

Kits de vis de fixation

Description

Les listes suivantes regroupent les différents kits de vis de fixation proposés par Vickers. Ces kits sont prévus pour le montage à plat des commandes hydrauliques, sous forme d'empilage modulaire ou non, sur les plaques de base ou les brides.

Certains kits contiennent les deux dimensions de vis nécessaires pour certains produits. D'autres kits, repérés par le symbole **◆**, comprennent des rondelles élastiques.

Sauf indication contraire, toutes les vis présentent une résistance mécanique de classe 12.9 (ISO 898): limite de résistance à la traction = 1200 MN/m² (17.4 x 10⁴ lbf/in²).

Dimensions métriques

Taille x longueur, mm (in)	Quantité	Kit de vis
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

▲ Vis plaquée zing, à utiliser dans le corps aluminium des soupapes de sûreté EHST-3.

Taille x longueur, mm (in)	Quantité	Kit de vis
----------------------------	----------	------------

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	BKDFN01637M ◆
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

Taille x longueur, mm (in)	Quantité	Kit de vis
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

Dimensions en pouces

Taille x longueur, in (mm)	Quantité	Kit de vis
#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	BKDFGNL694 ◆
#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 5/16" (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 5/16" (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
▲ Vis plaquée zing, à utiliser dans le corps aluminium des soupapes de sûreté 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

Taille x longueur, in (mm)	Quantité	Kit de vis
1/4" - 20 x 3 1/4" (82,6)	4	BKDFN01637 ◆
1/4" - 20 x 3 1/2" (88,9)	4	BK534556
1/4" - 20 x 3 1/2" (88,9)	4	BK255654 ◆
1/4" - 20 x 4" (101,6)	4	BK534558
1/4" - 20 x 4" (101,6)	4	BK255689 ◆
1/4" - 20 x 4 1/2" (114,3)	4	BKDFN01624
1/4" - 20 x 4 1/2" (114,3)	4	BK255690 ◆
1/4" - 20 x 5 1/8" (130,2)	4	BK534562
1/4" - 20 x 5 3/4" (146,1)	4	BKDXFN01666
1/4" - 20 x 6" (152,4)	4	BK255657 ◆
1/4" - 20 x 6 1/2" (165,1)	4	BK255664 ◆
1/4" - 20 x 7" (177,8)	4	BK255667 ◆
1/4" - 20 x 8 1/2" (215,9)	4	BK255659 ◆
1/4" - 20 x 9" (228,6)	4	BK255674 ◆
1/4" - 20 x 9 1/2" (241,3)	4	BK255675 ◆
1/4" - 20 x 13" (330,2)	4	BK590729 ◆
5/16" - 18		
5/16" - 18 x 1 1/2" (38,1)	4	BKDNG16700
5/16" - 18 x 2" (50,8)	4	BKPNG16702
5/16" - 18 x 2 1/4" (57,2)	4	BK509
5/16" - 18 x 4" (101,6)	4	BKDNG16712
5/16" - 16		
5/16" - 16 x 1 1/4" (31,8)	4	BKCGR02
5/16" - 16 x 1 1/4" (31,8)	4	BKDG04632 ◆
5/16" - 16 x 1 3/4" (44,5) + 1/4" - 20 x 1 3/4" (44,5)	4 + 2	BK590724
5/16" - 16 x 2 3/4" (69,9)	4	BKRX03660
5/16" - 16 x 3" (76,2)	4	BKFG03645
5/16" - 16 x 3 1/4" (82,6)	4	BKRX06661
5/16" - 16 x 3 3/4" (95,3)	4	BKDG1506627
5/16" - 16 x 4" (101,6)	6	BKRX10662
5/16" - 16 x 8" (203,2) + 1/4" - 20 x 8" (203,2)	4 + 4	BK590725
1/2" - 13		
1/2" - 13 x 1 1/2" (38,1)	4	BKDPNG25704
1/2" - 13 x 2" (50,8)	4	BKCG03602
1/2" - 13 x 2 1/2" (63,5)	4	BKDG06622 ◆
1/2" - 13 x 2 1/2" (63,5)	6	BKDG06635
1/2" - 13 x 3" (76,2)	4	BKCGV06603
1/2" - 13 x 3" (76,2)	6	BKDG06618
1/2" - 13 x 3 1/2" (88,9)	6	BKCP2242680
1/2" - 13 x 4" (101,6)	4	BK02-157290
1/2" - 13 x 4 1/2" (114,3)	4	BK590731
1/2" - 13 x 5 1/2" (133,4)	6	BK255693 ◆

Taille x longueur, in (mm)	Quantité	Kit de vis
1/2" - 13 x 6" (152,4)	6	BK255691 ◆
1/2" - 13 x 6 1/2" (165,1)	6	BK255692 ◆
1/2" - 13 x 7 1/2" (190,5)	6	BKDGPC865 6◆
1/2" - 13 x 8 3/4" (222,3)	6	BK255668 ◆
1/2" - 13 x 9 1/4" (235)	6	BK255671 ◆
1/2" - 13 x 9 1/2" (241,3)	6	BK255670 ◆
1/2" - 13 x 10" (254)	6	BK590723
1/2" - 13 x 10" (254)	6	BK255669 ◆
1/2" - 13 x 12 1/4" (311)	6	BK255676 ◆
1/2" - 13 x 12 3/4" (324)	6	BK255677 ◆
1/2" - 13 x 13" (330)	6	BK255678 ◆
1/2" - 13 x 13 1/2" (343)	6	BK255679 ◆
5/8" - 11		
5/8" - 11 x 2" (50,8)	4	BKDNG32713
5/8" - 11 x 2 3/4" (69,9)	4	BKCG06604
5/8" - 11 x 3" (76,2)	4	BK1015
5/8" - 11 x 4" (101,6)	4	BFG06646
5/8" - 11 x 4 1/4" (108,0)	4	BK02-157291
5/8" - 11 x 4 3/4" (120,7) + 5/8" - 11 x 2 1/4" (57,2)	4 + 2	BKCG506610
3/4" - 10		
3/4" - 10 x 2 1/4" (57,2)	4	BKDPNG40706
3/4" - 10 x 2 3/4" (69,9)	4	BKCG825613
3/4" - 10 x 2 3/4" (69,9)	6	BKDG10636 ◆
3/4" - 10 x 3" (76,2)	4	BKDNG50708
3/4" - 10 x 3 1/2" (88,9)	4	BKCG10616
3/4" - 10 x 5" (127,0)	4	BK02-157292
3/4" - 10 x 5" (127,0) + 3/4" - 10 x 3" (76,2)	4 + 2	BKCG510611
3/4" - 10 x 6" (152,4)	4	BK02-157293
3/4" - 10 x 9" (229)	6	BK0304
1" - 8		
1" - 8 x 8" (203)	4	BK1665
1" - 8 x 12" (305)	6	BK0406
1 1/4" - 7		
1 1/4" - 7 x 3 1/2" (88,9)	4	BKDNG63710
1 1/4" - 7 x 6" (152,4)	4	BK02-300324
1 1/2" - 6		
1 1/2" - 6 x 15 3/4" (400)	6	BK0608/BK0708
2" - 4.5		
2" - 4.5 x 22" (559)	6	BK0911
2 1/2" - 4		
2 1/2" - 4 x 28" (712)	6	BK1216

Utilisation

Pour déterminer la longueur de vis requise, consulter la fiche technique concernant l'appareil en question.

Les caractéristiques des assemblages sont données dans la rubrique "Dimensions" des fiches techniques. Calculer la longueur totale des vis de fixation en prenant soin de ne pas dépasser le nombre maximum d'appareils recommandé dans un empilage modulaire.

La longueur des vis prévoiera une profondeur de pénétration du filetage adaptée au type de plaque de base ou de bloc foré ainsi qu'à la nature du matériau. A titre indicatif, il convient d'adopter un facteur minimum de 1,5 fois le diamètre de vis, en tenant compte des matériaux et de la pression du système.

Exemple:

Distributeur	DG4V-3	=	21,75
Limiteur de débit	DGMFN-3	=	40,00
Clapet anti-retour	DGMDC-3	=	40,00
Pénétration du filetage (au moins 1,5 x Ø vis)		=	7,50
	Total	=	109,25 mm

Numéro de kit de vis: BK 466840 (M5 x 110)