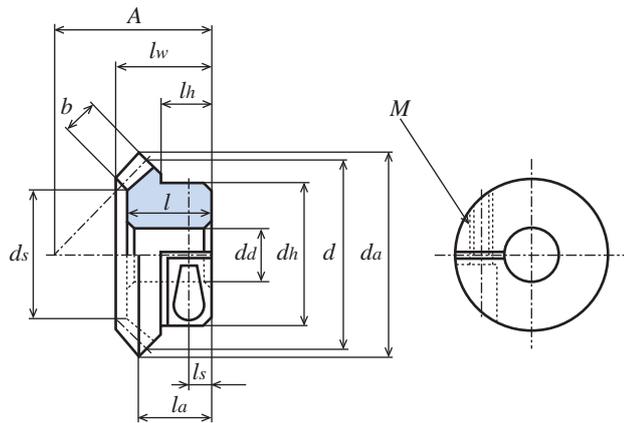


JIS B1704 3級
System of accuracy: JIS B1704 Class 3



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.



S45C 機械構造用炭素鋼 (JIS G 4051)

Material: Carbon Steel (ISO C45)

単位: mm
Dimensions: mm

商品記号 Catalogue Number	歯数比 Gear Ratio <i>u</i>	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>	組立距離 Locating Distance <i>A</i>	穴径 Bore Diameter <i>da(H7)</i>	ハブ外径 Hub Diameter <i>dh</i>	ハブ長さ Hub Projection <i>lh</i>	穴長さ Bore Length <i>l</i>	全長 Overall Length <i>lw</i>	全長 Overall Length <i>la</i>	歯幅 Face Width <i>b</i>	ねじ Set Screw		歯先角 Face Angle <i>δa</i>	歯先角 Face Angle <i>δs</i>	重量 Weight <i>W(g)</i>
													<i>M</i>	<i>ls</i>			
ML1S 20 – 2108	1	20	φ20	φ21.41	21	φ 8	φ18	10	13	14.48	11.71	4.3	M3	4	49° 3'	φ11.8	19.5
ML1.5S 20 – 3010	1	20	φ30	φ32.12	30	φ10	φ24	12	18.5	20.38	16.06	6.8	M4	5	49° 3'	φ17.7	54.6
ML1.5S 25 – 3412	1	25	φ37.5	φ39.62	34	φ12	φ30	12.5	19	21.11	16.31	7.5	M5	5.5	48°51'	φ23.8	93.4
ML2S 20 – 3715	1	20	φ40	φ41.32	37	φ15	φ34	14	21	23.85	18.41	8.5	M5	5.5	49° 3'	φ23.9	119.2
ML2.5S 20 – 4820	1	20	φ50	φ51.66	48	φ20	φ42	19	28	31.86	24.77	11.1	M6	7.5	49° 3'	φ28.5	236.6

締め付けネジが付いております。
B-LOCK Miter gear with clamp screw.
Mating miter gears should be the same as module size, number of teeth and face width.

許容伝達動力表 (W)

Allowable transfer capability table (W) Bending Strength

商品記号 Catalogue Numbers	回転速度 (min ⁻¹) revolution/min						
	10	50	100	250	500	800	1,000
ML1S 20 – 2108	1.0	5.1	10.2	25.6	51.3	82.2	102.0
ML1.5S 20 – 3010	3.5	17.9	35.8	89.7	179.4	277.3	332.8
ML1.5S 25 – 3412	5.5	27.9	55.8	139.5	279.1	414.4	493.4
ML2S 20 – 3715	8.1	40.8	81.6	204.0	405.4	597.9	710.2
ML2.5S 20 – 4820	16.3	81.9	163.9	409.8	786.6	1141.2	1343.2

ねじの締め付けトルク (N・m) Recommendable power of screw tightening Torque (N・m)
1.17
2.54
5.09
5.09
7.84

相手歯車 商品記号 (既存商品) Example of some matching KG Miter gears.
M1S 20 – 2106
M1.5S 20 – 2810
M1.5S 25 – 3410
M2S 20 – 3712
M2.5S 20 – 4814

材質 SUS304 の許容伝達動力値は参考値となります。
The above numerical value are reference value.
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.

- 目次 CONTENTS
- インフォメーション INFORMATION
- ギヤボックス GEAR BOXES
- ノーバッキングバックラッシュギヤ ANTI BACKLASH SPUR GEARS
- 歯研平歯車 GROUND SPUR GEARS
- 平歯車 SPUR GEARS
- 内歯車 INTERNAL GEARS
- 歯研ラック GROUND RACKS
- ラック RACKS
- へリカル・スクリューギヤ HELICAL GEARS AND SCREW GEARS
- ワーム・ワームホイール WORMS AND WORM WHEELS
- かなめ歯車 BEVEL GEARS
- スプロケット SPROCKETS
- 技術資料 REFERENCE DATA