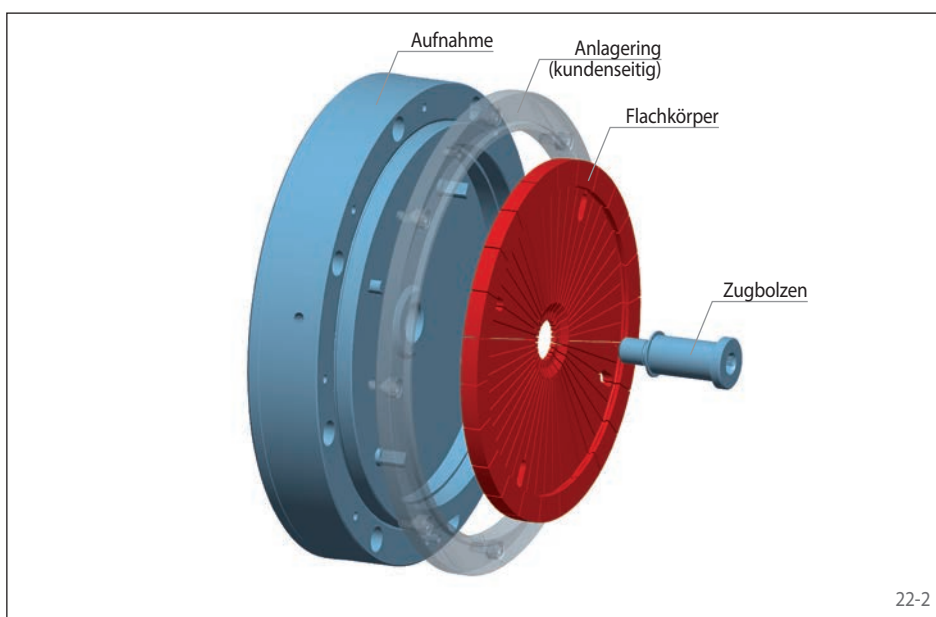




22-1

Eigenschaften

- Für Spanndurchmesser von 90 mm bis 260 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,01$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT 11
- Sehr kurzbauend
- Kurze Spannlänge
- Plananzug gegen innenliegende Anlagebolzen, außenliegende Anlagefläche oder außenliegenden kundenseitigen Anlagering
- Handspannung optional möglich
- Gummierte Schlitzung des Flachkörpers

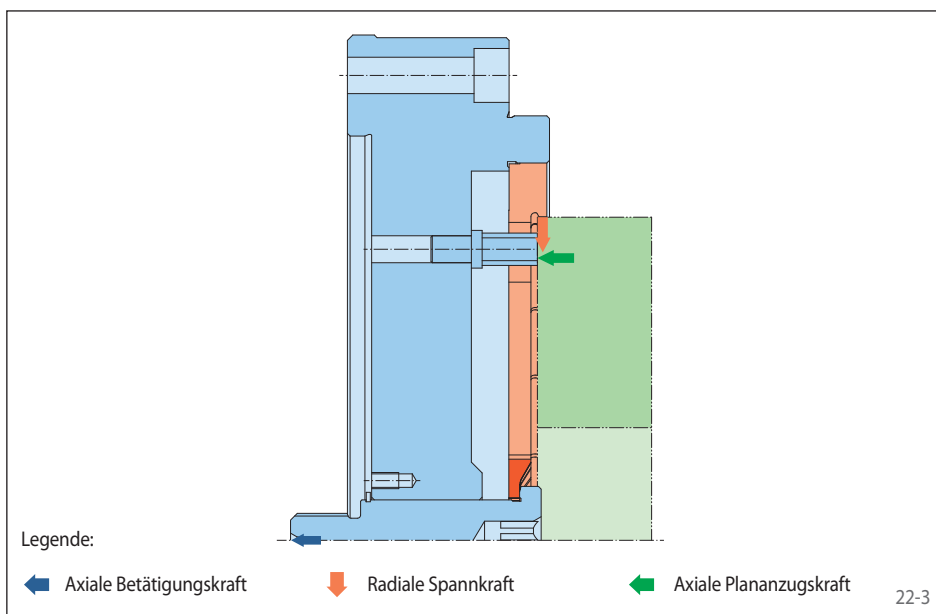


22-2

Aufbau

Das Flachkörper-Flanschfutter setzt sich aus Aufnahme mit Anlagebolzen, Flachkörper und Zugbolzen zusammen. Optional ist eine Baugruppe für Handspannung erhältlich. Das Flachkörper-Flanschfutter wird mit der Aufnahme an der Maschine montiert. Betätigt wird das Spannzeug durch den Zugbolzen, der mit der Kraftspanneinrichtung der Maschine verbunden ist.

Zwischenflansche und Federspeicher stehen ab Seite 58 zur Verfügung.

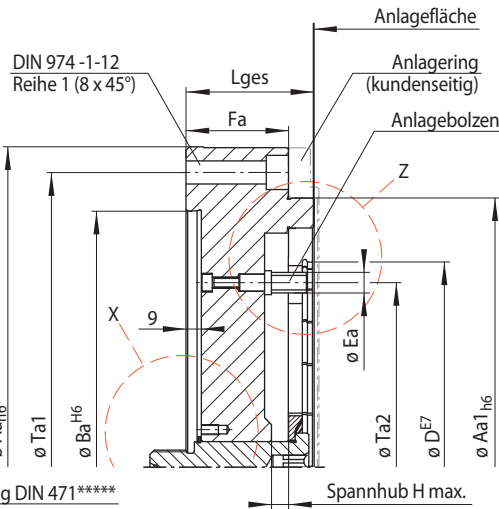
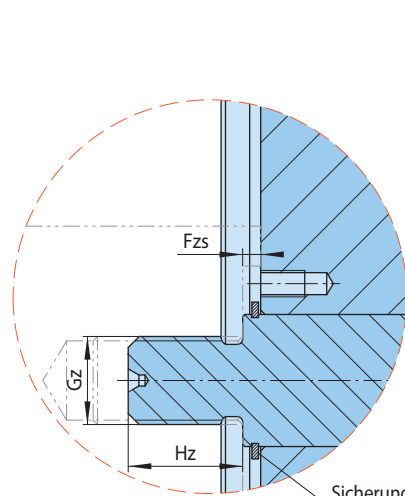


22-3

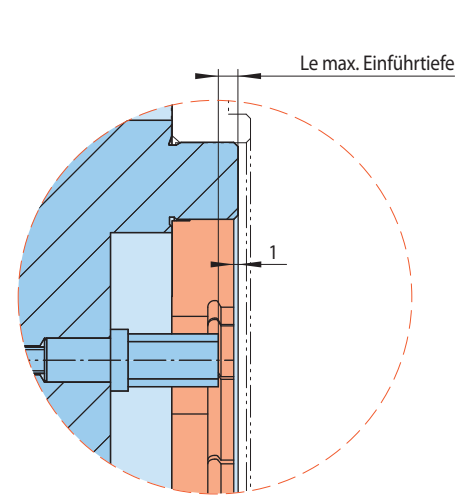
Spannprinzip

Der Flachkörper sitzt mit Vorspannung im 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.

Einzelheit „X“



Einzelheit „Z“



23-1

Größe	Ausführbarer Spanndurchmesser D* mm	Max. Durchmesser- veränderung** Δ D mm	Max. übertragbares Drehmoment *** M ¹⁾ Nm	Max. Betätigungskraft*** F N	Aa mm	Aa1 mm	Ba mm	Ea mm	Fa mm	Fzs mm	Gz mm	H max. mm	H _z mm	Le max. mm	Lges mm	Ta1 mm	Ta2 mm	Y ****
KFFF 110	90 - 100	0,27	550 - 610	14200	200	150	125	5,5	34,5	4,0	M 12	3,2	18	5	45,5	175	80,5	3
KFFF 120	100 - 110	0,27	680 - 740	14200	200	150	125	10	34,5	4,0	M 12	3,6	18	5	45,5	175	85,5	3
KFFF 130	110 - 120	0,30	730 - 780	13750	225	170	125	10	34,5	4,0	M 12	4,0	18	5	45,5	200	95,0	3
KFFF 140	120 - 130	0,33	780 - 840	13750	225	170	125	10	34,5	4,0	M 12	4,4	18	5	45,5	200	104	3
KFFF 155	130 - 140	0,36	1250 - 1300	19600	250	200	175	10	42,5	3,6	M 16	4,8	22	6	55,5	225	114	4
KFFF 170	140 - 155	0,40	1350 - 1500	19600	250	200	175	10	42,5	3,6	M 16	5,4	22	6	55,5	225	124	4
KFFF 185	155 - 170	0,46	1450 - 1600	19600	275	225	200	10	42,5	3,6	M 16	6,1	22	6	55,5	250	139	4
KFFF 200	170 - 185	0,50	1650 - 1750	19600	275	225	200	10	42,5	3,6	M 16	6,7	22	6	55,5	250	153	4
KFFF 220	185 - 200	0,56	1750 - 1850	18650	315	250	240	12	42,5	3,6	M 16	7,2	22	6	55,5	280	165	4
KFFF 240	200 - 220	0,50	2950 - 3350	29450	375	315	300	12	60,0	4,0	M 20	8,0	26	6	75,0	345	180	4
KFFF 260	220 - 240	0,66	3650 - 3900	33350	375	315	300	12	60,0	4,0	M 20	9,0	26	6	75,0	345	200	4
KFFF 280	240 - 260	0,73	4050 - 4350	34350	375	315	300	14	60,0	4,0	M 20	10,0	26	6	75,0	345	216	4

* Spanndurchmesser auf zwei Nachkommastellen ausführbar • ** des Spanndurchmessers am Spannelement. • *** bei Spannung mit Plananzug. • **** Y = Anzahl der Anlagebolzen auf Teilkreisdurchmesser Ta2. ***** Sicherungsring dient als Sicherung gegen Verlust des Zugbolzens bei Transport und Einlagerung des Spannzeuges. Vor Montage bzw. Inbetriebnahme muss dieser entfernt werden.

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 Spannzeugs, den Spanndurchmesser Ihres Werkstücks einschließlich Werkstücktoleranz sowie die Einführtiefe an:

Größe: KFFF 120
 Spanndurchmesser: 105,47 mm
 Werkstücktoleranz: h6
 Einführtiefe: 2,8 mm

➔ KFFF 120-105,47h6-2,8