

PRODUKTKATALOG

KUGELGEWINDETRIEBE

KGT SFH · KGT VSP (NSK) · KGT SFK – gerollt, präzisionsgerollt und Miniatur.

KGT SFH

Gerollte Spindel

NORMEN

Muttern nach DIN 69051

KGT VSP

NSK, präzisionsgerollt

PROGRAMM

Durchmesser 4–125 mm, Länge bis 10 m

KGT SFK

Miniatur-Kugelgewindetriebe

QUALITÄT

Prüfprotokoll für jeden Kugelgewindetrieb

ELTMAR · ul. Strzelców Bytomskich 13B lok. 7 · 44-109 Gliwice · Polen +48 790 280 320 · +49 7181 496 12 54 · eltmar@eltmar.com · www.eltmar.com



BAUREIHE 1

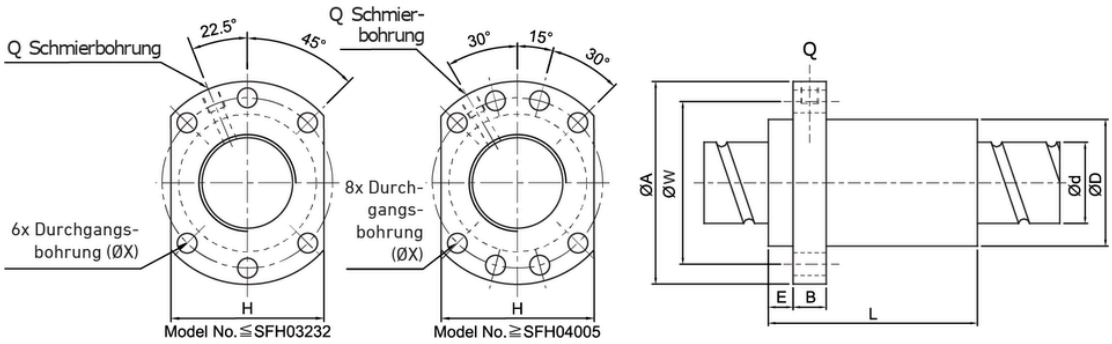
KUGELGEWINDETRIEB KGT SFH

EINSATZGEBIETE

Transport- und Handlingsachsen mittlerer Genauigkeit

MERKMALE

- Mutterabmessung nach DIN 69051
- Kostengünstig
- Gerollte Spindel
- Steigungsgenauigkeit 52 µm/300 mm
- Muttern mit Spiel universell zur Spindel passend
- Standardmutter spielbehaftet, maximales Axialspiel 0,04 mm
- Spindellängen bis 6000 mm ab Lager lieferbar



Artikel	d	Steigung	D	A	E	B	L	W	H	X	Q
					[mm]						[Größe]
SFH 1205-2.8**	12	5	24	40	5	10	30	32	30	4,5	-
SFH 1210-2.8**	12	10	24	40	5	10	30	32	30	4,5	-
SFH 1605-3.8	15	5	28	48	5	10	37	38	40	5,5	M6
SFH 1610-2.8	15	10	28	48	5	10	45	38	40	5,5	M6
SFH 1616-2.8	15	16	28	48	5	10	61	38	40	5,5	M6
SFH 1620-1.8	15	20	28	48	7	10	58	38	40	5,5	M6
SFH 2005-3.8	20	5	36	58	7	10	37	47	44	6,6	M6
SFH 2010-3.8	20	10	36	58	7	10	55	47	44	6,6	M6
SFH 2020-2.8	20	20	36	58	7	10	74	47	44	6,6	M6
SFH 2505-3.8	25	5	40	62	7	10	37	51	48	6,6	M6
SFH 2510-3.8	25	10	40	62	7	12	55	51	48	6,6	M6
SFH 2525-2.8	25	25	40	62	7	12	89	51	48	6,6	M6
SFH 3205-3.8	32	5	50	80	9	12	37	65	62	9	M6
SFH 3210-3.8	31	10	50	80	9	12	57	65	62	9	M6
SFH 3220-2.8	31	20	50	80	9	12	76	65	62	9	M6
SFH 3232-2.8	31	32	50	80	9	12	112	65	62	9	M6
SFH 4005-3.8	40	5	63	93	9	15	42	78	70	9	M8
SFH 4010-3.8	38	10	63	93	9	14	60	78	70	9	M8
SFH 4020-2.8	38	20	63	93	9	14	80	78	70	9	M8
SFH 4040-2.8	38	40	63	93	9	14	138	78	70	9	M8
SFH 5010-3.8	48	10	75	110	10,5	18	60	93	85	11	M8
SFH 5020-3.8	48	20	75	110	10,5	18	100	93	85	11	M8
SFH 5050-2.8	48	50	75	110	10,5	18	170	93	85	11	M8



BAUREIHE 2

KGT VSP (NSK)

NSK VSP präzisionsgerollt

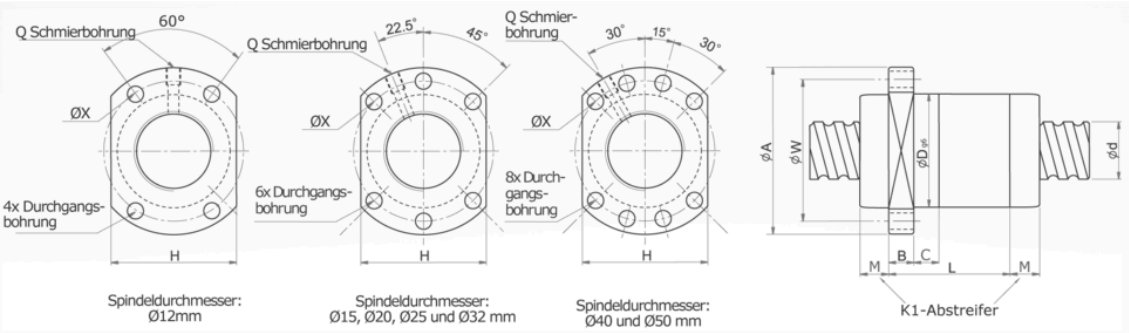
Zu den Kugelgewindetrieben empfehlen wir die bei uns erhältlichen Spindellagerungen.

EINSATZGEBIETE

Handlingsachsen mit höherer Positioniergenauigkeit, Anwendungen in denen Spielfreiheit gefordert ist, hochdynamische Bewegungen

MERKMALE

- Mutterabmessung nach DIN 69051
- Spielfrei vorgespannt
- Hochpräzisionsgerollt
- Steigungsgenauigkeit 23 µm/300 mm
- Optional mit K1-Lebensdauerschmierelement erhältlich
- Spindel und Mutter sind ausschließlich als Einheit erhältlich, dadurch im Einzelfall längere Lieferzeit



Artikel	d	Steigung	D	A	C	B	L	W	H	X	Q
					[mm]						
VSP1205	12	5	24	40	10	11	30	32	26	4.5	M6x1
VSP1505	15	5	28	48	10	11	30	38	40	5.5	M6x1
VSP1510	15	10	28	48	15	11	43	38	40	5.5	M6x1
VSP2005	20	5	36	58	10	13	31	47	44	6.6	M6x1
VSP2010	20	10	36	58	15	13	45	47	44	6.6	M6x1
VSP2020	20	20	36	58	25	13	54	47	44	6.6	M6x1
VSP2505	25	5	40	62	10	12	42	51	48	6.6	M6x1
VSP2510	25	10	40	62	15	12	56	51	48	6.6	M6x1
VSP2525	25	25	40	62	30	12	63	51	48	6.6	M6x1
VSP3210	32	10	50	80	15	12	59	65	62	6.6	M6x1
VSP3220	32	20	50	80	15	12	98	65	62	6.6	M6x1
VSP3232	32	32	50	80	40	14	79	65	62	9	M6x1
VSP4010	40	10	63	93	10	14	60	78	70	9	M6x1
VSP4040	40	40	63	93	45	16	94	78	70	9	M6x1
VSP5050	50	50	75	110	45	18	115	93	85	11	M6x1

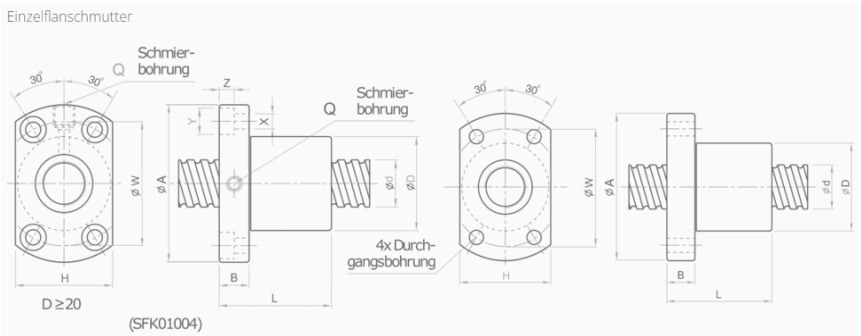


BAUREIHE 3

KGT SFK

Miniatur-Kugelgewindetriebe

Unsere Miniatur-Baureihe besteht aus geschliffenen Kugelgewindetrieben. Unterschieden wird zwischen DIN-konform und nicht DIN-konform (nach DIN 69051) gefertigten Miniatur-KGT. Sie werden von Durchmesser 4 bis 16 mm angeboten. Die Steigungen können von 1 – 8 mm/U gehen. Häufige Einsatzfälle gibt es in der Medizintechnik.



Artikel	Abmessungen											
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q
	(mm)												(Größe)
SFK 0401	4	1	0,8	10	20	3	12	15	14	2,9	-	-	-
SFK 0601	6	1	0,8	12	24	3,5	15	18	16	3,4	-	-	-
SFK 0801	8	1	0,8	14	27	4	16	21	18	3,4	-	-	-
SFK 0802		2	1,2	14	27	4	16	21	18	3,4	-	-	-
SFK 082.5		2,5	1,2	16	29	4	26	23	20	3,4	-	-	-
SFK 1002	10	2	1,2	18	35	5	28	27	22	4,5	-	-	-
SFK 1004		4	2	26	46	10	34	36	28	4,5	8	4,5	M6
SFK 1202	12	2	1,2	20	37	5	28	29	24	4,5	-	-	-
SFK 1402	14	2	1,2	21	40	6	23	31	26	5,5	-	-	-
SFK 1602	16	2	1,2	25	43	10	40	35	29	5,5	-	-	M6
SFK 2002	20	2	1,2	50	80	6	23	31	26	5,5	-	-	M6
SFK 2502	25	2	1,2	50	80	10	40	35	29	5,5	-	-	M6