

## 8.8 flZn/TL480h Zylinderschraube DIN 912



**DIN 912 8.8 flZn/TL 480h** (zinklamellenbeschichtet) **Zylinderschrauben mit Innensechskant**

- **Norm:** DIN 912
- **Werkstoff:** 8.8 (hochfester Stahl)
- **Oberfläche:** flZn/nc/TL/x/480h/C – Zinklamellenbeschichtung mit zusätzlicher **Topcoat-Versiegelung**
- **Korrosionsbeständigkeit:** NSS-Prüfung  $\geq 480$  Stunden **Rotrostfreiheit, Chrom(VI)-frei** und umweltfreundlich
- **TL (Topcoat Lubrication):** integrierter Schmierstoff im Topcoat mit definiertem Reibwert  $\mu = 0.09 - 0.14$  für optimiertes Anziehmoment

| 8.8 flZn/TL480h<br>Zylinderschraube<br>DIN 912 | Durchmesser | Länge | Werkstoff | Oberfläche  | Preis exkl. 19%<br>MwSt.                            |
|------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Durchmesser 6 mm                               |             |       |           |             |                                                     |
| M6 x 12                                        | 6 mm        | 12 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 24,11 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M6 x 14                                        | 6 mm        | 14 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 39,15 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,08 € / Stück |
| M6 x 16                                        | 6 mm        | 16 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 23,85 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M6 x 18                                        | 6 mm        | 18 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 19,61 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,04 € / Stück |
| M6 x 20                                        | 6 mm        | 20 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 27,71 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M6 x 22                                        | 6 mm        | 22 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 25,97 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M6 x 25                                        | 6 mm        | 25 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 29,06 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M6 x 28                                        | 6 mm        | 28 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 28,74 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M6 x 30                                        | 6 mm        | 30 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 24,81 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M6 x 35                                        | 6 mm        | 35 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 14,66 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,07 € / Stück |
| M6 x 40                                        | 6 mm        | 40 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 16,05 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,08 € / Stück |
| M6 x 45                                        | 6 mm        | 45 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,13 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M6 x 50                                        | 6 mm        | 50 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,98 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M6 x 55                                        | 6 mm        | 55 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,57 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M6 x 60                                        | 6 mm        | 60 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 24,43 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,12 € / Stück |
| M6 x 65                                        | 6 mm        | 65 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 26,87 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,13 € / Stück |
| M6 x 70                                        | 6 mm        | 70 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 38,73 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,19 € / Stück |
| M6 x 75                                        | 6 mm        | 75 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,03 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M6 x 80                                        | 6 mm        | 80 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 34,28 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,17 € / Stück |
| Durchmesser 8 mm                               |             |       |           |             |                                                     |
| M8 x 16                                        | 8 mm        | 16 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 17,54 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M8 x 20                                        | 8 mm        | 20 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 15,30 € <sub>(200 Stk / VE)</sub>                   |

|         |      |       |     |             |                                   |                |
|---------|------|-------|-----|-------------|-----------------------------------|----------------|
|         |      |       |     |             |                                   | 0,08 € / Stück |
| M8 x 25 | 8 mm | 25 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 15,33 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,08 € / Stück |
| M8 x 30 | 8 mm | 30 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 20,98 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,10 € / Stück |
| M8 x 35 | 8 mm | 35 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 22,65 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,11 € / Stück |
| M8 x 40 | 8 mm | 40 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 26,13 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,13 € / Stück |
| M8 x 45 | 8 mm | 45 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 27,15 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,14 € / Stück |
| M8 x 50 | 8 mm | 50 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,00 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,14 € / Stück |
| M8 x 55 | 8 mm | 55 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 34,84 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,17 € / Stück |
| M8 x 60 | 8 mm | 60 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 27,31 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,14 € / Stück |
| M8 x 65 | 8 mm | 65 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 53,74 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,27 € / Stück |
| M8 x 70 | 8 mm | 70 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 41,94 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,21 € / Stück |
| M8 x 75 | 8 mm | 75 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 48,45 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,24 € / Stück |
| M8 x 80 | 8 mm | 80 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 55,21 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,28 € / Stück |
| M8 x 90 | 8 mm | 90 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 32,91 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,33 € / Stück |

#### Durchmesser 10 mm

|          |       |       |     |             |                                   |                |
|----------|-------|-------|-----|-------------|-----------------------------------|----------------|
| M10 x 20 | 10 mm | 20 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 30,88 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,15 € / Stück |
| M10 x 25 | 10 mm | 25 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,26 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,14 € / Stück |
| M10 x 30 | 10 mm | 30 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 36,87 € <sub>(200 Stk / VE)</sub> | 0,18 € / Stück |
| M10 x 35 | 10 mm | 35 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 18,80 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,19 € / Stück |
| M10 x 40 | 10 mm | 40 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 20,56 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,21 € / Stück |
| M10 x 45 | 10 mm | 45 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 23,32 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,23 € / Stück |
| M10 x 50 | 10 mm | 50 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 17,87 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,18 € / Stück |
| M10 x 55 | 10 mm | 55 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 25,82 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,26 € / Stück |
| M10 x 60 | 10 mm | 60 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,20 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,28 € / Stück |
| M10 x 65 | 10 mm | 65 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,85 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,29 € / Stück |
| M10 x 70 | 10 mm | 70 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,71 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,29 € / Stück |
| M10 x 75 | 10 mm | 75 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 36,50 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,37 € / Stück |
| M10 x 80 | 10 mm | 80 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 33,85 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,34 € / Stück |
| M10 x 90 | 10 mm | 90 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 39,82 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> | 0,40 € / Stück |

#### Durchmesser 12 mm

|          |       |       |     |             |                                   |  |
|----------|-------|-------|-----|-------------|-----------------------------------|--|
| M12 x 20 | 12 mm | 20 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 17,20 € <sub>(100 Stk / VE)</sub> |  |
|----------|-------|-------|-----|-------------|-----------------------------------|--|

|                   |       |        |     |             |                                                     |
|-------------------|-------|--------|-----|-------------|-----------------------------------------------------|
|                   |       |        |     |             | 0,17 € / Stück                                      |
| M12 x 25          | 12 mm | 25 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 25,35 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,25 € / Stück |
| M12 x 30          | 12 mm | 30 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 26,64 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,27 € / Stück |
| M12 x 35          | 12 mm | 35 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 26,90 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,27 € / Stück |
| M12 x 40          | 12 mm | 40 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 24,17 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,24 € / Stück |
| M12 x 45          | 12 mm | 45 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 27,39 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,27 € / Stück |
| M12 x 50          | 12 mm | 50 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 29,17 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,29 € / Stück |
| M12 x 55          | 12 mm | 55 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 32,46 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,32 € / Stück |
| M12 x 60          | 12 mm | 60 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 35,55 € <sub>(100 Stk / VE)</sub><br>0,36 € / Stück |
| M12 x 65          | 12 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 20,32 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,41 € / Stück  |
| M12 x 70          | 12 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 19,36 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,39 € / Stück  |
| M12 x 75          | 12 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 24,08 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,48 € / Stück  |
| M12 x 80          | 12 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 24,85 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,50 € / Stück  |
| M12 x 90          | 12 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 23,95 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,48 € / Stück  |
| M12 x 100         | 12 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 29,44 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,59 € / Stück  |
| Durchmesser 16 mm |       |        |     |             |                                                     |
| M16 x 30          | 16 mm | 30 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,57 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,43 € / Stück  |
| M16 x 35          | 16 mm | 35 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 20,84 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,42 € / Stück  |
| M16 x 40          | 16 mm | 40 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,39 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,43 € / Stück  |
| M16 x 45          | 16 mm | 45 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 29,33 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,59 € / Stück  |
| M16 x 50          | 16 mm | 50 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 28,87 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,58 € / Stück  |
| M16 x 55          | 16 mm | 55 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 34,74 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,69 € / Stück  |
| M16 x 60          | 16 mm | 60 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 31,78 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,64 € / Stück  |
| M16 x 65          | 16 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,01 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,84 € / Stück  |
| M16 x 70          | 16 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 17,29 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,69 € / Stück  |
| M16 x 75          | 16 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 23,31 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,93 € / Stück  |
| M16 x 80          | 16 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 18,07 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,72 € / Stück  |
| M16 x 90          | 16 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 25,96 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,04 € / Stück  |
| M16 x 100         | 16 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 24,08 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,96 € / Stück  |
| M16 x 110         | 16 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 30,27 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,21 € / Stück  |

|                   |       |        |     |             |                                                    |
|-------------------|-------|--------|-----|-------------|----------------------------------------------------|
| M16 x 120         | 16 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 32,77 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,31 € / Stück |
| Durchmesser 20 mm |       |        |     |             |                                                    |
| M20 x 65          | 20 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 36,50 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,46 € / Stück |
| M20 x 70          | 20 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 36,24 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,45 € / Stück |
| M20 x 75          | 20 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 34,27 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,37 € / Stück |
| M20 x 80          | 20 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 37,31 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,49 € / Stück |
| M20 x 90          | 20 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 44,87 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,79 € / Stück |
| M20 x 100         | 20 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 38,93 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,56 € / Stück |
| M20 x 110         | 20 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 48,53 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,94 € / Stück |
| M20 x 120         | 20 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 38,40 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,54 € / Stück |
| M20 x 130         | 20 mm | 130 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 53,30 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>2,13 € / Stück |
| M20 x 140         | 20 mm | 140 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 82,58 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>3,30 € / Stück |
| M20 x 150         | 20 mm | 150 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 77,91 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>3,12 € / Stück |
| M20 x 160         | 20 mm | 160 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 31,27 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>3,13 € / Stück |
| M20 x 170         | 20 mm | 170 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 49,91 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>4,99 € / Stück |
| M20 x 180         | 20 mm | 180 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 66,09 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>6,61 € / Stück |
| Durchmesser 24 mm |       |        |     |             |                                                    |
| M24 x 75          | 24 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 66,95 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>2,68 € / Stück |
| M24 x 80          | 24 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 64,36 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>2,57 € / Stück |
| M24 x 90          | 24 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 30,70 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>3,07 € / Stück |
| M24 x 100         | 24 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 41,50 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>4,15 € / Stück |
| M24 x 110         | 24 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 41,36 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>4,14 € / Stück |
| M24 x 120         | 24 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 32,15 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>3,22 € / Stück |
| M24 x 130         | 24 mm | 130 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 60,19 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>6,02 € / Stück |
| M24 x 140         | 24 mm | 140 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 36,63 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>3,66 € / Stück |
| M24 x 150         | 24 mm | 150 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 46,57 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>4,66 € / Stück |
| M24 x 160         | 24 mm | 160 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 65,62 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>6,56 € / Stück |
| M24 x 170         | 24 mm | 170 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 58,08 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>5,81 € / Stück |
| M24 x 180         | 24 mm | 180 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 61,62 € <sub>(10 Stk / VE)</sub><br>6,16 € / Stück |