

Spannelemente Korbkörper KOF

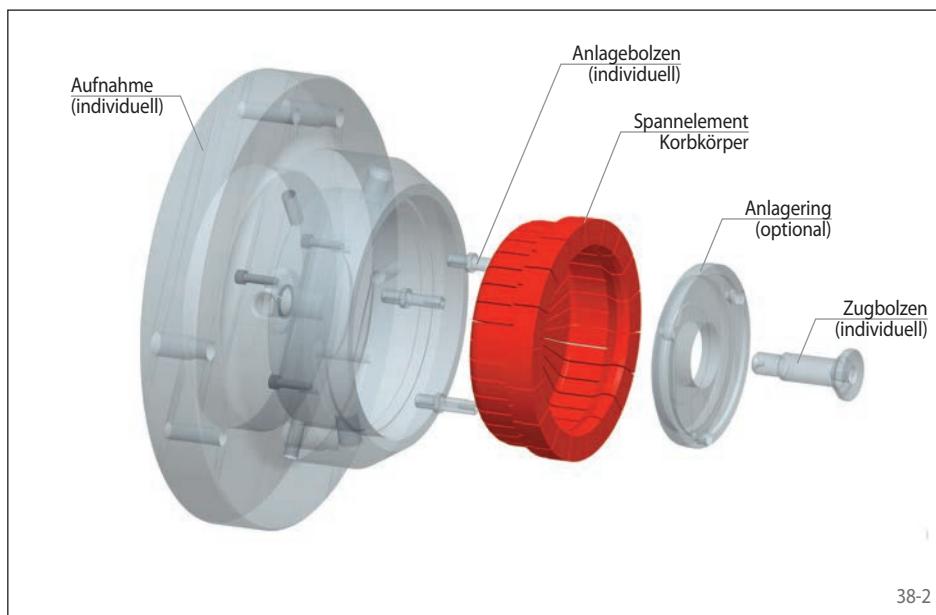
für den Selbstbau von Korbkörper-Spannfuttern
für das Umrüsten auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe



38-1

Eigenschaften

- Für Spanndurchmesser von 40 mm bis 340 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,01$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz IT11 bis IT13
- Kurzbauend
- Kurze Spannlänge
- Plananzug gegen individuell gestalteten, innenliegenden Anlagering oder Anlagebolzen sowie außenliegende Anlagefläche
- Handspannung optional möglich
- Gummierter Schlitzung des Korbkörpers

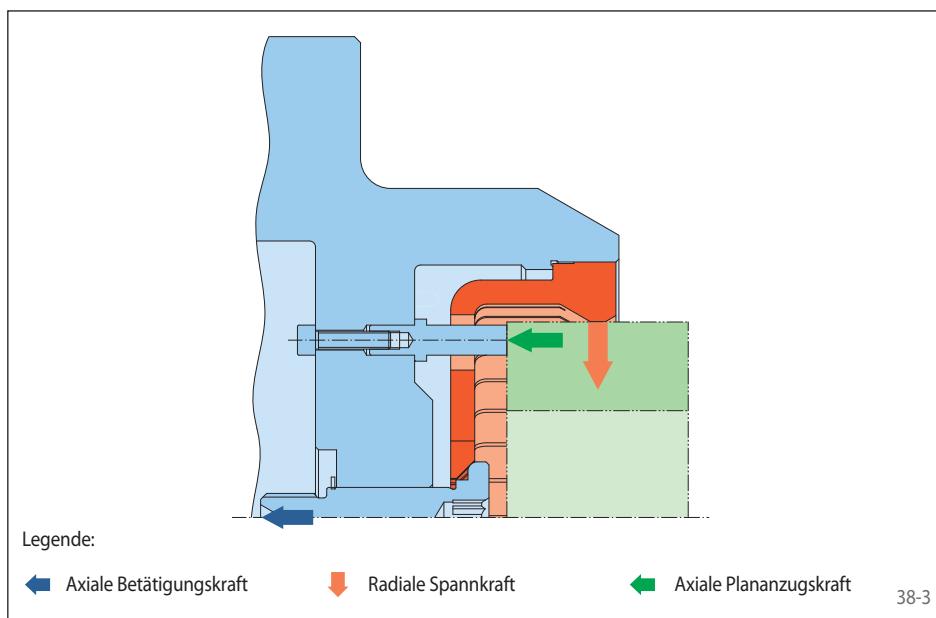


38-2

Aufbau

Das Spannelement Korbkörper ist eine Weiterentwicklung des Spannelementes Flachkörper für längere Einfürtiefen z.B. bei Verwendung eines auf den Anlagebolzen montierten Anlageringes.

Korbkörper-Spannfutter werden individuell nach Kundenwunsch realisiert. Hierzu senden Sie uns bitte Ihre Anfrage mittels ausgefüllten Auswahlbogen von Seite 119 zu.



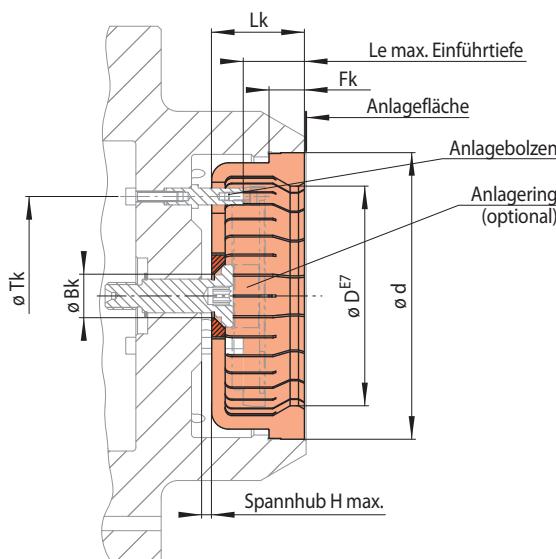
38-3

Spannprinzip

Der Korbkörper sitzt mit Vorspannung im Stütz- durchmesser der Aufnahme. Zum Spannen wird der Korbkörper mittels einer axialen Betätigungs kraft elastisch verformt, dabei wird das Werkstück zentriert, an die Anlage gedrückt und plan ausgerichtet.

Spannelemente Korbkörper KOF

für den Selbstbau von Korbkörper-Spannfuttern
für das Umrüsten auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe



39-1

Größe KOF ...	Ausführbarer Spanndurchmesser	Max. Durchmesser-veränderung**	Max. übertragbares Drehmoment***	Max. Betätigungs-kraft***	Bk	Fk	H max.****	Le max.	Lk	Tk	Y *****	Mat.-Nr.
d mm	D* mm	Δ D mm	M ¹⁾ Nm	F N	mm	mm	mm	mm	mm	mm		1191-
62	40 - 45	0,18	98 - 120	7350	17	7	2,8	16,5	23	36,5	4	062002
70	45 - 52	0,20	120 - 135	7350	17	8	3,1	18,5	25	40,5	4	070002
80	52 - 62	0,23	135 - 165	7350	17	10	3,6	20,5	27	47	4	080002
90	62 - 72	0,26	225 - 250	8850	17	10	4,0	23	30	55	4	090002
100	72 - 80	0,27	440 - 490	12750	22	10	4,6	26	34	62	4	100002
110	80 - 90	0,27	540 - 610	12750	22	10	5,0	28	36	70	4	110002
120	90 - 100	0,27	650 - 720	12750	22	10	5,4	28	36	80	4	120002
130	100 - 110	0,30	690 - 780	12750	22	11	5,8	28	36	90	4	130002
140	110 - 120	0,33	780 - 880	13250	22	12	6,2	28	36	100	3	140002
155	120 - 130	0,36	1700 - 1850	22550	26	13	7,8	38	48	108	3	155002
170	130 - 140	0,40	1800 - 1950	22550	26	14	8,8	38	48	118	3	170002
185	140 - 155	0,46	1800 - 2000	22550	26	14	9,3	38	48	128	3	185002
200	155 - 170	0,50	2000 - 2200	22550	26	15	9,6	38	48	141	3	200002
220	170 - 190	0,56	2100 - 2350	22550	26	15	10,0	38	48	154	3	220002
240	190 - 210	0,60	2400 - 2650	22550	26	16	11,0	38	48	173	4	240002
260	210 - 230	0,66	2650 - 2850	22550	26	16	12,6	48	58	193	4	260002
280	230 - 250	0,73	3050 - 3350	22550	26	16	14,3	48	58	213	4	280002
300	250 - 270	0,74	4600 - 4900	31400	27	18	12,0	48	58	233	4	300002
325	270 - 290	0,80	4900 - 5200	31400	27	18	12,5	48	59	252	6	325002
350	290 - 315	0,85	5100 - 5600	31400	27	20	14,0	48	59	272	6	350002
375	315 - 340	0,90	5600 - 6000	31400	27	20	15,0	48	59	297	6	375002

* Spanndurchmesser auf zwei Nachkommastellen ausführbar • ** des Spanndurchmessers am Spannelement. • *** bei Spannung mit Plananzug.

**** Spannhub H max. stellt die Belastungsgrenze des Spannelementes bei Betätigung ohne Werkstück dar. • ***** Y = Anzahl der Langlöcher im Spannelement Korbkörper auf Teilkreisdurchmesser Tk

¹⁾ Der niedrigere Wert bezieht sich auf den kleinsten, der höhere Wert auf den größten Spanndurchmesser der jeweiligen Größe. Zwischenwerte können durch Interpolation ermittelt werden.

Bestellbeispiel

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Größe des Spannelementes sowie den Spanndurchmesser Ihres Werkstücks einschließlich Werkstücktoleranz an:

Maximale Drehzahl

Korbkörper dürfen nur bis zu einer maximalen Drehzahl von 1000 min^{-1} eingesetzt werden.

Größe: KOF 70
 Spanndurchmesser: 50,47 mm
 Werkstücktoleranz: h6
 ➔ KOF 70-50,47h6