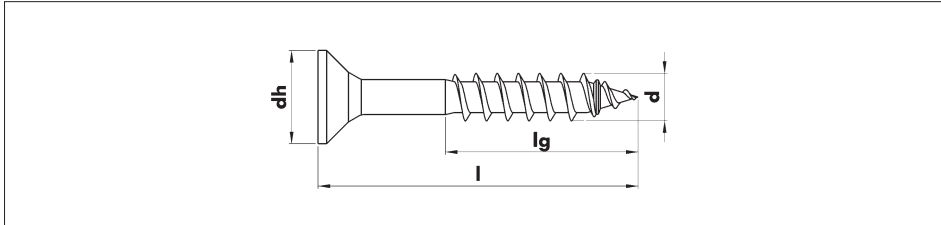


ASSY® 3.0 A2



ASSY



Die Einsatzbereiche der verschiedenen Edelstähle können Sie der nachfolgenden Tabelle der ISER (Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, Merkblatt 828) entnehmen. **Rostfreie Edelstähle (z.B. Werkstoff-nr. 1.4016) werden dort für den Einsatz im atmosphärischen Bereich nur für die Anwendung in ländlicher Umgebung, und auch hier nur sehr eingeschränkt, empfohlen.**

Wir empfehlen deshalb, nur austenitische Edelstähle für den Einsatz im Freien, unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen, zu verwenden. Der Edelstahl A4 (0169 005 ...) eignet sich im Besonderen für den Einsatz in Industrieatmosphäre sowie für die Anwendung in Meeresnähe.

Stahlsorte Kurzname	Werkstoff-Nr.	Umgebung	Umgebung												
			Land			Stadt			Industrie			Meeresnähe			
			N	M	H	N	M	H	N	M	H	N	M	H	
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	Würth HCR (0159 9...)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+	x	x	+
X5CrNiMo17-12-2	1.4401/1.4578	Würth A4 (0169 005 ...)	x	x	x	x	+	+	+	+	(+)	+	+	(+)	
X5CrNi18-10	1.4301/1.4567	Würth A2 (0166 105 ...)	+	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	-	+	(+)	-
X6Cr17	1.4016	viele Wettbewerber	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	-	-	-	-	-	-

Nichtrostende Stähle für unterschiedliche Umgebungsbedingungen (www.edelstahl-rostfrei.de, Merkblatt 828)

- N = niedrigste Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung, gekennzeichnet z.B. durch niedrige Temperaturen und geringe Luftfeuchtigkeit
- M = mittlere Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung
- H = höhere Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung, z.B. durch dauernde hohe Luftfeuchtigkeit, hohe Umgebungstemperaturen, besonders aggressive Luftverunreinigungen
- x = erfüllt grundsätzlich die Anforderungen, es könnten jedoch auch kostengünstigere Stähle ausreichen

- + = wahrscheinlich beste Werkstoffwahl im Hinblick auf Korrosionsbeständigkeit und Kosten
- (+) = ausreichendes Verhalten, sofern bestimmte Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, insbesondere sind glatte Oberflächen-ausführungen und regelmäßiges Reinigen erforderlich
- = voraussichtlich starke Korrosion

ASSY® 3.0 Spanplattenschrauben sind für den Einsatz in Holzwerkstoffen optimiert. Bei Anwendungen in Kunststoffdübeln ist eine Reduzierung der Traglast möglich. Wir empfehlen daher, bei Anwendung in Kunststoffdübeln nur Schrauben ohne optimierte Gewindespitze (Bohrspitze, Gegengewinde, Ringgewinde, Wellenschliff, Schabennut usw.) zu verwenden, z.B. Dübelschrauben, Vor-Nr. 0157, 6-kt.-Holzschrauben DIN 571, Vor-Nr. 0192, oder Wüpfast®-Schrauben, Vor-Nr. 0186, 0198).

Einsatzbereich:

Die ASSY® 3.0 A2 aus korrosionsbeständigem austenitischem Edelstahl ist speziell für Anwendungen im Außenbereich, Feuchträumen und salzhaltiger Atmosphäre.

Spitze:

Ringgewinde → geringe Spaltwirkung, v. a. bei der Verarbeitung im Randbereich

Gewinde:

Asymmetrisches Grobgewinde (Teil- oder Vollgewinde) für kurze Einschraubzeiten.

Kopf:

AW®-Antrieb

Material:

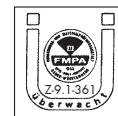
Korrosionsbeständiger austenitischer Edelstahl (1.4301; 1.4567).

Hinweis:

Vorbohrung auf Kerndurchmesser bei massiven Harthölzern. ASSY® 3.0 A2 sind bedingt säurebeständig und ungeeignet in chlogashaltiger Atmosphäre.

ASSY®

Ø 3,0–4,5 mm

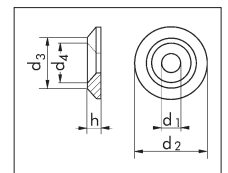


Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



ETA-11/0190

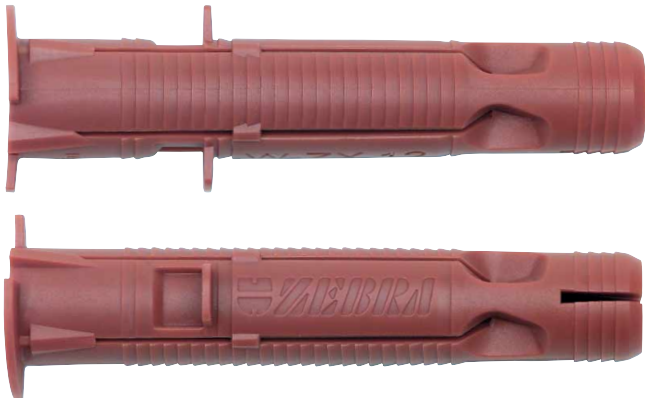
Zubehör:



d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	Art.-Nr.	VE St.
4,3	14	10,5	2,8	0457 54	200
5,3	16	12	3,2	0457 55	
6,4	18	14,5	3,8	0457 56	
8,4	25	19	5,0	0457 58	

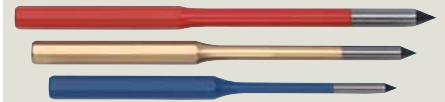
ZEBRA SHARK W-ZX®

92



Einschlagwerkzeug Ø 6, 8, 10 mm

zur Erstellung des „Bohrlochs“ im Porenbeton (≤ PB4, in Etappen einschlagen: einschlagen, lösen, ...)



Art.-Nr. 0906 100 001 VE/St. 1

Leistungsnachweise

Sortiment-Koffer



ZEBRA Shark W-ZX®-Sortiment

Inhalt: 5 x 28 = 200 St.,
6 x 35 = 200 St.,
8 x 46 = 100 St.,
10 x 56 = 100 St.,
12 x 66 = 20 St.,
= 620 Teile.

Art.-Nr. 0964 906 001 VE/St. 1

ORSY®-lagerfähig

1. Einsatzbereiche

- Universell einsetzbarer Kunststoffdübel für den unteren und mittleren Lastbereich
- Einsetzbar in Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten
- Geeignet zur Befestigung von Garderoben, Gardinenschienen, Wandregalen, leichte Hängeschränken, Bilderrahmen, Spiegel, Lampen, Kabelkanälen, Kabelschellen, Elektroschaltern, Waschtischen, Handtuchhaltern, Hinweisschildern, Bewegungsmeldern, Blumenampeln etc.
- Zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube (ohne Bohrspitze, Gegengewinde, Ringgewinde)
- Verwendbar im Außen- oder Feuchtraumbereich in Verbindung mit einer Edelstahlschraube

Der besondere Clou dieser Dübelentwicklung besteht in einem sich verknotenden Dübelschaft durch Eindrehen der Schraube.

2. Vorteile

- Gewährleistet Verknuten in allen Hohlräumen und Spreizen in allen Vollbaustoffen
- Patentierter Dübelkopf bewirkt beim Eindrehen der Schraube ein Verknuten des Dübelschaftes
- Geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment
- Die Einschlagsperre verhindert bei der Durchsteckmontage ein vorzeitiges Aufspreizen
- Umklappbarer Dübelbund, dadurch geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage
- Die Verdreh- bzw. Haltesicherung verhindert ein Mitdrehen im Bohrloch

3. Eigenschaften

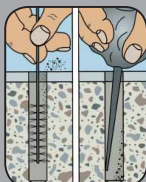
- Hochwertiges Polyamid (Nylon)
- Halogenfrei und silikonfrei
- Resistent gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung
- Temperaturneutral von -40 °C bis +100 °C

Setzanweisung

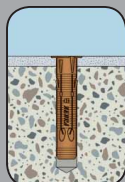
Untergrund: Beton und Vollstein



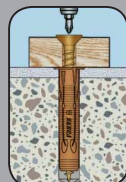
Bohrloch herstellen



Bohrloch reinigen

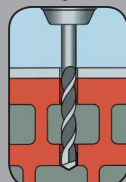


Dübel setzen

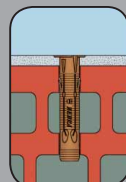


Schraube bündig eindrehen

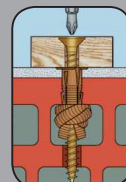
Untergrund: Hohlkammerstein



Loch bohren

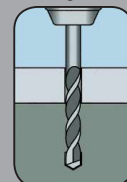


Dübel setzen

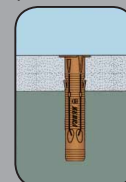


Schraube bündig eindrehen

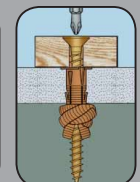
Untergrund: Gipskarton



Loch bohren



Dübel setzen



Schraube bündig eindrehen