

Spannelemente Scheibenkörper KBD

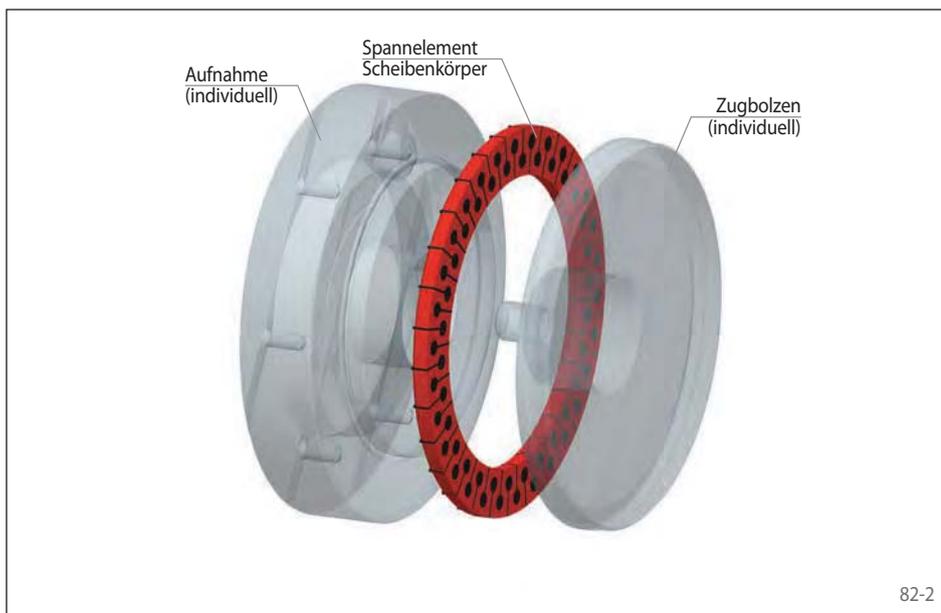
für den Selbstbau von Scheibenkörper-Spanndornen
für das Umrüsten auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Größe



82-1

Eigenschaften

- Für Spanndurchmesser von 200 mm bis 450 mm
- Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug möglich
- Handspannung optional möglich
- Gummierte Schlitzung des Scheibenkörpers

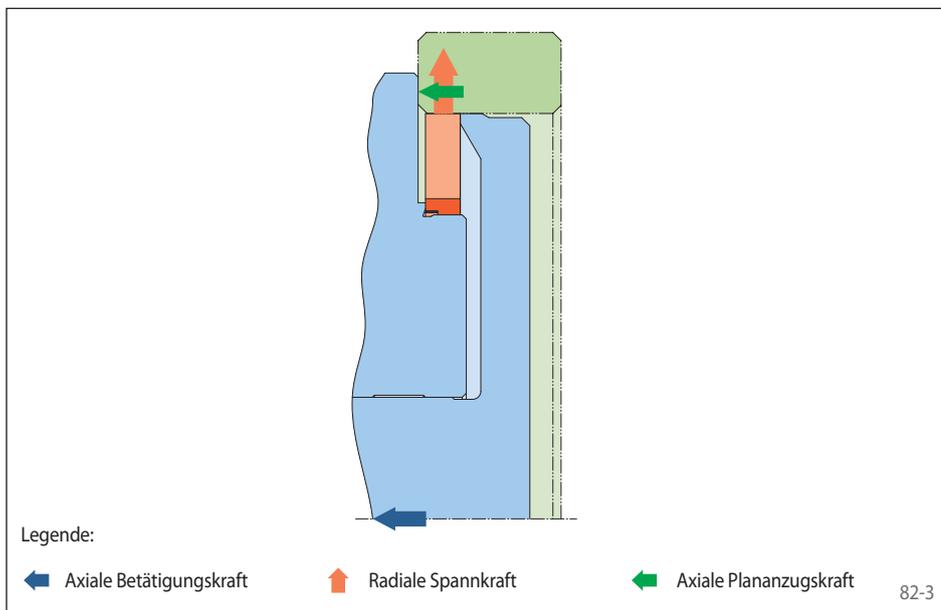


82-2

Aufbau

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

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



Legende:

← Axiale Betätigungskraft

↑ Radiale Spannkraft

← Axiale Plananzugskraft

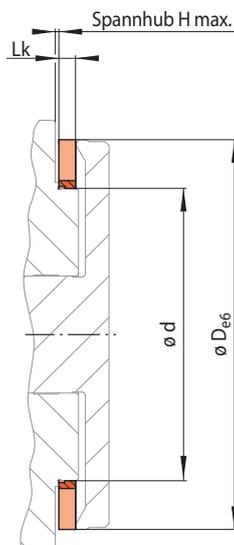
82-3

Spannprinzip

Der Scheibenkörper sitzt mit Vorspannung auf dem 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.

Spannelemente Scheibenkörper KBD

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



83-1

Größe KBD ...	Ausführbarer Spanndurch- messer	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	F _m N	F _o Nm	mm	mm	1195-
150	200 - 212	0,36	1400	53500	34500	1,8	8,5	150191
160	212 - 224	0,38	1600	57500	37000	1,9	8,5	160191
170	224 - 236	0,40	1850	62500	40500	2,0	8,5	170191
180	236 - 250	0,40	2050	64000	41000	2,1	10,0	180191
190	250 - 265	0,42	2300	68000	43500	2,2	10,0	190191
200	265 - 280	0,46	2600	72500	46000	2,4	10,0	200191
212	280 - 300	0,50	2800	75500	48500	2,6	10,0	212191
224	300 - 315	0,57	3400	85000	54500	2,8	12,5	224191
236	315 - 335	0,60	3700	88000	57000	3,0	12,5	236191
250	335 - 355	0,63	4200	93500	59500	3,2	12,5	250191
265	355 - 375	0,66	4800	99500	63500	3,4	12,5	265191
280	375 - 400	0,70	5200	103000	65500	3,7	16,0	280191
300	400 - 425	0,72	6100	111000	70000	3,9	16,0	300191
315	425 - 450	0,80	6800	117500	74000	4,3	16,0	315191

* 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: KBD 160
Spanndurchmesser: 220,47 mm
Werkstücktoleranz: H7

➔ KBD 160-220,47H7

EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK GmbH

Thalham 20
A-4880 St. Georgen im Attergau

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

www.edmayr.at
office@edmayr.at

