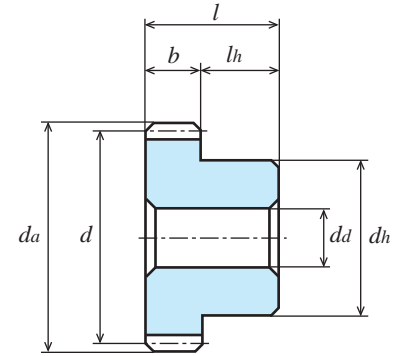
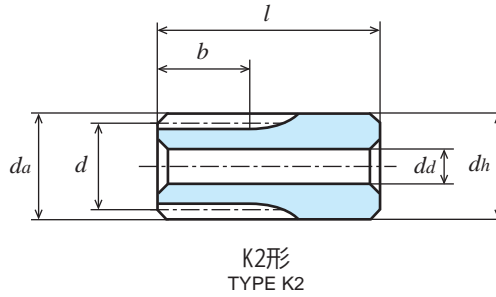


平歯車 SPUR GEARS

モジュール **0.5** 圧力角 20° (並歯)
MODULE 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

機械加工品
Machined Gears

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_i	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S50BP 14K - 0803	14	φ 7	φ 8	K2	8	φ3	φ 9	10	18	1.1
S50BP 15K - 0803	15	φ 7.5	φ 8.5	K2	8	φ3	φ 9	10	18	1.2
S50BP 16K - 0803	16	φ 8	φ 9	K2	8	φ3	φ 9	10	18	1.3
S50BP 18K - 0803	18	φ 9	φ10	K2	8	φ3	φ10	10	18	1.6
S50BP 20B - 0503	20	φ10	φ11	B1	5	φ3	φ 8	5	10	0.8
S50BP 24B - 0503	24	φ12	φ13	B1	5	φ3	φ10	5	10	1.2
S50BP 25B - 0503	25	φ12.5	φ13.5	B1	5	φ3	φ10	5	10	1.3
S50BP 28B - 0503	28	φ14	φ15	B1	5	φ3	φ12	5	10	1.8
S50BP 30B - 0503	30	φ15	φ16	B1	5	φ3	φ12	5	10	1.9
S50BP 32B - 0503	32	φ16	φ17	B1	5	φ3	φ14	5	10	2.4
S50BP 36B - 0503	36	φ18	φ19	B1	5	φ3	φ15	5	10	2.9
S50BP 40B - 0503	40	φ20	φ21	B1	5	φ3	φ15	5	10	3.3

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

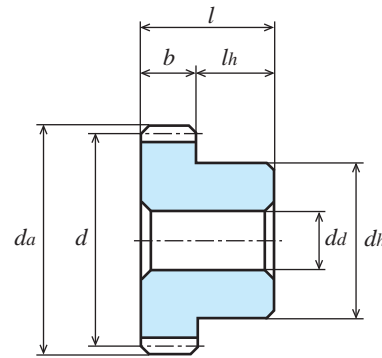
商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S50BP 14K - 0803	0.22	2.24	4.48	8.95	17.89	26.82	33.50
S50BP 15K - 0803	0.24	2.40	4.80	9.59	19.17	28.73	35.88
S50BP 16K - 0803	0.26	2.56	5.12	10.23	20.44	30.64	38.27
S50BP 18K - 0803	0.29	2.88	5.76	11.51	22.99	34.45	43.03
S50BP 20B - 0503	0.18	1.76	3.52	7.04	14.02	21.02	26.28
S50BP 24B - 0503	0.22	2.22	4.44	8.86	17.71	26.56	33.10
S50BP 25B - 0503	0.23	2.34	4.68	9.32	18.65	27.88	34.85
S50BP 28B - 0503	0.27	2.68	5.37	10.73	21.40	32.11	40.02
S50BP 30B - 0503	0.30	3.01	6.03	12.05	24.04	35.98	44.97
S50BP 32B - 0503	0.33	3.25	6.51	13.02	25.98	38.88	48.60
S50BP 36B - 0503	0.37	3.75	7.49	14.95	29.85	44.77	55.75
S50BP 40B - 0503	0.44	4.36	8.71	17.42	34.72	51.98	64.87

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール **0.5** 圧力角 20° (並歯)
MODULE 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

機械加工品
Machined Gears

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth <i>z</i>	基準円直径 Reference Diameter <i>d</i>	歯先円直径 Tip Diameter <i>da</i>	形 Type	歯幅 Face Width <i>b</i>	穴径 Bore Diameter <i>dd</i>	ハブ外径 Hub Diameter <i>dh</i>	ハブ長さ Hub Projection <i>lh</i>	全長 Overall Length <i>l</i>	重量 Weight <i>W(g)</i>
S50BP 45B - 0503	45	φ22.5	φ23.5	B1	5	φ3	φ18	5	10	4.5
S50BP 50B - 0503	50	φ25	φ26	B1	5	φ3	φ20	5	10	5.6
S50BP 56B - 0503	56	φ28	φ29	B1	5	φ3	φ22	5	10	6.9
S50BP 60B - 0503	60	φ30	φ31	B1	5	φ3	φ24	5	10	8.1
S50BP 64B - 0503	64	φ32	φ33	B1	5	φ3	φ26	5	10	9.3
S50BP 70B - 0504	70	φ35	φ36	B1	5	φ4	φ26	5	10	10.3
S50BP 72B - 0504	72	φ36	φ37	B1	5	φ4	φ28	5	10	11.3
S50BP 80B - 0504	80	φ40	φ41	B1	5	φ4	φ32	5	10	14.3
S50BP 90B - 0505	90	φ45	φ46	B1	5	φ5	φ36	5	10	18.1
S50BP 100B - 0505	100	φ50	φ51	B1	5	φ5	φ40	5	10	22.4
S50BP 120B - 0505	120	φ60	φ61	B1	5	φ5	φ50	5	10	33.5

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

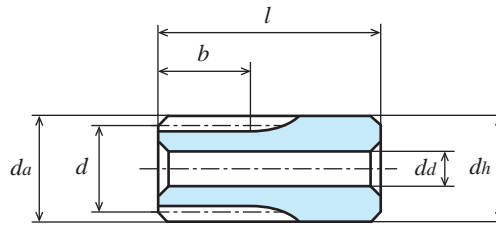
商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S50BP 45B - 0503	0.50	4.98	9.97	19.91	39.70	59.37	74.11
S50BP 50B - 0503	0.56	5.61	11.21	22.40	44.68	66.85	83.34
S50BP 56B - 0503	0.64	6.37	12.74	25.42	50.67	75.73	94.45
S50BP 60B - 0503	0.70	7.01	14.02	27.97	55.71	83.30	103.79
S50BP 64B - 0503	0.75	7.53	15.04	30.02	59.81	89.37	111.38
S50BP 70B - 0504	0.83	8.30	16.58	33.10	65.91	98.43	122.38
S50BP 72B - 0504	0.86	8.56	17.11	34.13	67.96	101.51	126.11
S50BP 80B - 0504	0.96	9.59	19.16	38.23	76.12	113.65	140.74
S50BP 90B - 0505	1.09	10.88	21.73	43.34	86.20	128.25	158.66
S50BP 100B - 0505	1.24	12.35	24.67	49.20	97.81	144.96	179.11
S50BP 120B - 0505	1.50	14.98	29.91	59.61	118.34	174.25	214.73

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

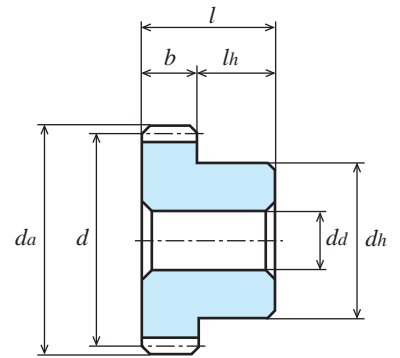
平歯車 SPUR GEARS

モジュール **0.8** 圧力角 20° (並歯)
MODULE 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



K2形
TYPE K2



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_i	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S80BP 14K - 0703	14	φ11.2	φ12.8	K2	7	φ3	φ12.8	13	20	3.1
S80BP 15K - 0703	15	φ12	φ13.6	K2	7	φ3	φ13.6	13	20	3.6
S80BP 16B - 0503	16	φ12.8	φ14.4	B1	5	φ3	φ10	7	12	1.5
S80BP 18B - 0503	18	φ14.4	φ16	B1	5	φ3	φ12	7	12	2.1
S80BP 20B - 0503	20	φ16	φ17.6	B1	5	φ3	φ12	7	12	2.4
S80BP 22B - 0503	22	φ17.6	φ19.2	B1	5	φ3	φ15	7	12	3.3
S80BP 24B - 0503	24	φ19.2	φ20.8	B1	5	φ3	φ16	7	12	3.9
S80BP 25B - 0503	25	φ20	φ21.6	B1	5	φ3	φ16	7	12	4.1
S80BP 28B - 0503	28	φ22.4	φ24	B1	5	φ3	φ20	7	12	5.7
S80BP 30B - 0503	30	φ24	φ25.6	B1	5	φ3	φ20	7	12	6.1
S80BP 32B - 0503	32	φ25.6	φ27.2	B1	5	φ3	φ20	7	12	6.6
S80BP 36B - 0504	36	φ28.8	φ30.4	B1	5	φ4	φ22	7	12	8.1
S80BP 40B - 0504	40	φ32	φ33.6	B1	5	φ4	φ22	7	12	9.2

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

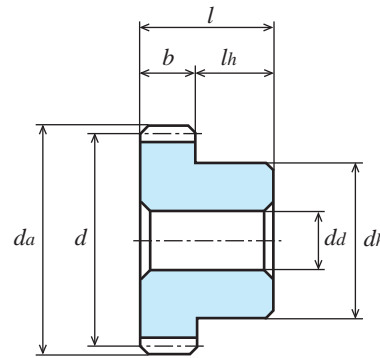
商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S80BP 14K - 0703	0.50	5.02	10.03	20.05	40.04	59.98	74.90
S80BP 15K - 0703	0.54	5.37	10.75	21.48	42.89	64.24	80.22
S80BP 16B - 0503	0.41	4.10	8.19	16.36	32.67	48.93	61.10
S80BP 18B - 0503	0.46	4.61	9.21	18.40	36.74	55.02	68.68
S80BP 20B - 0503	0.51	5.12	10.23	20.44	40.81	61.10	76.26
S80BP 22B - 0503	0.56	5.63	11.25	22.48	44.87	67.17	83.83
S80BP 24B - 0503	0.61	6.14	12.28	24.52	48.93	73.23	91.38
S80BP 25B - 0503	0.64	6.40	12.79	25.54	50.96	76.26	95.15
S80BP 28B - 0503	0.72	7.16	14.32	28.60	57.05	85.34	106.46
S80BP 30B - 0503	0.77	7.68	15.34	30.64	61.10	91.38	113.98
S80BP 32B - 0503	0.82	8.19	16.36	32.67	65.14	97.41	121.49
S80BP 36B - 0504	0.92	9.21	18.40	36.74	73.23	109.47	136.47
S80BP 40B - 0504	1.02	10.23	20.44	40.81	81.30	121.49	151.40

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール **0.8** 圧力角 20° (並歯)
MODULE 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S80BP 45B - 0504	45	φ36	φ37.6	B1	5	φ4	φ28	7	12	13.0
S80BP 48B - 0504	48	φ38.4	φ40	B1	5	φ4	φ30	7	12	14.9
S80BP 50B - 0504	50	φ40	φ41.6	B1	5	φ4	φ30	7	12	15.6
S80BP 56B - 0504	56	φ44.8	φ46.4	B1	5	φ4	φ35	7	12	20.4
S80BP 60B - 0504	60	φ48	φ49.6	B1	5	φ4	φ38	7	12	23.7
S80BP 64B - 0504	64	φ51.2	φ52.8	B1	5	φ4	φ38	7	12	25.4
S80BP 70B - 0505	70	φ56	φ57.6	B1	5	φ5	φ42	7	12	30.6
S80BP 72B - 0505	72	φ57.6	φ59.2	B1	5	φ5	φ45	7	12	33.7
S80BP 80B - 0505	80	φ64	φ65.6	B1	5	φ5	φ50	7	12	41.7
S80BP 90B - 0505	90	φ72	φ73.6	B1	5	φ5	φ54	7	12	50.9
S80BP 100B - 0505	100	φ80	φ81.6	B1	5	φ5	φ58	7	12	61.1
S80BP 120B - 0505	120	φ96	φ97.6	B1	5	φ5	φ68	7	12	86.4

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S80BP 45B - 0504	1.15	11.51	22.99	45.89	91.38	136.47	169.55
S80BP 48B - 0504	1.23	12.28	24.52	48.93	97.41	145.44	180.36
S80BP 50B - 0504	1.28	12.79	25.54	50.96	101.44	151.40	187.53
S80BP 56B - 0504	1.43	14.32	28.60	57.05	113.48	168.83	208.87
S80BP 60B - 0504	1.54	15.34	30.64	61.10	121.49	180.36	222.96
S80BP 64B - 0504	1.64	16.36	32.67	65.14	129.49	191.81	236.94
S80BP 70B - 0505	1.79	17.89	35.73	71.21	141.46	208.87	257.71
S80BP 72B - 0505	1.84	18.40	36.74	73.23	145.44	214.52	264.58
S80BP 80B - 0505	2.05	20.44	40.81	81.30	161.10	236.94	291.72
S80BP 90B - 0505	2.30	22.99	45.89	91.38	180.36	264.58	323.84
S80BP 100B - 0505	2.56	25.54	50.96	101.44	199.41	291.72	355.00
S80BP 120B - 0505	3.07	30.64	61.10	121.49	236.94	342.65	414.26

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール
MODULE

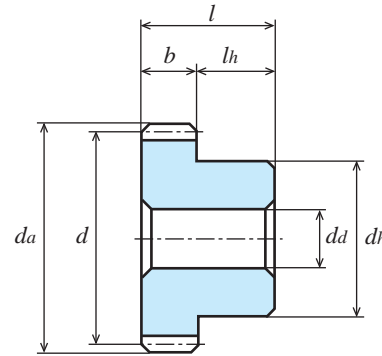
1

圧力角 20° (並歯)
20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。
Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S1BP 12B - 1004	12	φ12	φ14	B1	10	φ4	φ8	10	20	1.9
S1BP 14B - 1004	14	φ14	φ16	B1	10	φ4	φ10	10	20	2.9
S1BP 15B - 1004	15	φ15	φ17	B1	10	φ4	φ10	10	20	3.2
S1BP 16B - 1004	16	φ16	φ18	B1	10	φ4	φ12	10	20	4.0
S1BP 17B - 1004	17	φ17	φ19	B1	10	φ4	φ14	10	20	5.0
S1BP 18B - 1004	18	φ18	φ20	B1	10	φ4	φ15	10	20	5.7
S1BP 20B - 1005	20	φ20	φ22	B1	10	φ5	φ16	10	20	6.6
S1BP 22B - 1005	22	φ22	φ24	B1	10	φ5	φ18	10	20	8.3
S1BP 23B - 1005	23	φ23	φ25	B1	10	φ5	φ20	10	20	9.7
S1BP 24B - 1005	24	φ24	φ26	B1	10	φ5	φ20	10	20	10.2
S1BP 25B - 1005	25	φ25	φ27	B1	10	φ5	φ22	10	20	11.6
S1BP 26B - 1005	26	φ26	φ28	B1	10	φ5	φ22	10	20	12.2
S1BP 28B - 1005	28	φ28	φ30	B1	10	φ5	φ24	10	20	14.4

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1BP 12B - 1004	0.73	7.27	14.53	29.03	57.98	86.86	108.43
S1BP 14B - 1004	0.97	9.67	19.34	38.64	77.13	115.58	144.19
S1BP 15B - 1004	1.07	10.69	21.36	42.67	85.20	127.57	159.18
S1BP 16B - 1004	1.17	11.70	23.39	46.75	93.26	139.67	174.30
S1BP 17B - 1004	1.27	12.72	25.43	50.82	101.41	151.77	189.43
S1BP 18B - 1004	1.38	13.75	27.48	54.89	109.93	163.98	204.70
S1BP 20B - 1005	1.61	16.08	32.14	64.20	128.08	191.66	239.15
S1BP 22B - 1005	1.69	16.90	33.79	67.47	134.58	201.34	251.27
S1BP 23B - 1005	1.79	17.88	35.75	71.38	142.41	212.98	265.69
S1BP 24B - 1005	1.93	19.29	38.55	77.00	153.55	229.66	286.46
S1BP 25B - 1005	2.01	20.09	40.16	80.20	159.91	239.15	298.26
S1BP 26B - 1005	2.09	20.85	41.67	83.20	165.91	248.12	309.35
S1BP 28B - 1005	2.25	22.50	44.97	89.79	178.97	267.55	333.59

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール
MODULE

1

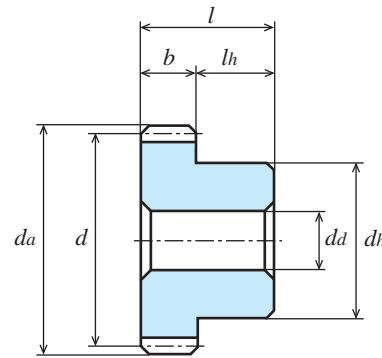
圧力角 20° (並歯)

20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。
Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter da	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter dd	ハブ外径 Hub Diameter dh	ハブ長さ Hub Projection lh	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S1BP 30B - 1005	30	φ30	φ32	B1	10	φ5	φ24	10	20	15.7
S1BP 32B - 1005	32	φ32	φ34	B1	10	φ5	φ24	10	20	17.1
S1BP 34B - 1005	34	φ34	φ36	B1	10	φ5	φ24	10	20	18.5
S1BP 35B - 1005	35	φ35	φ37	B1	10	φ5	φ24	10	20	19.3
S1BP 36B - 1005	36	φ36	φ38	B1	10	φ5	φ26	10	20	21.2
S1BP 38B - 1005	38	φ38	φ40	B1	10	φ5	φ28	10	20	24.0
S1BP 40B - 1005	40	φ40	φ42	B1	10	φ5	φ30	10	20	27.0
S1BP 42B - 1005	42	φ42	φ44	B1	10	φ5	φ30	10	20	28.8
S1BP 44B - 1005	44	φ44	φ46	B1	10	φ5	φ32	10	20	32.1
S1BP 45B - 1005	45	φ45	φ47	B1	10	φ5	φ32	10	20	33.1
S1BP 48B - 1005	48	φ48	φ50	B1	10	φ5	φ36	10	20	39.2
S1BP 50B - 1005	50	φ50	φ52	B1	10	φ5	φ36	10	20	41.4
S1BP 52B - 1005	52	φ52	φ54	B1	10	φ5	φ40	10	20	47.0

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1BP 30B - 1005	2.41	24.11	48.18	96.18	191.66	286.46	357.10
S1BP 32B - 1005	2.57	25.72	51.38	102.57	204.34	305.33	380.51
S1BP 34B - 1005	2.80	28.01	55.96	111.68	222.50	332.34	413.54
S1BP 35B - 1005	2.72	27.17	54.28	108.35	215.76	322.31	400.77
S1BP 36B - 1005	2.90	28.93	57.79	115.33	229.66	343.00	426.13
S1BP 38B - 1005	3.08	30.81	61.54	122.80	244.47	365.10	452.84
S1BP 40B - 1005	3.22	32.14	64.20	128.08	254.94	380.51	471.31
S1BP 42B - 1005	3.37	33.63	67.18	134.02	266.69	397.56	492.13
S1BP 44B - 1005	3.55	35.47	70.85	141.33	281.12	418.48	517.82
S1BP 45B - 1005	3.62	36.15	72.20	144.01	286.46	426.13	527.17
S1BP 48B - 1005	3.86	38.55	77.00	153.55	305.33	453.29	560.37
S1BP 50B - 1005	4.02	40.16	80.20	159.91	317.90	471.31	582.37
S1BP 52B - 1005	4.23	42.24	84.34	168.16	334.21	494.80	611.04

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車

SPUR GEARS

モジュール
MODULE

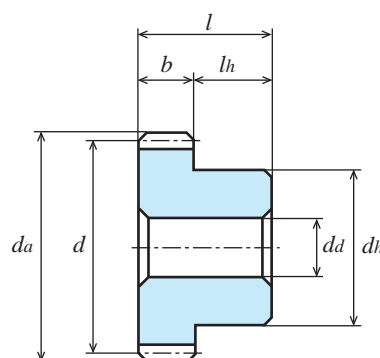
1

圧力角 20° (並歯)
20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。
Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S1BP 55B - 1005	55	φ 55	φ 57	B1	10	φ5	φ40	10	20	50.5
S1BP 56B - 1005	56	φ 56	φ 58	B1	10	φ5	φ40	10	20	51.7
S1BP 60B - 1005	60	φ 60	φ 62	B1	10	φ5	φ46	10	20	62.6
S1BP 64B - 1005	64	φ 64	φ 66	B1	10	φ5	φ48	10	20	70.2
S1BP 65B - 1005	65	φ 65	φ 67	B1	10	φ5	φ48	10	20	71.6
S1BP 70B - 1005	70	φ 70	φ 72	B1	10	φ5	φ52	10	20	83.5
S1BP 72B - 1005	72	φ 72	φ 74	B1	10	φ5	φ52	10	20	86.6
S1BP 75B - 1005	75	φ 75	φ 77	B1	10	φ5	φ52	10	20	91.5
S1BP 80B - 1005	80	φ 80	φ 82	B1	10	φ5	φ58	10	20	107.4
S1BP 85B - 1005	85	φ 85	φ 87	B1	10	φ5	φ62	10	20	121.8
S1BP 90B - 1005	90	φ 90	φ 92	B1	10	φ5	φ65	10	20	135.7
S1BP 100B - 1005	100	φ100	φ102	B1	10	φ5	φ70	10	20	164.0
S1BP 120B - 1005	120	φ120	φ122	B1	10	φ5	φ84	10	20	236.8

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

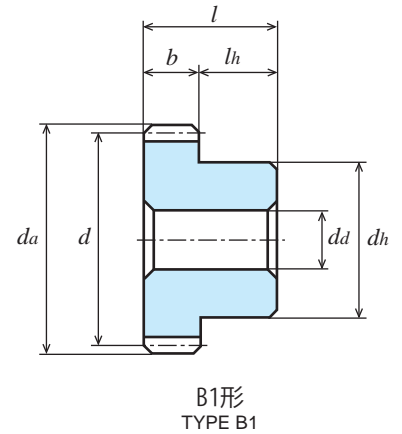
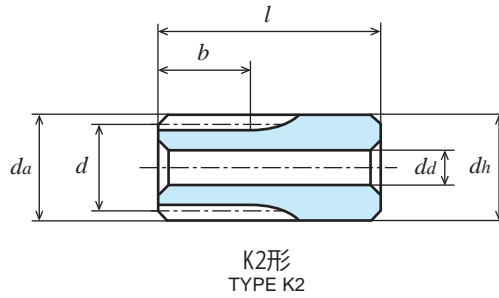
商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1BP 55B - 1005	4.44	44.33	88.52	176.47	350.57	518.00	639.24
S1BP 56B - 1005	4.50	44.97	89.79	178.97	355.53	524.95	647.70
S1BP 60B - 1005	4.83	48.18	96.18	191.66	380.51	560.37	690.72
S1BP 64B - 1005	5.15	51.38	102.57	204.34	404.89	595.51	733.18
S1BP 65B - 1005	5.21	52.04	103.88	206.95	409.86	602.58	741.37
S1BP 70B - 1005	5.63	56.19	112.14	223.34	441.23	647.70	793.96
S1BP 72B - 1005	5.79	57.79	115.33	229.66	453.29	664.96	813.91
S1BP 75B - 1005	6.09	60.81	121.35	241.59	476.17	697.85	852.23
S1BP 80B - 1005	6.43	64.20	128.08	254.94	501.19	733.18	892.22
S1BP 85B - 1005	6.76	67.47	134.59	267.82	525.20	765.57	929.90
S1BP 90B - 1005	7.24	72.20	144.01	286.46	560.37	813.91	986.69
S1BP 100B - 1005	8.04	80.20	159.91	317.90	618.78	892.22	1073.70
S1BP 120B - 1005	9.65	96.18	191.66	380.51	733.18	1041.15	1223.46

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール 1.5 圧力角 20° (並歯)
MODULE 1.5 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S1.5BP 14K - 1806	14	φ21	φ24	K2	18	φ6	φ24	22	40	21.0
S1.5BP 15B - 1506	15	φ22.5	φ25.5	B1	15	φ6	φ18	15	30	12.4
S1.5BP 16B - 1506	16	φ24	φ27	B1	15	φ6	φ18	15	30	13.6
S1.5BP 18B - 1508	18	φ27	φ30	B1	15	φ8	φ20	15	30	16.4
S1.5BP 20B - 1508	20	φ30	φ33	B1	15	φ8	φ22	15	30	20.6
S1.5BP 22B - 1508	22	φ33	φ36	B1	15	φ8	φ24	15	30	25.3
S1.5BP 24B - 1508	24	φ36	φ39	B1	15	φ8	φ24	15	30	28.7
S1.5BP 25B - 1508	25	φ37.5	φ40.5	B1	15	φ8	φ28	15	30	32.8
S1.5BP 26B - 1508	26	φ39	φ42	B1	15	φ8	φ28	15	30	35.9
S1.5BP 28B - 1508	28	φ42	φ45	B1	15	φ8	φ30	15	30	41.8
S1.5BP 30B - 1508	30	φ45	φ48	B1	15	φ8	φ32	15	30	48.2

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1.5BP 14K - 1806	1.43	14.29	28.57	57.06	113.82	170.38	212.54
S1.5BP 15B - 1506	1.58	15.79	31.55	63.01	125.73	188.06	234.53
S1.5BP 16B - 1506	1.73	17.29	34.55	69.02	137.63	205.83	256.74
S1.5BP 18B - 1508	2.03	20.31	40.59	81.07	161.61	241.63	301.27
S1.5BP 20B - 1508	2.34	23.38	46.72	93.27	185.89	277.78	346.35
S1.5BP 22B - 1508	2.65	26.45	52.85	105.49	210.11	313.93	390.88
S1.5BP 24B - 1508	2.96	29.53	58.99	117.72	234.45	350.08	434.97
S1.5BP 25B - 1508	3.11	31.07	62.07	123.88	246.64	368.29	456.96
S1.5BP 26B - 1508	3.27	32.62	65.16	130.04	258.84	386.41	478.95
S1.5BP 28B - 1508	3.58	35.73	71.37	142.38	283.29	422.30	522.82
S1.5BP 30B - 1508	4.02	40.11	80.10	159.80	317.83	472.79	584.94

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車

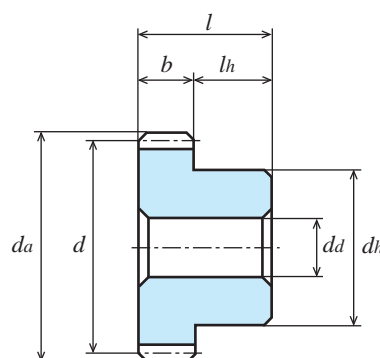
SPUR GEARS

モジュール 1.5 圧力角 20° (並歯)
 MODULE 1.5 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
 System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。
 Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
 Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
 Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S1.5BP 32B-1508	32	φ48	φ51	B1	15	φ 8	φ35	15	30	56.2
S1.5BP 35B-1508	35	φ52.5	φ55.5	B1	15	φ 8	φ40	15	30	69.9
S1.5BP 36B-1508	36	φ54	φ57	B1	15	φ 8	φ40	15	30	72.5
S1.5BP 40B-1510	40	φ60	φ63	B1	15	φ10	φ45	15	30	89.7
S1.5BP 45B-1510	45	φ67.5	φ70.5	B1	15	φ10	φ50	15	30	113.5
S1.5BP 48B-1510	48	φ72	φ75	B1	15	φ10	φ55	15	30	132.6
S1.5BP 50B-1510	50	φ75	φ78	B1	15	φ10	φ55	15	30	139.9
S1.5BP 55B-1510	55	φ82.5	φ85.5	B1	15	φ10	φ60	15	30	136.8
S1.5BP 56B-1510	56	φ84	φ87	B1	15	φ10	φ60	15	30	173.2
S1.5BP 60B-1510	60	φ90	φ93	B1	15	φ10	φ65	15	30	200.9

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S1.5BP 32B-1508	4.34	43.33	86.54	172.58	343.16	509.38	629.80
S1.5BP 35B-1508	4.82	48.17	96.18	191.78	381.11	564.09	696.54
S1.5BP 36B-1508	4.99	49.79	99.41	198.18	393.77	582.21	718.75
S1.5BP 40B-1510	5.80	57.95	115.70	230.55	457.75	674.13	830.90
S1.5BP 45B-1510	6.64	66.26	132.26	263.44	521.14	765.61	940.19
S1.5BP 48B-1510	7.14	71.28	142.25	283.26	559.08	820.15	1003.96
S1.5BP 50B-1510	7.48	74.63	148.92	296.49	584.35	856.39	1045.85
S1.5BP 55B-1510	8.32	83.00	165.59	329.53	647.04	944.88	1148.77
S1.5BP 56B-1510	8.49	84.68	168.93	336.16	659.53	962.12	1169.00
S1.5BP 60B-1510	9.34	93.16	185.82	369.61	723.04	1049.29	1273.12

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

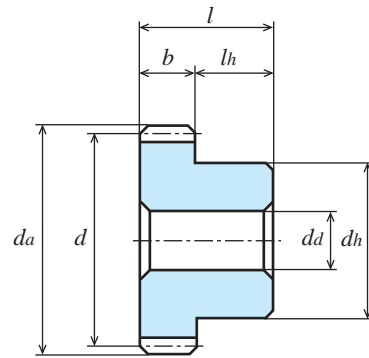
平歯車 SPUR GEARS

モジュール
MODULE

2

圧力角 20° (並歯)
20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S2BP 12B - 2008	12	φ24	φ28	B1	20	φ 8	φ18	20	40	16.7
S2BP 13B - 2008	13	φ26	φ30	B1	20	φ 8	φ20	20	40	20.6
S2BP 14B - 2008	14	φ28	φ32	B1	20	φ 8	φ20	20	40	23.0
S2BP 15B - 2008	15	φ30	φ34	B1	20	φ 8	φ22	20	40	27.4
S2BP 16B - 2010	16	φ32	φ36	B1	20	φ10	φ24	20	40	30.5
S2BP 18B - 2010	18	φ36	φ40	B1	20	φ10	φ30	20	40	43.7
S2BP 20B - 2010	20	φ40	φ44	B1	20	φ10	φ30	20	40	50.4
S2BP 22B - 2010	22	φ44	φ48	B1	20	φ10	φ32	20	40	60.6
S2BP 24B - 2010	24	φ48	φ52	B1	20	φ10	φ36	20	40	74.7
S2BP 25B - 2010	25	φ50	φ54	B1	20	φ10	φ36	20	40	79.0
S2BP 26B - 2010	26	φ52	φ56	B1	20	φ10	φ40	20	40	90.2
S2BP 28B - 2010	28	φ56	φ60	B1	20	φ10	φ40	20	40	99.8

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S2BP 12B - 2008	1.99	19.85	39.67	79.22	158.00	236.32	294.74
S2BP 13B - 2008	2.30	22.95	45.87	91.61	182.58	273.07	340.58
S2BP 14B - 2008	2.48	24.83	49.61	99.05	197.44	295.16	368.01
S2BP 15B - 2008	2.66	26.60	53.15	106.10	211.44	316.01	393.94
S2BP 16B - 2010	2.84	28.37	56.68	113.15	225.43	336.84	419.77
S2BP 18B - 2010	3.19	31.91	63.75	127.23	253.36	378.39	470.09
S2BP 20B - 2010	3.55	35.45	70.82	141.30	281.24	419.77	519.94
S2BP 22B - 2010	3.83	38.27	76.42	152.51	303.28	451.62	558.79
S2BP 24B - 2010	4.26	42.53	84.94	169.40	336.84	500.06	618.19
S2BP 25B - 2010	4.44	44.30	88.47	176.41	350.70	519.94	642.45
S2BP 26B - 2010	4.76	47.49	94.84	189.00	375.82	556.38	686.84
S2BP 28B - 2010	4.97	49.61	99.05	197.44	392.21	579.12	714.53

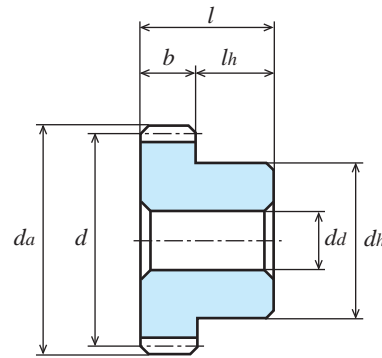
The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。

Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth <i>z</i>	基準円直径 Reference Diameter <i>d</i>	歯先円直径 Tip Diameter <i>da</i>	形 Type	歯幅 Face Width <i>b</i>	穴径 Bore Diameter <i>dd</i>	ハブ外径 Hub Diameter <i>dh</i>	ハブ長さ Hub Projection <i>lh</i>	全長 Overall Length <i>l</i>	重量 Weight <i>W(g)</i>
S2BP 30B - 2010	30	φ 60	φ 64	B1	20	φ10	φ45	20	40	119.4
S2BP 32B - 2012	32	φ 64	φ 68	B1	20	φ12	φ45	20	40	128.4
S2BP 35B - 2012	35	φ 70	φ 74	B1	20	φ12	φ55	20	40	168.3
S2BP 36B - 2012	36	φ 72	φ 76	B1	20	φ12	φ55	20	40	174.6
S2BP 40B - 2012	40	φ 80	φ 84	B1	20	φ12	φ60	20	40	214.2
S2BP 45B - 2012	45	φ 90	φ 94	B1	20	φ12	φ65	20	40	265.6
S2BP 48B - 2012	48	φ 96	φ100	B1	20	φ12	φ70	20	40	305.2
S2BP 50B - 2012	50	φ100	φ104	B1	20	φ12	φ75	20	40	338.6
S2BP 55B - 2012	55	φ110	φ114	B1	20	φ12	φ80	20	40	402.2
S2BP 56B - 2012	56	φ112	φ116	B1	20	φ12	φ85	20	40	430.3
S2BP 60B - 2012	60	φ120	φ124	B1	20	φ12	φ90	20	40	490.7

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S2BP 30B - 2010	5.32	53.15	106.10	211.44	419.77	618.19	761.98
S2BP 32B - 2012	5.68	56.68	113.15	225.43	446.67	656.95	808.83
S2BP 35B - 2012	6.21	61.99	123.71	246.38	486.76	714.53	875.88
S2BP 36B - 2012	6.39	63.75	127.23	253.36	500.06	733.57	897.89
S2BP 40B - 2012	7.10	70.82	141.30	281.24	552.90	808.83	984.27
S2BP 45B - 2012	7.98	79.65	158.87	316.01	618.19	897.89	1088.49
S2BP 48B - 2012	8.52	84.94	169.40	336.84	656.95	950.04	1148.58
S2BP 50B - 2012	8.87	88.47	176.41	350.70	682.63	984.27	1184.49
S2BP 55B - 2012	9.65	96.17	191.80	381.11	737.95	1055.63	1255.42
S2BP 56B - 2012	9.94	99.05	197.44	392.21	758.83	1084.40	1286.48
S2BP 60B - 2012	10.64	106.10	211.44	419.77	808.83	1148.58	1349.70

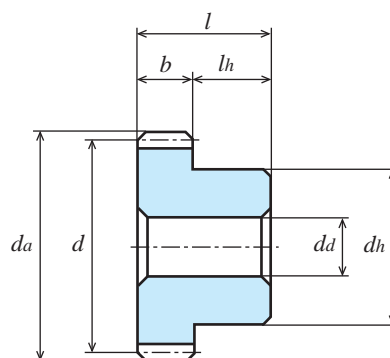
The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車

SPUR GEARS

モジュール **2.5** 圧力角 20° (並歯)
 MODULE 2.5 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
 System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
 Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
 Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S2.5BP 12B-2510	12	φ30	φ35	B1	25	φ10	φ22	20	45	29.9
S2.5BP 13B-2510	13	φ32.5	φ37.5	B1	25	φ10	φ25	20	45	37.3
S2.5BP 14B-2510	14	φ35	φ40	B1	25	φ10	φ25	20	45	41.9
S2.5BP 15B-2510	15	φ37.5	φ42.5	B1	25	φ10	φ30	20	45	53.0
S2.5BP 16B-2510	16	φ40	φ45	B1	25	φ10	φ30	20	45	58.3
S2.5BP 18B-2510	18	φ45	φ50	B1	25	φ10	φ34	20	45	75.7
S2.5BP 20B-2512	20	φ50	φ55	B1	25	φ12	φ34	20	45	86.6
S2.5BP 22B-2512	22	φ55	φ60	B1	25	φ12	φ40	20	45	110.9
S2.5BP 24B-2512	24	φ60	φ65	B1	25	φ12	φ45	20	45	136.1
S2.5BP 25B-2512	25	φ62.5	φ67.5	B1	25	φ12	φ45	20	45	144.6

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S2.5BP 12B-2510	2.50	25.00	49.93	99.69	198.67	296.96	370.21
S2.5BP 13B-2510	2.98	29.83	59.59	118.95	236.97	354.04	441.01
S2.5BP 14B-2510	3.33	33.27	66.47	132.67	264.23	394.68	490.71
S2.5BP 15B-2510	3.68	36.75	73.42	146.48	291.68	435.49	540.41
S2.5BP 16B-2510	4.03	40.24	80.40	160.41	319.24	476.48	590.22
S2.5BP 18B-2510	4.73	47.29	94.44	188.35	374.71	557.41	689.61
S2.5BP 20B-2512	5.45	54.42	108.68	216.71	430.77	638.68	789.12
S2.5BP 22B-2512	6.16	61.55	122.90	245.00	486.72	719.17	887.53
S2.5BP 24B-2512	6.88	68.71	137.17	273.35	542.66	799.21	985.05
S2.5BP 25B-2512	7.24	72.30	144.34	287.60	570.28	839.15	1033.65

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

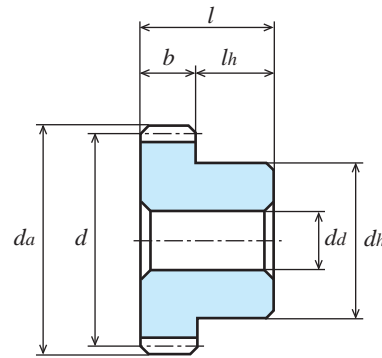
平歯車 SPUR GEARS

モジュール **2.5** 圧力角 20° (並歯)
MODULE 2.5 20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。
Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S2.5BP 26B - 2512	26	φ 65	φ 70	B1	25	φ12	φ50	20	45	163.9
S2.5BP 28B - 2512	28	φ 70	φ 75	B1	25	φ12	φ50	20	45	182.5
S2.5BP 30B - 2512	30	φ 75	φ 80	B1	25	φ12	φ60	20	45	226.9
S2.5BP 32B - 2515	32	φ 80	φ 85	B1	25	φ15	φ60	20	45	244.2
S2.5BP 35B - 2515	35	φ 87.5	φ 92.5	B1	25	φ15	φ70	20	45	307.7
S2.5BP 36B - 2515	36	φ 90	φ 95	B1	25	φ15	φ70	20	45	319.9
S2.5BP 40B - 2515	40	φ100	φ105	B1	25	φ15	φ80	20	45	405.6
S2.5BP 45B - 2515	45	φ112.5	φ117.5	B1	25	φ15	φ80	20	45	479.0
S2.5BP 48B - 2515	48	φ120	φ125	B1	25	φ15	φ90	20	45	564.8
S2.5BP 50B - 2515	50	φ125	φ130	B1	25	φ15	φ90	20	45	598.7

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S2.5BP 26B - 2512	7.60	75.91	151.53	301.85	597.84	878.99	1081.48
S2.5BP 28B - 2512	8.33	83.14	165.92	330.44	652.85	958.33	1174.72
S2.5BP 30B - 2512	9.35	93.32	186.21	370.76	730.66	1070.84	1307.76
S2.5BP 32B - 2515	10.10	100.80	201.12	400.31	787.02	1151.32	1401.00
S2.5BP 35B - 2515	11.23	112.06	223.54	444.70	871.05	1267.43	1538.00
S2.5BP 36B - 2515	11.61	115.82	231.01	459.51	898.90	1305.60	1582.75
S2.5BP 40B - 2515	13.52	134.80	268.78	534.33	1040.05	1499.65	1804.74
S2.5BP 45B - 2515	15.46	154.11	307.17	610.18	1180.26	1686.03	1999.02
S2.5BP 48B - 2515	16.63	165.76	330.32	655.78	1263.59	1794.40	2108.53
S2.5BP 50B - 2515	17.41	173.53	345.76	685.60	1317.19	1860.02	2178.46

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車

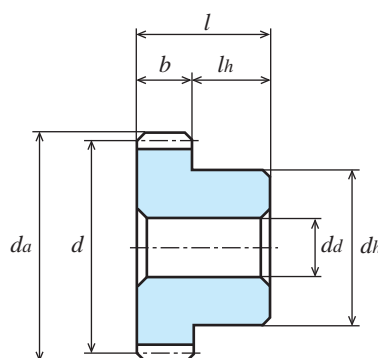
SPUR GEARS

モジュール
MODULE

3

圧力角 20° (並歯)
20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S3BP 12B - 3012	12	φ36	φ42	B1	30	φ12	φ26	20	50	48.7
S3BP 13B - 3012	13	φ39	φ45	B1	30	φ12	φ30	20	50	61.1
S3BP 14B - 3012	14	φ42	φ48	B1	30	φ12	φ30	20	50	69.1
S3BP 15B - 3012	15	φ45	φ51	B1	30	φ12	φ34	20	50	83.4
S3BP 16B - 3012	16	φ48	φ54	B1	30	φ12	φ34	20	50	92.6
S3BP 18B - 3014	18	φ54	φ60	B1	30	φ14	φ40	20	50	139.7
S3BP 20B - 3014	20	φ60	φ66	B1	30	φ14	φ50	20	50	162.3
S3BP 22B - 3014	22	φ66	φ72	B1	30	φ14	φ50	20	50	187.3
S3BP 24B - 3014	24	φ72	φ78	B1	30	φ14	φ55	20	50	226.3
S3BP 25B - 3014	25	φ75	φ81	B1	30	φ14	φ55	20	50	240.9

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S3BP 12B - 3012	5.45	54.39	108.70	216.93	431.98	645.19	801.22
S3BP 13B - 3012	6.30	62.89	125.70	250.69	499.19	745.03	923.86
S3BP 14B - 3012	6.85	68.38	136.59	272.49	542.23	808.24	1000.62
S3BP 15B - 3012	7.33	73.26	146.32	291.85	580.54	863.60	1068.39
S3BP 16B - 3012	7.82	78.14	156.05	311.19	618.79	918.64	1135.66
S3BP 18B - 3014	8.80	87.89	175.49	349.84	695.13	1027.78	1268.73
S3BP 20B - 3014	9.78	97.63	194.92	388.43	771.16	1135.66	1399.82
S3BP 22B - 3014	10.35	103.24	206.18	410.89	815.87	1201.65	1480.98
S3BP 24B - 3014	11.73	117.12	233.73	465.44	918.69	1347.62	1649.49
S3BP 25B - 3014	12.22	121.99	243.43	484.66	955.16	1399.82	1709.58

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

平歯車 SPUR GEARS

モジュール
MODULE

3

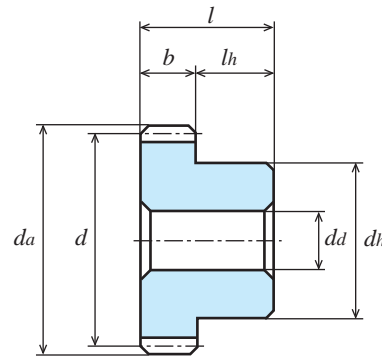
圧力角 20° (並歯)
20° PRESSURE ANGLE FULL DEPTH TOOTH

JIS B 1702-1 (ISO) 9~10 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 9-10



御注文には必ず“フルネームで商品記号”を明記してください。

Please refer to the catalogue reference while ordering.



B1形
TYPE B1

ポリアセタール (青色)
Material : Poly Acetal (Blue)

単位 : mm
Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	歯数 Number of Teeth z	基準円直径 Reference Diameter d	歯先円直径 Tip Diameter d_a	形 Type	歯幅 Face Width b	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S3BP 26B - 3014	26	φ 78	φ 84	B1	30	φ14	φ 65	20	50	282.6
S3BP 28B - 3014	28	φ 84	φ 90	B1	30	φ14	φ 65	20	50	314.8
S3BP 30B - 3014	30	φ 90	φ 96	B1	30	φ14	φ 70	20	50	364.3
S3BP 32B - 3016	32	φ 96	φ102	B1	30	φ16	φ 70	20	50	398.0
S3BP 35B - 3016	35	φ105	φ111	B1	30	φ16	φ 80	20	50	491.1
S3BP 36B - 3016	36	φ108	φ114	B1	30	φ16	φ 80	20	50	512.3
S3BP 40B - 3018	40	φ120	φ126	B1	30	φ18	φ 95	20	50	657.3
S3BP 45B - 3018	45	φ135	φ141	B1	30	φ18	φ 95	20	50	1441.4
S3BP 48B - 3018	48	φ144	φ150	B1	30	φ18	φ110	20	50	1719.6
S3BP 50B - 3018	50	φ150	φ156	B1	30	φ18	φ110	20	50	1929.4

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	800	1,200	1,500
S3BP 26B - 3014	12.84	128.12	255.51	508.82	1001.51	1465.93	1785.67
S3BP 28B - 3014	13.69	136.59	272.49	542.23	1063.88	1551.92	1885.69
S3BP 30B - 3014	14.67	146.32	291.85	580.54	1135.66	1649.49	1999.64
S3BP 32B - 3016	15.65	156.05	311.19	618.79	1206.88	1745.30	2110.03
S3BP 35B - 3016	17.11	170.63	340.19	676.07	1312.65	1885.69	2255.99
S3BP 36B - 3016	17.60	175.49	349.84	695.13	1347.62	1931.61	2302.67
S3BP 40B - 3018	19.56	194.92	388.43	771.16	1485.88	2110.03	2479.51
S3BP 45B - 3018	22.00	219.18	436.59	863.60	1649.49	2302.67	-
S3BP 48B - 3018	23.46	233.73	465.44	918.64	1745.30	2410.67	-
S3BP 50B - 3018	24.44	243.43	484.66	955.16	1808.19	2479.51	-

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.