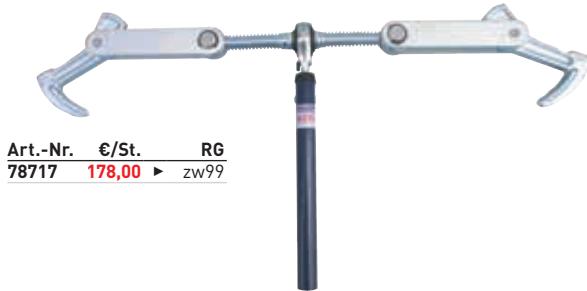
Oberfläche: feuerverzinkt

Maße mm	Typ	Art.-Nr.	€/St.	RG
60x80	WVP8060	78714	9,78 ▶ zw99	



SPARRENZUG mit Rätsche

Mit 2 geschmiedeten Haken. Maximalspannweite 60 cm. Zum Zusammenziehen von Sparren, Pfetten und Gerberstößen.



Art.-Nr. €/St. RG
78717 178,00 ▶ zw99

SPARRENPFETTENANKER

rechts/links

Für die optimale Pfetten/Sparren-Verbindung.

Maße mm	Art.-Nr.	Paar	€/Paar	RG
170	247045	0,90	0,90 ▶ zw63	
210	247046	1,20	1,20 ▶ zw63	
250	247047	1,53	1,53 ▶ zw63	
290	247048	2,67	2,67 ▶ zw63	



GEKA-DÜBEL Scheibendübel mit Dornen

einseitig

Die Dorne sind einseitig auf der Scheibe. Kontakt zwischen Bolzen und Dübel ist erforderlich. Zur Herstellung von Holz an Stahl und Holz an Holz Verbindungen.

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
50	50	76231	1,02 ▶ zw63	
65	50	76219	1,79 ▶ zw63	
80	25	76208	2,38 ▶ zw63	
95	25	76209	3,30 ▶ zw63	
115	25	76232	4,89 ▶ zw63	



zweiseitig

Die Dorne sind zweiseitig auf der Scheibe. Kontakt zwischen Bolzen und Dübel ist nicht erforderlich. Die Verbinder werden ausschließlich für Holz-Holzanschlüsse eingesetzt.

Ø mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
50	50	76229	0,94 ▶ zw63	
65	50	76230	1,64 ▶ zw63	
80	25	76205	2,30 ▶ zw63	
95	25	76206	3,24 ▶ zw63	
115	25	76207	4,50 ▶ zw63	



PFOSTENSCHRAUBE HECO-Topix



Tellerkopf mit T-Drive. **HP-beschichtet**.

Optimale Gewindesteigung für schnelleres Einschrauben. Spitze mit Frässrippen, dadurch reduzierte Spaltwirkung beim Einschrauben. Zur Befestigung von Holzpfosten in Pfostenträgern, Stützenfüßen, Einschlagbodenhülsen, usw. CE-zugelassen für Nutzungsklasse 1 und 2. Vollgewinde.

Ø mm	Länge mm	Antrieb	St./VE	Art.-Nr.	100 St.	€/RG
6	40	TX 25	200	141602	13,59	▶ zw55
6	50	TX 25	200	141603	15,06	▶ zw55
6	60	TX 25	200	141604	18,69	▶ zw55
8	40	TX 40	100	141605	28,05	▶ zw55
8	50	TX 40	100	141606	31,23	▶ zw55
8	60	TX 40	100	141607	38,61	▶ zw55



Mindestabnahme 1 VE

ABDECKHÜLSE



Für Gewinde M24. Verstellbar.

Oberfläche: ZiNiP



höhenverstellbar mm	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
115-215	1	574075	4,95	▶ zw99
140-265	1	574074	6,04	▶ zw99
180-305	1	574072	6,44	▶ zw99
200-325	1	574073	6,67	▶ zw99

HEBELEISEN



Zum rückenschonenden Entbrettern von Sparren. Mit Gummigriff.

Art.-Nr. €/St. RG
86612 77,97 ▶ zw99





STÜTZENFUSS

H-Anker

Pfostenträger in H Form feuerverzinkt. Höhe 600 mm, Stärke 6 mm mit 4 Bohrungen Ø 12 mm.

Oberfläche: feuerverzinkt

Gabelweite mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
91	76354	21,74	► zw64
101	76355	22,23	► zw64
121	76356	22,68	► zw64



STÜTZENFUSS

Typ T

Pfostenträger mit 42 mm Rohr zum Einbetonieren. Schwertplatte mit je 4 Bohrungen Ø 11 mm.

Oberfläche: feuerverzinkt

Schwertplatte mm	Trägerplatte mm	Höhe mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
80x120x6	80x90x8	200	76314	18,75	► zw64
80x120x6	80x90x8	300	76315	19,93	► zw64
80x120x6	80x90x8	400	76316	21,08	► zw64
80x120x6	80x90x8	500	76000	22,25	► zw64



Typ T

Pfostenträger mit 20 mm Torstahl zum Einbetonieren. Schwertplatte mit je 4 Bohrungen Ø 11 mm.

Oberfläche: feuerverzinkt

Schwertplatte mm	Trägerplatte mm	Höhe mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
80x120x6	80x90x8	250	76163	13,65	► zw64
80x120x6	80x90x9	400	76349	15,43	► zw64



U-Form

Pfostenträger mit 20 mm Torstahl zum Einbetonieren. Mit je 3 Bohrungen Ø 11 mm auf beiden Seiten.

Oberfläche: feuerverzinkt

Gabelweite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
71	250	76157	5,15	► zw64
81	250	78690	5,25	► zw64
91	250	76351	5,30	► zw64
101	250	76158	5,45	► zw64
121	250	76159	5,58	► zw64

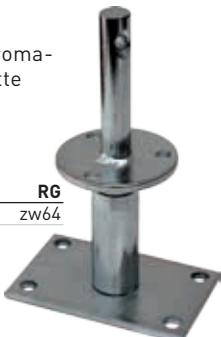


Typ I

Pfostenträger zum Aufdübeln. Gelb chromatisiert mit Dolle. Träger- und Grundplatte mit je 4 Bohrungen Ø 11 mm.

Oberfläche: feuerverzinkt

Trägerplatte mm	Grundplatte mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
100x100x8	100x160x8	76321	41,60	► zw64



STÜTZENFUSS

Typ 32

Pfostenträger mit Holzgewinde. Höhenverstellbar. Ideal für Carports. Mit 4 Bohrungen Ø 10,5 mm.

Oberfläche: galvanische verzinkt

Grundplatte mm	Trägerplatte mm	Höhenverstellbar mm	Typ	Art.-Nr.	€/St.	RG
100x100x5	80x6	125 - 165	32HVN-St	76286	37,38	► zw64



Typ T

Pfostenträger zum Aufdübeln. Grund- und Schwertplatte mit je 4 Bohrungen Ø 11 mm.

Oberfläche: feuerverzinkt



Grundplatte mm	Schwertplatte mm	Trägerplatte mm	Höhe mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
100x180x5	80x120x6	80x90x8	120	76318	24,40	► zw64
100x180x5	80x120x6	80x90x8	150	76319	25,55	► zw64
100x180x5	80x120x6	80x90x8	200	76386	26,73	► zw64
100x180x5	80x120x6	80x90x8	250	76387	27,88	► zw64



SÄULEN-PFETTEN-VERBINDER

Für Zugverbindungen oder kombiniert beanspruchte Holzverbindungen wie Säulen-Pfetten-Verbindungen. Nachspannbare Holzverbindung, problemlos demontierbar. Zulässig auch für gerade Verschraubung im Hirnholz. Dadurch Erhöhung der Zuglast-Aufnahme.

Abmessung Ø 100 x 6 mm
Bohrung-Ø 12 mm versenkt: 4
Rohr-Ø 42,4 x 70 mm.



Typ	Art.-Nr.	€/St.	RG
SPP M 10	126597	12,88	► zw99
SSP M 12	126598	12,88	► zw99
SSP M 16	126599	12,88	► zw99





PFOSTENTRÄGER

Stützenfuß mit oberer und unterer Platte, je 4 Bohrungen Ø 10,5 mm.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte mm	Grundplatte mm	Höhe mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
11000.0000	80x80x5	80x80x5	100	78736	10,81 ▶ zw99	
11001.0000	100x100x6	100x100x6	125	78737	14,43 ▶ zw99	

Stützenfuß mit oberer und unterer Platte, je 4 Bohrungen Ø 12 mm.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte mm	Grundplatte mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
11009.0180	80x80x5	100x100x6	78121	10,98 ▶ zw99	
11009.0100	100x100x6	100x100x6	78145	12,08 ▶ zw99	

Stützenfuß mit rechts/links Gewinde-muffe M 20 höhenverstellbar. Obere und untere Platte mit je 4 Bohrungen Ø 12 mm.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte mm	Grundplatte mm	Höhen-verstell-bar mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
10900.0000	100x100x6	100x100x6	121-181	78151	17,71 ▶ zw99	
10920.1000	100x100x6	160x100x6	142-207	78211	21,33 ▶ zw99	

Steckbar – Einsparung wertvoller Montagezeit bei gleichzeitigem Erreichen der gewohnten Werte für Druck-, Zug- und Querkräfte. Die Oberteile (Rohr-Ø 42,4 mm) werden einfach in den Holzpfosten eingesteckt und mit 4 Holzschrauben-Ø 10 x 120 mm Vollgewinde befestigt. Die erforderliche Bohrung wird wie bisher über Holzspiralbohrer oder Abbundanlage erreicht. Außer-gewöhnlich großer Verstellbereich – natürlich kann das Oberteil auch als Säulen-Pfetten-Verbindung verwendet werden.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte mm	Grundplatte mm	Höhenverstellbar mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
10930.1600	100x8	160x100x8	110-200	126591	28,23 ▶ zw99	
10930.1005	100x8	160x100x8	170-285	126589	28,98 ▶ zw99	

Stützenfuß mit rechts/links Gewinde-muffe M 24, stufenlos verstellbar. Obere und untere Platte mit je 4 Bohrungen Ø 12 mm. Zum Sichern gegen Abheben wird der Dorn 44 mm in die Holzsäule gedreht.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte rund mm	Grundplatte mm	Höhen-verstell-bar mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
10931.1000	100x8	160x100x8	170-285	79401	29,67 ▶ zw99	
10931.1100	100x8	160x100x8	195-310	78251	30,71 ▶ zw99	
10931.1200	100x8	160x100x8	255-370	106094	31,45 ▶ zw99	
10931.1300	100x8	160x100x8	285-400	106095	32,20 ▶ zw99	

Stützenfuß mit rechts/links Gewinde-muffe M 24 höhenverstellbar. Obere und untere Platte mit je 4 Bohrungen Ø 12 mm. Zum Sichern gegen Abheben wird der Dorn M 24 x 110 mm in die Holzsäule gedreht.

Oberfläche: ZiNiP



Typ	Trägerplatte rund mm	Grundplatte mm	Höhen-verstell-bar mm	Art.-Nr.	€/St.	RG
10921.0000	100x6	160x100x6	142-207	79011	22,31 ▶ zw99	
10921.1100	100x6	160x100x6	167-232	79030	23,35 ▶ zw99	
10921.1200	100x6	160x100x6	227-292	79034	24,04 ▶ zw99	

Weitere Größen auf Anfrage.

- Lieferzeit im Regelfall 24 Stunden
- ▷ Lieferzeit im Regelfall 1–2 Wochen
- Lieferzeit auf Anfrage



TJEP
fastening systems

**STREIFENNAGLER****GRF 34/90 GAS 2G**

Gasnagler mit hoher Schlagkraft für Dachkonstruktionen, Sperrholz, Verschalung, Holzbekleidung, Böden und Platten usw. Gute Ausgewogenheit, einstellbare Schlagtiefe, Gummikappe – antirutschfest. Leicht zu reinigen, Gürtelhaken, Ladung des Magazins von hinten und Gummianschlag.

Gewicht: 3,63 kg, Für Streifennägel 34° GR, DE und GF. 1.100 Schuss pro Gaspatrone. 4.000 Schuss pro Ladung.

Lieferumfang: 1 Streifennagler GRF 34/90, 2 TJEP Akkus, 1,65 Ah NiMh und 1 TJEP Ladegerät, 1,65 Ah NiMh.

Art.-Nr.	€/St.	RG
103956	515,00	► zw105

**STREIFENNÄGEL GRRI**

Verzinkt. D-Kopf Nägel in Streifen 34°.

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
28/63	4600	135509	69,35	► zw67
28/75	4000	135508	66,20	► zw67
31/90	3000	136187	73,75	► zw67

**STREIFENNAGLER****KA 2**

Neuestes Modell der speziell entwickelten Ankernagler für Metallbeschläge – bis zu 60 mm Ankernägel. Sehr sicher – kein Risiko für Querschläger. Extra Rückschlag absorzierender Griff. Schlägt die Nägel perfekt mit mehreren kurzen Schlägen ein.

Gewicht 2,36 kg, Luftverbrauch pro Vorgang 4,6 Liter, Befestigungsmittel Länge 40–60 mm, Ø 4,0 mm, Grad 34°

Lieferumfang: 1 Streifennagler KA 2.

Art.-Nr.	€/St.	RG
118978	285,00	► zw105

**ANKERNÄGEL KA**

Verzinkt, mit Rundkopf. In Streifen 34°.

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
40/40	2400	331280	62,88	► zw67
40/50	1800	106096	51,57	► zw67

**GASPATRONE**

165 mm.

Passend zu Tjep GRF, KA, FH und CP.

VE = 12 Stück. Roter Ring. Funktionstüchtig bis -15°C.

Art.-Nr.	€/St.	RG
122333	10,20	► zw18

**GASKARTUSCHE OK**

Passend zu Paslode IM90i, IM100i und PPN 50i. **VE =** 12 Stück.

Art.-Nr.	€/St.	RG
134640	14,55	► zw18





**Druckluftnagler
für jeden Zweck!**



**Robuste und
zuverlässige Gasnagler!**

**TJEP VON PROFIS
FÜR PROFIS**



**Robuste und
zuverlässige Gasnagler!**



HIGH PRESSURE



**SCHLAGKRÄFTIG
– leicht und
handliche Werkzeuge!**



RUNDKOPFNAGEL

PREBENA®

Abmessung mm St./Paket Art.-Nr. €/Paket RG

Type RK NKRI verzinkt, ring

28/65 3000 55461 53,47 ▶ zw67

Type RK NKRI verzinkt, ring

31/80 3000 52756 89,26 ▶ zw67

Type RK BK blank

28/65 3000 49567 30,76 ▶ zw67

31/90 3000 49564 54,74 ▶ zw67

38/120 1400 74417 48,83 ▶ zw67

38/130 1400 74418 50,65 ▶ zw67

46/160 500 74419 33,40 ▶ zw67



STAUCHKOPFNAGEL

PREBENA®

Type Brads J

Abmessung mm St./Paket Art.-Nr. €/Paket RG

Verzinkt, geharzt

16 10000 22203 34,05 ▶ zw67

19 10000 22204 35,38 ▶ zw67

25 5000 22205 19,25 ▶ zw67

30 5000 22206 20,58 ▶ zw67

32 5000 22154 21,48 ▶ zw67

35 5000 22155 22,99 ▶ zw67

40 5000 20130 24,59 ▶ zw67

45 4000 20131 21,38 ▶ zw67

50 4000 20142 23,44 ▶ zw67



ANKERNÄGEL

PREBENA®

Sondernägel nach DIN 1052: 2004-08 und in die Tragfähigkeitsklasse 3C eingestuft. Diese können zur Befestigung von bauaufsichtlich zugelassenen Holzverbindern eingesetzt werden.

Abmessung mm St./Paket Art.-Nr. €/Paket RG

Type ANK NKRI verzinkt, ring

4/40 2000 76526 47,55 ▶ zw67

4/50 2000 76517 51,37 ▶ zw67

4/60 2000 138263 55,66 ▶ zw67



COILNAGEL

PREBENA®

Abmessung mm St./Paket Art.-Nr. €/Paket RG

Type CNW BK Blank

25/65 7200 73017 46,28 ▶ zw67

28/65 6000 22197 52,16 ▶ zw67

31/80 3600 22655 47,22 ▶ zw67

31/90 3600 22716 48,54 ▶ zw67



Type CNW BKRI Blank, ring

25/65 7200 73031 52,08 ▶ zw67

28/65 6000 73032 60,58 ▶ zw67

31/70 4800 23050 65,43 ▶ zw67

31/80 3600 73040 50,98 ▶ zw67

31/90 3600 73047 52,42 ▶ zw67

Type CNW NKRI Blank, ring

28/65 6000 103684 88,82 ▶ zw67

31/80 3600 103686 71,60 ▶ zw67

HEFTKLAMMER

PREBENA®

Type E verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 1,0 x 1,25 mm, Rückenbreite: 5,7 mm

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
32	4000	29112	19,44	▶ zw67
40	4000	22608	23,31	▶ zw67



Type A verzinkt

Drahtmaß: 0,66 x 0,95 mm, Rückenbreite: 12,8 mm

4	10000	22617	13,60	▶ zw67
6	10000	76418	14,67	▶ zw67
8	10000	21697	12,11	▶ zw67
10	8000	23032	10,65	▶ zw67
14	6000	22563	10,65	▶ zw67
16	4000	24445	8,32	▶ zw67



Type PF verzinkt

Drahtmaß: 0,5 x 1,25 mm, Rückenbreite: 10,6 mm

6	7100	21015	9,93	▶ zw67
9	5000	17863	6,55	▶ zw67
12	4000	77703	8,73	▶ zw67
14	3000	76446	7,29	▶ zw67



Type VX verzinkt

Drahtmaß: 0,58 x 0,75 mm, Rückenbreite: 11,3 mm

6	6700	91847	8,00	▶ zw67
8	5000	91434	7,12	▶ zw67
10	4000	88095	6,35	▶ zw67
12	3000	79765	5,24	▶ zw67
14	3000	20964	5,69	▶ zw67



Type VZ verzinkt

Drahtmaß: 0,41 x 0,7 mm, Rückenbreite: 10,5 mm

6	6700	90055	9,02	▶ zw67
8	5000	21094	7,12	▶ zw67



Type ES verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 0,83 x 1,08 mm, Rückenbreite: 5,95 mm

15	6000	20607	19,74	▶ zw67
18	6000	20636	21,77	▶ zw67
23	4000	91432	17,47	▶ zw67
26	4000	22465	18,68	▶ zw67
30	4000	20901	21,90	▶ zw67
32	2000	20907	11,76	▶ zw67
35	2000	20902	12,42	▶ zw67
40	2000	20875	13,35	▶ zw67



Type WP CRFHA-ETA Edelstahl A2, geharzt

Mit Meißelspitze.

Drahtmaß: 1,8 x 2,08mm, Rückenbreite: 26,7 mm

100	1700	74114	157,97	▶ zw67
130	1100	74120	147,36	▶ zw67



Type Z CNKHA verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 1,4 x 1,6 mm, Rückenbreite: 11,2 mm

25	17500	138256	69,24	▶ zw67
30	14300	138257	76,44	▶ zw67
38	11100	138258	81,40	▶ zw67
40	11100	74226	81,40	▶ zw67
50	9500	70040	69,85	▶ zw67
64	6000	138259	53,70	▶ zw67
75	6000	138260	73,22	▶ zw67

Type Z CSVHA-ETA stark verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 1,4 x 1,6 mm, Rückenbreite: 11,2 mm

40	11100	74238	83,15	▶ zw67
50	9500	74244	78,19	▶ zw67



PREBENA®

COILNAGLER

7F-CNW90



Für Coilnägel Type CNW von 45–90mm. Einzel- und Kontakttauslösung, Auslösesicherung, Tiefeneinstellung, Abdruckschutz, Geräuschdämpfer, rückschlagfrei, Abluft verstellbar.

Anwendungsbereiche: Dachlatten, Dachschalung, Gestellbau, Holzbinder, Fertighausbau, usw. Im Metall-Transportkoffer.

Technische Daten: Gewicht: 3,6 kg, Arbeitsdruck: ca. 5 – 8 bar, Luftverbrauch: ca. 3,0 l/Nagelung, LxBxH: 386 x 142 x 369 mm

Art.-Nr.	€/St.	RG
72994	369,00	► zw17

Passende Nägel

Coilnagel

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
--------------	------------	----------	----------	----

Type CNW BK blank

25/65	7200	73017	46,28	► zw67
28/65	6000	22197	52,16	► zw67
31/80	3600	22655	47,22	► zw67
31/90	3600	22716	48,54	► zw67

Type CNW BKRI blank, ring

Drahtmagazinierung, Neigung 16°				
25/65	7200	73031	52,08	► zw67
28/65	6000	73032	60,58	► zw67
31/70	4800	23050	65,43	► zw67
31/80	3600	73040	50,98	► zw67
31/90	3600	73047	52,42	► zw67

Type CNW NKRI verzinkt, ring

28/65	6000	103684	88,82	► zw67
31/80	3600	103686	71,60	► zw67



PREBENA®

STAUCHKOPFNAGLER



2XR-J50

Für Stauchkopfnägel (Brads) Type J von 16–50mm. Auslösersicherung, Abluft verstellbar, Seitenladermagazin, rückschlagfrei, Geräuschdämpfer, Tiefeneinstellung, Abdruckschutz. Im Kunststoff-Transportkoffer.

Anwendungsbereiche: Sockelleisten, Deckenleisten, Zierleisten, Hohlkehllisten, Glasleisten, dekorieren, basteln, Kletterpflanzen-Hilfe, Kleintierbehausungen und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 1,3 kg, Arbeitsdruck: ca. 4–7 bar, Luftverbrauch: ca. 0,6 l/Nagelung, LxBxH: 245 x 56 x 244 mm

Art.-Nr.	€/St.	RG
20722	79,00	► zw17

Passende Nägel

Stauchkopfnagel

Brads Type J – verzinkt, geharzt

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
16	10000	22203	34,05	► zw67
19	10000	22204	35,38	► zw67
25	5000	22205	19,25	► zw67
30	5000	22206	20,58	► zw67
32	5000	22154	21,48	► zw67
35	5000	22155	22,99	► zw67
40	5000	20130	24,59	► zw67
45	4000	20131	21,38	► zw67
50	4000	20142	23,44	► zw67



PREBENA®

COMBINAGLER



2P-J/ES40COMBI

Für Heftklammern Type ES und Type J von 15 - 40 mm. Auslösersicherung, Geräuschdämpfer, rückschlagfrei, Unterladermagazin, Abluft verstellbar. Im Kunststoff-Transportkoffer.

Anwendungsbereiche: Polstern, dekorieren, Profilbretter, Paneelen, Folien, Möbelrückwände, Kleinmöbel, Draht- und Holzzäune, Sockelleisten, Zierleisten und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 1,5 kg, Arbeitsdruck: ca. 5–7 bar, Luftverbrauch: ca. 0,75 l/Nagelung, LxBxH: 240 x 57,5 x 235 mm

Art.-Nr.	€/St.	RG
21644	199,00	► zw17

Passende Klammern

Heftklammer

Type ES – verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 0,83 x 1,08 mm,
Rückenbreite: 5,95 mm

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
15	6000	20607	19,74	► zw67
18	6000	20636	21,77	► zw67
23	4000	91432	17,47	► zw67
26	4000	22465	18,68	► zw67
30	4000	20901	21,90	► zw67
32	2000	20907	11,76	► zw67
35	2000	20902	12,42	► zw67
40	2000	20875	13,35	► zw67





PREBENA®

Passende Heftklammern

Type WP CRFHA-ETA Edelstahl A2, geharzt

Mit Meißelspitze.
Drahtmaß: 1,8 x 2,08mm,
Rückenbreite: 26,7 mm

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
100	1700	74114	157,97	► zw67
130	1100	74120	147,36	► zw67



DRUCKLUFTNAGLER

9X-WP130

Für Breitrückenklemmern TYP WP bis 130mm. Schnelles und einfaches Laden des Oberladermagazins, ausgewogene Gewichtsverteilung und ergonomisches Design für ermüdungsarmes Arbeiten, kurzes Magazin für den Einsatz an unzugänglichen Stellen wie Ecken oder Dachschrägen.

Anwendungsgebiete: Dämmstoffplatten und Dämmplatten aus Zellulose, Holzwolleichtbauplatten, Mehrschichtplatten, Weichfaserdämmplatten, Steinwolle-dämmplatten und vieles mehr. Im Metall-Transportkoffer.

Technische Daten: Gewicht: 5,8 kg, Arbeitsdruck: ca. 5 - 8 bar, Luftverbrauch: ca. 2,9 l/Nagelung, LxBxH: 400 x 132 x 396 mm



Art.-Nr.	€/St.	RG
79390	729,00	► zw17

Heftklammern

Drahtmaß: 1,4 x 1,6 mm,
Rückenbreite: 11,2 mm

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
--------------	-----------	----------	---------	----

Type Z CNKHA verzinkt, geharzt

25	17500	138256	69,24	► zw67
30	14300	138257	76,44	► zw67
38	11100	138258	81,40	► zw67
40	11100	74226	81,40	► zw67
50	9500	70040	69,85	► zw67



4C-Z50

Für Heftklammern Type Z von 16–50 mm. Auslösesicherung, rückschlagsfrei, Geräuschdämpfer, Abluft verstellbar, Tiefeinstellung, Einzel- und Kontaktauslösung. Im Kunststoff-Transportkoffer.

Anwendungsgebiete: Spanplatten, Gipskarton, Fermacell, usw.

Technische Daten: Gewicht: 2,2 kg, Arbeitsdruck: ca. 5 - 8 bar, Luftverbrauch: ca. 1,72 l/Nagelung, LxBxH: 360 x 85 x 283 mm



Art.-Nr.	€/St.	RG
138254	329,00	► zw17

Type PF, verzinkt

Drahtmaß: 0,5 x 1,25 mm,
Rückenbreite: 10,6 mm

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
6	8000	21015	9,93	► zw67
9	5000	17863	6,55	► zw67
12	4000	77703	8,73	► zw67
14	3000	76446	7,29	► zw67



DNPF16

Die druckvolle Alternative zur Handheftpistole - identische Klammer, gleiches Einsatzgebiet, jedoch mit Druckluft! Für Heftklammern der Type PF von 06 - 16 mm.

Anwendungsgebiet: Dachpappe, Isolierung, Folien, Polsterarbeiten und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht 0,75 kg, Arbeitsdruck ca. 4-7 bar, Luftverbrauch ca. 0,29 l/Nagelung, LxBxH 230x48x166 mm.



Art.-Nr.	€/St.	RG
192590	40,50	► zw17

Heftklammer

Type ES – verzinkt, geharzt

Drahtmaß: 0,83 x 1,08 mm,
Rückenbreite: 5,95 mm

Abmessung mm	St./Paket	Art.-Nr.	€/Paket	RG
15	6000	20607	19,74	► zw67
18	6000	20636	21,77	► zw67
23	4000	91432	17,47	► zw67
26	4000	22465	18,68	► zw67
30	4000	20901	21,90	► zw67
32	2000	20907	11,76	► zw67
35	2000	20902	12,42	► zw67
40	2000	20875	13,35	► zw67



2XR-ES40

Für Heftklammern Type ES von 15–40 mm. Auslösesicherung, Abluft verstellbar, Unterladermagazin, rückschlagfrei, Geräuschdämpfer, Tiefeinstellung, Abdruckschutz. Im Kunststoff-Transportkoffer.

Anwendungsgebiete: Paneele, Profilbretter, Draht- und Holzzäune, Umfriedungen, Kletterpflanzen-Hilfe, Kleintierbehausungen und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 1,3 kg, Arbeitsdruck: ca. 4 - 7 bar, Luftverbrauch: ca. 0,6 l/Nagelung, LxBxH: 245 x 56 x 244 mm



Art.-Nr.	€/St.	RG
20717	79,00	► zw17



PREBENA®

DRUCKLUFTNAGLER



2P-ES40SDS

Für Heftklammern Type ES von 15–40 mm Auslösesicherung, Auslösesicherung, Geräuschdämpfer, rückschlagfrei, Unterladermagazin, Abluft verstellbar.

Anwendungsgebiete: Polstern, dekorieren, Paneelen, Profilbretter, Folien, Möbelrückwände, Draht- und Holzzäune u.v.m.

Technische Daten: Gewicht: 1,3 kg, Arbeitsdruck: ca. 5 - 7 bar, Luftverbrauch: ca. 0,75 l/Nagelung, LxBxH: 225 x 57,5 x 222 mm

Art.-Nr.	€/St.	RG
22240	229,00	► zw17

passende Klammern/Nägel

verzinkt, geharzt.

Drahtmaß: 0,83 x 1,08 mm

Rückenbreite: 5,95mm

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
15	6000	20607	19,74	► zw67
18	6000	20636	21,77	► zw67
23	4000	91432	17,47	► zw67
26	4000	22465	18,68	► zw67
30	4000	20901	21,90	► zw67
32	2000	20907	11,76	► zw67
35	2000	20902	12,42	► zw67
40	2000	20875	13,35	► zw67

Stauchkopfnagel

Brads Type J verzinkt, geharzt

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
16	10000	22203	34,05	► zw67
19	10000	22204	35,38	► zw67
25	5000	22205	19,25	► zw67
30	5000	22206	20,58	► zw67
32	5000	22154	21,48	► zw67
35	5000	22155	22,99	► zw67
40	5000	20130	24,59	► zw67
45	4000	20131	21,38	► zw67
50	4000	20142	23,44	► zw67

verzinkt, geharzt.

Drahtmaß: 1,4 x 1,6 mm

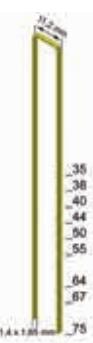
Rückenbreite: 11,2 mm

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
Type Z CNKHA verzinkt, geharzt				
38	11100	138258	81,40	► zw67
40	11100	74226	81,40	► zw67
50	9500	70040	69,85	► zw67
64	6000	138259	53,70	► zw67
75	6000	138260	73,22	► zw67

Type Z CSVHA-ETA

stark verzinkt, geharzt

40	11100	74238	83,15	► zw67
50	9500	74244	78,19	► zw67



5C-Z75

Für Heftklammern Type Z von 35–75 mm. Auslösersicherung, Rückschlagsfrei, Geräuschdämpfer, Tiefeneinstellung, Einzel- und Kontakttauslösung, im Metall-Transportkoffer. Für Spanplatten, Gipskarton, Fermacell, usw.

Anwendungsgebiete: Gipskarton, Fermacell, Spanplatten, Kisten, Fenster- und Türenbau, Unterkonstruktionen, Sparschalung, Bitumenschindeln, Kortonaletten und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 2,75 kg, Arbeitsdruck: ca. 5-8 bar, Luftverbrauch: ca. 1,8 l/Nagelung, LxBxH: 370 x 100 x 350 mm

Art.-Nr.	€/St.	RG
138255	499,00	► zw17

verzinkt.

Drahtmaß: 0,66 x 0,95 mm

Rückenbreite: 12,8 mm

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
4	10000	22617	13,60	► zw67
6	10000	76418	14,67	► zw67
8	10000	21697	12,11	► zw67
10	8000	23032	10,65	► zw67
14	6000	22563	10,65	► zw67
16	4000	24445	8,32	► zw67



passende Nägel

Rundkopf-Streifennägel

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
Type RK NKRI verzinkt, ring				
28/65	3000	55461	53,47	► zw67
31/80	3000	52756	89,26	► zw67

Type RK BK blank

28/65	3000	49567	30,76	► zw67
31/90	3000	49564	54,74	► zw67



RUNDKOPF-STREIFENNAGLER 8F-RK100

PREBENA®

Für Rundkopf-Streifennägel
Type RK von 50–100 mm.

Einzelschussauslösung mit Auslösesicherung, Leerschuss sicherung, Tiefeneinstellung, Geräuschdämpfe.

Anwendungsgebiete: Dachlatten, Schalung, Kisten, Paletten, Unter konstruktionen, Gestellbau, Fertighausbau, Holzbinder und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 3,6kg, Arbeits druck: ca. 5–7bar, Luftverbrauch: ca. 2,2l/Nagelung, LxBxH: 529x139x369 mm.

Lieferung im Metall-Transportkoffer.

Art.-Nr.	€/St.	RG
53004	439,00	► zw17



passende Nägel

Type RK BK blank

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
31/90	3000	49564	54,74	► zw67
38/120	1400	74417	48,83	► zw67
38/130	1400	74418	50,65	► zw67



STREIFENNAGLER 10X-RK130

PREBENA®

Für Rundkopf-Streifennägel
Type RK von 90–130 mm.

Einzelschussauslösung mit Auslösesicherung, Handgriff für Rechts- und Linkshänder, massives Magazin, Leer schuss sicherung, Geräuschdämpfer.

Anwendungsgebiete: Holzbinder, Dachlatten, Fertighausbau, Kisten, Paletten, Unter konstruktionen, Gestellbau und vieles mehr.

Technische Daten: Gewicht: 6,1kg, Arbeits druck ca. 5–8bar. Luftverbrauch: ca. 4,3l/Nagelung. LxBxH: 553x175x478 mm.

Lieferung im Metall-Transportkoffer.

Art.-Nr.	€/St.	RG
138261	699,00	► zw17



passende Nägel

Stauchkopfnagel

Brads Type J verzinkt, geharzt

Abmessung mm	St./ Paket	Art.-Nr.	€/ Paket	RG
16	10000	22203	34,05	► zw67
19	10000	22204	35,38	► zw67
25	5000	22205	19,25	► zw67
30	5000	22206	20,58	► zw67
32	5000	22154	21,48	► zw67
35	5000	22155	22,99	► zw67
40	5000	20130	24,59	► zw67
45	4000	20131	21,38	► zw67
50	4000	20142	23,44	► zw67



KARTUSCHENNAGLER PKT 2 J50 SD-S

PREBENA®

Für Stauchkopfnägel (Brads) der Type J von 16–50 mm. Erhöhte Schusskapazität, ergonomisches Design, leichtgängiges Auslösese system, regulierbare Tiefeneinstellung, Auslösesicherung, Abdruckschutz, hohe Schussgeschwindigkeit, Leerschuss sicherung, verstellbarer Arbeitsdruck, Manometer für Arbeitsdruck, Einzel- und Kontakt auslösung, Abluft verstellbar, Füllstandsanzeige der Kartusche.

Anwendungsgebiete: Zier-, Fußboden-, Decken-, Hohlkehle- und Glasleisten u.v.m.

Technische Daten: Gewicht: 2,1kg, Arbeitsdruck: ca. 3,5–10bar, LxBxH: 319x71x272 mm,

Lieferumfang: im Kunststoff-Transport koffer mit: 1 St. PKT-2-J50SD, 1 St. wieder befüllbare Druckluftkartusche KT-1000, Adapter für Schlauchanschluss.

Art.-Nr.	€/St.	RG
28351	409,00	► zw17

Artikelnummer zur Wiederbefüllung der Kartusche: 28353!

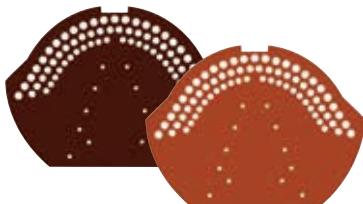


HANDTACKER
ab Seite 151





FIRSTENDSCHEIBEN

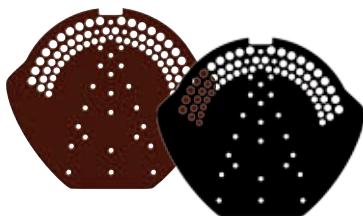


PVC

Werden als belüfteter Abschluss am Trockenfirst und am Grat verwendet.

Mindestabnahme 1 VE

Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
braun	25	70651	0,75	► zw106
ziegelrot	25	70653	0,75	► zw106



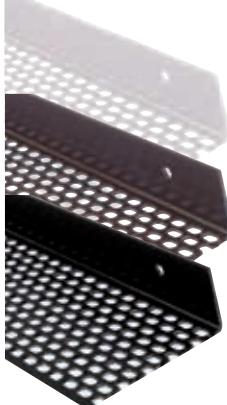
Alu

Werden als belüfteter Abschluss am Trockenfirst und am Grat verwendet. Die Firstendscheibe ist aus hochwertigem, witterungs- und UV-beständigem Aluminium.

Mindestabnahme 1 VE

Farbe	St./VE	Art.-Nr.	€/St.	RG
braun/rot	50	70351	1,59	► zw106
schwarz/weiß	50	70352	2,04	► zw106

LÜFTUNGSPROFIL



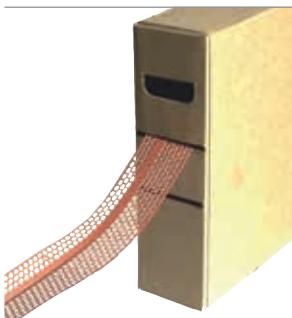
aus PVC

Lüftungswinkel zur Dachbelüftung im Traufenbereich und als Abschlussprofil zur Fassadenhinterlüftung. Aus schlagzähem Hart-PVC (witterungsbeständig, UV-stabilisiert).

Länge: 2,5m

Mindestabnahme 1 VE

Abmessung mm	Farbe	m/VE	Art.-Nr.	€/m	RG
30/30	braun	50	71041	0,91	► zw106
30/30	schwarz	50	71046	0,97	► zw106
30/50	braun	50	71050	1,03	► zw106
30/50	weiß	50	71064	1,08	► zw106
30/70	braun	25	71076	1,37	► zw106
30/70	schwarz	25	71082	1,43	► zw106
30/90	braun	25	71086	1,59	► zw106
30/90	schwarz	25	71090	1,59	► zw106



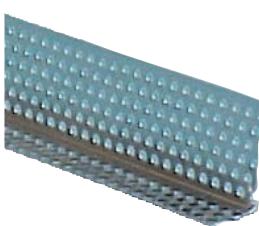
aus PVC

Rollbarer Lüftungswinkel zur Dachbelüftung im Traufenbereich und als Abschlussprofil zur Fassadenhinterlüftung. Lüftungsquerschnitt (nach DIN 4108). Aus schlagzähem Hart-PVC (witterungsbeständig, UV-stabilisiert).

Länge: 60 m/VE

Mindestabnahme 1 VE

Abmessung mm	Farbe	Art.-Nr.	€/m	RG
24/50	rot	78371	1,24	► zw106
24/50	weiß	78377	1,24	► zw106
24/50	braun	77702	1,24	► zw106
24/50	schwarz	78370	1,24	► zw106



Alu

Lüftungswinkel zur Dachbelüftung im Traufenbereich und als Abschlussprofil zur Fassadenhinterlüftung.

Länge: 2,5m

Mindestabnahme 1 VE

Abmessung mm	m/VE	Art.-Nr.	€/m	RG
10/70	50	74634	3,43	► zw106
30/50	50	71096	2,85	► zw106
30/70	50	71099	3,43	► zw106
30/90	50	71103	4,23	► zw106

SCHUTZGITTER

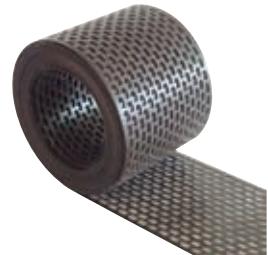
Das Vogelschutzgitter zur Dachbelüftung im Traufenbereich und als Abschlussprofil zur Fassadenhinterlüftung.

H-PVC

Aus schlagzähem Hart-PVC (witterungsbeständig, UV-stabilisiert).

Mindestabnahme 1 VE

Breite mm	Farbe	m/VE	Art.-Nr.	€/m	RG
50	braun	60	71177	0,68	► zw106
50	weiß	60	71180	0,68	► zw106
80	braun	5	71165	0,91	► zw106
80	braun	60	71182	0,86	► zw106
80	weiß	5	71167	0,91	► zw106
80	weiß	60	71186	0,86	► zw106
80	ziegelrot	5	71168	0,91	► zw106
80	ziegelrot	60	71187	0,86	► zw106
80	schwarz	60	71185	0,86	► zw106
100	braun	5	71148	1,02	► zw106
100	braun	60	71170	1,14	► zw106
100	weiß	5	71150	1,02	► zw106
100	weiß	60	71173	1,14	► zw106
100	ziegelrot	5	71151	1,02	► zw106
100	ziegelrot	60	71175	1,14	► zw106
100	schwarz	5	71149	1,02	► zw106
100	schwarz	60	71172	1,14	► zw106
150	braun	5	71152	1,47	► zw106



Alu

Das Schutzgitter auf der Rolle für die einfache und sichere Handhabung auf dem Gerüst und Dach.

Länge 60m/VE

Mindestabnahme 1 VE

Breite mm	Art.-Nr.	€/m	RG
50	103177	2,05	► zw106
80	78087	2,85	► zw106
100	103178	3,43	► zw106

