

produkt-daten-blatt



metallrahmen-bohrschrauben www.evolutionfasteners.de



Geeignet für:	Befestigung von Stahlprofilen
Gewindeform:	Zweigängig, Grobgewinde (Kat.3)/Feingewinde (Kat. 5)
Beschichtung:	Mit Salzspray getestet
Werkstoff:	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, Metallrahmen-Bohrschrauben									
Artikelnummer	Größe	Schrauben/ Schachtel	Schrauben/ Karton	Kopfform	Bohrspitze	Bohrkapazität	Effektive Gewindelänge	Empfohlene Drehzahl	Stahldicke
TSPH4.8-16-3	4,8 x 16mm	500	12.000	Scheibenförmig	Kat. 3	1,2 - 3,5mm	10mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSPH5.5-19-3	5,5 x 19mm	200	5.000	Scheibenförmig	Kat. 3	1,2 - 3,5mm	14mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSPH5.5-25-3	5,5 x 25mm	100	5.000	Scheibenförmig	Kat. 3	1,2 - 3,5mm	18mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSLP4.8-22-2	4,8 x 22mm	500	8.000	Flachkopf	Kat. 2	0,8 - 3,5mm	15mm	2.000 - 3.000 U/min	0,8 - 3,5mm
TSLP5.5-38-5	5,5 x 38mm	200	4.800	Flachkopf	Kat. 5	3,5 - 12,5mm	30mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm

Maximale Auszieherte											
Durchmesser	Bohrspitze	Gewinde	Stahldicke								
			1,2mm	1,6mm	2,0mm	2,5mm	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm	10,0mm
4,8mm	Kat. 3	Grob	2,0kN	2,6kN	4,0kN	5,8kN	6,5kN	-	-	-	-
5,5mm	Kat. 3	Fein	2,8kN	3,0kN	4,8kN	6,2kN	7,8kN	-	-	-	-
5,5mm	Kat. 5	Fein	-	-	-	-	-	8,9kN	11,2kN	13,1kN	14,2kN

Maximale mechanische Leistung			
Durchmesser	Zugfestigkeit	Scherfestigkeit	Drehmoment
4,2 mm (Grobgewinde)	6,8kN	4,4kN	4,4Nm
4,8 mm (Grobgewinde)	9,0kN	6,4kN	7,2Nm
5,5 mm (Feingewinde)	14,2kN	9,2kN	10,0Nm

Härtegrad (Vickers)		
Durchmesser	Oberflächenhärte	Kernhärte
4,2mm	550HV	-
4,8mm	590HV	-
5,5mm	560HV	270HV

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel