

POWERLOK® – die Sicherung gegen Schwingungen und Vibrationen

Gewindemaße

POWERLOK® Schrauben entsprechen der Güteklasse 10.9. Durch eine leichte Aufkohlung wird zusätzlich eine höhere Oberflächenhärte erreicht. POWERLOK® Schrauben sind Verbindungs- und Sicherungselement in einem. Sie ersetzen mechanische und chemische Schraubensicherungen.

- ⊕ Eine problemlose, vollautomatische Montage ist möglich, weil Störungen durch Verhaken von aufgerollten Sicherungselementen ausgeschlossen sind.
- ⊕ Der Sicherungseffekt wird nicht durch Temperatureinflüsse und Alterungserscheinungen (wie häufig bei chemischen Sicherungen) beeinträchtigt.
- ⊕ Zuführstörungen durch Abrieb von Kunststoffteilen in Schwingförderern können nicht vorkommen.

POWERLOK® Schrauben verbinden fest und sicher. Sie sind die richtige Lösung bei Schwingungen und Vibrationen!

Nenn Durchmesser	Gewindemaße					Nennlängen
	C		D		C ₁	
	min.	max.	min.	max.	min.	
M3	3,06	3,16	2,96	3,06	2,98	5–25
M3,5	3,57	3,67	3,45	3,55	3,48	6–25
M4	4,08	4,23	3,94	4,09	3,98	8–30
M5	5,11	5,26	4,95	5,10	4,98	8–35
M6	6,15	6,30	5,95	6,10	5,98	10–50
M8	8,20	8,35	7,95	8,10	7,97	12–80

Tabelle 1

Kopfausführungen nach allen DIN-Formen auch mit TORX® (Sonderkopfformen auf Anfrage)

Einschraub- und Lösevergleich

POWERLOK[®] — Chemische Schraubensicherung

ARNOLD-POWERLOK[®]

M5 × 12
Stahl 8.8
Einschraubtiefe 7,5 mm
(1,5 × d)
MA 5,7 Nm

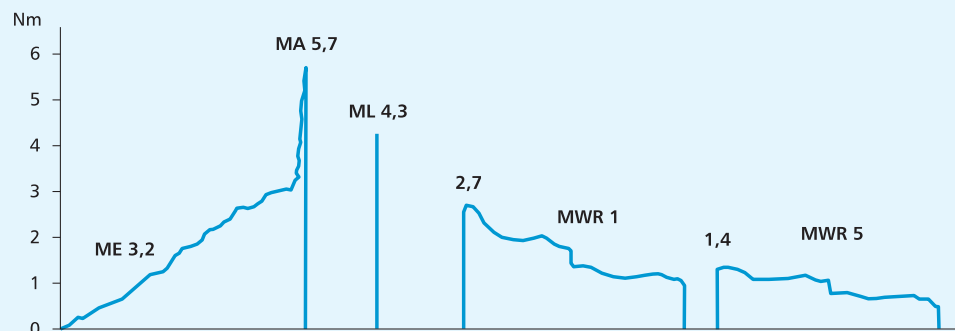


Bild 5

Chemische Schraubensicherung

M5 × 12
Stahl 8.8
Einschraubtiefe 7,5 mm
(1,5 × d)
MA 5,7 Nm

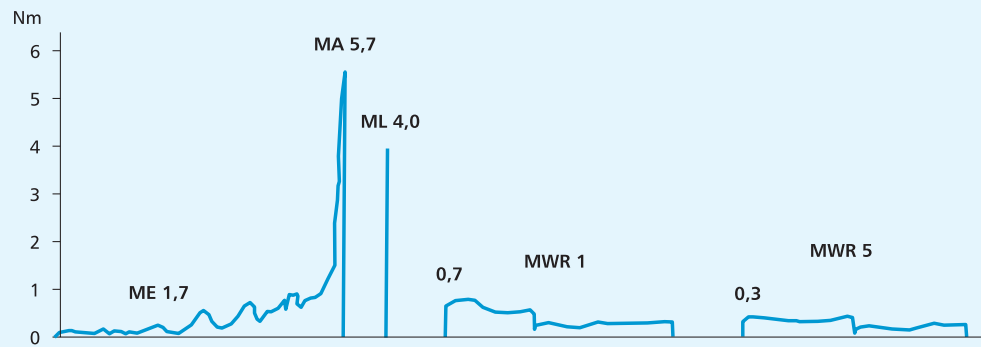


Bild 6