



10.9 flZnL480h Schrauben DIN 931

Die **DIN 931 (ISO 4014) Sechskantschrauben mit Schaft** in **Festigkeitsklasse 10.9** und hochwertiger **zinklamellenbeschichteter Oberfläche** bieten hervorragenden Korrosionsschutz und eine präzise Passform für anspruchsvolle Schraubverbindungen im Maschinen-, Anlagen- und Stahlbau.

- **Norm:** DIN 931 / ISO 4014 – Sechskantschrauben mit Schaft
- **Festigkeitsklasse:** 10.9 – hohe Zugfestigkeit und Belastbarkeit
- **Oberfläche:** flZnL/nc/x/x/480h/C (Zinklamellenbeschichtung)
- **Korrosionsschutz:** 480 Stunden im NSS-Test (Rotrostfreiheit), Chrom(VI)-frei
- **Schmierstoff:** TL im Topcoat mit Reibwert $\mu = 0,12-0,18$
- **Gewinde:** Bei kurzen Abmessungen teilweise Gewinde bis Kopf

10.9 flZnL480h Schrauben DIN 931	Durchmesser M	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Preis exkl. 19% MwSt.
Durchmesser M 6 mm					
M6 x 30	6 mm	30 mm	10.9	flZnL480h	43,50 € _(500 Stk / VE) 0,09 € / Stück
M6 x 35	6 mm	35 mm	10.9	flZnL480h	16,40 € _(200 Stk / VE) 0,08 € / Stück
M6 x 40	6 mm	40 mm	10.9	flZnL480h	17,71 € _(200 Stk / VE) 0,09 € / Stück
M6 x 45	6 mm	45 mm	10.9	flZnL480h	31,11 € _(200 Stk / VE) 0,16 € / Stück
M6 x 50	6 mm	50 mm	10.9	flZnL480h	22,26 € _(200 Stk / VE) 0,11 € / Stück
M6 x 55	6 mm	55 mm	10.9	flZnL480h	52,06 € _(200 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M6 x 60	6 mm	60 mm	10.9	flZnL480h	25,14 € _(200 Stk / VE) 0,13 € / Stück
M6 x 65	6 mm	65 mm	10.9	flZnL480h	65,77 € _(200 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M6 x 70	6 mm	70 mm	10.9	flZnL480h	32,31 € _(200 Stk / VE) 0,16 € / Stück
M6 x 80	6 mm	80 mm	10.9	flZnL480h	29,74 € _(200 Stk / VE) 0,15 € / Stück
Durchmesser M 8 mm					
M8 x 35	8 mm	35 mm	10.9	flZnL480h	19,03 € _(200 Stk / VE) 0,10 € / Stück
M8 x 40	8 mm	40 mm	10.9	flZnL480h	21,37 € _(200 Stk / VE) 0,11 € / Stück
M8 x 45	8 mm	45 mm	10.9	flZnL480h	52,89 € _(200 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M8 x 50	8 mm	50 mm	10.9	flZnL480h	39,26 € _(200 Stk / VE) 0,20 € / Stück
M8 x 55	8 mm	55 mm	10.9	flZnL480h	23,86 € _(200 Stk / VE) 0,12 € / Stück
M8 x 60	8 mm	60 mm	10.9	flZnL480h	76,09 € _(200 Stk / VE) 0,38 € / Stück
M8 x 65	8 mm	65 mm	10.9	flZnL480h	42,54 € _(200 Stk / VE) 0,21 € / Stück
M8 x 70	8 mm	70 mm	10.9	flZnL480h	52,54 € _(200 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M8 x 75	8 mm	75 mm	10.9	flZnL480h	65,91 € _(200 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M8 x 80	8 mm	80 mm	10.9	flZnL480h	52,37 € _(200 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M8 x 90	8 mm	90 mm	10.9	flZnL480h	39,33 € _(100 Stk / VE) 0,39 € / Stück

M8 x 100	8 mm	100 mm	10.9	flZnL480h	49,49 € _(100 Stk / VE) 0,49 € / Stück
M8 x 150	8 mm	150 mm	10.9	flZnL480h	63,21 € _(100 Stk / VE) 0,63 € / Stück
M8 x 240	8 mm	240 mm	10.9	flZnL480h	256,97 € _(100 Stk / VE) 2,57 € / Stück

Durchmesser M 16 mm

M16 x 55	16 mm	55 mm	10.9	flZnL480h	40,06 € _(50 Stk / VE) 0,80 € / Stück
M16 x 60	16 mm	60 mm	10.9	flZnL480h	30,78 € _(50 Stk / VE) 0,62 € / Stück
M16 x 65	16 mm	65 mm	10.9	flZnL480h	18,45 € _(25 Stk / VE) 0,74 € / Stück
M16 x 70	16 mm	70 mm	10.9	flZnL480h	18,87 € _(25 Stk / VE) 0,75 € / Stück
M16 x 75	16 mm	75 mm	10.9	flZnL480h	15,42 € _(25 Stk / VE) 0,62 € / Stück
M16 x 80	16 mm	80 mm	10.9	flZnL480h	30,34 € _(25 Stk / VE) 1,21 € / Stück
M16 x 90	16 mm	90 mm	10.9	flZnL480h	21,48 € _(25 Stk / VE) 0,86 € / Stück
M16 x 95	16 mm	95 mm	10.9	flZnL480h	29,66 € _(25 Stk / VE) 1,19 € / Stück
M16 x 100	16 mm	100 mm	10.9	flZnL480h	30,42 € _(25 Stk / VE) 1,22 € / Stück
M16 x 110	16 mm	110 mm	10.9	flZnL480h	26,40 € _(25 Stk / VE) 1,06 € / Stück
M16 x 120	16 mm	120 mm	10.9	flZnL480h	38,74 € _(25 Stk / VE) 1,55 € / Stück
M16 x 125	16 mm	125 mm	10.9	flZnL480h	28,83 € _(25 Stk / VE) 1,15 € / Stück
M16 x 130	16 mm	130 mm	10.9	flZnL480h	34,25 € _(25 Stk / VE) 1,37 € / Stück
M16 x 140	16 mm	140 mm	10.9	flZnL480h	58,49 € _(25 Stk / VE) 2,34 € / Stück
M16 x 150	16 mm	150 mm	10.9	flZnL480h	38,14 € _(25 Stk / VE) 1,53 € / Stück
M16 x 190	16 mm	190 mm	10.9	flZnL480h	54,98 € _(25 Stk / VE) 2,20 € / Stück
M16 x 200	16 mm	200 mm	10.9	flZnL480h	68,70 € _(25 Stk / VE) 2,75 € / Stück

Durchmesser M 18 mm

M18 x 90	18 mm	90 mm	10.9	flZnL480h	63,57 € _(25 Stk / VE) 2,54 € / Stück
M18 x 100	18 mm	100 mm	10.9	flZnL480h	32,85 € _(25 Stk / VE) 1,31 € / Stück

Durchmesser M 20 mm

M20 x 65	20 mm	65 mm	10.9	flZnL480h	28,60 € _(25 Stk / VE) 1,14 € / Stück
M20 x 70	20 mm	70 mm	10.9	flZnL480h	32,99 € _(25 Stk / VE) 1,32 € / Stück
M20 x 75	20 mm	75 mm	10.9	flZnL480h	31,31 € _(25 Stk / VE) 1,25 € / Stück
M20 x 80	20 mm	80 mm	10.9	flZnL480h	31,77 € _(25 Stk / VE) 1,27 € / Stück
M20 x 90	20 mm	90 mm	10.9	flZnL480h	41,04 € _(25 Stk / VE) 1,64 € / Stück

M20 x 95	20 mm	95 mm	10.9	flZnL480h	55,73 € ^(25 Stk / VE) 2,23 € / Stück
M20 x 100	20 mm	100 mm	10.9	flZnL480h	37,67 € ^(25 Stk / VE) 1,51 € / Stück
M20 x 105	20 mm	105 mm	10.9	flZnL480h	39,34 € ^(25 Stk / VE) 1,57 € / Stück
M20 x 110	20 mm	110 mm	10.9	flZnL480h	55,00 € ^(25 Stk / VE) 2,20 € / Stück
M20 x 120	20 mm	120 mm	10.9	flZnL480h	49,93 € ^(25 Stk / VE) 2,00 € / Stück
M20 x 130	20 mm	130 mm	10.9	flZnL480h	62,86 € ^(25 Stk / VE) 2,51 € / Stück
M20 x 140	20 mm	140 mm	10.9	flZnL480h	65,33 € ^(25 Stk / VE) 2,61 € / Stück
M20 x 150	20 mm	150 mm	10.9	flZnL480h	51,01 € ^(25 Stk / VE) 2,04 € / Stück
M20 x 160	20 mm	160 mm	10.9	flZnL480h	30,58 € ^(10 Stk / VE) 3,06 € / Stück
M20 x 170	20 mm	170 mm	10.9	flZnL480h	35,14 € ^(10 Stk / VE) 3,51 € / Stück
M20 x 180	20 mm	180 mm	10.9	flZnL480h	30,90 € ^(10 Stk / VE) 3,09 € / Stück
M20 x 200	20 mm	200 mm	10.9	flZnL480h	55,19 € ^(10 Stk / VE) 5,52 € / Stück
M20 x 290	20 mm	290 mm	10.9	flZnL480h	11,06 € ^(1 Stk / VE) 11,06 € / Stück
M20 x 340	20 mm	340 mm	10.9	flZnL480h	7,98 € ^(1 Stk / VE) 7,98 € / Stück
M20 x 360	20 mm	360 mm	10.9	flZnL480h	15,20 € ^(1 Stk / VE) 15,20 € / Stück
M20 x 380	20 mm	380 mm	10.9	flZnL480h	170,04 € ^(10 Stk / VE) 17,00 € / Stück

Durchmesser M 24 mm

M24 x 80	24 mm	80 mm	10.9	flZnL480h	111,14 € ^(25 Stk / VE) 4,45 € / Stück
M24 x 90	24 mm	90 mm	10.9	flZnL480h	30,72 € ^(10 Stk / VE) 3,07 € / Stück
M24 x 100	24 mm	100 mm	10.9	flZnL480h	37,96 € ^(10 Stk / VE) 3,80 € / Stück
M24 x 110	24 mm	110 mm	10.9	flZnL480h	34,08 € ^(10 Stk / VE) 3,41 € / Stück
M24 x 120	24 mm	120 mm	10.9	flZnL480h	45,19 € ^(10 Stk / VE) 4,52 € / Stück
M24 x 130	24 mm	130 mm	10.9	flZnL480h	46,24 € ^(10 Stk / VE) 4,62 € / Stück
M24 x 135	24 mm	135 mm	10.9	flZnL480h	27,03 € ^(10 Stk / VE) 2,70 € / Stück
M24 x 140	24 mm	140 mm	10.9	flZnL480h	44,05 € ^(10 Stk / VE) 4,41 € / Stück
M24 x 150	24 mm	150 mm	10.9	flZnL480h	34,44 € ^(10 Stk / VE) 3,44 € / Stück
M24 x 160	24 mm	160 mm	10.9	flZnL480h	71,28 € ^(10 Stk / VE) 7,13 € / Stück
M24 x 170	24 mm	170 mm	10.9	flZnL480h	7,22 € ^(1 Stk / VE) 7,22 € / Stück
M24 x 180	24 mm	180 mm	10.9	flZnL480h	4,36 € ^(1 Stk / VE) 4,36 € / Stück
M24 x 200	24 mm	200 mm	10.9	flZnL480h	3,78 € ^(1 Stk / VE)

					3,78 € / Stück
M24 x 230	24 mm	230 mm	10.9	flZnL480h	9,29 € (1 Stk / VE)
					9,29 € / Stück
M24 x 240	24 mm	240 mm	10.9	flZnL480h	8,50 € (1 Stk / VE)
					8,50 € / Stück
M24 x 300	24 mm	300 mm	10.9	flZnL480h	8,77 € (1 Stk / VE)
					8,77 € / Stück