

Schraubenlängen - Normlängen M3 bis M36

Längenbereiche nach ISO 4017 (Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf), ISO 4014 (mit Schaft) und ISO 4762 (Zylinderschraube), Längenreihe ISO 888, Gewindelänge b. EKINSUN LTD - Schrauben in Ihrer Länge gedreht, 6 bis 400 mm, ab 1 Stück, Angebot innerhalb von 12 Stunden - <https://www.ekinsun.com/de/sonderschrauben/schraubenlaengen-tabelle/>

Normlängenbereich I (mm) je Gewinde

Gewinde	ISO 4017 Vollgewinde	ISO 4014 mit Schaft	ISO 4762 Zylinderschr.	Zyl.schr. bis Kopf geschnitten bis
M3	6-30	20-30	5-30	20 mm
M4	8-40	25-40	6-40	25 mm
M5	10-50	25-50	8-50	25 mm
M6	12-60	30-60	10-60	30 mm
M8	16-80	40-80	12-80	35 mm
M10	20-100	45-100	16-100	40 mm
M12	25-120	50-120	20-120	50 mm
M14	30-140	55-140	25-140	55 mm
M16	30-160	65-160	25-160	60 mm
M20	40-200	80-200	30-200	70 mm
M24	50-200	90-240	40-200	80 mm
M30	60-200	110-300	45-200	100 mm
M36	70-200	140-360	55-200	110 mm

Längenreihe ISO 888

Bereich	Längen	Schritt
2-20 mm	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20	unregelmäßig
20-70 mm	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70	5 mm
70-160 mm	70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160	10 mm
160-500 mm	160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500	20 mm
Vermeiden	2.5, 7, 9, 11, 14, 18, 22, 28, 32, 38, 75, 85, 95, 105, 115, 125, 170, 190	-

Gewindelänge b, ISO 4014

Gewinde	l <= 125	125 < l <= 200	l > 200
M3	12	-	-
M4	14	-	-
M5	16	-	-
M6	18	-	-
M8	22	-	-
M10	26	-	-
M12	30	-	-
M14	34	40	-
M16	38	44	-
M20	46	52	-
M24	54	60	73
M30	66	72	85
M36	78	84	97

Länge ab Kopfauflage bei Sechskant- und Zylinderschrauben, über alles bei Senkschrauben, Ende zu Ende bei Gewindestiften. Länge = Klemmlänge + Scheibe + Mutterhöhe + mindestens ein Gewindegang.