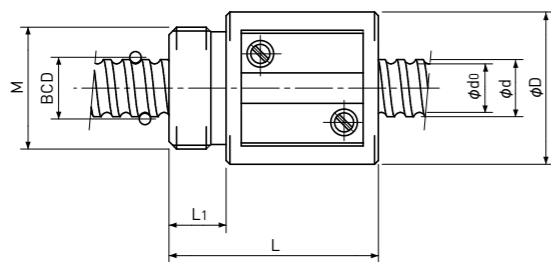
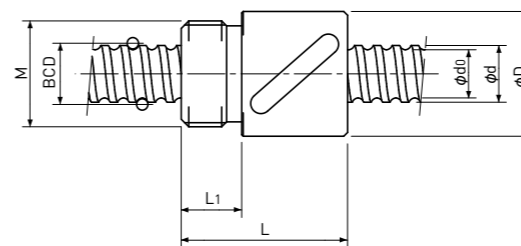


Single Nut with M-thread
Mねじ付きシングルナット

Backlash type
バックラッシュタイプ



Type-1:Return-plate type
リターンプレート式



Type-2:Return-tube type
リターンチューブ式

Unit(単位): mm

Ball Nut Model number ナット型式	Shaft nominal dia. ねじ軸呼び外径 d	Lead リード	Ball size ボール径	BCD ボール中心径	Lead angle リード角	Root dia. 谷径 d ₀	Number of Circuit 循環数	Basic Load Rating 基本定格荷重 N		Nut Rigidity ナット剛性 N/μm	Nut dimension ナット寸法				Ball Nut Model number ナット型式	
								Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa		Nut type ナットタイプ	D	L	L ₁		M
MSR 0401 B	4	1	0.8	4.15	4°23'	3.3	3.7x1	560	790	54	1	11	17	4	M9x0.75	MSR 0401 B
MSR 0802 B **	8	2	1.5875	8.30	4°23'	6.6	3.7x1	2400	4100	111	1	20	27.5	7.5	M16x1.0	MSR 0802 B **
MSR 0802.5 T(1)	8	2.5	1.5875	8.00	5°41'	6.3	3.5x1	2300	3900	102	2	16.5	22	8	M14x1.0	MSR 0802.5 T(1)
MSR 0802.5 T(2)	8	2.5	1.5875	8.00	5°41'	6.3	3.5x1	2300	3900	102	2	17.5	25.5	7.5	M15x1.0	MSR 0802.5 T(2)
MSR 0805 A	8	5	1.5875	8.30	10°51'	6.6	2.7x1	1850	3000	82	1	18	32.5	7.5	M15x1.0	MSR 0805 A
MSR 1002 B **	10	2	1.5875	10.30	3°32'	8.6	3.7x1	2700	5300	134	1	23	27.5	7.5	M17x1.0	MSR 1002 B **
MSR 1202 B	12	2	1.5875	12.30	2°58'	10.6	3.7x1	3000	6400	156	1	25	30	10	M20x1.0	MSR 1202 B
MSR 1402 B	14	2	1.5875	14.30	2°33'	12.6	3.7x1	3200	7500	176	1	26	30	10	M22x1.5	MSR 1402 B
MSR 1404 B	14	4	2.381	14.30	5°05'	11.8	3.7x1	5700	11600	187	1	30	38	10	M25x1.0	MSR 1404 B

- 注1) 右ねじを標準としています。
- 注2) ボールねじ両軸端は、製造上及びナットの組み込みの都合上、ねじ軸谷径以下となるように設計してください。
片側つば付き形状をご要望の場合はKSSへご相談下さい。
- 注3) ナットはシールなしを標準としています。
シールの取付けはできませんので、ご了承ください。
- 注4) 剛性
表に示す剛性値は、基本動定格荷重Caの30%に相当する軸方向荷重が作用したときの軸方向弾性変位量から計算した理論値です。
軸方向荷重が上記条件と異なる場合は、p-A823の式を使用して計算できます。
- 注5) ステンレス転造
ナット型式に**が付いたタイプはステンレス転造の対応が可能です。

- Note 1) All models are Right-hand screw.
- Note 2) The diameter of the Screw Shaft both ends must be less than the Screw Shaft Root diameter, because of production and Nut assembly reason. If bigger end-journal than Shaft diameter is required, please consult KSS.
- Note 3) Ball Nut dimension is without seal at the both ends. All type of Ball Nuts cannot equip with seals.
- Note 4) Rigidity
The Rigidity values shown in the table are theoretical values calculated from the amount of Elastic Displacement under the Axial load equivalent to 30% of the Basic Dynamic Load Rating Ca.
For Axial load condition other than the above, see the formula in p-A823, you can calculate Rigidity using this formula.
- Note 5) Stainless Rolled Ball Screw
Stainless Rolled Ball Screw is available for Ball Nut Model Number marked **.