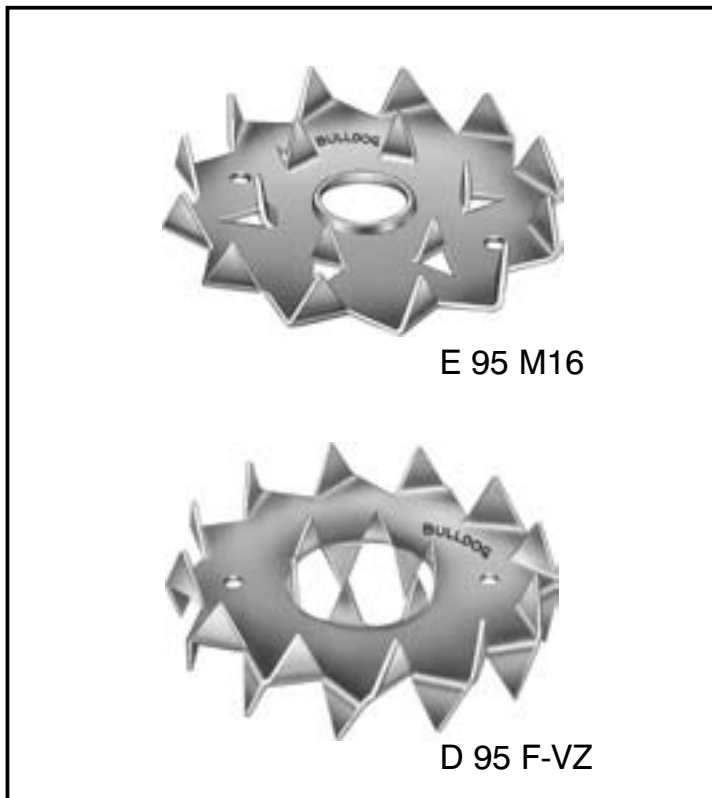


BULLDOG® Einpreßdübel



BULLDOG® Einpreßdübel

aus Stahlblech, werden in Verbindung mit Schraubenbolzen angewendet.

In DIN 1052 als Dübel besonderer Bauart Typ C geregelt.

Anwendung

Beispielsweise für Rahmenecken, Kehlbalken, Koppelpfetten und Hirnholzanschlüsse.

Einseitige Ausführungen werden für Holz-Stahl- und Holz-Holz-Verbindungen angewendet. Die Schraubenbolzen müssen eng am Lochleibungsring anliegen. Sie sind direkt an der Kraftübertragung beteiligt.

Doppelseitige BULLDOG Einpreßdübel werden in Holz-Holz-Verbindungen verwendet. Die Schraubenbolzen dienen der planmäßigen Aufnahme von Klemmkraft und/oder Zugkräften in Richtung Bolzenachse. Der Durchmesser des Zentrumlochs ist entsprechend größer ausgebildet.

Montage

Je nach Dimension und Holzart bestehen verschiedene Möglichkeiten, BULLDOG in die Holzbauteile einzupressen. Vor allem bei doppelseitigen Verbindern darf nicht direkt auf die Zähne geschlagen werden. Voraussetzung für den Einbau ist die bereits vorhandene Bohrung im Holz für den Schraubenbolzen.

Die vorgeschriebenen, verhältnismäßig großen Unterlegscheiben werden an beiden Holzseiten platziert und nehmen den Anpreßdruck auf, ohne die Holzoberfläche zu zerstören. Unter dieser Voraussetzung können BULLDOG häufig über das Bolzendrehmoment manuell oder mit Schlagschraubern eingepreßt werden.

Bei größeren Durchmessern oder mehrschnittigen Verbindungen ist jedoch hydraulisches Einpreßwerkzeug von Vorteil.

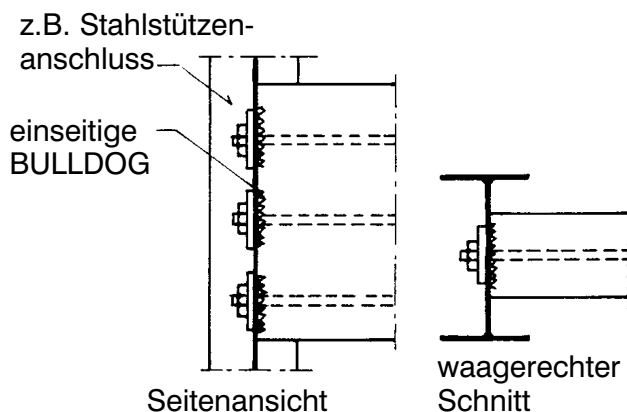
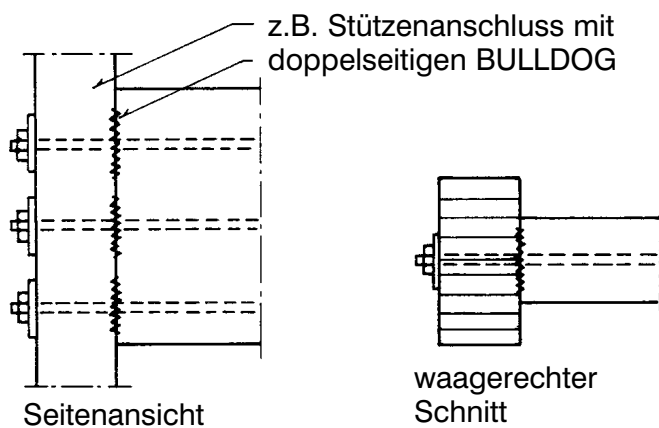
Stahlqualität:

DC 01 + C390 gemäß EN 10139. Für A-VZ: DX51D+AZ 150 gemäß EN 10142.



Korrosionsschutz:

nach Herstellung rundumfeuerverzinkt; Zinkschichtdicke von F-VZ ca. 55 µm und A-VZ ca. 20 µm (Klasse C gemäß EN 1461).

Anschlussbeispiele mit BULLDOG Holzverbindern:



BULLDOG® BULLDOG Holzverbinder

Typ	Art. No.	Abmessung	
Einseitig  E 50 M 12 E = einseitig gezahnt 50 = Außendurchmesser in mm M 12 = Lochleibungsring passend für Bolzen M... F-VZ = Stückverzinkung, Dübel werden nach der Herstellung rundumverzinkt	80005 00	E 50	M 10
	80010 00	E 50	M 12
	80020 00	E 50	M 16
	80025 00	E 50	M 20
	80030 00	E 62	M 12
	80040 00	E 62	M 16
	80050 00	E 62	M 20
	80055 00	E 75	M 12
	80060 00	E 75	M 16
	80070 00	E 75	M 20
	80071 00	E 75	M 22
	80072 00	E 75	M 24
	80073 00	E 75	M 26
	80080 00	E 95	M 16
	80081 00	E 95	M 20
	80082 00	E 95	M 22
	80083 00	E 95	M 24
	80084 00	E 95	M 26
	80090 00	E 117	M 16
	80100 00	E 117	M 20
	80105 00	E 117	M 22
	80110 00	E 117	M 24
	80115 00	E 117	M 26
	80120 00	E 117	M 27
	80125 00	E 117	M 30
	80130 00	E 73 × 130	M 16
	80135 00	E 73 × 130	M 20
80140 00	E 73 × 130	M 22	
80145 00	E 73 × 130	M 24	
80150 00	E 73 × 130	M 26	
Doppelseitig  D 50 × 17 D = doppelseitig gezahnt 50 = Außendurchmesser in mm 17 = Zentrumloch in mm A-VZ = Legierverzinkung, Dübel werden aus vorverzinktem Bandstahl hergestellt F-VZ = Stückverzinkung, Dübel werden nach der Herstellung rundumverzinkt	80200 00	D 50 A-VZ	Ø 17
	80201 00	D 62 A-VZ	Ø 21
	80202 00	D 75 A-VZ	Ø 26
	80210 00	D 50	Ø 17
	80220 00	D 62	Ø 21
	80230 00	D 75	Ø 26
	80240 00	D 95	Ø 33
	80250 00	D 117	Ø 48
	80260 00	D100 × 100	
	80270 00	D130 × 130	
	80280 00	D 73 × 130	
	80290 00	D140	Ø 60
80295 00	D165	Ø 70	