



単位：mm

精度	材質	圧力角	熱処理	歯面硬度	バックラッシ①
JIS B 1704 3級	S45C	20度	—	—	表を参照

★表面処理は行っていません。許容伝達動力表はピニオンが入力側であることを前提にした数値です。

★本許容伝達動力表のテーブルは JGMA の式を採用しております。単位換算方法は参考資料 P.20 をご確認ください。

★歯先円直径  $d_a$  の ( ) 内の数値は理論値です。実際の最大外径はこの数値から軸心と平行に面取りした後の数値となります。(図 1 参照)

★【\*】にはねじ穴が 2カ所、セットスクリュー 2個が付いています。

①同品種、同材質、一対の噛合い時の理論値です。

商品記号	歯数比	歯数	基準円直径	歯先円直径	組立距離	穴径	ハブ外径	ハブ長さ	穴長さ	全長	端面から歯先の距離	歯幅	ねじ		歯先角	ザグリ径 (参考値)	重量
													2-M	ls			
B50S 20	1 : 2	20	$\phi 10$	$\phi 10.89$	15.52	$\phi 3$	$\phi 8$	5	8	8.54	5.74	3.2	-	-	29° 8'	$\phi 5.6$	3.0
B50S 20 * 3		20	$\phi 10$	$\phi 10.89$	15.52	$\phi 3$	$\phi 8$	5	8	8.54	5.74	3.2	2-M2.5	2.5	29° 8'	$\phi 5.6$	2.8
B50S 40		40	$\phi 20$	$\phi 20.45$	10.56	$\phi 4$	$\phi 12$	4	6.3	7.31	6.01	3.2	-	-	66° 0'	$\phi 13.5$	8.2
B50S 40 * 4		40	$\phi 20$	$\phi 20.45$	10.56	$\phi 4$	$\phi 12$	4	6.3	7.31	6.01	3.2	2-M3	2	66° 0'	$\phi 13.5$	7.8
B80S 20	1 : 2	20	$\phi 16$	$\phi 17.43$	22.5	$\phi 5$	$\phi 12$	5.5	10	10.79	6.86	4.5	-	-	29° 8'	$\phi 9.8$	9.0
B80S 40		40	$\phi 32$	$\phi 32.72$	16.46	$\phi 6$	$\phi 20$	6	9.5	11.01	9.18	4.5	-	-	66° 0'	$\phi 22.9$	33.4
B1S 20 - 6	1 : 2	20	$\phi 20$	$\phi 21.79$	29.6	$\phi 6$	$\phi 16$	8.6	14	15.03	10.05	5.7	-	-	29° 8'	$\phi 12.1$	21.3
B1S 20 * 6		20	$\phi 20$	$\phi 21.79$	29.6	$\phi 6$	$\phi 16$	8.6	14	15.03	10.05	5.7	2-M4	4	29° 8'	$\phi 12.1$	20.5
B1S 20 * 8		20	$\phi 20$	$\phi 21.79$	29.6	$\phi 8$	$\phi 16$	8.6	14	15.03	10.05	5.7	2-M4	4	29° 8'	$\phi 12.1$	18.3
B1S 40 - 8		40	$\phi 40$	$\phi 40.89$	21.8	$\phi 8$	$\phi 25$	8	13	15.02	12.69	5.7	-	-	66° 0'	$\phi 28.4$	71.7
B1S 40 * 8		40	$\phi 40$	$\phi 40.89$	21.8	$\phi 8$	$\phi 25$	8	13	15.02	12.69	5.7	2-M5	4	66° 0'	$\phi 28.4$	69.6
B1S 40 * 10		40	$\phi 40$	$\phi 40.89$	21.8	$\phi 10$	$\phi 25$	8	13	15.02	12.69	5.7	2-M5	4	66° 0'	$\phi 28.4$	67.0
B1S 15 - 6	1 : 3	15	$\phi 15$	$\phi 17.67$	31	$\phi 6$	$\phi 13$	8.17	14.4	15.16	8.95	6.7	-	-	22° 17'	$\phi 8.0$	12.0
B1S 15 * 6		15	$\phi 15$	$\phi 17.67$	31	$\phi 6$	$\phi 13$	8.17	14.4	15.16	8.95	6.7	2-M4	4	22° 17'	$\phi 8.0$	11.4
B1S 45 - 10		45	$\phi 45$	$\phi 45.37$	20	$\phi 10$	$\phi 25$	8	12.9	14.97	13.06	6.7	-	-	73° 27'	$\phi 31.1$	86.0
B1S 45 * 10		45	$\phi 45$	$\phi 45.37$	20	$\phi 10$	$\phi 25$	8	12.9	14.97	13.06	6.7	2-M5	4	73° 27'	$\phi 31.1$	84.2
B1.5S 18 - 8	1 : 2	18	$\phi 27$	$\phi 29.68$	40.74	$\phi 8$	$\phi 22$	12.5	21	22.96	14.41	9.8	-	-	29° 25'	$\phi 12.2$	59.4
B1.5S 36 - 10		36	$\phi 54$	$\phi 55.34$	26.75	$\phi 10$	$\phi 30$	10	15.5	18.54	14.59	9.8	-	-	66° 17'	$\phi 34.3$	139.9
B1.5S 15 - 8	1 : 3	15	$\phi 22.5$	$\phi 26.51$	46	$\phi 8$	$\phi 19.5$	11.78	21.1	22.29	12.92	10.1	-	-	22° 17'	$\phi 11.7$	41.8
B1.5S 45 - 12		45	$\phi 67.5$	$\phi 68.06$	30	$\phi 12$	$\phi 37.5$	12	19.4	22.47	19.59	10.1	-	-	73° 27'	$\phi 46.6$	300.8
B2S 18 - 10	1 : 2	18	$\phi 36$	$\phi 37.81$	53.12	$\phi 10$	$\phi 28$	15.12	27	29	18.01	12.6	-	-	29° 25'	$\phi 19.1$	129.6
B2S 36 - 12		36	$\phi 72$	$\phi 72.15$	35.21	$\phi 12$	$\phi 36$	13	21	24.07	19	12.6	-	-	66° 17'	$\phi 47.6$	313.0
B2S 15 - 10	1 : 3	15	$\phi 30$	$\phi 34.19$	62	$\phi 10$	$\phi 26$	16.33	28.9	30.32	17.89	13.4	-	-	22° 17'	$\phi 16.6$	103.8
B2S 45 - 14		45	$\phi 90$	$\phi 89.29$	40	$\phi 14$	$\phi 50$	16	25.9	29.94	26.12	13.4	-	-	73° 27'	$\phi 62.3$	722.7
B2.5S 18 - 12	1 : 2	18	$\phi 45$	$\phi 47.27$	64.29	$\phi 12$	$\phi 36$	17	32	34.97	20.41	16.7	-	-	29° 25'	$\phi 21.1$	250
B2.5S 36 - 14		36	$\phi 90$	$\phi 90.18$	42.55	$\phi 14$	$\phi 50$	15	25	29.01	22.29	16.7	-	-	66° 17'	$\phi 57.5$	640
B2.5S 15 - 10	1 : 3	15	$\phi 37.5$	$\phi 42.74$	77.93	$\phi 10(H8)$	$\phi 32$	20.8	38.5	40.41	22.79	19	-	-	22° 17'	$\phi 18.2$	220
B2.5S 45 - 16		45	$\phi 112.5$	$\phi 111.6$	40.67	$\phi 16$	$\phi 60$	14	24.5	28.74	23.32	19	-	-	73° 27'	$\phi 74.1$	1,100
B3S 18 - 15	1 : 2	18	$\phi 54$	$\phi 56.72$	75.27	$\phi 15$	$\phi 41$	18	37	40.06	22.61	20	-	-	29° 25'	$\phi 27.4$	390
B3S 36 - 16		36	$\phi 108$	$\phi 108.2$	52.32	$\phi 16$	$\phi 60$	19	31	36.06	28	20	-	-	66° 17'	$\phi 68.9$	1,150