

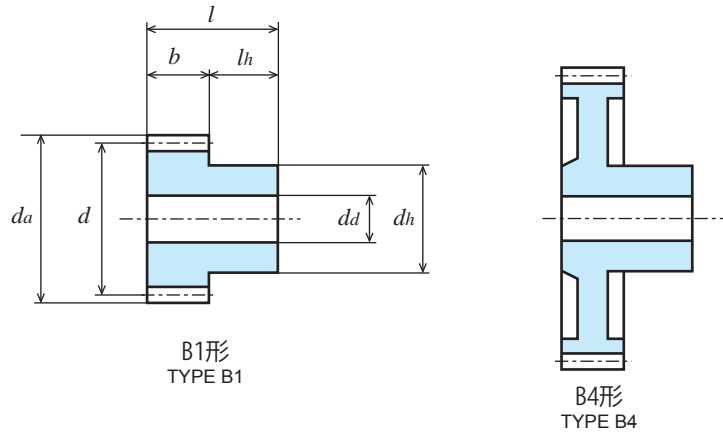
平歯車 SPUR GEARS

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) 11 級
System of accuracy : JIS B 1702-1(ISO) class 11



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.



ポリアセタール (黒色)
Material : Poly Acetal (Black)

射出成形品 穴径 (d_d) の追加加工はなるべくしないで下さい。気泡 (す) がでることがあります。
Injection Molded gears Additional machining to bore (d_d) is not advisable because 'voids' may be occur.

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 $W(g)$
S50DM 20B - 0403	20	φ10	φ11	B1	4	φ3	φ8	4	8	0.9
S50DM 24B - 0303	24	φ12	φ13	B1	3	φ3	φ10	5	8	1.0
S50DM 30B - 0303	30	φ15	φ16	B1	3	φ3	φ10	5	8	1.2
S50DM 40B - 0303	40	φ20	φ21	B4	3	φ3	φ10	5	8	1.5
S50DM 50B - 0303	50	φ25	φ26	B4	3	φ3	φ10	5	8	2.0
S50DM 60B - 0303	60	φ30	φ31	B4	3	φ3	φ10	5	8	2.7
S50DM 80B - 0303	80	φ40	φ41	B4	3	φ3	φ10	5	8	4.4
S50DM 100B - 0303	100	φ50	φ51	B4	3	φ3	φ10	5	8	6.6

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
S50DM 20B - 0403	0.18	1.84	3.67	7.34	14.67	21.97	27.44
S50DM 24B - 0303	0.17	1.65	3.31	6.61	13.19	19.76	24.67
S50DM 30B - 0303	0.21	2.07	4.13	8.25	16.48	24.67	30.80
S50DM 40B - 0303	0.28	2.75	5.51	11.00	21.94	32.84	40.97
S50DM 50B - 0303	0.34	3.44	6.88	13.74	27.40	40.97	51.10
S50DM 60B - 0303	0.41	4.13	8.25	16.48	32.84	49.08	61.18
S50DM 80B - 0303	0.55	5.51	11.00	21.94	43.68	65.19	80.75
S50DM 100B - 0303	0.69	6.88	13.74	27.40	54.47	80.75	99.78

The above numerical values are Lewis formulas as reference only.

動力の換算式は P26 をご参照ください。

Please refer to the conversion formulas of power on page P26.