



12.9 flZnL480h Schrauben ISO 4014

Die **ISO 4014 Sechskantschrauben mit Schaft** in **Festigkeitsklasse 12.9** sind extrem belastbare Verbindungselemente für hochbeanspruchte Schraubverbindungen. Die Oberfläche **flZnL/nc/x/x/480h/C (flZnncL-480h)** steht für eine **Zinklamellenbeschichtung** mit definiertem Reibwert (Klasse C) und hoher Korrosionsbeständigkeit (typisch bis **480 h Salzsprühstest**). Zinklamellen-Systeme kommen ohne galvanische Abscheidung aus und **reduzieren das Risiko der Wasserstoffversprödung** – ideal für 12.9.

- **Norm:** ISO 4014
- **Festigkeitsklasse:** 12.9
- **Werkstoff:** hochfester Stahl
- **Oberfläche:** flZnL/nc/x/x/480h/C (flZnncL-480h), Zinklamellenbeschichtung
- **Ausführung:** Sechskantkopf mit Schaft, metrisches Regelgewinde
- **Eigenschaften:** hoher Korrosionsschutz, definierter Reibbeiwert, kein galvanischer Prozess

12.9 flZnL480h Schrauben ISO 4014	Durchmesser	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Preis exkl. 19% MwSt.
Durchmesser 10 mm					
M10 x 40	10 mm	40 mm	12.9	flZnL480h	22,18 € _(100 Stk / VE) 0,22 € / Stück
M10 x 45	10 mm	45 mm	12.9	flZnL480h	32,26 € _(100 Stk / VE) 0,32 € / Stück
M10 x 50	10 mm	50 mm	12.9	flZnL480h	32,58 € _(100 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M10 x 60	10 mm	60 mm	12.9	flZnL480h	30,97 € _(100 Stk / VE) 0,31 € / Stück
M10 x 70	10 mm	70 mm	12.9	flZnL480h	33,31 € _(100 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M10 x 80	10 mm	80 mm	12.9	flZnL480h	36,19 € _(100 Stk / VE) 0,36 € / Stück
M10 x 90	10 mm	90 mm	12.9	flZnL480h	77,09 € _(100 Stk / VE) 0,77 € / Stück
M10 x 100	10 mm	100 mm	12.9	flZnL480h	83,84 € _(100 Stk / VE) 0,84 € / Stück
Durchmesser 12 mm					
M12 x 45	12 mm	45 mm	12.9	flZnL480h	32,54 € _(100 Stk / VE) 0,33 € / Stück
M12 x 50	12 mm	50 mm	12.9	flZnL480h	49,58 € _(100 Stk / VE) 0,50 € / Stück
M12 x 55	12 mm	55 mm	12.9	flZnL480h	74,16 € _(100 Stk / VE) 0,74 € / Stück
M12 x 60	12 mm	60 mm	12.9	flZnL480h	78,03 € _(100 Stk / VE) 0,78 € / Stück
M12 x 65	12 mm	65 mm	12.9	flZnL480h	40,90 € _(50 Stk / VE) 0,82 € / Stück
M12 x 70	12 mm	70 mm	12.9	flZnL480h	43,69 € _(50 Stk / VE) 0,87 € / Stück
M12 x 80	12 mm	80 mm	12.9	flZnL480h	31,04 € _(50 Stk / VE) 0,62 € / Stück
M12 x 90	12 mm	90 mm	12.9	flZnL480h	47,21 € _(50 Stk / VE) 0,94 € / Stück
M12 x 100	12 mm	100 mm	12.9	flZnL480h	57,60 € _(50 Stk / VE) 1,15 € / Stück
Durchmesser 16 mm					
M16 x 55	16 mm	55 mm	12.9	flZnL480h	45,64 € _(50 Stk / VE) 0,91 € / Stück
M16 x 60	16 mm	60 mm	12.9	flZnL480h	68,78 € _(50 Stk / VE)

					1,38 € / Stück
M16 x 70	16 mm	70 mm	12.9	flZnL480h	36,28 € ^(25 Stk / VE) 1,45 € / Stück
M16 x 80	16 mm	80 mm	12.9	flZnL480h	22,77 € ^(25 Stk / VE) 0,91 € / Stück
M16 x 90	16 mm	90 mm	12.9	flZnL480h	30,09 € ^(25 Stk / VE) 1,20 € / Stück
M16 x 100	16 mm	100 mm	12.9	flZnL480h	38,59 € ^(25 Stk / VE) 1,54 € / Stück
M16 x 120	16 mm	120 mm	12.9	flZnL480h	44,52 € ^(25 Stk / VE) 1,78 € / Stück
Durchmesser 20 mm					
M20 x 65	20 mm	65 mm	12.9	flZnL480h	64,11 € ^(25 Stk / VE) 2,56 € / Stück
M20 x 70	20 mm	70 mm	12.9	flZnL480h	45,27 € ^(25 Stk / VE) 1,81 € / Stück
M20 x 80	20 mm	80 mm	12.9	flZnL480h	53,24 € ^(25 Stk / VE) 2,13 € / Stück
M20 x 90	20 mm	90 mm	12.9	flZnL480h	44,76 € ^(25 Stk / VE) 1,79 € / Stück
M20 x 100	20 mm	100 mm	12.9	flZnL480h	47,07 € ^(25 Stk / VE) 1,88 € / Stück
M20 x 120	20 mm	120 mm	12.9	flZnL480h	85,45 € ^(25 Stk / VE) 3,42 € / Stück