

Welcome to where precision is.



Schwerlast-Kugelgewindetriebe 32 - 125 mm

SCHWERLAST-KUGELGEWINDETRIEBE FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Die Schwerlastausführungen von Steinmeyer verwenden nicht einfach nur größere Kugeln oder mehr Umläufe, sondern sie sind von Grund auf für ihr spezifisches Einsatzfeld konstruiert. So sind die großen Kugeldurchmesser optimiert, und auch der Mutterkörper und besonders der Flansch sind an die hohen Kräfte angepasst.

Beachten Sie bitte, dass die extrem hohen statischen Tragzahlen eine zwangsläufige Folge der hohen dynamischen Tragzahlen sind. Sie sind nicht mit einer maximalen Belastung gleichzusetzen.

In der Regel werden diese Kugelgewindetriebe mit Axialspiel beziehungsweise nur mit geringer Vorspannung ausgeführt.

NENNDURCHMESSER 32-125 MM SCHWERLAST

Einzelmutter



FLANSCHMUTTER

■ **Baureihe 9414:**

Flanschmutter mit Z-Umlenkung, eingängig

Montage mit geringem Axialspiel (max. 0,02 mm) bzw. ganz leichter Vorspannung (max. 2% der dyn. Tragzahl)

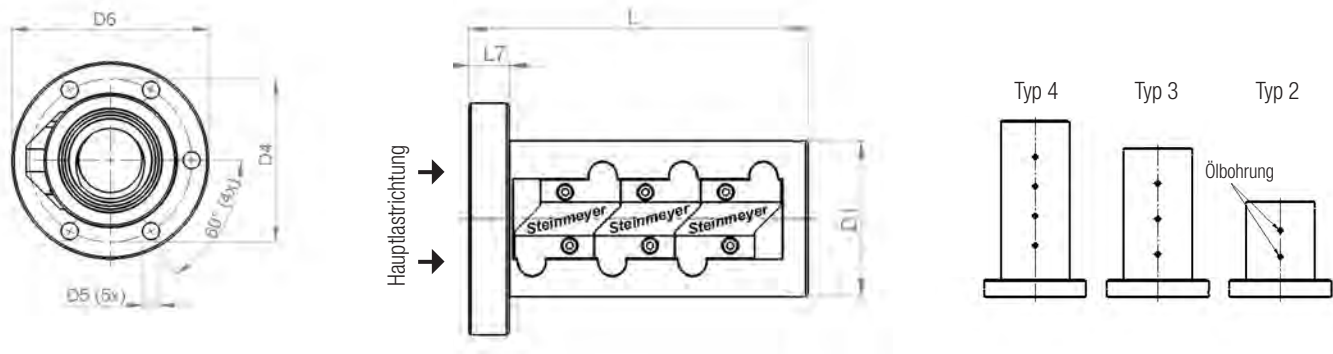
Allgemeine technische Daten

	Größe	Steigung P [mm]	Nenn-Ø d _N [mm]	Umlenkungen	Kugel-Ø d _W [mm]	Dyn. Tragzahl C _a [kN]	Stat. Tragzahl C _{0a} [kN]	Spindel Außen-Ø [mm]	Kern-Ø [mm]
9414	10.32A.7,5.6	10	32	2	7,5	107,10	182,80	32,0	26,3
	10.36A.7,5.6	10	36	2	7,5	117,00	213,50	36,0	30,3
	10.40A.7,5.9	10	40	3	7,5	182,80	377,40	40,0	34,3
	10.50A.7,5.9	10	50	3	7,5	203,40	473,80	50,0	44,3
	12.32A.9.6	12	32	2	9	132,90	217,80	32,0	25,4
	12.40A.9.9	12	40	3	9	226,80	440,00	40,0	33,4
	12.50A.9.9	12	50	3	9	252,50	545,20	50,0	43,4
	16.50A.11.9	16	50	3	11	427,90	922,00	50,0	41,9
	16.63A.11.9	16	63	3	11	493,80	1210,00	63,0	53,9
	20.63A.15.9	20	63	3	15	542,70	1128,10	63,0	50,8
	20.80A.15.9	20	80	4	15	825,60	2042,30	80,0	67,8
	20.80A.15.12	20	80	3	15	636,60	1509,50	80,0	67,8
	20.100A.15.9	20	100	3	15	708,10	1895,10	100,0	87,8
	25.125.19.9	25	125	3	19	1386,20	4052,60	124,0	107,9

1 Umlenkung = 3 Umläufe (2,7 tragende Umläufe)

Weitere Schwerlast-Baureihen und technische Details sind auf Anfrage erhältlich.

Beratung oder Angebotsanfrage per Telefon +49 (0) 7431 1288-0



Die kleinstmöglichen Mutternabmessungen sind aufgeführt

Abmessungen							
	Mutterlänge	Zentrierbund-Ø	Teilkreis-Ø	Bohrungs-Ø	Flansch-Ø	Flanschbreite	Schmierbohrung
	L	D ₁	D ₄	D ₅	D ₆	L ₇	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
9414	98	58	71	6,6	85	15	Typ 2: 2 x M6
	98	62	75	6,6	89	15	Typ 2: 2 x M6
	135	66	82	9	100	15	Typ 3: 3 x M6
	135	78	94	9	112	15	Typ 3: 3 x M6
	116	66	82	9	100	18	Typ 2: 2 x M6
	152	70	86	9	104	18	Typ 3: 3 x M6
	152	80	96	9	114	18	Typ 3: 3 x M6
	211	95	113	9	135	28	Typ 3: 3 x Rc1/8
	211	105	122	9	139	28	Typ 3: 3 x Rc1/8
	252	117	137	11	157	32	Typ 3: 3 x Rc1/8
	310	134	154	11	174	32	Typ 3: 3 x Rc1/8
	252	134	154	11	174	32	Typ 4: 4 x Rc1/8
	252	154	174	11	195	32	Typ 3: 3 x Rc1/8
	310	173	193	11	213	40	Typ 3: 3 x Rc1/8