

## 8.8 flZn/TL480h Schrauben DIN 933



DIN 933 Sechskantschrauben 8.8 mit Vollgewinde – flZnnc-480h-L beschichtet

Hochfeste **Sechskantschrauben nach DIN 933 / ISO 4017** mit durchgehendem Gewinde bis Kopf. Dank der innovativen **Zinklamellenbeschichtung (flZnnc-480h-L)** bieten sie hervorragenden Korrosionsschutz und sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen im Maschinenbau, Stahlbau oder im Außenbereich.

- **Norm:** DIN 933 / ISO 4017
- **Festigkeitsklasse:** 8.8
- **Oberfläche:** flZn/nc/TL/x/480h/C (Zinklamellenbeschichtung – 480h Salzprühtest)

Optimal für verschraubte Konstruktionen, die **hohe Zugfestigkeit** und **gesteigerte Korrosionsbeständigkeit** erfordern.

| 8.8 flZn/TL480h<br>Schrauben DIN 933 | Durchmesser M | Länge | Werkstoff | Oberfläche  | Preis exkl. 19%<br>MwSt.                            |
|--------------------------------------|---------------|-------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Durchmesser M 6 mm                   |               |       |           |             |                                                     |
| M6 x 10                              | 6 mm          | 10 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 14,91 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,03 € / Stück |
| M6 x 12                              | 6 mm          | 12 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,19 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,04 € / Stück |
| M6 x 14                              | 6 mm          | 14 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 16,26 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,03 € / Stück |
| M6 x 16                              | 6 mm          | 16 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 15,30 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,03 € / Stück |
| M6 x 18                              | 6 mm          | 18 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 17,55 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,04 € / Stück |
| M6 x 20                              | 6 mm          | 20 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 24,62 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M6 x 25                              | 6 mm          | 25 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 18,51 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,04 € / Stück |
| M6 x 30                              | 6 mm          | 30 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 21,34 € <sub>(500 Stk / VE)</sub><br>0,04 € / Stück |
| M6 x 35                              | 6 mm          | 35 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 9,93 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück  |
| M6 x 40                              | 6 mm          | 40 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 11,49 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M6 x 45                              | 6 mm          | 45 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 12,75 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M6 x 50                              | 6 mm          | 50 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 17,28 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,09 € / Stück |
| M6 x 55                              | 6 mm          | 55 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 14,97 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,07 € / Stück |
| M6 x 60                              | 6 mm          | 60 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 19,85 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,10 € / Stück |
| Durchmesser M 8 mm                   |               |       |           |             |                                                     |
| M8 x 12                              | 8 mm          | 12 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 13,68 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,07 € / Stück |
| M8 x 16                              | 8 mm          | 16 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 10,57 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,05 € / Stück |
| M8 x 20                              | 8 mm          | 20 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 12,32 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M8 x 25                              | 8 mm          | 25 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 12,75 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,06 € / Stück |
| M8 x 30                              | 8 mm          | 30 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 13,27 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,07 € / Stück |
| M8 x 35                              | 8 mm          | 35 mm | 8.8       | flZn/TL480h | 14,94 € <sub>(200 Stk / VE)</sub>                   |

|         |      |       |     |             |                                                     |
|---------|------|-------|-----|-------------|-----------------------------------------------------|
|         |      |       |     |             | 0,07 € / Stück                                      |
| M8 x 40 | 8 mm | 40 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 22,50 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,11 € / Stück |
| M8 x 45 | 8 mm | 45 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 23,12 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,12 € / Stück |
| M8 x 50 | 8 mm | 50 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 21,88 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,11 € / Stück |
| M8 x 55 | 8 mm | 55 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 32,40 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,16 € / Stück |
| M8 x 60 | 8 mm | 60 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 29,70 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,15 € / Stück |
| M8 x 65 | 8 mm | 65 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 36,95 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,18 € / Stück |
| M8 x 70 | 8 mm | 70 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 37,88 € <sub>(200 Stk / VE)</sub><br>0,19 € / Stück |

#### Durchmesser M 16 mm

|           |       |        |     |             |                                                    |
|-----------|-------|--------|-----|-------------|----------------------------------------------------|
| M16 x 25  | 16 mm | 25 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,06 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,42 € / Stück |
| M16 x 30  | 16 mm | 30 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 17,38 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,35 € / Stück |
| M16 x 35  | 16 mm | 35 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,20 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,42 € / Stück |
| M16 x 40  | 16 mm | 40 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 19,00 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,38 € / Stück |
| M16 x 45  | 16 mm | 45 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,79 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,44 € / Stück |
| M16 x 50  | 16 mm | 50 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 22,74 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,45 € / Stück |
| M16 x 55  | 16 mm | 55 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 32,50 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,65 € / Stück |
| M16 x 60  | 16 mm | 60 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 25,87 € <sub>(50 Stk / VE)</sub><br>0,52 € / Stück |
| M16 x 65  | 16 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 17,59 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,70 € / Stück |
| M16 x 70  | 16 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 19,84 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,79 € / Stück |
| M16 x 75  | 16 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 21,68 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,87 € / Stück |
| M16 x 80  | 16 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 18,20 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,73 € / Stück |
| M16 x 90  | 16 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 24,62 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,98 € / Stück |
| M16 x 100 | 16 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 24,74 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,99 € / Stück |
| M16 x 110 | 16 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 41,87 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,67 € / Stück |
| M16 x 120 | 16 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 31,84 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,27 € / Stück |

#### Durchmesser M 20 mm

|          |       |       |     |             |                                                    |
|----------|-------|-------|-----|-------------|----------------------------------------------------|
| M20 x 30 | 20 mm | 30 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 28,88 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>1,16 € / Stück |
| M20 x 35 | 20 mm | 35 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 20,58 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,82 € / Stück |
| M20 x 40 | 20 mm | 40 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 19,11 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,76 € / Stück |
| M20 x 45 | 20 mm | 45 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 21,89 € <sub>(25 Stk / VE)</sub><br>0,88 € / Stück |
| M20 x 50 | 20 mm | 50 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 22,37 € <sub>(25 Stk / VE)</sub>                   |

|                     |       |        |     |             |                                                    |
|---------------------|-------|--------|-----|-------------|----------------------------------------------------|
|                     |       |        |     |             | 0,89 € / Stück                                     |
| M20 x 55            | 20 mm | 55 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 23,99 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>0,96 € / Stück |
| M20 x 60            | 20 mm | 60 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 25,93 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,04 € / Stück |
| M20 x 65            | 20 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 26,39 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,06 € / Stück |
| M20 x 70            | 20 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 30,14 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,21 € / Stück |
| M20 x 75            | 20 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 34,00 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,36 € / Stück |
| M20 x 80            | 20 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 31,34 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,25 € / Stück |
| M20 x 90            | 20 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 35,15 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,41 € / Stück |
| M20 x 100           | 20 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 41,05 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,64 € / Stück |
| M20 x 110           | 20 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 61,37 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,45 € / Stück |
| M20 x 120           | 20 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 48,87 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,95 € / Stück |
| Durchmesser M 24 mm |       |        |     |             |                                                    |
| M24 x 40            | 24 mm | 40 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 34,07 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,36 € / Stück |
| M24 x 45            | 24 mm | 45 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 34,20 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,37 € / Stück |
| M24 x 50            | 24 mm | 50 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 43,21 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,73 € / Stück |
| M24 x 55            | 24 mm | 55 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 38,22 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>1,53 € / Stück |
| M24 x 60            | 24 mm | 60 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 50,67 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,03 € / Stück |
| M24 x 65            | 24 mm | 65 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 68,52 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,74 € / Stück |
| M24 x 70            | 24 mm | 70 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 54,11 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,16 € / Stück |
| M24 x 75            | 24 mm | 75 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 59,90 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,40 € / Stück |
| M24 x 80            | 24 mm | 80 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 71,21 € <sup>(25 Stk / VE)</sup><br>2,85 € / Stück |
| M24 x 90            | 24 mm | 90 mm  | 8.8 | flZn/TL480h | 26,91 € <sup>(10 Stk / VE)</sup><br>2,69 € / Stück |
| M24 x 100           | 24 mm | 100 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 36,69 € <sup>(10 Stk / VE)</sup><br>3,67 € / Stück |
| M24 x 110           | 24 mm | 110 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 34,67 € <sup>(10 Stk / VE)</sup><br>3,47 € / Stück |
| M24 x 120           | 24 mm | 120 mm | 8.8 | flZn/TL480h | 46,58 € <sup>(10 Stk / VE)</sup><br>4,66 € / Stück |