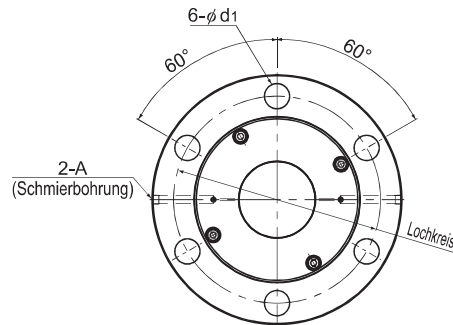


SBKH

DN-Wert	130000
---------	--------



Baureihe/-größe	Spindelaußen- durchmesser d	Steigung Ph	Kugelmitten- kreis dp	Kerndurch- messer dc	Anzahl Reihen X Umlauf	Tragzahl		Zulässige Belastung* Fp kN	Steifigkeit K N/μm
						Ca kN	C0a kN		
SBKH 6332-3,8	63	32	66,5	49,8	1 × 3,8	304	631	88	1435
SBKH 6340-7,6	63	40	66,0	52,6	2 × 3,8	413	967	135	2723
SBKH 8050-7,6	80	50	84,0	63,6	2 × 3,8	777	1788	250	3402
SBKH 8060-7,6	80	60	84,0	63,6	2 × 3,8	780	1824	255	3452
SBKH 10050-7,6	100	50	104,0	83,6	2 × 3,8	876	2401	336	4098
SBKH 10060-7,6	100	60	104,0	83,6	2 × 3,8	880	2294	321	4149
SBKH 12060-7,6	120	60	124,0	103,6	2 × 3,8	962	2941	411	4809

Hinweis 1: Die zulässige Belastung F_p^* entspricht der maximal möglichen Axialbelastung des Kugelgewindetriebs.

Falls der Durchmesser der Spindelzapfen größer sein soll als der Spindeldurchmesser fragen Sie THK.

Hinweis 2: Bestimmte Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Montagemethode sind erforderlich. (Siehe **A15-208**.)

Axialspiel				Einheit: mm
Symbol für Axialspiel	G1	G2	G3	
Axialspiel	0 bis 0,01	0 bis 0,02	0 bis 0,05	

Aufbau der Bestellbezeichnung

SBKH8050-7,6 RR G2 +1200L C7

Baureihe/-größe

Symbol für Genauigkeit (*2)

Gesamtlänge der Gewindespindel (mm)

Symbol für Axialspiel

(Axialspiel erhältlich in G1, G2 oder G3.

Axialspiel in G0 und GT werden nicht angeboten.)

Symbol für Abdichtung (*1)

(RR: Labyrinthdichtung auf beiden Seiten)

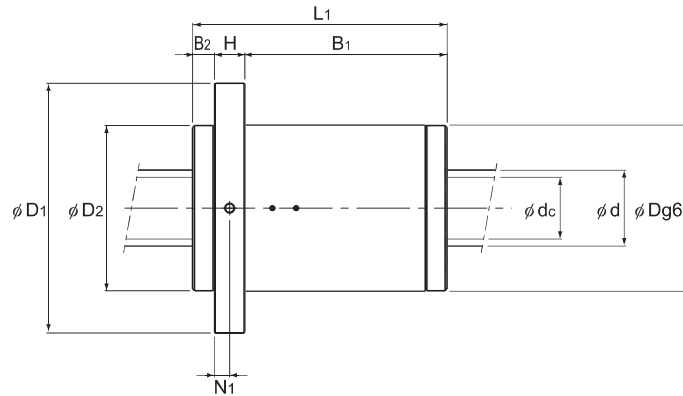
(*1) Siehe **A15-308**. (*2) Siehe **A15-12**.

A15-218 THK

Verschiedene Downloads zu den einzelnen Typen finden Sie auf unserer Homepage für technischen Support.

<https://tech.thk.com>

Hoch belastbare Kugelgewindetriebe



Einheit: mm

	Abmessungen Mutter										Trägheitsmoment der Gewindespindel/mm	Gewicht Mutter	Gewicht Spindel*	
	Außendurch- messer D	Flansch- durchmesser D ₁	Durchmesser Endkappe D ₂	Gesamtlänge L ₁	H	B ₁	B ₂	Lochkreis	d ₁	N ₁				Schmier- bohrung A
	140	205	(140)	190	28	143	(19)	173	22	14	Rc1/8 (PT1/8)	1,21 × 10 ⁻⁶	17,2	21,0
	127	191	(127)	209	30	163	(16)	159	22	15		1,21 × 10 ⁻⁶	15,5	21,0
	175	253	(175)	268	32	213	(23)	214	26	16		3,16 × 10 ⁻⁶	36,9	31,3
	175	253	(175)	306	40	243	(23)	214	26	20		3,16 × 10 ⁻⁶	43,5	32,5
	195	273	(195)	269	40	206	(23)	234	26	20		7,71 × 10 ⁻⁶	44,5	51,3
	195	273	(195)	307	40	244	(23)	234	26	20		7,71 × 10 ⁻⁶	50,5	52,9
	210	288	(210)	308	45	240	(23)	249	26	22,5		1,60 × 10 ⁻⁴	53,7	78,1

Kugelgewindetriebe

Hinweis1: Keine Änderungen der Abmessungen nach Einbau der Dichtungen.

Hinweis2: Die in der Tabelle angegebenen Steifigkeitswerte (K) entsprechen den Federkonstanten aus der Belastung und der elastischen Verformung bei Aufbringung einer Axialbelastung in Höhe von 30 % der dynamischen Tragzahl (Ca). In diesen Werten ist die Steifigkeit der Anschlusskonstruktion an der Kugelgewindemutter noch nicht enthalten. Deshalb wird empfohlen, in der Regel ca. 80 % des in der Tabelle angegebenen Werts als tatsächlichen Wert zu veranschlagen. Beträgt die Axialbelastung (Fa) nicht 30 % der dynamischen Tragzahl, wird der Steifigkeitswert (K_N) anhand folgender Formel ermittelt.

$$K_N = K \left(\frac{F_a}{0,3Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: Steifigkeitswert laut Maßstabelle.