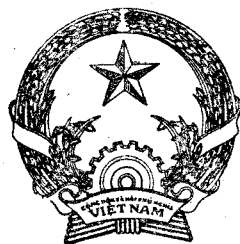


2



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC

CHỐT NỐI

TCVN 3207 — 79

HÀ NỘI-1983

Cơ quan biên soạn:

Viện Thiết kế máy công nghiệp

Cơ quan đề nghị ban hành:

Bộ Cơ khí và Luyện kim

Cơ quan trình duyệt:

Cục Tiêu chuẩn

Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước

Cơ quan xét duyệt và ban hành:

Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước

Quyết định ban hành số 660/QĐ ngày 27 tháng 12 năm 1979

CHỐT NỐI		TCVN
		3207 - 79
Och	Pins and pins with hend Types	Có hiệu lực
		từ 01-01-1982

Tiêu chuẩn này áp dụng cho chốt nối để ghép nối trong các cơ cấu công dụng chung.

Tiêu chuẩn này không áp dụng cho chốt nối dùng trong những máy chuyên dùng làm việc trong điều kiện đặc biệt (môi trường ăn mòn, nhiệt độ cao v.v...)

1. KIỂU

Chốt nối phải được chế tạo theo hai kiểu:

- 2) trơn;
- 2) có đầu.

2. KẾT CẤU VÀ KÍCH THƯỚC

2.1 Kết cấu và kích thước của chốt nối kiểu 1 phải phù hợp với chỉ dẫn trên hình 1 và trong bảng 1 và 2.

2.2. Chốt nối kiểu 2 phải được chế tạo theo hai dạng: đường kính đầu chốt bình thường và lớn.

2.3. Kết cấu và kích thước của chốt nối kiểu 2 phải phù hợp với chỉ dẫn trên hình 2 và trong bảng 1 và 3.

d (Sai lệch giới hạn theo f; e; d11; h11; b12, h12)	d1	l1	d2	l2	b	d	
						Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn
3	0,8	3	—	—	—	—	—
4	1,0	4	3	1,5	1,5	—	—
5	1,2		4				
6	1,6	5	4	2,5	1,5	5,6	— 0,1
8	2,0		8			7,6	
10	2,5		10			9,6	
12	3,2		12			11,4	
14	4,0	6	10	3	2,0	13,4	— 0,2
16			14			15,0	
18			18			17,0	
20			22			18,8	
22	5,0	8	18	3,5	2,5	20,8	— 0,2
24			—	—	—		
25			20	3,5	2,5	23,8	
28			24	4,5	2,5	26,8	
30	6,3	10	24	5,0	3,0	28,8	—
32			28				
36			32				
40			36				
45	8,0	12	40	5,5	3,5	—	—
50			45				
55			55			6,5	
60			65				
70	10,0	12	75	8,5	3,5	—	—
80	85						
90	12,0	12	85	8,5	3,5	—	—
100	13,0						

Chú thích: 1. Cho phép áp dụng lỗ d₁ có đường kính lớn bằng đường kính.
 2. Trong trường hợp có lý do kỹ thuật cho phép thay đổi kích

Bảng 1

l ₃	r ₃	D		H		r ₁	r ₂	C
		Bình thường	Lớn	Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn			
—	—	5	—	1,5	± 0,25	0,4	0,6	
		7						
		8						
3	0,4	10	—	2,0	± 0,25	0,6		
		12						
4	0,6	14	20	2,5	± 0,25	0,6	1,0	
		16						
5	1,0	18	22	3,0	± 0,25	0,6		
		20	25					
		22	28					
6	1,2	25	30	4,0	± 0,30	1,0	1,0	1,6
		28	36					
—	—	30	—	5,0	± 0,30	1,0	1,0	1,6
32	38							
6	1,2	36	40	6,0	± 0,30	1,6	1,6	
		38	45					
—	—	40	50	7,0	± 0,36	2,5	2,5	2,5
		45	55					
		50	60	8,0	± 0,36	2,5	2,5	2,5
		55	65					
		60	70	10,0	± 0,36	2,5	2,5	2,5
		65	80					
		70	90	12,0	± 0,43	4,0	4,0	4,0
		80	100					
		90	110					
		100	—					
110	—	12,0	± 0,43	4,0	4,0	4,0		

lỗ d₁ của cỡ chốt nối tiếp sau.
thước cạnh vát c.

Bảng 2

L, mm		d, mm							
		3	4	5	6	8	10	12	14
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nối kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg							
10	± 0,36	0,531	0,955	—	—	—	—	—	—
11	± 0,43	0,586	1,053	—	—	—	—	—	—
12		0,642	1,152	1,81	—	—	—	—	—
14		0,753	1,349	2,12	3,06	—	—	—	—
16		0,864	1,546	2,43	3,50	6,13	—	—	—
18		0,975	1,744	2,73	3,94	6,92	10,9	—	—
20	± 0,52	1,086	1,941	3,04	4,39	7,71	12,1	17,1	—
22		1,197	1,138	3,35	4,83	8,50	13,3	18,8	25,8
25		1,363	2,434	3,81	5,50	9,68	15,2	21,5	29,4
28		1,530	2,730	4,28	5,17	10,87	17,0	24,2	33,0
30		—	2,928	4,58	6,61	11,69	18,3	25,9	35,5
32	± 0,62	—	3,125	4,89	7,05	12,45	19,5	27,7	37,9
36		—	3,519	5,51	7,94	14,02	22,0	31,3	42,7
40		—	3,914	6,12	8,83	15,60	24,4	34,8	47,5
45		—	—	6,90	9,94	17,57	27,5	39,3	53,6
50		—	—	7,67	11,05	19,55	30,6	43,7	59,6
55	± 0,74	—	—	—	12,16	21,52	33,7	48,1	65,7
60		—	—	—	13,27	23,49	36,8	52,6	71,7
65		—	—	—	14,38	25,47	39,8	57,0	77,8
70		—	—	—	15,49	27,44	42,9	61,5	83,8
75		—	—	—	16,60	29,41	46,0	65,9	89,8
80	± 0,74	—	—	—	17,71	31,38	49,1	70,8	95,9
85		—	—	—	—	33,42	52,2	74,8	101,9
90		—	—	—	—	35,42	55,3	79,2	107,9

(tiếp bảng 2)

L, mm		d, mm							
		3	4	5	6	8	10	12	14
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nổi kiểu 1 dạng kết cấu 1. kg							
95	± 0,87					37,32	58,4	83,7	114,0
100						39,82	61,5	88,1	120,0
105						—	64,6	92,5	125,3
110						—	67,6	96,9	132,1
115							70,8	101,4	138,2
120							73,9	105,8	144,2
130	± 1,00						80,1	114,8	156,2
140							86,2	123,7	168,2
150							92,4	132,5	180,2
160						—		141,3	192,2
170						—		150,2	204,2
180								159,2	216,2
190	± 1,15							168,2	229,2
200								177,3	241,2
210								185,3	253,2
220								194,3	265,2
240								212,3	289,2
250								221,3	301,2
300	± 1,35							—	—
Sai lệch giới hạn l ₄ , l ₅ , l ₆		± 0,15				± 0,25			

(tiếp bảng 2)

L, mm		d, mm						
		16	18	20	22	24	25	28
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nổi kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg						
10	$\pm 0,36$							
11								
12	$\pm 0,43$							
14								
16								
18								
20		—	—					
22		—	—					
25	$\pm 0,52$	38,5	48,9	—				
28		43,3	54,9	—	—			
30		46,4	58,9	72,8	—	—		
32		49,6	62,9	77,7	94,2	—	—	
36		55,9	70,9	87,6	100,9	126	—	—
40	$\pm 0,62$	62,2	78,8	97,5	118,1	141	153	—
45		70,1	88,8	109,8	133,0	158	172	216
50		78,0	98,8	122,1	147,9	176	191	240
55		85,9	108,8	134,4	162,8	194	210	264
60		93,8	118,8	146,8	177,7	212	230	288
65	$\pm 0,74$	101,7	128,8	159,1	192,7	229	249	313
70		109,5	138,8	171,4	207,6	247	268	337
75		148,8	183,8	222,5	222,5	265	288	361
80		120,3	158,7	196,1	237,4	283	307	386
85		133,2	168,7	208,4	252,3	300	326	409
90	$\pm 0,87$	141,1	178,7	220,8	267,3	318	345	433

(tiếp bảng 2)

L, mm		d, mm						
		16	18	20	22	24	25	28
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nổi kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg						
95	± 0,87	149,0	188,7	233,1	282,2	336	365	458
100		156,9	198,7	245,4	297,1	354	384	482
105		164,8	208,7	257,8	312,0	371	403	506
110		172,7	218,7	270,1	326,0	389	422	530
115		180,6	229,7	282,4	341,9	407	442	554
120		188,5	238,6	294,8	356,9	425	461	578
130	± 1,00	204,2	258,6	319,4	386,6	460	499	627
140		220,1	278,6	344,1	416,5	496	538	675
150		236,1	298,6	368,7	446,3	531	577	723
160		251,1	318,5	393,4	478,2	567	615	772
170		267,1	338,5	418,1	506,0	602	654	820
180		283,1	358,9	442,7	535,8	638	692	868
190	± 1,15	299,1	378,9	467,4	565,7	673	730	916
200		315,1	398,9	492,0	595,5	709	769	965
210		330,1	418,9	516,7	625,4	744	808	1013
220		346,1	438,9	541,8	655,2	780	846	1062
240		378,1	478,9	590,8	714,7	851	923	1158
250		394,1	498,9	615,8	744,7	887	962	1207
300	± 1,35	472,1	597,9	738,8	893,7	1064	1158	1448
Sai lệch giới hạn 14, 15, 16		± 0,40			± 0,50		± 0,50	

(tiếp bảng 2)

L, mm		d, mm					
		30	32	36	40	45	50
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nối, kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg					
10	$\pm 0,36$						
11	$\pm 0,43$						
12							
14							
16							
18							
20	$\pm 0,52$						
22							
25							
28							
30							
32	$\pm 0,62$						
36							
40							
45		—					
50		—	—				
55	$\pm 0,74$	303	—				
60		331	374	—			
65		359	406	—	—		
70		387	437	554	—	—	
75		414	469	594	734	—	
80		442	500	634	779	992	—



(tiếp bảng 2)

L, mm		d, mm					
		30	32	36	40	45	50
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nổi, kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg					
85	± 0,87	470	532	674	832	1054	—
90		498	563	714	882	1116	1380
95		595	595	754	931	1179	1460
100		609	690	874	1030	1307	1610
115		636	721	914	1128	1428	1760
120	± 1,00	664	753	954	1178	1491	1840
130		720	816	1034	1276	1616	2000
140		775	879	1113	1375	1741	2150
150		830	942	1193	1474	1866	2500
160		866	1005	1273	1572	1991	2460
170	± 1,15	942	1068	1353	1671	2115	2610
180		997	1132	1433	1770	2240	2770
190		1049	1195	1513	1868	2365	2920
200		1108	1258	1593	1967	2490	3080
210		1164	1321	1673	2066	2615	3230
220	± 1,35	1219	1384	1755	2164	2740	3380
240		1330	1510	1912	2362	2959	3690
250		1385	1573	1992	2460	3114	3850
300	± 1,35	1663	1889	2392	2954	3739	4620
Sai lệch giới hạn 14, 15, 16		± 0,50	± 0,80				

Tiếp bảng 2

L, mm		d, mm					
		55	60	70	80	90	100
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt nối, kiểu 1 dạng kết cấu 1, kg					
85	± 0,87						
90		—					
95		—	—				
100		1860	—				
105		1950	2320	—			
110		2040	2440	—	—		
115		2140	2540	3460	—	—	
120	± 1,00	2230	2650	3610	4720	—	—
130		2420	2880	3920	5120	6460	—
140		2600	3100	4220	5510	6960	8590
150		2790	3320	4520	5910	7460	9210
160		2980	3540	4820	6300	7960	9880
170		3160	3760	5120	6700	8460	10440
180		3350	3990	5480	7090	8960	11060
190	± 1,15	3540	4210	5730	7480	9460	11670
200		3720	4430	6030	7880	9950	12290
210		3910	4650	6330	8270	10450	12910
220		4090	4870	6630	8670	10950	13520
240		4470	5320	7240	9460	11950	14766
250		4650	5540	7550	9850	12450	15370
300	± 1,33	5590	6650	9050	11820	14950	18460
Sai lệch giới hạn l ₄ , l ₅ , l ₆		± 1,2		± 1,4			

Bảng 3

L, mm		d, mm							
		3	4	5	6	8	10	12	14
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt lỏng kiểu 2, dạng kết cấu 1.							
10	$\pm 0,36$	0,761	1,40	—					
11		0,816	1,50	—	—				
12		0,872	1,60	2,40	—	—			
14	$\pm 0,43$	0,983	1,80	2,71	4,29	—	—		
16		1,094	2,00	3,02	4,73	7,91	—	—	
18		1,205	2,19	3,32	5,17	8,70	13,9	—	
20		1,316	2,39	3,63	5,62	9,43	15,1	21,1	—
22		1,427	2,59	3,94	6,06	10,28	16,4	22,8	31,8
25	$\pm 0,52$	1,593	2,88	4,40	6,73	11,46	18,2	25,5	35,4
28		1,760	3,18	4,87	6,39	12,65	20,1	28,1	39,0
30		—	3,38	5,17	7,84	13,47	21,3	29,9	41,4
32		—	3,58	5,48	8,28	14,22	22,5	31,7	43,9
36			3,97	6,10	9,17	15,80	25,0	35,2	48,7
40	$\pm 0,62$		4,37	6,71	10,07	17,38	27,5	38,8	53,5
45			—	7,49	11,17	19,35	30,5	43,2	59,6
50			—	8,26	12,28	21,33	33,6	47,7	65,6
55				—	14,62	23,30	36,7	52,1	71,7
60					14,50	25,27	39,8	56,5	77,7
65	$\pm 0,74$				15,61	27,25	42,9	61,0	83,7
70					16,72	29,22	45,9	65,4	89,8
75					17,83	31,19	49,0	69,8	95,8
80					18,99	33,16	52,1	74,3	101,9

(tiếp bảng 3)

L, mm		d, mm							
		3	4	5	6	8	10	12	14
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt lỏng kiểu 2 dạng kết cấu 1							
85	± 0,87				—	35,20	55,2	78,7	107,9
90					—	37,20	58,3	83,2	114,0
95						39,10	61,4	87,6	120,0
100						41,60	64,5	92,0	125,0
105						—	67,6	96,5	131,3
110							70,6	100,9	138,1
115							73,8	105,4	144,2
120	± 1,00						76,9	109,8	150,2
130							83,1	118,8	162,2
140							89,4	127,7	174,2
150							95,4	136,5	186,2
160						—	—	145,3	198,2
170							—	154,2	210,2
180								163,1	222,2
190	± 1,15							172,3	235,2
200								181,3	247,2
210								189,3	259,2
220								198,3	271,2
240								216,3	295,2
250								225,3	307,2
300	± 1,35						—	—	—
Sai lệch giới hạn l ₄ , l ₅ , l ₆		± 0,15				± 0,25			

(tiếp theo bảng 3)

L, mm		d, mm						
		16	18	20	22	24	25	28
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt quay kiểu 2. dạng kết cấu 1						
85	± 0,87	140,6	177,7	223,8	271	323	358	449
90		148,5	187,7	236,2	286	340	377	473
95		156,4	197,7	248,5	301	358	396	497
100		164,3	207,6	260,8	316	376	415	522
105		172,2	217,6	273,2	331	394	435	546
110		180,1	227,6	285,5	346	411	454	570
115		188,0	237,6	297,8	361	429	473	594
120	± 1,00	195,9	247,6	310,2	376	447	492	618
130		211,6	267,6	334,8	406	482	531	667
140		227,5	287,6	359,5	433	518	569	715
150		243,5	307,5	384,1	465	553	608	763
160		158,5	327,5	408,8	495	589	647	812
170		274,5	347,5	433,5	525	624	685	860
180		290,5	367,9	458,1	555	660	724	900
190	± 1,15	306,5	387,9	482,8	585	695	762	957
200		322,5	407,9	507,5	615	732	801	1105
210		337,5	427,9	532,1	644	767	839	1053
220		353,5	447,9	557,2	674	802	878	1102
240		385,5	487,9	606,2	734	873	955	1192
250		401,5	507,9	631,2	764	909	993	1241
300	± 1,35	479,5	606,9	754,2	913	1086	1158	1488
Sai lệch giới hạn 14, 15, 16		± 0,40			± 0,50			

(tiếp theo bảng 3)

L, mm		d, mm						
		16	18	20	22	24	25	28
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt quay kiểu 2, dạng kết cấu 1						
85	± 0,87	140,6	177,7	223,8	271	323	358	449
90		148,5	187,7	236,2	286	340	377	473
95		156,4	197,7	248,5	301	358	396	497
100		161,3	207,6	260,8	316	376	415	522
105		172,2	217,6	273,2	331	394	435	546
110		180,1	227,6	285,5	346	411	454	570
115		188,0	237,6	297,8	361	429	473	594
120	± 1,00	195,9	247,6	310,2	376	447	492	618
130		211,6	267,6	334,8	406	482	531	667
140		227,5	287,6	359,5	433	518	569	715
150		243,5	307,5	384,1	465	553	608	763
160		158,5	327,5	408,8	495	589	647	812
170		274,5	347,5	433,5	525	624	685	860
180		290,5	367,9	458,1	555	660	724	900
190	± 1,15	306,5	387,9	482,8	585	695	762	957
200		322,5	407,9	507,5	615	732	801	1105
210		337,5	427,9	532,1	644	767	839	1053
220		353,5	447,9	557,2	674	802	878	1102
240		385,5	487,9	606,2	734	873	955	1192
250		401,5	507,9	631,2	764	909	993	1241
300	± 1,35	479,5	606,9	754,2	913	1086	1158	1488
Sai lệch giới hạn 14, 15, 16		± 0,40			± 0,50			

(tiếp bảng 3)

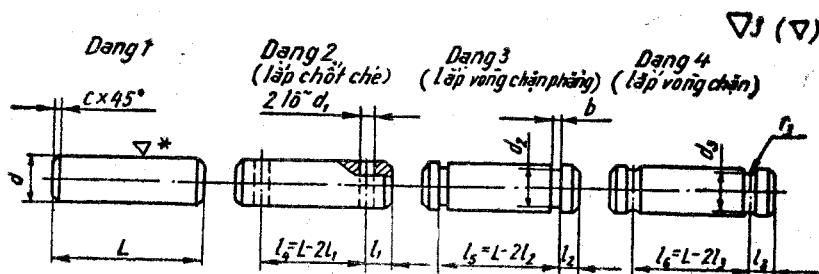
L, mm		d, mm						
		30	32	36	40	45	50	55
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt quay kiểu 2, dạng kết cấu 1						
10	$\pm 0,36$							
11	$\pm 0,43$							
12								
14								
16								
18								
20	$\pm 0,52$							
22								
25								
28								
30								
32	$\pm 0,62$							
36								
40								
45		—						
50								
55	$\pm 0,74$	348	—					
60		376	433	—				
65		403	465	—	—			
70		431	496	629	—	—		
75		459	528	699	826	—	—	
80		487	559	769	872	1120	—	—

(tiếp bảng 3)

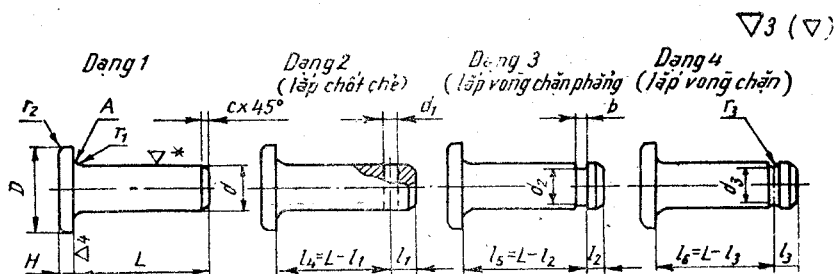
L, mm		d, mm					
		30	32	36	40	45	50
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt quay kiểu 2, dạng kết cấu 1					
85	$\pm 0,87$	514	591	749	925	1150	—
90		542	623	789	974	1250	1540
95		570	654	829	1024	1310	1610
100		598	686	869	1073	1370	1690
105		625	717	909	1122	1440	1770
110		653	749	949	1171	1500	1840
115		684	780	989	1220	1560	1920
120	$\pm 1,00$	709	812	1029	1270	1620	2000
130		764	875	1109	1368	1750	2150
140		820	938	1188	1467	1870	2310
150		875	1001	1268	1566	2000	2460
160		931	1064	1348	1664	2120	2610
170		986	1128	1428	1763	2250	2770
180		1042	1191	1508	1862	2370	2920
190	$\pm 1,15$	1094	1254	1588	1960	2500	3080
200		1153	1317	1668	2059	2620	3230
210		1209	1380	1768	2059	2620	3230
220		1263	1443	1828	2256	2870	3540
240		1374	1570	1987	2454	3120	3850
250		1340	1633	2067	2552	3240	4000
300	$\pm 1,35$	1707	1948	2467	3043	3870	4770
Sai lệch giới hạn l ₄ , l ₅ , l ₆		$\pm 0,50$		$\pm 0,80$			

(tiếp bảng 3)

L, mm		d, mm					
		55	60	70	80	90	100
Danh nghĩa	Sai lệch giới hạn	Khối lượng 1000 chốt quay kiểu 2 dạng kết cấu 1					
85	± 0,87	—	—	—	—	—	—
90		—	—	—	—	—	—
95		—	—	—	—	—	—
100		2060	—	—	—	—	—
105		2160	2560	—	—	—	—
110		2250	2670	—	—	—	—
115		2340	2780	3860	—	—	—
120	± 1,00	2440	2890	4010	5220	—	—
130		2630	3120	4310	5620	7260	—
140		2810	3340	4610	6010	7700	9850
150		3000	3560	4920	6410	8200	10100
160		3180	3780	5220	6860	8700	10720
170		3270	4010	5520	7190	9200	11340
180		3560	4230	5820	7190	9200	11340
190	± 1,15	3740	4450	6120	7980	10190	13190
200		3930	4670	6430	8380	10690	13810
210		4120	4890	6730	8770	11190	14420
220		4300	5120	7030	9170	11690	15060
240		4680	5560	7630	9960	12690	16270
250		4860	5780	7940	10350	13190	19360
300	± 1,35	5800	6890	9450	12320	15660	12570
Sai lệch giới hạn 14, 15, 16		± 1,2		± 1,4			



Hình 1



Hình 2

Ví dụ ký hiệu quy ước chốt nối kiểu 1, dạng 3, đường kính $d = 20 \text{ mm}$, miền dung sai b_{12} , chiều dài $L = 55 \text{ mm}$;

Chốt nối 13 - 20 $b_{12} \times 55$ TCVN 3207 - 79

Tương tự, chốt nối kiểu 2:

Chốt nối 23 - $b_{12} - 55$ TCVN 3207 - 79

Tương tự, chốt nối có đường kính đầu chốt lớn $D = 30 \text{ mm}$:

Chốt nối 23 - 20 $b_{12} \times 55 - 30$ TCVN 3207 - 79

Tương tự, chốt nối có đường kính lỗ lắp chốt cỡ lớn d_1 :

Chốt nối 23 - 20 $b_{12} \times 55 - 30 L$ TCVN 3207 - 79

Tương tự, có kích thước cạnh vát $c = 1,0 \text{ mm}$:

Chốt nối 23 - 20 $b_{12} \times 55 - 30 L - 1,0$ TCVN 3207 - 79

Chú thích. Các yêu cầu về vật liệu, nhiệt luyện, lớp phủ... ghi trong đơn đặt hàng theo sự thỏa thuận giữa 2 bên.

3. YÊU CẦU KỸ THUẬT

3.1. Chốt nổi phải được chế tạo theo các bản vẽ đã được duyệt và phù hợp với những yêu cầu của tiêu chuẩn này.

3.2. Độ nhẵn bề mặt của chốt nổi phụ thuộc vào đường kính d và miền dung sai, phải phù hợp với chỉ dẫn trong bảng 4.

Bảng 4

d, mm	Miền dung sai			
	f9; e9;	d11	h11	b12; h12
3 - 10	6	6	6	5
12 - 50				
55 - 100	5	5	5	4

3.3. Các sai lệch kích thước không chỉ dẫn: đối với mặt bao theo H14; đối với mặt bị bao theo h14 các mặt khác theo JS 14.

3.4. Sai lệch về độ giao nhau của đường trục lỗ lắp chốt chẻ d_1 và đường trục d đối với chốt nổi dạng 2 không lớn hơn những chỉ dẫn trong bảng 5:

mm

Bảng 5

d	3 - 5	6 - 10	12 - 36	40 - 55	60 - 100
Sai lệch về độ giao nhau của các đường trục	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6

3.5. Độ đảo mặt mút của bề mặt A so với đường trục của chốt nổi kiểu 2 không lớn hơn nhưng chỉ dẫn trong bảng 6.

mm

Bảng 6

d	3 - 6	8 - 20	22 - 50	55 - 100
Độ đảo mặt mút	0,06	0,10	0,15	0,25

3.6. Chốt nối phải được chế tạo bằng thép các bon thường, thép các bon kết cấu, thép hợp kim kết cấu, và thép hợp kim cao.

3.7. Cho phép chế tạo chốt nối kiểu 2 bằng thép thanh, không gia công đường kính D . Khi đó sai lệch giới hạn đường kính D theo các tiêu chuẩn tương ứng của vật liệu ban đầu.

3.8. Cho phép chế tạo chốt nối kiểu 2 có rãnh thoát đá mài theo TCVN 1285 - 72.

3.9. Cho phép chế tạo chốt nối có đầu thân chốt được làm tròn với bán kính bằng kích thước cạnh vát c , và có đường kính ngoài D của đầu chốt được vát cạnh với kích thước bằng bán kính r_2 .

3.10. Trong lỗ lắp chốt chẻ không được có các vết gờ rìa sắc. Cho phép làm cạnh vát.

3.11. Cho phép làm rãnh trên mặt mút của đầu chốt, hình dạng của rãnh không quy định.

3.12. Theo thỏa thuận của khách hàng cho phép chế tạo chốt nối rỗng.

3.13. Trên bề mặt của chốt nối không được có các gờ rìa, vết xước làm cho kích thước của chi tiết vượt quá sai lệch giới hạn và không được có các vết nứt.

3.14. Theo yêu cầu của bên tiêu thụ, chốt nối không nhiệt luyện, có đường kính từ 5 mm trở lên, chiều dài từ 50 mm trở lên nhưng không ngắn hơn 5 lần đường kính cần tiến hành thử uốn trong trạng thái nguội với một góc không nhỏ hơn 45°, khi đó không được có các vết rạn nứt. Thử uốn chốt nối tiến hành trên ê-tô hay trên các đồ gá chuyên dùng có hàm kẹp được làm tròn với bán kính bằng đường kính của chốt nối được thử.

Chốt nối kiểu 2 cần tiến hành thử đập gãy đầu trong khuôn kiểm tra có mặt trên nghiêng một góc 15°.

3.15. Quy tắc nghiệm thu theo TCVN 2194 - 77

3.16. Bao gói và ghi nhãn theo TCVN 2195 - 77.

In 1.000 cuốn, khổ 15×21 . Tại
xưởng in Tiêu chuẩn. Số in 5/83
In xong ngày 15 tháng 1 năm 1983
Nộp lưu chiểu tháng 1 năm 1983

Giá: 0,204