

Spannelemente Scheibenkörper KAF

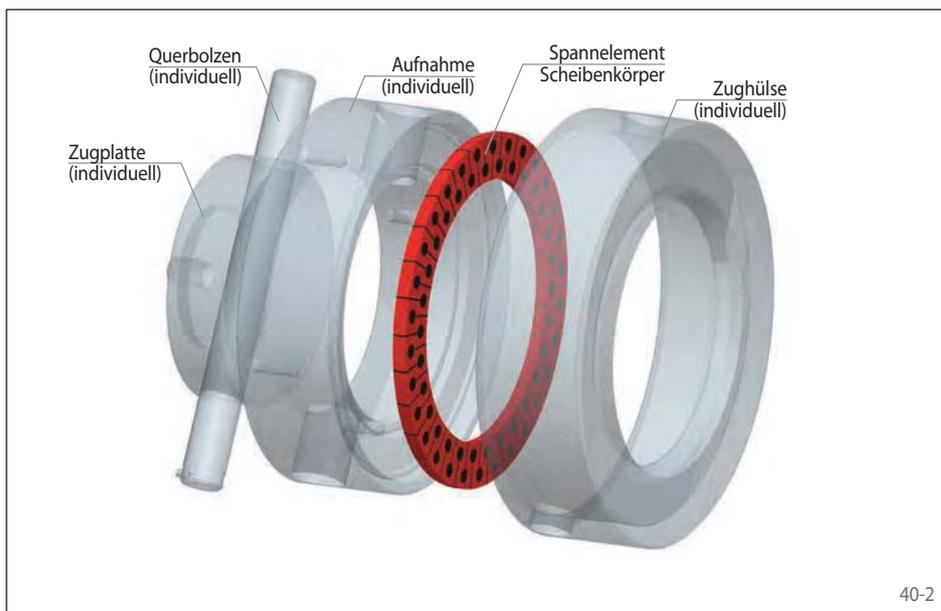
für den Selbstbau von Scheibenkörper-Spannfuttern
für das Umrüsten auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe

EDMAYR
ANTRIEBSTECHNIK



Eigenschaften

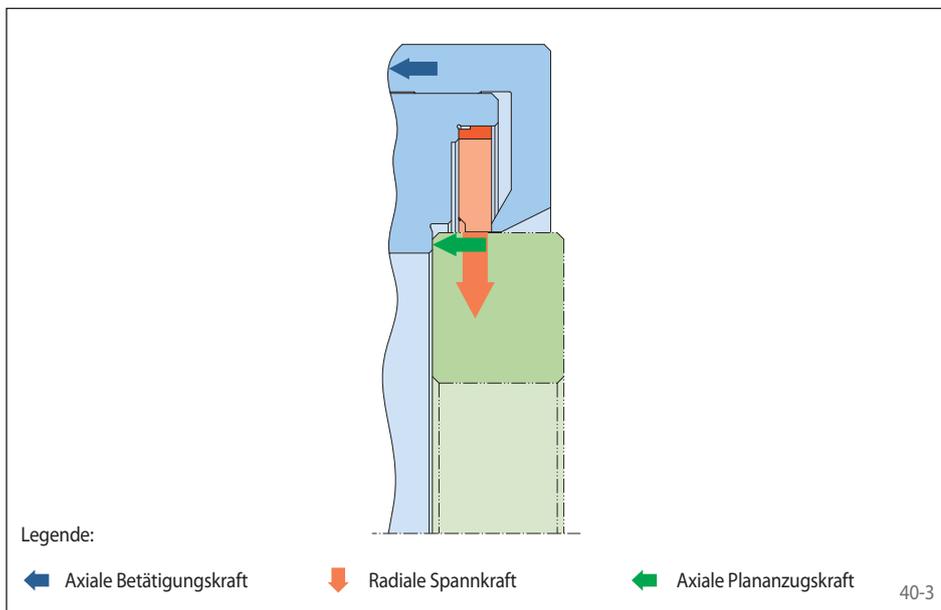
- Für Spanndurchmesser von 140 mm bis 550 mm
- Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug möglich
- Gummierte Schlitzung des Scheibenkörpers



Aufbau

Das Spannelement Scheibenkörper ist eine Weiterentwicklung des Spannelementes Scheibenblock für große Spanndurchmesser.

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



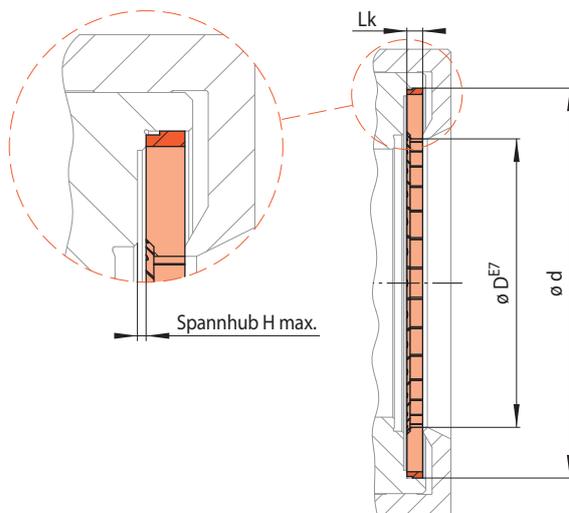
Spannprinzip

Der Scheibenkörper sitzt mit Vorspannung im Stützdurchmesser der Aufnahme. Zum Spannen wird der Scheibenkörper mittels einer axialen Betätigungskraft elastisch verformt; dabei wird das Werkstück zentriert, an die Anlage gedrückt und plan ausgerichtet.

Edmayr Antriebstechnik GmbH
Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau
Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070
office@edmayr.at www.edmayr.at

Spannelemente Scheibenkörper KAF

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



41-1

Größe KAF ...	Ausführbarer Spanndurchmesser	Max. Durchmesser- veränderung**	Max. übertragbares Drehmoment	Max. Betätigungskraft mit Plananzug	Max. Betätigungskraft ohne Plananzug	H max.***	Lk	Mat.-Nr.
d mm	D* mm	Δ D mm	M Nm	Fm N	Fo N	mm	mm	1195-
200	140 - 150	0,36	1 300	51 000	33 000	1,8	8,5	200691
212	150 - 160	0,38	1 550	55 000	35 500	1,9	8,5	212691
224	160 - 170	0,40	1 750	60 000	39 000	2,0	8,5	224691
236	170 - 180	0,40	2 000	62 500	40 000	2,1	10,0	236691
250	180 - 190	0,42	2 300	67 500	43 000	2,2	10,0	250691
265	190 - 200	0,46	2 600	71 500	45 500	2,4	10,0	265691
280	200 - 212	0,50	2 800	76 000	48 500	2,6	10,0	280691
300	212 - 224	0,57	3 200	82 000	52 500	2,8	12,5	300691
315	224 - 236	0,60	3 700	88 500	57 000	3,0	12,5	315691
335	236 - 250	0,63	4 100	91 500	58 500	3,2	12,5	335691
355	250 - 265	0,66	4 600	96 500	61 500	3,4	12,5	355691
375	265 - 280	0,70	5 200	103 000	65 500	3,7	16,0	375691
400	280 - 300	0,72	5 800	106 500	67 500	3,9	16,0	400691
425	300 - 315	0,80	6 800	118 000	74 000	4,3	16,0	425691
450	315 - 335	0,90	7 500	124 500	74 000	4,9	16,0	450691
475	335 - 365	0,90	8 500	129 000	78 500	4,9	18,0	475691
500	365 - 400	0,90	10 000	151 500	96 000	4,9	18,0	500691
525	400 - 425	0,90	12 100	175 000	114 500	4,4	18,0	525691
550	425 - 450	0,90	13 500	186 000	121 500	4,4	18,0	550691
575	450 - 475	0,90	15 000	196 500	128 500	4,4	18,0	575691
600	475 - 500	0,90	17 000	207 500	136 000	4,4	18,0	600691

* Spanndurchmesser auf zwei Nachkommastellen ausführbar ** des Spanndurchmessers am Spannelement.

*** Spannhub H max. stellt die Belastungsgrenze des Spannelementes bei Betätigung ohne Werkstück dar.

Bestellbeispiel

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

Größe: KAF 300
Spanndurchmesser: 220,47 mm
Werkstücktoleranz: h6

➔ KAF 300-220,47h6

Edmayr Antriebstechnik GmbH

Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau

Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070

office@edmayr.at

www.edmayr.at