

12.9 flZn/TL480h Zylinderkopf ISO 4762



Hochfeste Zylinderschraube nach ISO 4762 in **Festigkeitsklasse 12.9** mit **Innensechskant** und **chrom(VI)-freier Zinklamellenbeschichtung (flZn/nc/TL)**. Bietet hervorragenden **Korrosionsschutz** von mindestens **480 Stunden Salzsprühtest** ohne Rotrost – ideal für hochbelastete Anwendungen in Industrie und Maschinenbau.

- **Norm:** ISO 4762 – Zylinderschraube mit Innensechskant
- **Festigkeitsklasse:** 12.9 – maximale Zug- und Streckfestigkeit
- **Oberfläche:** flZn/nc/TL – Zinklamellenbeschichtung, chrom(VI)-frei
- **Korrosionsschutz:** ≥ 480 h Salzsprühtest ohne Rotrost
- Perfekt für **Maschinenbau, Fahrzeugbau** und **Hochlastanwendungen**

12.9 flZn/TL480h Zylinderkopf ISO 4762	Durchmesser	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Preis exkl. 19% MwSt.
Durchmesser 6 mm					
M6 x 12	6 mm	12 mm	12.9	flZn/TL480h	30,41 € _(500 Stk / VE) 0,06 € / Stück
M6 x 14	6 mm	14 mm	12.9	flZn/TL480h	29,89 € _(500 Stk / VE) 0,06 € / Stück
M6 x 16	6 mm	16 mm	12.9	flZn/TL480h	36,19 € _(500 Stk / VE) 0,07 € / Stück
M6 x 18	6 mm	18 mm	12.9	flZn/TL480h	30,60 € _(500 Stk / VE) 0,06 € / Stück
M6 x 20	6 mm	20 mm	12.9	flZn/TL480h	35,42 € _(500 Stk / VE) 0,07 € / Stück
M6 x 22	6 mm	22 mm	12.9	flZn/TL480h	48,28 € _(500 Stk / VE) 0,10 € / Stück
M6 x 25	6 mm	25 mm	12.9	flZn/TL480h	44,74 € _(500 Stk / VE) 0,09 € / Stück
M6 x 30	6 mm	30 mm	12.9	flZn/TL480h	50,34 € _(500 Stk / VE) 0,10 € / Stück
M6 x 35	6 mm	35 mm	12.9	flZn/TL480h	26,41 € _(200 Stk / VE) 0,13 € / Stück
M6 x 40	6 mm	40 mm	12.9	flZn/TL480h	26,07 € _(200 Stk / VE) 0,13 € / Stück
M6 x 45	6 mm	45 mm	12.9	flZn/TL480h	19,85 € _(200 Stk / VE) 0,10 € / Stück
M6 x 50	6 mm	50 mm	12.9	flZn/TL480h	30,16 € _(200 Stk / VE) 0,15 € / Stück
M6 x 55	6 mm	55 mm	12.9	flZn/TL480h	33,94 € _(200 Stk / VE) 0,17 € / Stück
M6 x 60	6 mm	60 mm	12.9	flZn/TL480h	35,64 € _(200 Stk / VE) 0,18 € / Stück
M6 x 65	6 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	37,67 € _(200 Stk / VE) 0,19 € / Stück
M6 x 70	6 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	52,87 € _(200 Stk / VE) 0,26 € / Stück
M6 x 75	6 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	50,58 € _(200 Stk / VE) 0,25 € / Stück
M6 x 80	6 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	48,19 € _(200 Stk / VE) 0,24 € / Stück
Durchmesser 8 mm					
M8 x 16	8 mm	16 mm	12.9	flZn/TL480h	22,01 € _(200 Stk / VE) 0,11 € / Stück
M8 x 20	8 mm	20 mm	12.9	flZn/TL480h	21,01 € _(200 Stk / VE) 0,11 € / Stück
M8 x 25	8 mm	25 mm	12.9	flZn/TL480h	22,24 € _(200 Stk / VE)

					0,11 € / Stück
M8 x 30	8 mm	30 mm	12.9	flZn/TL480h	24,94 € _(200 Stk / VE) 0,12 € / Stück
M8 x 35	8 mm	35 mm	12.9	flZn/TL480h	29,70 € _(200 Stk / VE) 0,15 € / Stück
M8 x 40	8 mm	40 mm	12.9	flZn/TL480h	37,54 € _(200 Stk / VE) 0,19 € / Stück
M8 x 45	8 mm	45 mm	12.9	flZn/TL480h	35,61 € _(200 Stk / VE) 0,18 € / Stück
M8 x 50	8 mm	50 mm	12.9	flZn/TL480h	38,83 € _(200 Stk / VE) 0,19 € / Stück
M8 x 55	8 mm	55 mm	12.9	flZn/TL480h	58,94 € _(200 Stk / VE) 0,29 € / Stück
M8 x 60	8 mm	60 mm	12.9	flZn/TL480h	63,23 € _(200 Stk / VE) 0,32 € / Stück
M8 x 65	8 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	57,88 € _(200 Stk / VE) 0,29 € / Stück
M8 x 70	8 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	56,52 € _(200 Stk / VE) 0,28 € / Stück
M8 x 75	8 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	56,06 € _(200 Stk / VE) 0,28 € / Stück
M8 x 80	8 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	48,65 € _(200 Stk / VE) 0,24 € / Stück
M8 x 90	8 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	27,71 € _(100 Stk / VE) 0,28 € / Stück

Durchmesser 10 mm

M10 x 20	10 mm	20 mm	12.9	flZn/TL480h	44,43 € _(200 Stk / VE) 0,22 € / Stück
M10 x 25	10 mm	25 mm	12.9	flZn/TL480h	43,56 € _(200 Stk / VE) 0,22 € / Stück
M10 x 30	10 mm	30 mm	12.9	flZn/TL480h	74,01 € _(200 Stk / VE) 0,37 € / Stück
M10 x 35	10 mm	35 mm	12.9	flZn/TL480h	24,24 € _(100 Stk / VE) 0,24 € / Stück
M10 x 40	10 mm	40 mm	12.9	flZn/TL480h	29,46 € _(100 Stk / VE) 0,29 € / Stück
M10 x 45	10 mm	45 mm	12.9	flZn/TL480h	25,42 € _(100 Stk / VE) 0,25 € / Stück
M10 x 50	10 mm	50 mm	12.9	flZn/TL480h	30,84 € _(100 Stk / VE) 0,31 € / Stück
M10 x 55	10 mm	55 mm	12.9	flZn/TL480h	44,14 € _(100 Stk / VE) 0,44 € / Stück
M10 x 60	10 mm	60 mm	12.9	flZn/TL480h	34,56 € _(100 Stk / VE) 0,35 € / Stück
M10 x 65	10 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	37,34 € _(100 Stk / VE) 0,37 € / Stück
M10 x 70	10 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	43,30 € _(100 Stk / VE) 0,43 € / Stück
M10 x 75	10 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	37,80 € _(100 Stk / VE) 0,38 € / Stück
M10 x 80	10 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	45,66 € _(100 Stk / VE) 0,46 € / Stück
M10 x 90	10 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	54,24 € _(100 Stk / VE) 0,54 € / Stück

Durchmesser 12 mm

M12 x 20	12 mm	20 mm	12.9	flZn/TL480h	31,62 € _(100 Stk / VE) 0,32 € / Stück
M12 x 25	12 mm	25 mm	12.9	flZn/TL480h	35,51 € _(100 Stk / VE)

					0,36 € / Stück
M12 x 30	12 mm	30 mm	12.9	flZn/TL480h	26,99 € _(100 Stk / VE) 0,27 € / Stück
M12 x 35	12 mm	35 mm	12.9	flZn/TL480h	32,40 € _(100 Stk / VE) 0,32 € / Stück
M12 x 40	12 mm	40 mm	12.9	flZn/TL480h	33,93 € _(100 Stk / VE) 0,34 € / Stück
M12 x 45	12 mm	45 mm	12.9	flZn/TL480h	35,67 € _(100 Stk / VE) 0,36 € / Stück
M12 x 50	12 mm	50 mm	12.9	flZn/TL480h	40,67 € _(100 Stk / VE) 0,41 € / Stück
M12 x 55	12 mm	55 mm	12.9	flZn/TL480h	43,89 € _(100 Stk / VE) 0,44 € / Stück
M12 x 60	12 mm	60 mm	12.9	flZn/TL480h	47,01 € _(100 Stk / VE) 0,47 € / Stück
M12 x 65	12 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	24,97 € _(50 Stk / VE) 0,50 € / Stück
M12 x 70	12 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	29,20 € _(50 Stk / VE) 0,58 € / Stück
M12 x 75	12 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	40,52 € _(50 Stk / VE) 0,81 € / Stück
M12 x 80	12 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	34,65 € _(50 Stk / VE) 0,69 € / Stück
M12 x 90	12 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	38,39 € _(50 Stk / VE) 0,77 € / Stück
M12 x 100	12 mm	100 mm	12.9	flZn/TL480h	39,43 € _(50 Stk / VE) 0,79 € / Stück
Durchmesser 16 mm					
M16 x 30	16 mm	30 mm	12.9	flZn/TL480h	45,42 € _(50 Stk / VE) 0,91 € / Stück
M16 x 35	16 mm	35 mm	12.9	flZn/TL480h	37,16 € _(50 Stk / VE) 0,74 € / Stück
M16 x 40	16 mm	40 mm	12.9	flZn/TL480h	40,55 € _(50 Stk / VE) 0,81 € / Stück
M16 x 45	16 mm	45 mm	12.9	flZn/TL480h	41,77 € _(50 Stk / VE) 0,84 € / Stück
M16 x 50	16 mm	50 mm	12.9	flZn/TL480h	35,38 € _(50 Stk / VE) 0,71 € / Stück
M16 x 55	16 mm	55 mm	12.9	flZn/TL480h	39,50 € _(50 Stk / VE) 0,79 € / Stück
M16 x 60	16 mm	60 mm	12.9	flZn/TL480h	51,98 € _(50 Stk / VE) 1,04 € / Stück
M16 x 65	16 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	23,63 € _(25 Stk / VE) 0,95 € / Stück
M16 x 70	16 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	25,52 € _(25 Stk / VE) 1,02 € / Stück
M16 x 75	16 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	26,23 € _(25 Stk / VE) 1,05 € / Stück
M16 x 80	16 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	29,53 € _(25 Stk / VE) 1,18 € / Stück
M16 x 90	16 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	33,70 € _(25 Stk / VE) 1,35 € / Stück
M16 x 100	16 mm	100 mm	12.9	flZn/TL480h	25,91 € _(25 Stk / VE) 1,04 € / Stück
M16 x 110	16 mm	110 mm	12.9	flZn/TL480h	38,25 € _(25 Stk / VE) 1,53 € / Stück
M16 x 120	16 mm	120 mm	12.9	flZn/TL480h	49,91 € _(25 Stk / VE) 2,00 € / Stück

Durchmesser 20 mm					
M20 x 65	20 mm	65 mm	12.9	flZn/TL480h	37,79 € ^(25 Stk / VE) 1,51 € / Stück
M20 x 70	20 mm	70 mm	12.9	flZn/TL480h	37,14 € ^(25 Stk / VE) 1,49 € / Stück
M20 x 75	20 mm	75 mm	12.9	flZn/TL480h	56,39 € ^(25 Stk / VE) 2,26 € / Stück
M20 x 80	20 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	49,63 € ^(25 Stk / VE) 1,99 € / Stück
M20 x 90	20 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	46,00 € ^(25 Stk / VE) 1,84 € / Stück
M20 x 100	20 mm	100 mm	12.9	flZn/TL480h	64,05 € ^(25 Stk / VE) 2,56 € / Stück
M20 x 110	20 mm	110 mm	12.9	flZn/TL480h	57,34 € ^(25 Stk / VE) 2,29 € / Stück
M20 x 120	20 mm	120 mm	12.9	flZn/TL480h	76,99 € ^(25 Stk / VE) 3,08 € / Stück
M20 x 130	20 mm	130 mm	12.9	flZn/TL480h	99,71 € ^(25 Stk / VE) 3,99 € / Stück
M20 x 140	20 mm	140 mm	12.9	flZn/TL480h	93,19 € ^(25 Stk / VE) 3,73 € / Stück
M20 x 150	20 mm	150 mm	12.9	flZn/TL480h	96,21 € ^(25 Stk / VE) 3,85 € / Stück
M20 x 160	20 mm	160 mm	12.9	flZn/TL480h	34,47 € ^(10 Stk / VE) 3,45 € / Stück
M20 x 170	20 mm	170 mm	12.9	flZn/TL480h	36,60 € ^(10 Stk / VE) 3,66 € / Stück
M20 x 180	20 mm	180 mm	12.9	flZn/TL480h	55,91 € ^(10 Stk / VE) 5,59 € / Stück
Durchmesser 24 mm					
M24 x 80	24 mm	80 mm	12.9	flZn/TL480h	95,72 € ^(25 Stk / VE) 3,83 € / Stück
M24 x 90	24 mm	90 mm	12.9	flZn/TL480h	39,55 € ^(10 Stk / VE) 3,96 € / Stück
M24 x 100	24 mm	100 mm	12.9	flZn/TL480h	48,02 € ^(10 Stk / VE) 4,80 € / Stück
M24 x 110	24 mm	110 mm	12.9	flZn/TL480h	48,74 € ^(10 Stk / VE) 4,87 € / Stück
M24 x 120	24 mm	120 mm	12.9	flZn/TL480h	44,15 € ^(10 Stk / VE) 4,42 € / Stück
M24 x 130	24 mm	130 mm	12.9	flZn/TL480h	65,50 € ^(10 Stk / VE) 6,55 € / Stück
M24 x 140	24 mm	140 mm	12.9	flZn/TL480h	63,81 € ^(10 Stk / VE) 6,38 € / Stück
M24 x 150	24 mm	150 mm	12.9	flZn/TL480h	79,84 € ^(10 Stk / VE) 7,98 € / Stück
M24 x 160	24 mm	160 mm	12.9	flZn/TL480h	54,92 € ^(10 Stk / VE) 5,49 € / Stück
M24 x 170	24 mm	170 mm	12.9	flZn/TL480h	127,98 € ^(10 Stk / VE) 12,80 € / Stück
M24 x 180	24 mm	180 mm	12.9	flZn/TL480h	67,16 € ^(10 Stk / VE) 6,72 € / Stück