

Befestigungs-Schraubensätze

Beschreibung

Nachfolgend sind die derzeit lieferbaren Vickers-Schraubensätze für die Befestigung von Ventilen, auch für Höhenverkettungsventile, auf Anschlußplatten und anderen Montageflächen aufgeführt.

In einigen Schraubensätzen sind zwei benötigte Schraubengrößen für bestimmte Produkte enthalten. Diese Sätze sind durch **◆** gekennzeichnet.

Soweit nicht anders angegeben, entsprechen alle Schrauben der Güteklasse 12.9 (ISO 898), min. Zugfestigkeit = 1200 MN/m².

Metrische Größen

Größe x Länge, mm (in)	Menge	Schraubensatz
M5		
M5 x 20 (0.79)	4	BK466834M
M5 x 25 (0.98)	4	BK465723M
M5 x 30 (1.18)	4	BK616452M
M5 x 40 (1.57)	4	BK02-156493M
M5 x 40 (1.57) ▲	4	BK991917
M5 x 50 (1.97)	4	BKDG3699M
M5 x 55 (2.17)	4	BK986135M
M5 x 60 (2.36)	4	BK466836M
M5 x 70 (2.76)	4	BK464125M
M5 x 75 (2.95)	4	BK869720M
M5 x 80 (3.15)	4	BK466837M
M5 x 90 (3.54)	4	BK466838M
M5 x 95 (3.74)	4	BK869721M
M5 x 100 (3.94)	4	BK466839M
M5 x 110 (4.33)	4	BK466840M
M5 x 120 (4.72)	4	BK466841M
M5 x 130 (5.12)	4	BK466842M
M5 x 140 (5.12)	4	BK466843M
M5 x 150 (5.91)	4	BK466844M
M5 x 160 (6.30)	4	BK466845M
M5 x 170 (6.30)	4	BK466846M
M5 x 200 (7.87)	4	BK464468M

▲ Verzinkt, zur Verwendung mit Alu-Gehäuse für Ventil EHST-3.

Größe x Länge, mm (in)	Menge	Schraubensatz
M6		
M6 x 16 (0.63)	4	BK534564M
M6 x 20 (0.79)	4	BK534565M
M6 x 25 (0.98)	4	BK534566M
M6 x 30 (1.18)	4	BK534567M
M6 x 40 (1.57)	4	BKDG01633M ◆
M6 x 45 (1.77)	4	BK534569M
M6 x 50 (1.97)	4	BK534570M
M6 x 55 (2.17)	4	BK534571M
M6 x 65 (2.56)	4	BK534572M
M6 x 70 (2.76)	4	BK534573M
M6 x 75 (2.95)	4	BK534574M
M6 x 80 (3.15)	4	BK638873M
M6 x 80 (3.15)	4	BKDGFN01637M ◆
M6 x 85 (3.35)	4	BK978478M
M6 x 90 (3.54)	4	BK534576M
M6 x 100 (3.94)	4	BK978479M
M6 x 110 (4.33)	4	BK978480M
M6 x 115 (4.53)	4	BK534580M
M6 x 120 (4.72)	4	BK534581M
M6 x 140 (5.51)	4	BK638878M
M8		
M8 x 40 (1.57)	4	BKDNG16701M
M8 x 50 (1.97)	4	BKPNG16703M
M10		
M10 x 30 (1.18)	4	BKCGR02
M10 x 45 (1.77)	4	BKXG2V6
M10 x 45 (1.77) + M6 x 45 (1.77)	4 + 2	BKDG7858918
M10 x 60 (2.36) + M6 x 55 (2.16)	4 + 2	BKDG7M
M10 x 75 (2.95)	4	BKPCGV6
M10 x 80 (3.15)	4	BKPCGV8
M10 x 120 (4.72)	6	BKRX10662M
M10 x 200 (7.87) + M6 x 200 (7.87)	4 + 2	BKDG7858919

Größe x Länge, mm (in)	Menge	Schraubensatz
M12		
M12 x 40 (1.57)	4	BKDPNG25705M
M12 x 65 (2.56)	6	BKDG8655M
M12 x 65 (2.56)	6	BKDG06635M ◆
M12 x 80 (3.15)	6	BKDG8658M
M12 x 145 (5.71)	6	BKDG8976124
M12 x 165 (6.50)	6	BKDG8976125
M12 x 180 (7.09)	6	BKDG8976126
M12 x 235 (9.25)	6	BKDG8976127
M12 x 255 (10.04)	6	BKDG8976129
M12 x 270 (10.63)	6	BKDG8976130
M12 x 325 (12.80)	6	BKDG8976131
M12 x 355 (13.98)	6	BKDG8976134
M16		
M16 x 45 (1.77)	4	BKCG815612M
M16 x 50 (1.97)	4	BKCG2V8
M16 x 55 (2.17)	4	BKDNG32718
M16 x 80 (3.15)	4	BKCG06600M
M20		
M20 x 60 (2.36)	4	BKDPNG40707M
M20 x 75 (2.95)	6	BKDG10636M ◆
M20 x 80 (3.15)	4	BKDNG50709M
M20 x 90 (3.54)	4	BKCG10616M
M20 x 100 (3.94)	4	BKCG10601M
M20 x 150 (5.9)	4	BK02-157288
M20 x 240 (9.45)	6	BK0304M
M24		
M24 x 300 (11.81)	6	BK0406M
M30		
M30 x 90 (3.54)	4	BKDNG63711M
M30 x 150 (5.9)	4	BK02-157289
M36		
M36 x 400 (15.75)	6	BK0608M/BK0708M
M48		
M48 x 600 (23.62)	6	BK0911M
M64		
M64 x 760 (29.9)	6	BK1216M

Zollgrößen

Größe x Länge, in (mm)	Menge	Schraubensatz
#10 - 24		
#10 - 24 x 1/2" (12,7)	4	BK590715
#10 - 24 x 3/4" (19,05)	4	BK466847
#10 - 24 x 1" (25,4)	4	BK304
#10 - 24 x 1 1/4" (31,8)	4	BK590716
#10 - 24 x 1 1/2" (38,1)	4	BK306
#10 - 24 x 1 5/8" (41,2)	4	BK590720
#10 - 24 x 1 3/4" (44,4)	4	BK02-156494
#10 - 24 x 1 3/4" (44,4) ▲	4	BKMOD617
#10 - 24 x 2" (50,8)	4	BKDG3698
#10 - 24 x 2 1/4" (57,2)	4	BK02-139165
#10 - 24 x 2 3/8" (60,3)	4	BK466849
#10 - 24 x 2 3/4" (69,9)	4	BK870017
#10 - 24 x 2 3/4" (69,9)	4	BKDGfNL694 ◆
#10 - 24 x 3" (76,2)	4	BK02-156496
#10 - 24 x 3 1/8" (79,4)	4	BK466850
#10 - 24 x 3 1/2" (88,9)	4	BK466851
#10 - 24 x 3 3/4" (95,3)	4	BK869704
#10 - 24 x 3 15/16" (100)	4	BK466852
#10 - 24 x 4" (101,6)	4	BK02-156497
#10 - 24 x 4 3/4" (120,7)	4	BK466854
#10 - 24 x 4 15/16" (125,4)	4	BK466853
#10 - 24 x 5" (127,0)	4	BK02-156499
#10 - 24 x 5 1/8" (130,2)	4	BK466855
#10 - 24 x 5 1/4" (133,4)	4	BK02-156498
#10 - 24 x 5 3/16" (134,9)	4	BK466857
#10 - 24 x 5 1/2" (139,7)	4	BK466856
#10 - 24 x 6 5/16" (160,3)	4	BK466858
#10 - 24 x 6 11/16" (170,0)	4	BK466859
#10 - 24 x 7" (177,8)	4	BK890325
▲ Verzinkt, zur Verwendung mit Alu-Gehäuse für Ventil EHST-3.		
1/4" - 20		
1/4" - 20 x 3/4" (19,1)	4	BK590719
1/4" - 20 x 1 1/2" (38,1)	4	BK869705
1/4" - 20 x 1 1/2" (38,1)	4	BKDG01633 ◆
1/4" - 20 x 2" (50,8)	2	BKSG02681
1/4" - 20 x 2" (50,8)	4	BK590726
1/4" - 20 x 2 1/2" (63,5)	4	BKXDG01634 ◆
1/4" - 20 x 2 3/4" (69,9)	4	BK534553
1/4" - 20 x 3" (76,2)	4	BK534554
1/4" - 20 x 3" (76,2)	4	BKSF4648 ◆
1/4" - 20 x 3 1/4" (82,6)	4	BK590714

Größe x Länge, in (mm)	Menge	Schraubensatz	Größe x Länge, in (mm)	Menge	Schraubensatz
1/4" - 20 x 3 1/4" (82,6)	4	BKDGFN01637 ◆	1/2" - 13 x 6" (152,4)	6	BK255691 ◆
1/4" - 20 x 3 1/2" (88,9)	4	BK534556	1/2" - 13 x 6 1/2" (165,1)	6	BK255692 ◆
1/4" - 20 x 3 1/2" (88,9)	4	BK255654 ◆	1/2" - 13 x 7 1/2" (190,5)	6	BKDGPC865 6◆
1/4" - 20 x 4" (101,6)	4	BK534558	1/2" - 13 x 8 3/4" (222,3)	6	BK255668 ◆
1/4" - 20 x 4" (101,6)	4	BK255689 ◆	1/2" - 13 x 9 1/4" (235)	6	BK255671 ◆
1/4" - 20 x 4 1/2" (114,3)	4	BKDGFN01624	1/2" - 13 x 9 1/2" (241,3)	6	BK255670 ◆
1/4" - 20 x 4 1/2" (114,3)	4	BK255690 ◆	1/2" - 13 x 10" (254)	6	BK590723
1/4" - 20 x 5 1/8" (130,2)	4	BK534562	1/2" - 13 x 10" (254)	6	BK255669 ◆
1/4" - 20 x 5 3/4" (146,1)	4	BKDGXFN01666	1/2" - 13 x 12 1/4" (311)	6	BK255676 ◆
1/4" - 20 x 6" (152,4)	4	BK255657 ◆	1/2" - 13 x 12 3/4" (324)	6	BK255677 ◆
1/4" - 20 x 6 1/2" (165,1)	4	BK255664 ◆	1/2" - 13 x 13" (330)	6	BK255678 ◆
1/4" - 20 x 7" (177,8)	4	BK255667 ◆	1/2" - 13 x 13 1/2" (343)	6	BK255679 ◆
1/4" - 20 x 8 1/2" (215,9)	4	BK255659 ◆			
1/4" - 20 x 9" (228,6)	4	BK255674 ◆	5/8" - 11		
1/4" - 20 x 9 1/2" (241,3)	4	BK255675 ◆	5/8" - 11 x 2" (50,8)	4	BKDNG32713
1/4" - 20 x 13" (330,2)	4	BK590729 ◆	5/8" - 11 x 2 3/4" (69,9)	4	BKCG06604
			5/8" - 11 x 3" (76,2)	4	BK1015
5/16" - 18			5/8" - 11 x 4" (101,6)	4	BFG06646
5/16" - 18 x 1 1/2" (38,1)	4	BKDNG16700	5/8" - 11 x 4 1/4" (108,0)	4	BK02-157291
5/16" - 18 x 2" (50,8)	4	BKPNG16702	5/8" - 11 x 4 3/4" (120,7) +		
5/16" - 18 x 2 1/4" (57,2)	4	BK509	5/8" - 11 x 2 1/4" (57,2)	4 + 2	BKCG506610
5/16" - 18 x 4" (101,6)	4	BKDNG16712			
			3/4" - 10		
5/16" - 16			3/4" - 10 x 2 1/4" (57,2)	4	BKDPNG40706
5/16" - 16 x 1 1/4" (31,8)	4	BKCGR02	3/4" - 10 x 2 3/4" (69,9)	4	BKCG825613
5/16" - 16 x 1 1/4" (31,8)	4	BKDG04632 ◆	3/4" - 10 x 2 3/4" (69,9)	6	BKDG10636 ◆
5/16" - 16 x 1 3/4" (44,5) +			3/4" - 10 x 3" (76,2)	4	BKDNG50708
1/4" - 20 x 1 3/4" (44,5)	4 + 2	BK590724	3/4" - 10 x 3 1/2" (88,9)	4	BKCG10616
5/16" - 16 x 2 3/4" (69,9)	4	BKRX03660	3/4" - 10 x 5" (127,0)	4	BK02-157292
5/16" - 16 x 3" (76,2)	4	BKFG03645	3/4" - 10 x 5" (127,0) +		
5/16" - 16 x 3 1/4" (82,6)	4	BKRX06661	3/4" - 10 x 3" (76,2)	4 + 2	BKCG510611
5/16" - 16 x 3 3/4" (95,3)	4	BKDG1506627	3/4" - 10 x 6" (152,4)	4	BK02-157293
5/16" - 16 x 4" (101,6)	6	BKRX10662	3/4" - 10 x 9" (229)	6	BK0304
5/16" - 16 x 8" (203,2) +					
1/4" - 20 x 8" (203,2)	4 + 4	BK590725	1" - 8		
			1" - 8 x 8" (203)	4	BK1665
1/2" - 13			1" - 8 x 12" (305)	6	BK0406
1/2" - 13 x 1 1/2" (38,1)	4	BKDPNG25704			
1/2" - 13 x 2" (50,8)	4	BKCG03602	1 1/4" - 7		
1/2" - 13 x 2 1/2" (63,5)	4	BKDG06622 ◆	1 1/4" - 7 x 3 1/2" (88,9)	4	BKDNG63710
1/2" - 13 x 2 1/2" (63,5)	6	BKDG06635	1 1/4" - 7 x 6" (152,4)	4	BK02-300324
1/2" - 13 x 3" (76,2)	4	BKCGV06603			
1/2" - 13 x 3" (76,2)	6	BKDG06618	1 1/2" - 6		
1/2" - 13 x 3 1/2" (88,9)	6	BKCP2242680	1 1/2" - 6 x 15 3/4" (400)	6	BK0608/BK0708
1/2" - 13 x 4" (101,6)	4	BK02-157290			
1/2" - 13 x 4 1/2" (114,3)	4	BK590731	2" - 4.5		
1/2" - 13 x 5 1/2" (133,4)	6	BK255693 ◆	2" - 4.5 x 22" (559)	6	BK0911
			2 1/2" - 4		
			2 1/2" - 4 x 28" (712)	6	BK1216

Anwendung

Um die genau Schraubenlänge zu ermitteln, beziehen Sie sich bitte auf die entsprechende Produktinformation.

In jeder Produktinformation sind im Abschnitt „Geräteabmessungen“ Angaben über die Schraubenklemmlängen zu finden. Die Gesamt-Schraubenklemmlänge ist entsprechend der empfohlenen maximalen Anzahl von Ventilen bei Höhenverkettungen zu berechnen.

Jede Schraubenlänge muß die korrekte Einschraubtiefe für Anschlußplatten/Anschlußblöcke bei unterschiedlichen Materialien beinhalten. Zur Berechnung der Einschraubtiefe sollte ein Minimum-Faktor von 1,5 x Schraubendurchmesser verwendet werden unter Berücksichtigung von Material und/oder ausgewähltem Systemdruck.

Beispiel:

Wegeventil	DG4V-3	=	21,75
Stromventil	DGMFN-3	=	40,00
Rückschlagventil	DGMDC-3	=	40,00
Einschraubtiefe		=	7,50
(Min. 1,5 x Schrauben Ø)			
	Gesamtlänge =		109,25 mm

Schraubensatz-Nr.: BK 466840 (M5 x 110)

Ihre lokale Vertretung:

Aeroquip-Vickers GmbH
Am Joseph 16
61273 Wehrheim
Deutschland

Regionale Haupt-Niederlassungen:

Vickers Systems Division
Aeroquip-Vickers, Ltd
P.O. Box 4
46 New Lane,
Havant PO9 2NB
UK

Aeroquip-Vickers do Brazil S.A.
CEP 07250-270
Av. Julia Gaioli, 450
Bonsucesso-Guarulhos
Sao Paulo 07
Brazil

Vickers Asia Pacific Ltd
Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi Shinagawa
Shinagawa-ku
Tokyo 140
Japan

Vickers, Incorporated
2730 Research Drive
P. O. Box 5045
Rochester Hills, Michigan
48308-5045
USA

