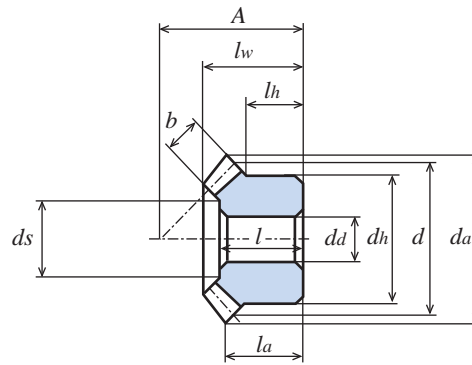




d_s の寸法は参考値です。
 Dimension of d_s is for reference only.



機械加工品
 Machined Gears

ポリアセタール (青色) 機械加工品
 Material: Ploy Acetal (Blue) 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	組立距離 Locating Distance A	穴径 Bore Diameter d_d	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	穴長さ Bore Length l	全長 Overall Length l_w	Tip Distance l_a	歯幅 Face Width b	歯先角 Face Angle δ_a	d_s	重量 Weight $W(g)$
M80BP 20 - 1604	20	φ16	φ17.13	16	φ 4	φ12	6	10	11	8.57	3.7	49° 3'	φ 9.53	1.7
M80BP 25 - 1805	25	φ20	φ21.13	18	φ 5	φ16	6	10.5	11.67	8.57	4.7	48°51'	φ11.70	3.0
M80BP 30 - 2005	30	φ24	φ25.13	20	φ 5	φ18	6	11	12.34	8.57	5.6	47°42'	φ14.16	4.5
M1BP 20 - 2105	20	φ20	φ21.41	21	φ 5	φ16	9	13	14.53	11.71	4.3	49° 3'	φ11.83	3.7
M1BP 25 - 2306	25	φ25	φ26.41	23	φ 6	φ20	8	13	14.7	11.21	5.3	48°51'	φ15.01	6.0
M1BP 30 - 2606	30	φ30	φ31.41	26	φ 6	φ22	8.9	14.5	15.89	11.71	6.2	47°42'	φ19.46	8.8
M1.25BP 20 - 2406	20	φ25	φ26.77	24	φ 6	φ20	8.99	14	16	12.38	5.5	49° 3'	φ14.43	6.4
M1.25BP 25 - 2808	25	φ31.25	φ33.02	28	φ 8	φ26	9.75	15.5	17.35	13.26	6.2	48°51'	φ19.96	11.5
M1.25BP 30 - 3208	30	φ37.5	φ39.27	32	φ 8	φ28	10	17	18.85	14.13	7	47°42'	φ25.20	16.6
M1.5BP 20 - 2808	20	φ30	φ32.12	28	φ 8	φ24	10	16.5	18.53	14.06	6.8	49° 3'	φ17.75	10.5
M1.5BP 25 - 3410	25	φ37.5	φ39.62	34	φ10	φ30	11.5	19	21.26	16.31	7.5	48°51'	φ23.8	19.9
M1.5BP 30 - 3810	30	φ45	φ47.12	38	φ10	φ33	12.34	21	22.83	16.56	9.3	47°42'	φ29.69	28.4

許容伝達動力表 曲げ強さ (W)

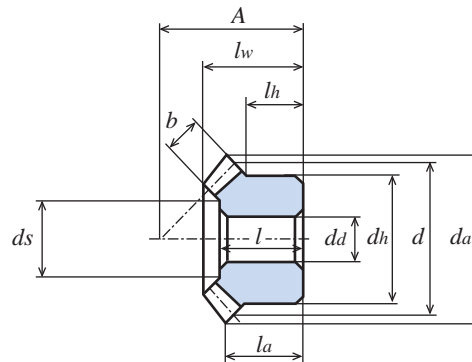
Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	100	200	400	600	800	1,000
M80BP 20 - 1604	0.12	1.20	2.42	4.84	7.26	9.68	12.12
M80BP 25 - 1805	0.20	2.06	4.12	8.26	12.38	16.52	20.66
M80BP 30 - 2005	0.30	3.12	6.24	12.50	18.76	24.98	31.24
M1BP 20 - 2105	0.20	2.10	4.24	8.46	12.70	16.94	20.94
M1BP 25 - 2306	0.34	3.50	7.00	14.00	21.00	27.98	33.82
M1BP 30 - 2606	0.52	5.24	10.48	20.94	31.44	40.54	48.38
M1.25BP 20 - 2406	0.40	4.18	8.38	16.78	25.18	33.42	41.34
M1.25BP 25 - 2808	0.64	6.50	13.00	26.04	39.00	49.92	59.64
M1.25BP 30 - 3208	0.92	9.38	18.78	37.54	54.86	69.56	82.86
M1.5BP 20 - 2808	0.68	6.86	13.76	27.55	41.31	53.21	63.77
M1.5BP 25 - 3410	1.04	10.45	20.92	41.87	61.33	77.57	92.33
M1.5BP 30 - 3810	1.63	16.34	32.69	65.40	92.83	116.55	137.77

The above numerical value are reference value.



ds の寸法は参考値です。
Dimension of ds is for reference only.



機械加工品
Machined Gears

ポリアセタール (青色) 機械加工品
Material: Ploy Acetal (Blue) 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 da	組立距離 Locating Distance A	穴径 Bore Diameter dd	ハブ外径 Hub Diameter dh	ハブ長さ Hub Projection lh	穴長さ Bore Length l	全長 Overall Length lw	Tip Distance la	歯幅 Face Width b	歯先角 Face Angle δ_a	ds	重量 Weight $W(g)$
M2BP 20 - 3710	20	$\phi 40$	$\phi 41.32$ ^($\phi 42.83$)	37	$\phi 10$	$\phi 34$	14	21	24	18.41	8.5	49° 3'	$\phi 23.94$	26.4
M2BP 25 - 4012	25	$\phi 50$	$\phi 51.33$ ^($\phi 52.83$)	40	$\phi 12$	$\phi 42$	10.99	21	23.34	16.41	10.5	48° 51'	$\phi 32.30$	41.7
M2BP 30 - 5112	30	$\phi 60$	$\phi 61.36$ ^($\phi 62.83$)	51	$\phi 12$	$\phi 44$	16.79	28	30.77	22.41	12.4	47° 42'	$\phi 38.92$	68.4
M2.5BP 20 - 4812	20	$\phi 50$	$\phi 51.66$ ^($\phi 53.54$)	48	$\phi 12$	$\phi 42$	19	28	32.06	24.77	11.1	49° 3'	$\phi 28.58$	54.4
M2.5BP 25 - 5014	25	$\phi 62.5$	$\phi 64.16$ ^($\phi 66.04$)	50	$\phi 14$	$\phi 52$	13.5	27	29.42	20.52	13.5	48° 51'	$\phi 40.82$	81.0
M2.5BP 30 - 6316	30	$\phi 75$	$\phi 76.7$ ^($\phi 78.54$)	63	$\phi 16$	$\phi 55$	20.5	34.5	37.71	27.27	15.5	47° 42'	$\phi 49.15$	130.5
M3BP 20 - 5814	20	$\phi 60$	$\phi 61.99$ ^($\phi 64.24$)	58	$\phi 14$	$\phi 50$	23	35	39.06	30.12	13.6	49° 3'	$\phi 35.51$	95.9
M3BP 25 - 6016	25	$\phi 75$	$\phi 77$ ^($\phi 79.24$)	60	$\phi 16$	$\phi 65$	17.5	32	35.31	24.62	16.2	48° 51'	$\phi 48.18$	146.2
M3BP 30 - 7518	30	$\phi 90$	$\phi 92.04$ ^($\phi 94.24$)	75	$\phi 18$	$\phi 66$	23.64	40	44.65	32.12	18.6	47° 42'	$\phi 57.37$	222.9

歯先円直径 da の () 内は理論値です。最大外径は軸心と平行に面取りしてありますので、理論値より小さくなっています。

The numeric indicated in the bracket () under the column. Outside diameter da has been machined flat. With this process, the outer diameter is smaller than the theory with respect to shaft center to parallel.

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	600	800	1,000
M2BP 20 - 3710	1.48	15.36	30.90	61.79	89.54	113.04	134.31
M2BP 25 - 4012	2.41	25.72	51.62	102.49	143.75	179.64	211.46
M2BP 30 - 5112	3.70	38.67	77.33	149.67	207.39	256.78	302.85
M2.5BP 20 - 4812	2.96	31.27	62.53	124.32	174.09	217.75	256.23
M2.5BP 25 - 5014	5.00	51.62	103.23	197.77	273.80	338.37	401.64
M2.5BP 30 - 6316	7.40	75.48	151.15	280.65	382.95	473.05	575.17
M3BP 20 - 5814	5.37	54.95	109.89	212.38	294.34	364.64	429.76
M3BP 25 - 6016	8.88	89.17	178.34	330.97	451.77	557.96	678.40
M3BP 30 - 7518	12.95	130.61	261.41	466.57	627.89	799.57	967.92

The above numerical value are reference value.