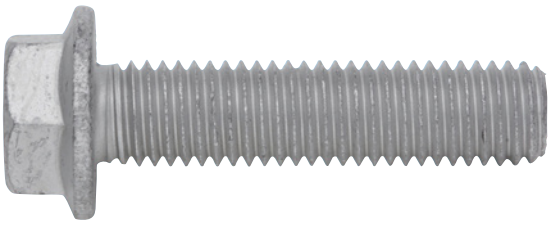
Rippschraube Sechskantkopf mit Flansch Stahl FK100, Zink-Lamelle silber (ZFSHL)



Metrisches Regelgewinde

Festigkeitsklasse 100 (annähernd FK 10.9)

Oberfläche:
ZFSHL: Zinklamellenüberzug mit reibwerteinstellender Schmierung (Reibwert: 0,09-0,14)

Chrom(VI)-frei:
Erfüllt die EU-Altautorichtlinie

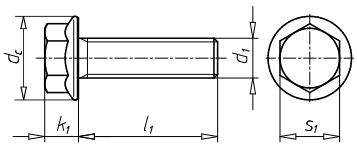
Korrosionsbeständigkeit:
M4, M5 ca. 240h / ≥ M6 ca. 480h / ≥ M10 ca. 720h
Grundmetallkorrosion nach DIN EN ISO 9227-NSS

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.

Wirkprinzip der Verriegelungsrippen:
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.

CL01_3511130201, Rev: 0.471, Stand: 10. 10. 2026

Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	100
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
RoHS-konform	Ja
Sicherungsfunktion	Rippen
Sicherungsart	Losdrehsicherung, sperrend



Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	**Länge (l_1)**	**Flanschdurchmesser (d_c)**	**Kopfhöhe (k_1)**	**Außenantrieb (s_1)**	**Korrosionsschutzdauer**	**Art.-Nr.**	**VE**
M5	12 mm	11,2 mm	4,3 mm	SW8	240 h	**0263 35 12**	100
M5	14 mm	11,2 mm	4,3 mm	SW8	240 h	**0263 35 14**	100
M5	16 mm	11,2 mm	4,3 mm	SW8	240 h	**0263 35 16**	100
M5	20 mm	11,2 mm	4,3 mm	SW8	240 h	**0263 35 20**	100
M6	10 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 10**	100
M6	12 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 12**	100
M6	14 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 14**	100
M6	16 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 16**	100
M6	18 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 18**	100
M6	20 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 20**	100
M6	25 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 25**	100
M6	30 mm	14,2 mm	5,5 mm	SW10	480 h	**0263 36 30**	100
M8	12 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 12**	100
M8	14 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 14**	100
M8	16 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 16**	100
M8	18 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 18**	100
M8	20 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 20**	100
M8	22 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 22**	100
M8	25 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 25**	100
M8	30 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 30**	100
M8	35 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 35**	100
M8	40 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 40**	100
M8	45 mm	18,2 mm	7 mm	SW13	480 h	**0263 38 45**	100/200
M10	16 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 16**	100
M10	20 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 20**	100
M10	25 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 25**	100
M10	30 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 30**	100
M10	35 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 35**	100
M10	40 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 40**	100
M10	45 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 45**	100
M10	50 mm	21 mm	8,5 mm	SW15	720 h	**0263 310 50**	100
M12	16 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 16**	100
M12	20 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 20**	100
M12	25 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 25**	100
M12	30 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 30**	100
M12	35 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 35**	100
M12	40 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 40**	100
M12	45 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 45**	100
M12	50 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 50**	100
M12	60 mm	24 mm	10 mm	SW17	720 h	**0263 312 60**	50
M14	40 mm	27,5 mm	12 mm	SW19	720 h	**0263 314 40**	100
M14	50 mm	27,5 mm	12 mm	SW19	720 h	**0263 314 50**	100

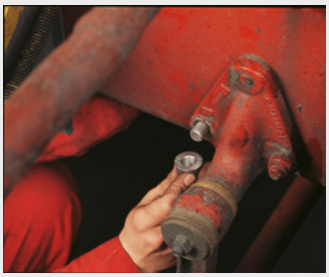
CL01_3511130201, Rev: 0.471, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurch-messer (d_1)	Länge (l_1)	Flanschdurch-messer (d_c)	Kopfhöhe (k_1)	Außenantrieb (s_1)	Korrosions-schutzdauer	Art.-Nr.	VE
M16	35 mm	31 mm	14 mm	SW22	720 h	**0263 316 35**	50
M16	40 mm	31 mm	14 mm	SW22	720 h	**0263 316 40**	50
M16	45 mm	31 mm	14 mm	SW22	720 h	**0263 316 45**	50
M16	50 mm	31 mm	14 mm	SW22	720 h	**0263 316 50**	50
M16	60 mm	31 mm	14 mm	SW22	720 h	**0263 316 60**	50

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.



CL01_3511130201, Rev: 0.471, Stand: 10. 10. 2026