Flachrundschraube mit Vierkantansatz DIN 603, Stahl FK8.8, Zink-Lamelle silber (ZFSHL)

Zinklamellenbeschichtungen sind Chrom(VI)-freie Korrosionsschutzbeschichtungen für den Nutzfahrzeugbau, Baumaschinen, landwirtschaftliche Fahrzeuge und Geräte, sowie alle weiteren Bereiche die Korrosionsschutzanforderungen auf Fahrzeugbauniveau fordern.



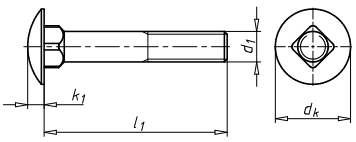
Die Korrosionsbeständigkeit bei ZFSHL beträgt bei:

- Durchmesser ≥ M6 - 480h*
- Durchmesser ≥ M10 - 720h*
- * Richtwerte: Keine Grundmetallkorrosion an Stellen ohne Gewinde im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227 NSS.

Bei der Bezeichnung ZFSHL handelt es sich um folgende Korrosionsbeschichtung:

- Zinklamellenüberzug, mit Topcoat, Farbe silber, mit reibwerteinstellender Schmierung.
- Eingestelltes Reibwertfenster von 0,09µ – 0,14µ durch Topcoat mit integrierten Schmierpartikeln

Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	8.8
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Normen	DIN 603
RoHS-konform	Ja



Art.-Nr.	0076 361 6	0076 362 0	0076 362 5	0076 363 0	0076 363 5	0076 364 0
VE	200	200	200	200	200	200
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Länge (l_1)	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm
Vierkantbreite (V)	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm
Vierkanthöhe (f)	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm
Korrosionsschutzdauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h

CL01_3511030410, Rev: 0.422, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0076 364 5	0076 365 0	0076 365 5	0076 366 0	0076 366 5	0076 367 0
VE	200	200	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M6	M6	M6	M6
Länge (l_1)	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm	16,55 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm	3,88 mm
Vierkantbreite (V)	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm	6,48 mm
Vierkanthöhe (f)	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h

Art.-Nr.	0076 367 5	0076 368 0	0076 382 0	0076 382 5	0076 383 0	0076 383 5
VE	100	100	200	200	200	200
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M8	M8	M8	M8
Länge (l_1)	75 mm	80 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	16,55 mm	16,55 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,88 mm	3,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm
Vierkantbreite (V)	5,48 mm	6,48 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm
Vierkanthöhe (f)	4,6 mm	4,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h

Art.-Nr.	0076 384 0	0076 384 5	0076 385 0	0076 385 5	0076 386 0	0076 386 5
VE	200	200	200	200	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M8	M8	M8	M8	M8	M8
Länge (l_1)	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm
Vierkantbreite (V)	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm
Vierkanthöhe (f)	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h

Art.-Nr.	0076 387 0	0076 387 5	0076 388 0	0076 389 0	0076 381 00	0076 310 20
VE	100	100	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M8	M8	M8	M8	M8	M10
Länge (l_1)	70 mm	75 mm	80 mm	90 mm	100 mm	20 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	20,65 mm	24,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	4,88 mm	5,38 mm
Vierkantbreite (V)	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	8,58 mm	10,58 mm
Vierkanthöhe (f)	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	5,6 mm	6,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	720 h

CL01_3511030410, Rev: 0.422, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0076 310 25	0076 310 30	0076 310 35	0076 310 40	0076 310 45	0076 310 50
VE	100	100	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Länge (l_1)	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm
Vierkantbreite (V)	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm
Vierkanthöhe (f)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h

Art.-Nr.	0076 310 55	0076 310 60	0076 310 65	0076 310 70	0076 310 75	0076 310 80
VE	50	50	50	50	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Länge (l_1)	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm	75 mm	80 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm	24,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm	5,38 mm
Vierkantbreite (V)	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm	10,58 mm
Vierkanthöhe (f)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h

Art.-Nr.	0076 310 90	0076 310 100	0076 312 30	0076 312 35	0076 312 40	0076 312 45
VE	50	50	100	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Länge (l_1)	90 mm	100 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	24,65 mm	24,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	5,38 mm	5,38 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm
Vierkantbreite (V)	10,58 mm	10,58 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Vierkanthöhe (f)	6,6 mm	6,6 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h

Art.-Nr.	0076 312 50	0076 312 55	0076 312 60	0076 312 65	0076 312 70	0076 312 80
VE	50/100	100	100	50	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Länge (l_1)	50 mm	55 mm	60 mm	65 mm	70 mm	80 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm
Vierkantbreite (V)	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Vierkanthöhe (f)	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h

CL01_3511030410, Rev: 0.422, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0076 312 90	0076 312 100	0076 312 110	0076 312 120	0076 312 130	0076 312 140
VE	50	50	50	50	50	50
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Länge (l_1)	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm	30,65 mm
Kopfhöhe (k_1)	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm	6,95 mm
Vierkantbreite (V)	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm	12,7 mm
Vierkanthöhe (f)	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm	8,75 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h	720 h

Art.-Nr.	0076 312 150	0076 316 50	0076 316 100
VE	50	25	25
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M12	M16	M16
Länge (l_1)	150 mm	50 mm	100 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	30,65 mm	38,8 mm	38,8 mm
Kopfhöhe (k_1)	6,95 mm	8,95 mm	8,95 mm
Vierkantbreite (V)	12,7 mm	16,7 mm	16,7 mm
Vierkanthöhe (f)	8,75 mm	12,9 mm	12,9 mm
Korrosionsschutz-dauer	720 h	720 h	720 h

CL01_3511030410, Rev: 0.422, Stand: 10. 10. 2026