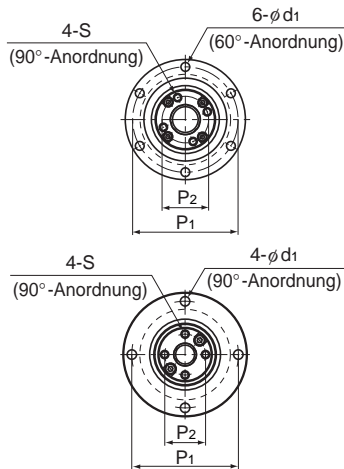


Typ BNS-A Kompakter Typ für lineare und rotatorische Bewegungen



Typen BNS 0812A und 1015A

Kugelgewindtriebseinheit

Baugröße	Gewinde- spindel- außen- durchmesser	Gewinde- spindel- innen- durchmesser	Steigung	Abmessungen Kugelgewindtrieb								
				Tragzahlen		Kugel- mit- ten- kreis	Kern- durch- messer	Außen- durch- messer	Flansch- durch- messer	Gesamt- länge	D ₃	D ₄
				Ca	C _{0a}							
d	db	Ph	kN	kN	dp	dc	g6	D ₁	L ₁	h7	H7	
BNS 0812A	8	—	12	1,1	1,8	8,4	6,6	32	44	28,5	22	19
BNS 1015A	10	—	15	1,7	2,7	10,5	8,3	36	48	34,5	26	23
BNS 1616A	16	11	16	3,9	7,2	16,65	13,7	48	64	40	36	32
BNS 2020A	20	14	20	6,1	12,3	20,75	17,5	56	72	48	43,5	39
BNS 2525A	25	18	25	9,1	19,3	26	21,9	66	86	58	52	47
BNS 3232A	32	23	32	13	29,8	33,25	28,3	78	103	72	63	58
BNS 4040A	40	29	40	21,4	49,7	41,75	35,2	100	130	88	79,5	73

Nutwellenführung

Baugröße	Abmessungen Nutwellenführung									
	Tragzahlen		Zulässiges statisches Moment	Tragzahlen für Torsionsbelastung		Außen- durch- messer	Flansch- durch- messer	Gesamt- länge	D ₆	BE ₁
	C	C ₀		C _T	C _{0T}					
kN	kN	M _A Nm	Nm	Nm	g6	D ₅	L ₂	h7	BE ₁	
BNS 0812A	1,5	2,6	5,9	2	2,9	32	44	25	24	16
BNS 1015A	2,7	4,9	15,7	3,9	7,8	36	48	33	28	21
BNS 1616A	7,1	12,6	67,6	31,4	34,3	48	64	50	36	31
BNS 2020A	10,2	17,8	118	56,8	55,8	56	72	63	43,5	35
BNS 2525A	15,2	25,8	210	105	103	66	86	71	52	42
BNS 3232A	20,5	34	290	180	157	78	103	80	63	52
BNS 4040A	37,8	60,5	687	418	377	100	130	100	79,5	64

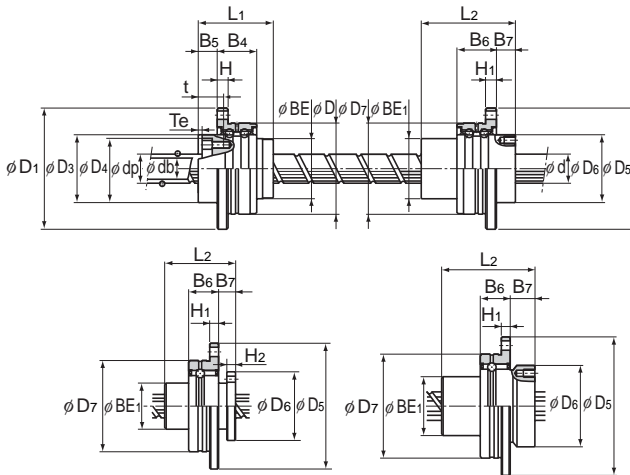
Hinweis: Bei Bestellung einer K-Hohlwelle gibt das Maß db den Innendurchmesser der Welle an. Details finden Sie unter "Verdrehsichere Wellenführung" auf B3-46.

Aufbau der Bestellbezeichnung

BNS2020A +500L

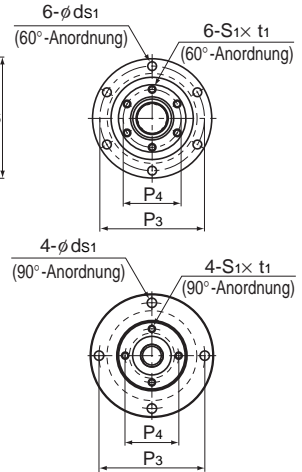
Baugröße

Gesamtlänge der Spindel (mm)



Typ BNS 0812A

Typ BNS 1015A



Typen BNS 0812A und 1015A

Einheit: mm

	BE	H	B ₄	B ₅	Te	P ₁	P ₂	S	t	d ₁	Tragzahl Stützlager		Trägheitsmoment der Mutter kg·cm ²	Trägheitsmoment der Gewindespindel /mm kg·cm ² /mm	Masse Mutter kg	Masse Spindel kg/m
											Ca	C _{0a}				
	19	3	10,5	7	1,5	38	14,5	M2,6	10	3,4	0,8	0,5	0,03	3,16 × 10 ⁻⁵	0,08	0,35
	23	3	10,5	8	1,5	42	18	M3	11,5	3,4	0,9	0,7	0,08	7,71 × 10 ⁻⁵	0,15	0,52
	32	6	21	10	2	56	25	M4	13,5	4,5	8,7	10,5	0,35	3,92 × 10 ⁻⁴	0,31	0,8
	39	6	21	11	2,5	64	31	M5	16,5	4,5	9,7	13,4	0,85	9,37 × 10 ⁻⁴	0,54	1,21
	47	7	25	13	3	75	38	M6	20	5,5	12,7	18,2	2,12	2,2 × 10 ⁻³	0,88	1,79
	58	8	25	14	3	89	48	M6	21	6,6	13,6	22,3	5,42	5,92 × 10 ⁻³	1,39	2,96
	73	10	33	16,5	3	113	61	M8	24,5	9	21,5	36,8	17,2	1,43 × 10 ⁻²	3,16	4,51

Einheit: mm

	H ₁	B ₆	B ₇	H ₂	P ₃	P ₄	S ₁ × t ₁	d _{s1}	Tragzahlen Stützlager		Trägheitsmoment der Mutter kg·cm ²	Masse Mutter kg
									C	C ₀		
	3	10,5	6	3	38	19	M2,6 × 3	3,4	0,6	0,2	0,03	0,08
	3	10,5	9	—	42	23	M3 × 4	3,4	0,8	0,3	0,08	0,13
	6	21	10	—	56	30	M4 × 6	4,5	6,7	6,4	0,44	0,35
	6	21	12	—	64	36	M5 × 8	4,5	7,4	7,8	0,99	0,51
	7	25	13	—	75	44	M5 × 8	5,5	9,7	10,6	2,2	0,79
	8	25	17	—	89	54	M6 × 10	6,6	10,5	12,5	5,17	1,25
	10	33	20	—	113	68	M6 × 10	9	16,5	20,7	16,1	2,51

