



Beispiel Typenbezeichnung:
81100-M12 x 45 mm

baelz 81100

Sechskantschrauben mit Muttern, verzinkt

Sechskantschrauben: DIN EN 24014/24017; Güte 5.6

Sechskantmuttern: DIN EN 24032; Güte 5.2

Temperatur/Druck: max. 300 °C/40 bar

Bei höheren Anforderungen sind Edelstahlschrauben erforderlich, siehe baelz 81101

Metrische Schraubengröße und -gewicht - Auswahltabelle baelz 81100

DN	PN 6	PN 10	PN 10/16	PN 16	PN 25	PN 25/40	PN 40
10	M10x35 0,05 kg		M12x45 0,07 kg			M12x50 0,08 kg	
15	M10x35 0,05 kg		M12x45 0,07 kg			M12x50 0,08 kg	
20	M10x40 0,05 kg M10x80 0,07 kg		M12x50 0,08 kg			M12x55 0,08 kg M12x90 0,1 kg	
25	M10x40 0,05 kg M10x80 0,07 kg		M12x50 0,08 kg			M12x55 0,08 kg M12x90 0,1 kg	
32	M12x45 0,07 kg		M16x55 0,14 kg			M16x55 0,14 kg	
40	M12x45 0,07 kg		M16x55 0,14 kg			M16x55 0,14 kg	
50	M12x45 0,07 kg		M16x55 0,14 kg			M16x60 0,15 kg	
65	M12x45 0,07 kg		M16x55 0,14 kg			M16x65 0,16 kg	
80	M16x50 0,14 kg		M16x60 0,15 kg			M16x70 0,17 kg M16x80 0,19 kg M16x90 0,2 kg M16x100 0,22 kg M16x110 0,23 kg M16x130 0,26 kg M16x160 0,31 kg	
100	M16x50 0,14 kg		M16x60 0,15 kg			M20x70 0,28 kg	
125	M16x55 0,14 kg		M16x65 0,16 kg			M24x75 0,46 kg	
150	M16x55 0,14 kg	M20x65 0,24 kg		M20x70 0,28 kg	M24x80 0,47 kg	M24x85 0,51 kg	M24x80 0,47 kg
175	M16x60 0,15 kg		M20x70 0,28 kg		M24x80 0,47 kg		M27x90 0,7 kg
200	M16x60 0,15 kg		M20x70 0,28 kg		M24x90 0,65 kg		M27x100 0,74 kg
250	M16x65 0,16 kg	M20x75 0,29 kg		M24x75 0,46 kg	M27x90 0,7 kg		M30x110 1,07 kg
300	M20x65 0,24 kg	M20x80 0,3 kg M20x120 0,4 kg		M24x80 0,47 kg	M27x120 0,83 kg		M30x120 1,18 kg
350	M20x65 0,24 kg	M20x160 0,5 kg		M24x90 0,65 kg	M30x110 1,07 kg		M33x130 1,55 kg
400	M20x65 0,24 kg	M24x75 0,46 kg		M27x90 0,7 kg	M33x110 1,35 kg M33x120 1,48 kg		M36x140 1,84 kg
500	M20x70 0,28 kg	M24x80 0,47 kg					