

セラミックアンカー 六角ボルトの首下長さの計算

六角ボルトを使用して鉄板を挟み込む場合のボルト首下長さは、下表のように計算します。

ねじ径	形式	鉄板の 厚さ	アンカーの 内部深さ		鉄板の厚さ + アンカーの内部深さ		最適ボルト首下長さ
			(最小)	(最大)	(最小)	(最大)	
M10	CAM10-SCL40	3	33.0	38.0	36.0	41.0	40
		4.5			37.5	42.5	40
		6			39.0	44.0	40
		9			42.0	47.0	45
		12			45.0	50.0	45
		16			49.0	54.0	50
M12	CAM12-SCL60	3	53.0	58.0	56.0	61.0	60
		4.5			57.5	62.5	60
		6			59.0	64.0	60
		9			62.0	67.0	65
		12			65.0	70.0	65
		16			69.0	74.0	70
M16	CAM16-SCL70	3	59.7	66.0	62.7	69.0	65
		4.5			64.2	70.5	65
		6			65.7	72.0	70
		9			68.7	75.0	70
		12			71.7	78.0	75
		16			75.7	82.0	80
	CAM16-SCL80	3	69.7	76.0	72.7	79.0	75
		4.5			74.2	80.5	75
		6			75.7	82.0	80
		9			78.7	85.0	80
		12			81.7	88.0	85
		16			85.7	92.0	90
M20	CAM20-SCL100	4.5	87.2	98.0	91.7	102.5	95
		6			93.2	104.0	95
		9			96.2	107.0	100
		12			99.2	110.0	100
		16			103.2	114.0	105
		19			106.2	117.0	110
M24	CAM24-SCL130	4.5	114.5	128.0	119.0	132.5	120
		6			120.5	134.0	125
		9			123.5	137.0	125
		12			126.5	140.0	130
		16			130.5	144.0	135
		19			133.5	147.0	135
M30	CAM30-SCL150	9	132	147	141	156	145
		12			144	159	145
		16			148	163	150
		19			151	166	155
		22			154	169	155
		25			157	172	160

*ワッシャーの厚さは考慮していません。