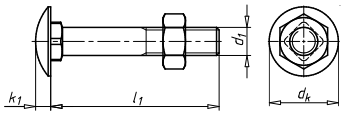
Flachrundschraube mit Vierkantansatz und Mutter DIN 603, mit Mutter, Stahl FK4.8, verzinkt blau passiviert

Durch den flachen Vierkantansatz wird die Flachrundschraube z. B. in einem Langloch fixiert und kann von der Mutternseite ohne Gegenhalten angezogen werden.



Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	4.8
Oberfläche	Verzinkt
Normen	DIN 603
RoHS-konform	Ja
Ausführung	Mit Mutter



Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	Länge (l_1)	Kopfdurchmesser (d_k)	Kopfhöhe (k_1)	Vierkantbreite (V)	Vierkanthöhe (f)	Art.-Nr.	VE
M5	16 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 16**	200
M5	20 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 20**	200
M5	25 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 25**	200
M5	30 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 30**	200
M5	35 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 35**	200
M5	40 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 40**	200
M5	45 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 45**	200
M5	50 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 50**	200
M5	60 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 60**	200
M5	65 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 65**	100
M5	70 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 70**	200
M5	80 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	4,1 mm	**0223 5 80**	200
M6	12 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 12**	500
M6	16 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 16**	200
M6	20 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 20**	200
M6	25 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 25**	200
M6	30 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 30**	200
M6	35 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 35**	200
M6	40 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 40**	200
M6	45 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 45**	100
M6	50 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 50**	100
M6	55 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 55**	200
M6	60 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 60**	100
M6	65 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 65**	100
M6	70 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 70**	100
M6	75 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 75**	100
M6	80 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 80**	50
M6	90 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 90**	100
M6	100 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 100**	100

CL01_3511030416, Rev: 0.380, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurch-messer (d_1)	Länge (l_1)	Kopfdurch-messer (d_k)	Kopfhöhe (k_1)	Vierkantbreite (V)	Vierkanthöhe (f)	Art.-Nr.	VE
M6	110 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 110**	100
M6	120 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	4,6 mm	**0223 6 120**	100
M8	16 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 16**	100
M8	20 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 20**	100/200
M8	25 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 25**	200
M8	30 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 30**	100
M8	35 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 35**	200
M8	40 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 40**	100
M8	45 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 45**	200
M8	50 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 50**	50
M8	60 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 60**	50
M8	65 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 65**	100/200
M8	70 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 70**	50
M8	75 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 75**	200
M8	80 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 80**	50
M8	85 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 85**	100
M8	90 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 90**	100
M8	100 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 100**	25
M8	110 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 110**	50
M8	120 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 120**	100
M8	130 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 130**	100
M8	140 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 140**	25
M8	150 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 150**	50
M8	160 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 160**	50
M8	170 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 170**	50
M8	180 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 180**	50
M8	200 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	5,6 mm	**0223 8 200**	50
M10	20 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 20**	100
M10	25 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 25**	100
M10	30 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 30**	100
M10	35 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 35**	100
M10	40 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 40**	50
M10	45 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 45**	100
M10	50 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 50**	50
M10	55 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 55**	100
M10	60 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 60**	100
M10	65 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 65**	100
M10	70 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 70**	100
M10	75 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 75**	100
M10	80 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 80**	25
M10	90 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 90**	100
M10	100 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 100**	25
M10	110 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 110**	25
M10	120 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 120**	50
M10	130 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 130**	25
M10	140 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 140**	25
M10	150 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 150**	25
M10	160 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 160**	25
M10	170 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 170**	50
M10	180 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 180**	50
M10	190 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 190**	50
M10	200 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 200**	50
M10	220 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 220**	25

CL01_3511030416, Rev: 0.380, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurch-messer (d_1)	Länge (l_1)	Kopfdurch-messer (d_k)	Kopfhöhe (k_1)	Vierkantbreite (V)	Vierkanthöhe (f)	Art.-Nr.	VE
M10	240 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 240**	1
M10	260 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 260**	1
M10	280 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 280**	1
M10	300 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	6,6 mm	**0223 10 300**	1
M12	20 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 20**	100
M12	25 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 25**	100
M12	30 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 30**	100
M12	35 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 35**	100
M12	40 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 40**	25
M12	45 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 45**	100
M12	50 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 50**	100
M12	55 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 55**	100
M12	60 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 60**	100
M12	65 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 65**	50
M12	70 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 70**	50
M12	80 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 80**	50
M12	90 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 90**	50
M12	100 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 100**	25
M12	110 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 110**	50
M12	120 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 120**	50
M12	130 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 130**	50
M12	140 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 140**	25
M12	150 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 150**	50
M12	160 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 160**	25
M12	170 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 170**	25
M12	180 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 180**	25
M12	190 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 190**	25
M12	200 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 200**	25
M12	220 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 220**	25
M12	230 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 230**	50
M12	240 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 240**	25
M12	250 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 250**	10
M12	260 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 260**	25
M12	280 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 280**	25
M12	290 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 290**	25
M12	300 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 300**	25
M12	320 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 320**	25
M12	340 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 340**	25
M12	360 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 360**	25
M12	380 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 380**	25
M12	420 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 420**	25
M12	460 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 460**	50
M12	520 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 520**	25
M12	580 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	8,75 mm	**0223 12 580**	25
M16	35 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 35**	50
M16	40 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 40**	50
M16	45 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 45**	50
M16	50 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 50**	50
M16	55 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 55**	25
M16	60 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 60**	50
M16	70 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 70**	50
M16	80 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 80**	50
M16	90 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 90**	50

CL01_3511030416, Rev: 0.380, Stand: 10. 10. 2026

Gewindeart x Nenndurch-messer (d_1)	Länge (l_1)	Kopfdurch-messer (d_k)	Kopfhöhe (k_1)	Vierkantbreite (V)	Vierkanthöhe (f)	Art.-Nr.	VE
M16	100 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 100**	50
M16	110 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 110**	25
M16	120 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 120**	25
M16	130 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 130**	25
M16	140 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 140**	25
M16	150 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 150**	25
M16	160 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 160**	25
M16	180 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 180**	25
M16	200 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 200**	25
M16	220 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 220**	10
M16	240 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 240**	10
M16	260 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 260**	10
M16	280 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 280**	10
M16	300 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 300**	10/30
M16	320 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 320**	10
M16	340 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 340**	10
M16	360 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 360**	10
M16	380 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 380**	10
M16	400 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 400**	10
M16	420 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 420**	10
M16	440 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 440**	10
M16	480 mm	38,8 mm	8,95 mm	16,7 mm	12,9 mm	**0223 16 480**	10
M20	220 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 220**	10
M20	240 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 240**	10
M20	260 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 260**	10
M20	280 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 280**	10
M20	300 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 300**	10
M20	320 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 320**	5
M20	340 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 340**	5
M20	360 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 360**	15
M20	380 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 380**	15
M20	400 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 400**	5
M20	420 mm	46,8 mm	11,05 mm	20,84 mm	15,9 mm	**0223 20 420**	5

Details/Anwendung

Verwendung im Holzbau, speziell Zimmereien, Fertighausbau, Fahrzeugbau (z.B. Pritschenbretter), Bootsbau, Messebau, Gerüstbau, für schwere, zerlegbare Transportgestelle bzw. Kisten für Maschinen, Transportkisten für Seetransport. Dienen zum Verbinden von Holzteilen oder von Holz- und Metallteilen. In das Holz eingelassen wird der Vierkantansatz, Bohrdurchmesser entsprechend Gewindenennmaß. Bei Verbindungen von Holz auf Holz muss unter der Mutter eine größere U-Scheibe unterlegt werden, z.B. eine Holzbauscheibe.

CL01_3511030416, Rev: 0.380, Stand: 10. 10. 2026