

produktdatenblatt

bohrschrauben mit flügelspitze



Geeignet für:	Befestigung von Holz- oder Verbundbauteilen auf Stahl
Kopfform:	Senkkopf oder Senkkopf mit Fräßrippen*
Unterlegscheibe:	Phillips 3
Beilagscheibe:	16mm Ø EPDM
Gewindeform:	Zweigängig, Grobgewinde (Kat. 3)/Feingewinde (Kat. 5) 500
Beschichtung:	Mit Salzspray getestet
Schaftwerkstoff:	Kohlenstoffstahl
Werkstoffgüte:	AISI C1022

Evolution Fasteners Deutschland GmbH
Oberstadt 7
35423 Lich/Hess

Tel: +49 (0) 6404 9289 880
Fax: +49 (0) 6404 9289 881
technik@evolutionfasteners.de

Sortiment Bohrschrauben mit Flügelspitze Stahlleichtbau

Artikelnummer	Größe	Schrauben/ Schachtel	Schrauben/ Karton	Bohrspitze	Effektive Gewindelänge	Bohrkapazität	Empfohlene Drehzahl	Stahldicke	Holzdicke
TSTF4.2-38-3*	4,2 x 38mm	100	6.400	Kat. 3	22mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	6,0 - 22,0mm
TSTF4.8-45-3*	4,8 x 45mm	100	2.400	Kat. 3	27mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	10,0 - 27,0mm
TSTF5.5-50-3	5,5 x 50mm	200	2.800	Kat. 3	30mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	13,0 - 30,0mm
TSTF5.5-62-3	5,5 x 62mm	200	2.800	Kat. 3	40mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	13,0 - 40,0mm
TSTF5.5-80-3	5,5 x 80mm	100	1.400	Kat. 3	60mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	25,0 - 60,0mm
TSTF5.5-100-3	5,5 x 100mm	100	1.400	Kat. 3	80mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	45,0 - 80,0mm
TSTF5.5-120-3	5,5 x 120mm	100	1.400	Kat. 3	100mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	45,0 - 100,0mm
TSTF5.5-150-3	5,5 x 150mm	100	1.200	Kat. 3	130mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm	45,0 - 125,0mm

Sortiment Bohrschrauben mit Flügelspitze -Stahlbau

Artikelnummer	Größe	Schrauben/ Schachtel	Schrauben/ Karton	Bohrspitze	Effektive Gewindelänge	Bohrkapazität	Empfohlene Drehzahl	Stahldicke	Holzdicke
TSTF5.5-42-5	5,5 x 42mm	100	2.400	Kat. 5	13mm	4,0 -12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 -12,5mm	10,0 - 13,0mm
TSTF5.5-65-5	5,5 x 65mm	200	2.800	Kat. 5	28mm	4,0 -12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 -12,5mm	10,0 - 28,0mm
TSTF5.5-85-5	5,5 x 85mm	100	1.400	Kat. 5	50mm	4,0 -12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 -12,5mm	30,0 - 50,0mm
TSTF5.5-100-5	5,5 x 100mm	100	1.400	Kat. 5	65mm	4,0 -12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 -12,5mm	45,0 - 65,0mm
TSTF5.5-135-5	5,5 x 135mm	100	1.200	Kat. 5	100mm	4,0 -12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 -12,5mm	45,0 - 100,0mm

Maximale Auszieherte

Durchmesser	Bohrspitze	Stahldicke							
		1,2mm	1,6mm	2,0mm	2,5mm	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm
4,2mm	Kat. 3	1,5kN	2,2kN	3,0kN	5,2kN	5,6kN	-	-	-
4,8mm	Kat. 3	2,0kN	2,6kN	4,0kN	5,8kN	6,5kN	-	-	-
5,5mm	Kat. 3	2,5kN	3,4kN	4,8kN	7,0kN	8,1kN	-	-	-
5,5mm	Kat. 5	-	-	-	-	-	8,9kN	11,2kN	14,1kN

Härtegrade (Vickers)

Durchmesser	Oberflächenhärte	Kernhärte
4,2mm	600HV	-
4,8mm	590HV	270HV
5,5mm	560HV	270HV

Maximale mechanische Leistung

Durchmesser	Zugfestigkeit	Scherfestigkeit	Drehmoment
4,2mm	6,8kN	4,4kN	4,4Nm
4,8mm	9,0kN	6,4kN	7,2Nm
5,5mm	14,2kN	9,2kN	10,0Nm

Pullover-Leistung

Durchmesser	Holzgüte	Holzdicke	Last
4,2mm & 4,8mm	C16	50mm	5,0kN
5,5mm	C16	50mm	5,8kN

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel