Keilsicherungsscheibe schmale Form W.TEC

Keilsicherungsscheibe - Effektive Sicherung von querbelasteten, schwingungsbehafteten und vibrierenden Schraubverbindungen gegen selbstständiges Losdrehen



W.TEC®

Allgemein:

Sicherungsscheibe nach DIN 25201 gegen das Losdrehen von querbelasteten, schwingungsbehafteten und vibrierenden Schraubverbindungen.

Korrosionsbeständigkeit:

600 h Grundmetallkorrosion nach DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS) – im Vergleich: 96 h gelb verzinkt (A2C)

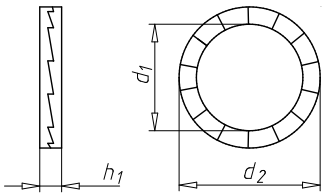
Funktion:

Hohe Verriegelungswirkung durch den Anstieg der Keilflächen zwischen den beiden Sicherungsscheiben. Die Schraubverbindung wird durch Vorspannung anstatt durch Reibung gesichert.

Vorteile:

- Einfache Montage und Demontage (Keilsicherungsscheiben sind bereits paarweise verklebt)
- Geprüftes System zur Schraubensicherung (Losdrehsicherung), bei hoher als auch niedriger Vorspannung
- Besonders für dynamische Belastung – auch beim Einsatz von Schmiermitteln
- Mehrfach wiederverwendbar, ohne Verlust von Qualität
- Oberflächenschonend
- Anwendung auch bei hochfesten Schrauben 8.8, 10.9 und 12.9 und den dazugehörigen Muttern möglich
- In Stahl oder Edelstahl verfügbar (andere Werkstoffe sind auf Anfrage erhältlich)
- Mit schmaler und breiter Auflagefläche

Werkstoff	Stahl
Härte nach Vickers, HV	485 HV
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Korrosionsschutzdauer	600 h
RoHS-konform	Ja
Ausführung	Schmal
Sicherungsart	Losdrehsicherung, sperrend



Innendurchmesser (d_1)	Passend für Schraubengewinde	Passend für Gewinde (Zoll)	Außendurchmesser (d_2)	Dicke (h_1)	Art.-Nr.	VE
5,4 mm	M5	#10	9 mm	1,7 mm	**0401 780 005**	100
6,5 mm	M6		10,8 mm	1,7 mm	**0401 780 006**	100

CL01_3516030101, Rev: 0.414, Stand: 10. 10. 2026

Innendurchmesser (d_1)	Passend für Schraubengewinde	Passend für Gewinde (Zoll)	Außendurchmesser (d_2)	Dicke (h_1)	Art.-Nr.	VE
8,6 mm	M8	5/16 Zoll	13,5 mm	2,7 mm	**0401 780 008**	100
10,7 mm	M10		16,6 mm	2,7 mm	**0401 780 010**	100
13 mm	M12		19,5 mm	2,7 mm	**0401 780 012**	50
15,2 mm	M14	9/16 Zoll	23 mm	3,7 mm	**0401 780 014**	50
17 mm	M16	5/8 Zoll	25,4 mm	3,7 mm	**0401 780 016**	50
19,5 mm	M18		29 mm	3,7 mm	**0401 780 018**	50
21,4 mm	M20		30,7 mm	3,7 mm	**0401 780 020**	50
23,4 mm	M22	7/8 Zoll	34,5 mm	3,7 mm	**0401 780 022**	100
25,3 mm	M24		39 mm	3,7 mm	**0401 780 024**	100
31,4 mm	M30	1 1/8 Zoll	47 mm	5,7 mm	**0401 780 030**	50

Details/Anwendung

Fahrzeugbau, Maschinenbau, Hersteller von Druckluft- und Elektrowerkzeugen, Bergbau, Landmaschinenbau, Hersteller von Mischanlagen, Transport- und Förderanlagen.

Hinweis

Empfohlene Anzugsdrehmomente entnehmen Sie bitte den technischen Informationen im DIN/ISO-Katalog.

Die europäische technische Bewertung (ETA 20/0075) gilt ausschließlich für folgende Größen: M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M20, M22, M24, M27, M30, M33, M36, M39.

CL01_3516030101, Rev: 0.414, Stand: 10. 10. 2026