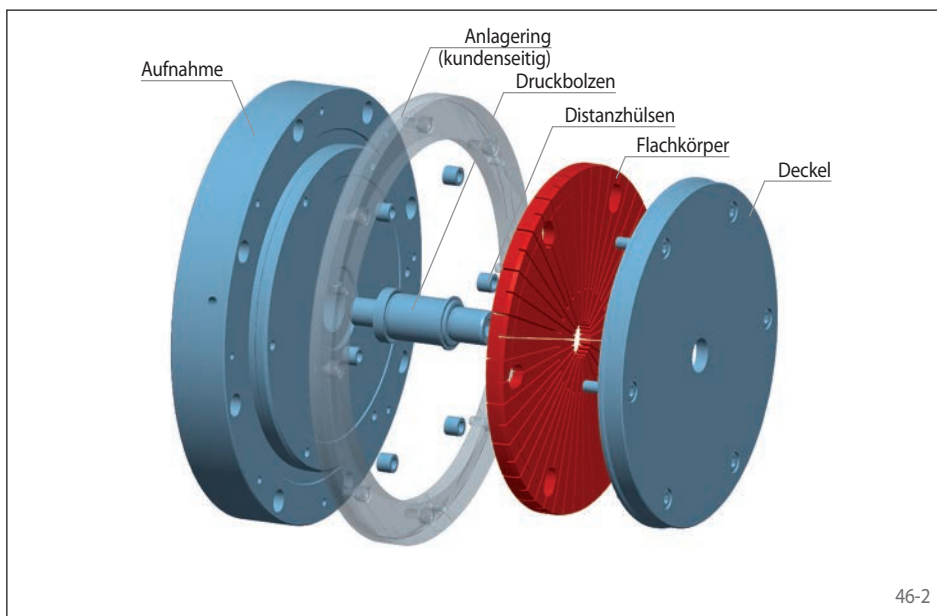




46-1

## Eigenschaften

- Für Spanndurchmesser von 120 mm bis 375 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Sehr kurzbauend
- Kurze Spannlänge
- Plananzug gegen außenliegende Anlagefläche oder außenliegenden kundenseitigen Anlagering
- Handspannung optional möglich
- Gummierte Schlitzung des Flachkörpers

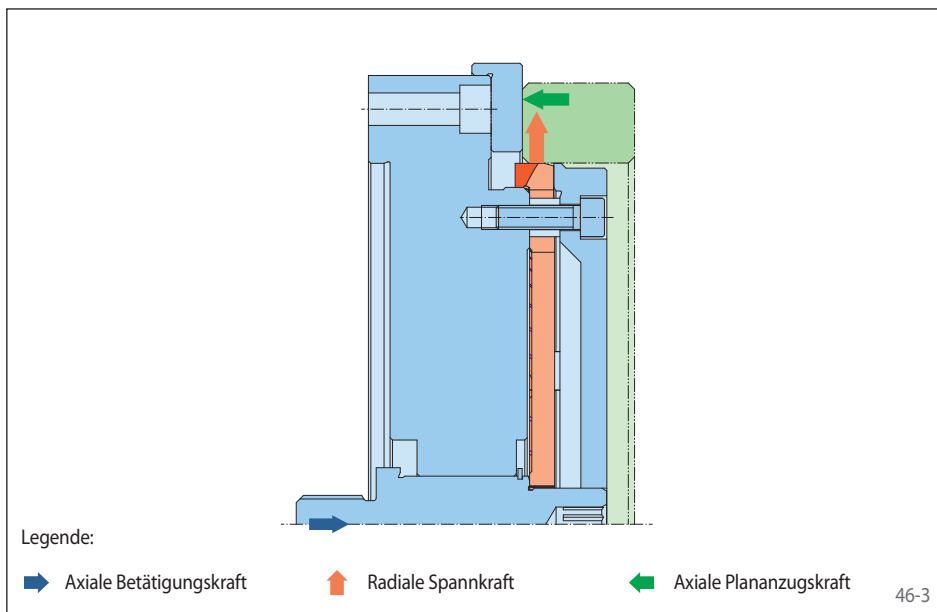


46-2

## Aufbau

Der Flachkörper-Flanschdorn setzt sich aus Aufnahme, Druckbolzen, Distanzhülsen, Flachkörper und Deckel zusammen. Optional ist eine Baugruppe für Handspannung erhältlich. Der Flachkörper-Flanschdorn wird mit der Aufnahme an der Maschine montiert. Betätigt wird das Spannzeug durch den Druckbolzen, der mit der Kraftspanneinrichtung der Maschine verbunden ist.

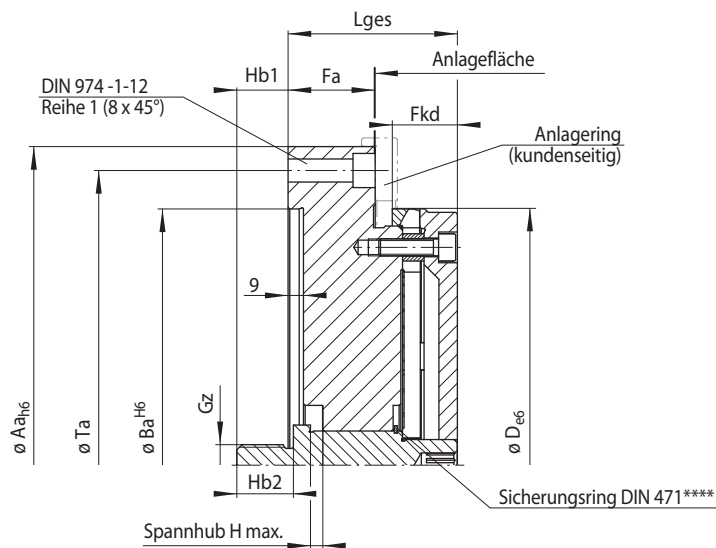
Zwischenflansche und Federspeicher stehen ab Seite 58 zur Verfügung.



46-3

## Spannprinzip

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



47-1

Größe	Ausführbarer Spanndurchmesser D* mm	Max. Durchmesser- veränderung** Δ D mm	Max. übertragbares Drehmoment*** M Nm	Max. Betätigungs- kraft*** F N	Aa	Ba	Fa	Fkd	Gz	H max.	Hb1	Hb2	Lges	Ta
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
KFDF 110	120 - 130	0,28	620	13700	200	125	32	23	M 16	3,4	16,5	22	63,1	175
KFDF 120	130 - 145	0,30	760	13700	200	125	32	23	M 16	3,8	16,5	22	63,1	175
KFDF 130	145 - 155	0,30	1230	19600	200	125	40	27	M 20	4,0	21,0	26	75,1	175
KFDF 140	155 - 170	0,34	1350	19600	250	175	40	27	M 20	4,5	21,0	26	75,1	225
KFDF 155	170 - 185	0,37	1500	19600	250	175	40	29	M 20	5,1	21,0	26	77,1	225
KFDF 170	185 - 200	0,43	1600	19600	250	175	40	29	M 20	5,8	21,0	26	77,1	225
KFDF 185	200 - 220	0,47	1800	19600	275	200	40	29	M 20	6,4	21,0	26	77,1	250
KFDF 200	220 - 240	0,50	2850	29400	315	240	51	34	M 24	6,7	30,0	30	95,1	280
KFDF 220	240 - 260	0,57	3150	29400	315	240	51	34	M 24	7,8	30,0	30	95,1	280
KFDF 240	260 - 280	0,64	3450	29400	375	300	51	34	M 24	8,5	30,0	30	95,1	345
KFDF 260	280 - 300	0,70	3700	29400	375	300	51	34	M 24	9,4	30,0	30	95,1	345
KFDF 280	300 - 325	0,75	4100	29400	375	300	51	38	M 24	10,2	30,0	30	99,1	345
KFDF 300	325 - 350	0,80	4500	29400	400	350	51	38	M 24	11,3	30,0	30	99,1	375
KFDF 325	350 - 375	0,80	5300	29400	425	375	51	40	M 24	12,5	30,0	30	100,6	400

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

\*\*\*\* Sicherungsring dient als Sicherung gegen Verlust des Druckbolzens bei Transport und Einlagerung des Spannzeuges. Vor Montage bzw. Inbetriebnahme muss dieser entfernt werden.

## Bestellbeispiel

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

Größe: KFDF 120  
Spanndurchmesser: 140,47 mm  
Werkstücktoleranz: H7

➔ KFDF 120-140,47H7