

Bulong vòng

Cấp bền và ký hiệu

Thép cấp bền

• DIN 580 là tiêu chuẩn Đức quy định bulong vòng (eyebolt / lifting eye bolt), được thiết kế dùng để nâng hạ, treo và móc thiết bị trong các ứng dụng công nghiệp. Bu lông có đầu dạng vòng tròn liền khối và thân ren hệ mét, cho phép móc cáp, xích hoặc móc cầu một cách an toàn.

• Ứng dụng: nâng máy, khuôn, động cơ, thiết bị công nghiệp, lắp đặt và bảo trì nhà xưởng.



Chú Thích:

d: đường kính danh nghĩa của ren

d2: đường kính chân

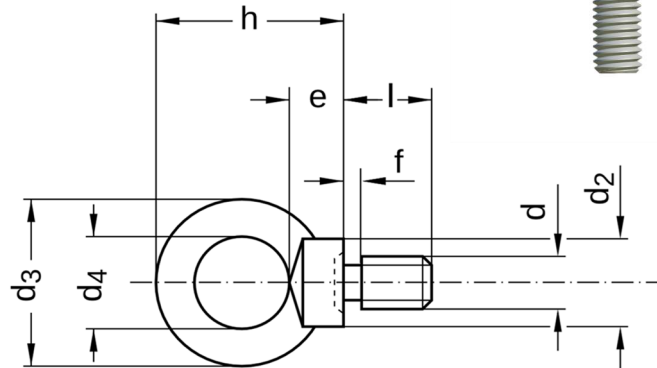
d3: đường kính ngoài

d4: đường kính trong

l: chiều dài bulong

h: chiều cao

e: chiều cao chân



Đường kính ren (d)		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
d2	Danh Nghĩa	20	20	25	30	35	35	40	40	50
	min.	19.5	19.5	24.5	29.5	34.5	34.5	39.5	39.5	49.4
	max.	20.9	20.9	25.9	30.9	36.1	36.1	41.1	41.1	51.2
d3	Danh Nghĩa	36	36	45	54	63	63	72	72	90
	min.	35.5	35.5	44.5	53.5	62.5	62.5	71.5	71.5	89.4
	max.	37.1	37.1	46.1	55.1	64.1	64.1	73.1	73.1	91.2
d4	Danh Nghĩa	20	20	25	30	35	35	40	40	50
	min.	19.1	19.1	24.1	29.1	33.9	33.9	38.9	38.9	48.8
	max.	20.5	20.5	25.5	30.5	35.5	35.5	40.5	40.5	50.6
e	Danh Nghĩa	6	6	8	10	12	12	14	14	18
	min.	5.5	5.5	7.5	9.5	11.5	11.5	13.5	13.5	17.5
	max.	6.9	6.9	8.9	10.9	12.9	12.9	14.9	14.9	19.1
f	max.	2.5	2.5	3	3.5	4	4	5	5	6
h	Danh Nghĩa	36	36	45	53	62	62	71	71	90
	min.	35.5	35.5	44.5	52.5	61.5	61.5	70.5	70.5	89.4
	max.	37.1	37.1	46.1	54.1	63.1	63.1	72.1	72.1	91.2
L	Danh Nghĩa (js15)	13	13	17	20.5	27	27	30	30	36
	min.	12.65	12.65	16.65	20.08	26.58	26.58	29.58	29.58	35.5
	max.	13.35	13.35	17.35	20.92	27.42	27.42	30.42	30.42	36.5

TÀI LIỆU KỸ THUẬT

DIN 580

Đường kính ren (d)		M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45
d2	Danh Nghĩa	50	65	65	75	75	85	85	100
	min.	49.4	64.3	64.3	74.3	74.3	84.3	84.3	99.2
	max.	51.2	66.3	66.3	76.5	76.5	86.5	86.5	101.7
d3	Danh Nghĩa	90	108	108	126	126	144	144	166
	min.	89.4	107.3	107.3	125.2	125.2	143.2	143.2	164.9
	max.	91.2	109.5	109.5	127.7	127.7	145.7	145.7	168.1
d4	Danh Nghĩa	50	60	60	70	70	80	80	90
	min.	48.8	58.7	58.7	68.5	68.5	78.5	78.5	88.3
	max.	50.6	60.7	60.7	70.7	70.7	80.7	80.7	90.8
e	Danh Nghĩa	18	22	22	26	26	30	30	35
	min.	17.5	21.4	21.4	25.3	25.3	29.3	29.3	34.2
	max.	19.1	23.2	23.2	27.3	27.3	31.3	31.3	36.7
f	max.	6	7	7	8	8	9	9	10
h	Danh Nghĩa	90	109	109	128	128	147	147	168
	min.	89.4	108.3	108.3	127.2	127.2	146.2	146.2	166.9
	max.	91.2	110.5	110.5	129.7	129.7	148.7	148.7	170.1
L	Danh Nghĩa (js15)	36	45	45	54	54	63	63	68
	min.	35.5	44.5	44.5	53.5	53.5	62.4	62.4	67.4
	max.	36.5	45.5	45.5	54.5	54.5	63.6	63.6	68.6

Đường kính ren (d)		M48	M52	M56	M60	M64	M72×6	M80×6	M100×6
d2	Danh Nghĩa	100	110	110	120	120	150	170	190
	min.	99.2	108.9	108.9	118.9	118.9	148.8	168.5	188.5
	max.	101.7	112.1	112.1	122.1	122.1	152.4	173	193
d3	Danh Nghĩa	166	184	184	206	206	260	296	330
	min.	164.9	182.8	182.8	204.8	204.8	258.5	294.3	328.3
	max.	168.1	186.4	186.4	208.4	208.4	263	299.3	333.3
d4	Danh Nghĩa	90	100	100	110	110	140	160	180
	min.	88.3	98.1	98.1	107.9	107.9	137.6	157.3	177
	max.	90.8	100.9	100.9	111.1	111.1	141.2	161.3	181.5
e	Danh Nghĩa	35	38	38	42	42	50	55	60
	min.	34.2	37.1	37.1	41.1	41.1	48.9	53.8	58.8
	max.	36.7	39.9	39.9	43.9	43.9	52.1	57.4	62.4
f	max.	10	11	11	12	12	12	12	12
h	Danh Nghĩa	168	187	187	208	208	260	298	330
	min.	166.9	185.8	185.8	206.8	206.8	258.5	296.3	328.3
	max.	170.1	189.4	189.4	210.4	210.4	263	301.3	333.3
L	Danh Nghĩa (js15)	68	78	78	90	90	100	112	130
	min.	67.4	77.4	77.4	89.3	89.3	99.3	111.3	129.2
	max.	68.6	78.6	78.6	90.7	90.7	100.7	112.7	130.8