Rippschraube Sechskantkopf mit Flansch

Rahmenschraube für Nutzfahrzeuge in Zink-Nickel, transparent passiviert (ZNSH) mit Versiegelung. FK10.9. Ab M12 mit Feingewinde.

Rippschraube mit Feingewinde (ab M12)

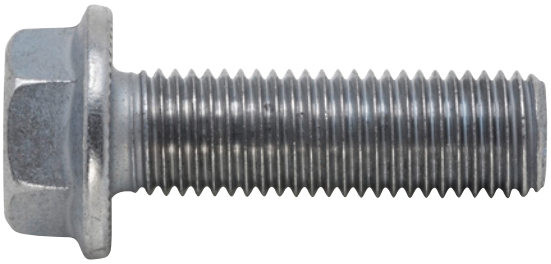


Abbildung ähnlich

Wirkprinzip der Sicherungsrippen:

Während des Anziehvorgangs wird der Gegenwerkstoff im Bereich der Schraubenauflage durch die Sicherungsrippen rolliert. Dies bewirkt eine oberfächenverfestigende plastische Verformung. Nach Beendigung des Anziehvorgangs wird kein nennenswertes Setzen festgestellt. Die Sicherungsrippen begrenzen den Setzbetrag der Verbindung und mindern dadurch den Vorspannkraftverlust.

Chrom(VI)-frei

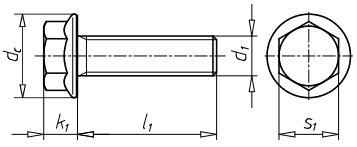
Erfüllt die EU-Altautorichtlinie

Korrosionsbeständigkeit

Ca. 720 h Grundmetallkorrosion nach DIN EN ISO 9227-NSS

Die angegebenen Korrosionsbeständigkeiten gelten für die Korrosionsprüfung nach DIN EN ISO 9227 NSS (Salzsprühnebelprüfung), frühestens 24 h nach der Beschichtung im Zustand wie beschichtet, d. h. vor dem Sortieren, Verpacken, Transportieren und/oder Montieren. Durch unvermeidbare Handlings- und Montageprozesse können die genannten Werte reduziert werden. Eine Übertragung der Korrosionsbeständigkeiten aus der Salzsprühnebelprüfung auf reale Verbau- und Betriebsbedingungen ist in den allermeisten Fällen nicht möglich. Der Konstrukteur muss bei der Auslegung einer Verbindung sowohl die kombinierten Werkstoffe und ggf. Beschichtungen sowie die im Betrieb vorkommenden Umgebungsbedingungen bei der Auswahl einer geeigneten Korrosionsschutzbeschichtung berücksichtigen.

Normen	WN 263
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	10.9
Oberfläche	Zink-Nickel silber
Korrosionsschutzdauer	720 h
Antriebart	Außensechskant
Kopfform	Sechskantkopf mit Flansch
Sicherungsfunktion	Rippen
Sicherungsart	Losdrehsicherung, sperrend
Einsatzbereich	Nutzfahrzeugebau
RoHS-konform	Ja



CL01_3511130102, Rev: 0.394, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0263 210 20	0263 210 25	0263 210 30	0263 210 35	0263 210 40	0263 212 25
VE	100	100	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M10 x 1,5	M12 x 1,5
Länge (l_1)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	25 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	21 mm	24 mm
Kopfhöhe (k_1)	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,5 mm	10 mm
Außenantrieb (s_1)	SW15	SW15	SW15	SW15	SW15	SW17
Gewindeform	Regelgewinde	Regelgewinde	Regelgewinde	Regelgewinde	Regelgewinde	Feingewinde
Ausführung	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf
Gewindeausführung	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	25 mm

Art.-Nr.	0263 212 30	0263 212 35	0263 212 40	0263 212 45	0263 212 50	0263 212 55
VE	100	100	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5
Länge (l_1)	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Kopfhöhe (k_1)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Außenantrieb (s_1)	SW17	SW17	SW17	SW17	SW17	SW17
Gewindeform	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde
Ausführung	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Mit Schaft
Gewindeausführung	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	30 mm

Art.-Nr.	0263 212 60	0263 212 65	0263 212 70	0263 212 75	0263 214 30	0263 214 35
VE	100	50	50	50	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M12 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5
Länge (l_1)	60 mm	65 mm	70 mm	75 mm	30 mm	35 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	27,5 mm	27,5 mm
Kopfhöhe (k_1)	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm
Außenantrieb (s_1)	SW17	SW17	SW17	SW17	SW19	SW19
Gewindeform	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde
Ausführung	Mit Schaft	Mit Schaft	Mit Schaft	Mit Schaft	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf
Gewindeausführung	Teilgewinde	Teilgewinde	Teilgewinde	Teilgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm

CL01_3511130102, Rev: 0.394, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0263 214 40	0263 214 45	0263 214 50	0263 214 55	0263 214 60	0263 214 65
VE	50	50	50	50	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5
Länge (l_1)	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm
Kopfhöhe (k_1)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Außenantrieb (s_1)	SW19	SW19	SW19	SW19	SW19	SW19
Gewindeform	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde
Ausführung	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Mit Schaft
Gewindeausführung	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Teilgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	34 mm

Art.-Nr.	0263 214 70	0263 214 75	0263 214 80	0263 214 100	0263 216 35	0263 216 40
VE	50	50	50	25	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M14 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5
Länge (l_1)	70 mm	75 mm	80 mm	100 mm	35 mm	40 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm	31 mm	31 mm
Kopfhöhe (k_1)	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Außenantrieb (s_1)	SW19	SW19	SW19	SW19	SW22	SW22
Gewindeform	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde
Ausführung	Mit Schaft	Mit Schaft	Mit Schaft	Mit Schaft	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf
Gewindeausführung	Teilgewinde	Teilgewinde	Teilgewinde	Teilgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	35 mm	40 mm

Art.-Nr.	0263 216 45	0263 216 50	0263 216 55	0263 216 60	0263 216 65	0263 216 70
VE	50	50	50	50	25	25
Gewindeart x Nenndurchmesser x Steigung (d_1)	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M16 x 1,5
Länge (l_1)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm
Kopfdurchmesser (d_c)	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm	31 mm
Kopfhöhe (k_1)	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Außenantrieb (s_1)	SW22	SW22	SW22	SW22	SW22	SW22
Gewindeform	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde	Feingewinde
Ausführung	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf	Gewinde bis annähernd Kopf
Gewindeausführung	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde	Vollgewinde
Gewindelänge (metrisches Gewinde)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm

CL01_3511130102, Rev: 0.394, Stand: 10. 10. 2026

Details/Anwendung

Für anspruchsvolle Verbindungen unter hoher, auch dynamischer Belastung ist diese Schraubtechnologie eine zuverlässige Losdrehsicherung.

Dank ihrer Vielseitigkeit eignet sich die Rippschrauben und Muttern für zahlreiche Anwendungen, darunter Schiffbau, Kräne, Maschinenbau, Fahrzeugaufbauten für LKWs und Kettenfahrzeuge und Automobilbau.



Befestigung am LKW-Rahmen

CL01_3511130102, Rev: 0.394, Stand: 10. 10. 2026