

12.9 Sechskantschraube DIN 931



Die **Sechskantschrauben mit Schaft** nach **DIN 931** in der Festigkeitsklasse 12.9 sind speziell für **höchste mechanische Beanspruchungen** entwickelt. Sie bestehen aus **hochfestem legiertem Vergütungsstahl** und zeichnen sich durch eine außergewöhnlich hohe Zug- und Streckgrenze aus.

- **Norm:** DIN 931 → ersetzt durch ISO 4014 (austauschbar)
- **Festigkeitsklasse:** 12.9 (hochfest, vergütet)
- **Werkstoff:** legierter Vergütungsstahl
- **Oberfläche:** blank
- **Bauform:** Sechskantschraube mit Schaft
- **Gewinde:** teilweise bis Kopf bei kurzen Längen
- **Konformität:** RoHS- und REACH-konform

12.9 Sechskantschraube DIN 931	Durchmesser M	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Preis exkl. 19% MwSt.
Durchmesser M 10 mm					
M10 x 40	10 mm	40 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	21,97 € _(100 Stk / VE) 0,22 € / Stück
M10 x 45	10 mm	45 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	25,93 € _(100 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M10 x 50	10 mm	50 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	28,60 € _(100 Stk / VE) 0,29 € / Stück
M10 x 60	10 mm	60 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	31,51 € _(100 Stk / VE) 0,32 € / Stück
M10 x 70	10 mm	70 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	33,80 € _(100 Stk / VE) 0,34 € / Stück
M10 x 80	10 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	33,46 € _(100 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M10 x 90	10 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	45,51 € _(100 Stk / VE) 0,46 € / Stück
M10 x 100	10 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	51,51 € _(100 Stk / VE) 0,52 € / Stück
Durchmesser M 12 mm					
M12 x 45	12 mm	45 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	42,39 € _(100 Stk / VE) 0,42 € / Stück
M12 x 50	12 mm	50 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	35,44 € _(100 Stk / VE) 0,35 € / Stück
M12 x 55	12 mm	55 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	44,47 € _(100 Stk / VE) 0,44 € / Stück
M12 x 60	12 mm	60 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	38,03 € _(100 Stk / VE) 0,38 € / Stück
M12 x 65	12 mm	65 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	23,70 € _(50 Stk / VE) 0,47 € / Stück
M12 x 70	12 mm	70 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	22,29 € _(50 Stk / VE) 0,45 € / Stück
M12 x 80	12 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	23,48 € _(50 Stk / VE) 0,47 € / Stück
M12 x 90	12 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	27,05 € _(50 Stk / VE) 0,54 € / Stück
M12 x 100	12 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	28,11 € _(50 Stk / VE) 0,56 € / Stück
M12 x 120	12 mm	120 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	52,30 € _(50 Stk / VE) 1,05 € / Stück
M12 x 140	12 mm	140 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	47,34 € _(50 Stk / VE) 0,95 € / Stück
Durchmesser M 14 mm					
M14 x 60	14 mm	60 mm	12.9	unveredelt,	31,61 € _(50 Stk / VE)

				naturfarben	0,63 € / Stück
M14 x 80	14 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	44,68 € ^(50 Stk / VE) 0,89 € / Stück
M14 x 100	14 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	50,58 € ^(50 Stk / VE) 1,01 € / Stück

Durchmesser M 16 mm

M16 x 55	16 mm	55 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	33,61 € ^(50 Stk / VE) 0,67 € / Stück
M16 x 60	16 mm	60 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	34,27 € ^(50 Stk / VE) 0,69 € / Stück
M16 x 70	16 mm	70 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	20,74 € ^(25 Stk / VE) 0,83 € / Stück
M16 x 80	16 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	22,09 € ^(25 Stk / VE) 0,88 € / Stück
M16 x 90	16 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	25,29 € ^(25 Stk / VE) 1,01 € / Stück
M16 x 100	16 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	29,55 € ^(25 Stk / VE) 1,18 € / Stück
M16 x 120	16 mm	120 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	35,03 € ^(25 Stk / VE) 1,40 € / Stück
M16 x 130	16 mm	130 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	40,97 € ^(25 Stk / VE) 1,64 € / Stück
M16 x 140	16 mm	140 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	46,70 € ^(25 Stk / VE) 1,87 € / Stück
M16 x 150	16 mm	150 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	49,75 € ^(25 Stk / VE) 1,99 € / Stück

Durchmesser M 20 mm

M20 x 65	20 mm	65 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	35,82 € ^(25 Stk / VE) 1,43 € / Stück
M20 x 70	20 mm	70 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	30,38 € ^(25 Stk / VE) 1,22 € / Stück
M20 x 80	20 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	33,91 € ^(25 Stk / VE) 1,36 € / Stück
M20 x 90	20 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	51,54 € ^(25 Stk / VE) 2,06 € / Stück
M20 x 100	20 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	42,12 € ^(25 Stk / VE) 1,68 € / Stück
M20 x 110	20 mm	110 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	47,96 € ^(25 Stk / VE) 1,92 € / Stück
M20 x 120	20 mm	120 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	52,00 € ^(25 Stk / VE) 2,08 € / Stück
M20 x 130	20 mm	130 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	63,49 € ^(25 Stk / VE) 2,54 € / Stück
M20 x 140	20 mm	140 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	78,49 € ^(25 Stk / VE) 3,14 € / Stück
M20 x 150	20 mm	150 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	76,56 € ^(25 Stk / VE) 3,06 € / Stück
M20 x 160	20 mm	160 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	82,35 € ^(25 Stk / VE) 3,29 € / Stück

Durchmesser M 24 mm

M24 x 80	24 mm	80 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	64,90 € ^(25 Stk / VE) 2,60 € / Stück
M24 x 90	24 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	26,47 € ^(10 Stk / VE) 2,65 € / Stück
M24 x 100	24 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	34,26 € ^(10 Stk / VE) 3,43 € / Stück
M24 x 110	24 mm	110 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	36,57 € ^(10 Stk / VE) 3,66 € / Stück

M24 x 120	24 mm	120 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	30,23 € ^(10 Stk / VE) 3,02 € / Stück
M24 x 130	24 mm	130 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	35,60 € ^(10 Stk / VE) 3,56 € / Stück
M24 x 140	24 mm	140 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	36,61 € ^(10 Stk / VE) 3,66 € / Stück
M24 x 150	24 mm	150 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	48,35 € ^(10 Stk / VE) 4,84 € / Stück
M24 x 160	24 mm	160 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	58,80 € ^(10 Stk / VE) 5,88 € / Stück
M24 x 180	24 mm	180 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	48,67 € ^(10 Stk / VE) 4,87 € / Stück
M24 x 200	24 mm	200 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	60,26 € ^(10 Stk / VE) 6,03 € / Stück
M24 x 220	24 mm	220 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	67,26 € ^(10 Stk / VE) 6,73 € / Stück
M24 x 240	24 mm	240 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	83,65 € ^(10 Stk / VE) 8,37 € / Stück

Durchmesser M 30 mm					
M30 x 90	30 mm	90 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	34,20 € ^(5 Stk / VE) 6,84 € / Stück
M30 x 100	30 mm	100 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	43,20 € ^(5 Stk / VE) 8,64 € / Stück
M30 x 110	30 mm	110 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	35,50 € ^(5 Stk / VE) 7,10 € / Stück
M30 x 120	30 mm	120 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	30,97 € ^(5 Stk / VE) 6,19 € / Stück
M30 x 130	30 mm	130 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	28,92 € ^(5 Stk / VE) 5,78 € / Stück
M30 x 140	30 mm	140 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	49,28 € ^(5 Stk / VE) 9,86 € / Stück
M30 x 150	30 mm	150 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	48,41 € ^(5 Stk / VE) 9,68 € / Stück
M30 x 160	30 mm	160 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	46,59 € ^(5 Stk / VE) 9,32 € / Stück
M30 x 180	30 mm	180 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	57,20 € ^(5 Stk / VE) 11,44 € / Stück
M30 x 200	30 mm	200 mm	12.9	unveredelt, naturfarben	59,44 € ^(5 Stk / VE) 11,89 € / Stück