

# produktdatenblatt

## bohrschrauben



www.evolutionfasteners.de



<b>Geeignet für:</b>	Befestigung von Verkleidungen/Dachplatten an Pfetten/Schienen, Befestigung von Verkleidungselementen und allgemeinen Bauteilen in Stahl
<b>Kopfform:</b>	Sechskant
<b>Antrieb:</b>	5/16" Sechskant
<b>Gewindeform:</b>	Zweigängig, Grobgewinde (Kat. 3)/Feingewinde (Kat. 5)
<b>Schaftwerkstoff:</b>	Kohlenstoffstahl
<b>Werkstoffgüte:</b>	AISI C1022
<b>Beschichtung:</b>	Mit Salzspray getestet

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 Kategorie 3 - Stahlleichtbau							
Artikelnummer	Größe	Schrauben/Schachtel	Schrauben/Karton	Effektive Gewindelänge	Bohrkapazität	Empfohlene Drehzahl	Stahldicke
TSHW4.8-16-3	4,8 x 16mm	500	10.000	8mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-25-3	5,5 x 25mm	500	5.000	16mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-32-3	5,5 x 32mm	200	4.800	24mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-38-3	5,5 x 38mm	200	2.800	30mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-50-3	5,5 x 50mm	100	2.400	42mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-75-3	5,5 x 75mm	100	2.400	66mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm
TSHW5.5-100-3	5,5 x 100mm	100	1.400	90mm	1,2 - 3,5mm	2.000 - 3.000 U/min	1,2 - 3,5mm

Sortiment Kategorie 5 - Stahlbau							
Artikelnummer	Größe	Schrauben/Schachtel	Schrauben/Karton	Effektive Gewindelänge	Bohrkapazität	Empfohlene Drehzahl	Stahldicke
TSHW5.5-32-5	5,5 x 32mm	100	2.400	12mm	4,0 - 12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm
TSHW5.5-38-5	5,5 x 38mm	100	3.200	18mm	4,0 - 12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm
TSHW5.5-50-5	5,5 x 50mm	100	2.500	30mm	4,0 - 12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm
TSHW5.5-75-5	5,5 x 75mm	100	1.400	55mm	4,0 - 12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm
TSHW5.5-100-5	5,5 x 100mm	100	1.400	80mm	4,0 - 12,5mm	1.500 - 2.500 U/min	4,0 - 12,5mm

Maximale Auszieherte									
Durchmesser	Bohrspitze	Stahldicke							
		1,2mm	1,6mm	2,0mm	2,5mm	3,0mm	4,0mm	5,0mm	6,0mm
4,8mm	Kategorie 3	2,0kN	2,6kN	4,0kN	5,8kN	6,5kN	-	-	-
5,5mm	Kategorie 3	2,5kN	3,4kN	4,8kN	7,0kN	8,1kN	-	-	-
5,5mm	Kategorie 5	-	-	-	-	-	9,5kN	11,2kN	14,1kN

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

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

Frag nach Evolution!



Schnellbauschrauben



Bohrschrauben



Magazinschrauben



Mauerschrauben



Anker



Bügel und Winkel