

ステンレス平歯車

SPUR GEARS

モジュール
MODULE

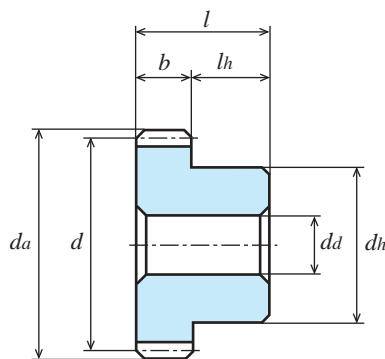
2

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

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



New 仕様変更 省スペース・軽量化。
Specification change Space-saving and weight saving.



B1形
TYPE B1

SUS304 ステンレス鋼棒 (JIS G 4303)

Material : Stainless Steel SUS304 (JIS G 4303)

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 $d_a(H8)$	ハブ外径 Hub Diameter d_h	ハブ長さ Hub Projection l_h	全長 Overall Length l	重量 Weight $W(g)$
S2SU 14B - 1410N	14	φ28	φ32	B1	14	φ10	φ20	10	24	78.3
S2SU 15B - 1410N	15	φ30	φ34	B1	14	φ10	φ22	10	24	93.7
S2SU 18B - 1412N	18	φ36	φ40	B1	14	φ12	φ28	10	24	14.0
S2SU 20B - 1412N	20	φ40	φ44	B1	14	φ12	φ30	10	24	174.0
S2SU 24B - 1414N	24	φ48	φ52	B1	14	φ14	φ36	10	24	252.3
S2SU 25B - 1414N	25	φ50	φ54	B1	14	φ14	φ36	10	24	269.4
S2SU 30B - 1414N	30	φ60	φ64	B1	14	φ14	φ40	10	24	384.3
S2SU 32B - 1214N	32	φ64	φ68	B1	12	φ14	φ45	10	22	405.4
S2SU 35B - 1214N	35	φ70	φ74	B1	12	φ14	φ45	10	22	465.5
S2SU 36B - 1214N	36	φ72	φ76	B1	12	φ14	φ45	10	22	486.7
S2SU 40B - 1214N	40	φ80	φ84	B1	12	φ14	φ50	10	22	607.2
S2SU 45B - 1214N	45	φ90	φ94	B1	12	φ14	φ60	10	22	802.7

許容伝達動力表 曲げ強さ (kW)

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
S2SU 14B - 1410N	0.012	0.124	0.248	0.496	0.966	1.335	1.576
S2SU 15B - 1410N	0.014	0.139	0.278	0.556	1.070	1.471	1.731
S2SU 18B - 1412N	0.019	0.185	0.371	0.741	1.377	1.870	2.181
S2SU 20B - 1412N	0.022	0.218	0.435	0.870	1.580	2.128	2.497
S2SU 24B - 1414N	0.028	0.284	0.567	1.134	1.970	2.616	3.178
S2SU 25B - 1414N	0.030	0.301	0.601	1.194	2.065	2.759	3.348
S2SU 30B - 1414N	0.039	0.386	0.773	1.488	2.519	3.463	4.182
S2SU 32B - 1214N	0.036	0.361	0.722	1.374	2.307	3.207	3.866
S2SU 35B - 1214N	0.041	0.406	0.813	1.520	2.521	3.560	4.304
S2SU 36B - 1214N	0.042	0.422	0.843	1.567	2.593	3.677	4.449
S2SU 40B - 1214N	0.048	0.483	0.966	1.754	2.933	4.138	5.023
S2SU 45B - 1214N	0.056	0.560	1.121	1.979	3.349	4.729	5.722

The above numerical values are equivalent to JGMA 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.