

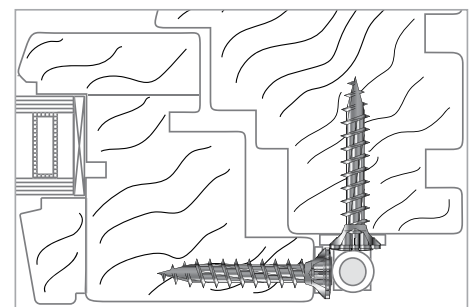


EJOT® Fensterbauschraube Super JOT

Die EJOT Fensterbauschraube Typ Super JOT ist eine Beschlagschraube für die Befestigung von Drehkippbeschlägen, Schließteilen, Bändern und Lagern in allen Holzarten. Dank aggressiver Schneidspitze und besonderer Gewindegeometrie ist die Schraube komfortabel und sicher einsetzbar. Die Ausreißwerte übertreffen die Werte herkömmlicher Holzschrauben in der Regel um das 1,5-fache.

Vorteile

- Sofortiges Greifen im Holz dank perfekt ausgebildeter Schneidspitze
- Randabstände und Vorbohren nach DIN 1052 (siehe Rückseite)
- Geringe Einschraubmomente durch spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung
- Sicherheit bei der Verarbeitung dank hoher Überdrehmomente
- Hohe Ausreißwerte (siehe Leistungsdaten)



Komfortabel und sicher

Sofortiges Greifen der aggressiven Spitze ermöglicht einen komfortablen und sicheren Einschraubvorgang der Fensterbauschraube Super JOT



EJOT® Fensterbauschraube Super JOT

Ø [mm]	Länge [mm]	Antrieb	VPE	Bestellbezeichnung
Werkstoff: Einsatzstahl, gehärtet				
Oberfläche: EJOSEAL, gleitbeschichtet, min. 8 µm				
4,0	25	Pozidrive PZ2*	1.000	11225608
4,0	30	Pozidrive PZ2*	1.000	11230608
4,0	35	Pozidrive PZ2*	1.000	11235608
4,0	40	Pozidrive PZ2*	1.000	11240608
4,0	45	Pozidrive PZ2*	1.000	11245608
4,0	50	Pozidrive PZ2*	1.000	11250608
Werkstoff: Edelstahl A2				
Oberfläche: gleitbeschichtet				
4,0	35	Innensechsrund T20	1.000	11230300
4,0	45	Innensechsrund T20	1.000	11245300
*auf Anfrage auch mit Innensechsrund T20				

Vergleich von Ausreißwerten bei verschiedenen Einschraubtiefen und Holzarten ohne Vorbohren

Einschraubtiefe [mm]	Super JOT 4,0 x 35 mm	Super DSK 4,0 x 35 mm	Spanholzschraube 4,0 x 35 mm
Rotbuche, Ausreißwerte [N]			
20	4390	2880	3070
25	5040	4163	3694
Fichte, Ausreißwerte [N]			
20	2030	1393	1317
25	2620	1900	1981

Verhalten metallischer Bauteile in Verbindung mit Holz

Holzinhaltstoffe können negativ auf andere Baustoffe einwirken und bei diesen chemische Reaktionen auslösen. Hoher Feuchtigkeitsgehalt und hohe relative Luftfeuchte begünstigen diese Vorgänge. So kann es bei Metallen zu Korrosion und irreversiblen Verfärbungen an verschiedenen Holzarten kommen.

Bei geringen und mäßigen Korrosionsbelastungen (z.B. in Fichte, Kiefer) sind galvanische Überzüge oder Beschichtungen als geeignete Maßnahmen anzusehen. Eine starke Korrosionsbelastung bei Metallen tritt vor allem in Verbindung mit gerbstoffreichen Holzarten (z.B. Eiche, Buche, Lärche) auf. Deshalb empfiehlt die DIN 1052 den Einsatz von nicht rostenden Stählen (A2) bei diesen Hölzern!

Hinweis

Dieses technische Datenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses technische Datenblatt seine Gültigkeit.

Technische Daten

Gewindegeometrie	Spezialgewinde, verstärkt
Gewindedurchmesser	4,0 mm
Spitze	Schneidspitze
Kopfform	Senkkopf mit Unterkopfrippe
Kopfdurchmesser	7,0 mm

Verarbeitung und Montage

Die Verarbeitung erfolgt mit üblichen Elektro-, Akku- oder Druckluftschraubern.

Empfohlene Randabstände nach DIN 1052

In DIN 1052 „Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken“ werden die Randabstände der Verschraubung mit bzw. ohne Vorbohren in Holz geregelt. Es wird empfohlen, in Hartholz ab 25 mm Einschraubtiefe mit Ø 3 mm vorzubohren.

Mit Vorbohrung	3 x Schraubendurchmesser d
Ohne Vorbohrung	5 x Schraubendurchmesser d

Einschraubmomente und Einschraubzeiten ohne Vorbohren, Holzart: Merantiholz

Einschraubtiefe [mm]	Einschraubmoment M _e [Nm]	Einschraubzeit t _e [s]
20	1,5	0,65
25	1,9	0,80
30	2,1	0,90

Holzimprägnierungen und Holzschutzmittel können Salze und andere chemische Substanzen enthalten, die Korrosion an der Schraube auslösen können. Prüfen Sie die Hinweise des Holzschutzmittelherstellers. Machen Sie im Zweifelsfall Verträglichkeitstests oder verwenden Sie EJOT Fensterbauschrauben Super JOT in Edelstahlqualität.