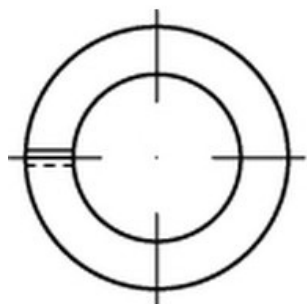


Federstahl Federringe DIN 7980



Federringe aus **Federstahl** nach ~DIN 7980, speziell für den Einsatz mit **Zylinderschrauben**. Sie verhindern das selbsttätige Lösen von Schraubverbindungen bei Vibrationen und dynamischen Belastungen. **Achtung:** Nur geeignet für **Schrauben mit Festigkeitsklasse < 8.8**. **RoHS-** und **REACH SVHC-frei**.

- **Norm:** ~DIN 7980
- **Werkstoff:** Federstahl
- **Ausführung:** Federringe für Zylinderschrauben
- **Funktion:** Sicherung gegen Losdrehen bei Vibration und Belastung
- **Hinweis:** nur für Schrauben < Festigkeitsklasse 8.8
- **Umwelt:** RoHS- und REACH SVHC-frei

Federstahl Federringe DIN 7980	Durchmesser	Norm	Werkstoff	Oberfläche	Preis exkl. 19% MwSt.
Durchmesser 3 mm					
M3 VPE1000	3 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	2,86 € _(1000 Stk / VE) 0,00 € / Stück
M3 VPE100	3 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	2,19 € _(100 Stk / VE) 0,02 € / Stück
Durchmesser 4 mm					
M4 VPE1000	4 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	3,71 € _(1000 Stk / VE) 0,00 € / Stück
M4 VPE100	4 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	1,37 € _(100 Stk / VE) 0,01 € / Stück
Durchmesser 5 mm					
M5 VPE1000	5 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	6,00 € _(1000 Stk / VE) 0,01 € / Stück
M5 VPE100	5 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	1,16 € _(100 Stk / VE) 0,01 € / Stück
Durchmesser 6 mm					
M6 VPE1000	6 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	7,86 € _(1000 Stk / VE) 0,01 € / Stück
M6 VPE100	6 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	1,13 € _(100 Stk / VE) 0,01 € / Stück
Durchmesser 8 mm					
M8 VPE1000	8 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	8,14 € _(1000 Stk / VE) 0,01 € / Stück
M8 VPE100	8 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	2,29 € _(100 Stk / VE) 0,02 € / Stück
Durchmesser 10 mm					
M10 VPE1000	10 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	14,71 € _(1000 Stk / VE) 0,01 € / Stück
M10 VPE100	10 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	3,10 € _(100 Stk / VE) 0,03 € / Stück
Durchmesser 12 mm					
M12 VPE500	12 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	9,21 € _(500 Stk / VE) 0,02 € / Stück
M12 VPE100	12 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	3,50 € _(100 Stk / VE) 0,04 € / Stück
Durchmesser 14 mm					
M14 VPE500	14 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	18,21 € _(500 Stk / VE) 0,04 € / Stück
M14 VPE100	14 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	7,24 € _(100 Stk / VE) 0,07 € / Stück
Durchmesser 16 mm					

M16 VPE250	16 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	10,50 € _(250 Stk / VE) 0,04 € / Stück
M16 VPE100	16 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	8,81 € _(100 Stk / VE) 0,09 € / Stück
Durchmesser 18 mm					
M18 VPE250	18 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	14,86 € _(250 Stk / VE) 0,06 € / Stück
M18 VPE100	18 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	10,84 € _(100 Stk / VE) 0,11 € / Stück
Durchmesser 20 mm					
M20 VPE100	20 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	9,59 € _(100 Stk / VE) 0,10 € / Stück
Durchmesser 22 mm					
M22 VPE100	22 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	12,47 € _(100 Stk / VE) 0,12 € / Stück
Durchmesser 24 mm					
M24 VPE100	24 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	13,37 € _(100 Stk / VE) 0,13 € / Stück
Durchmesser 27 mm					
M27 VPE100	27 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	16,79 € _(100 Stk / VE) 0,17 € / Stück
Durchmesser 30 mm					
M30 VPE50	30 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	16,64 € _(50 Stk / VE) 0,33 € / Stück
Durchmesser 33 mm					
M33 VPE50	33 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	19,80 € _(50 Stk / VE) 0,40 € / Stück
Durchmesser 36 mm					
M36 VPE50	36 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	25,60 € _(50 Stk / VE) 0,51 € / Stück
Durchmesser 42 mm					
M42 VPE25	42 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	38,10 € _(25 Stk / VE) 1,52 € / Stück
Durchmesser 48 mm					
M48 VPE25	48 mm	DIN 7980	Federstahl	unveredelt, naturfarben	23,41 € _(25 Stk / VE) 0,94 € / Stück