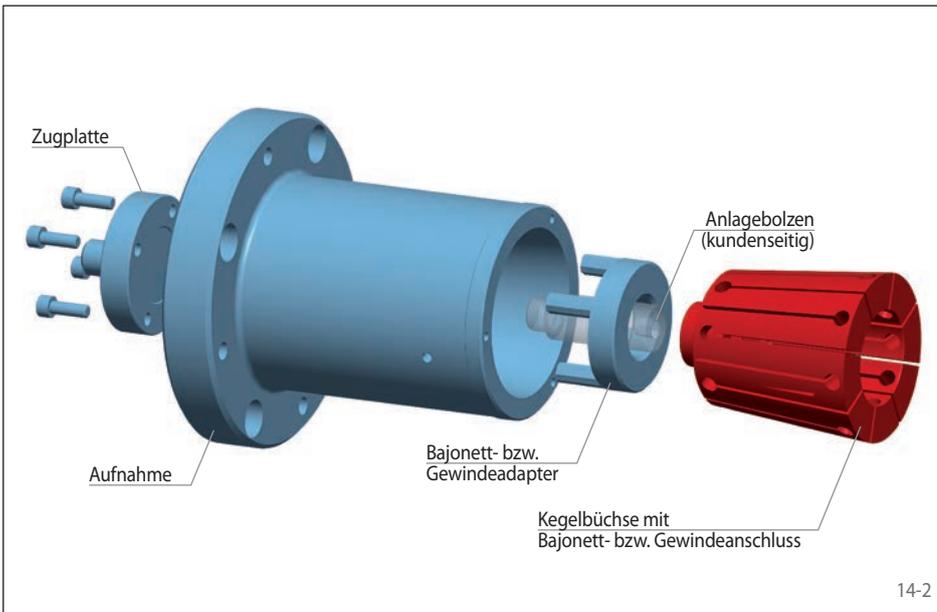


14-1

Eigenschaften

- Für Spanndurchmesser von 7,2 mm bis 73,6 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,01$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT15
- Lange Einführtiefe
- Plananzug gegen außenliegende Anlagefläche oder innenliegenden kundenseitigen Anlagebolzen
- Für dünnwandige oder massive Werkstücke

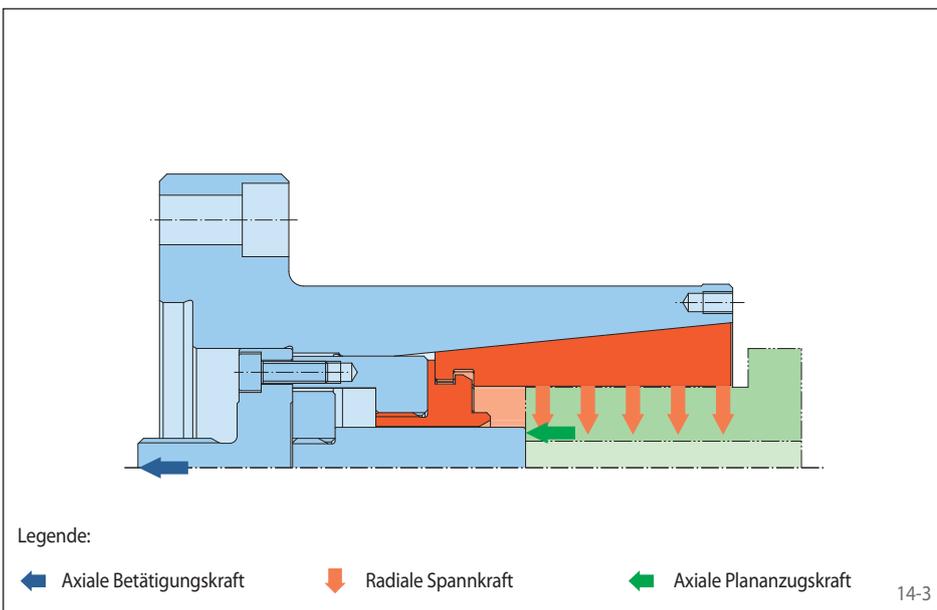


14-2

Aufbau

Das Kegelbüchsen-Flanschfutter setzt sich aus Zugplatte, Aufnahme, Bajonett- bzw. Gewindeadapter und Kegelbüchse zusammen. Die Kegelbüchse ist abhängig von der Größe mit Bajonett- oder Gewindeanschluss versehen. Sie wird formschlüssig von der Aufnahme aufgenommen und über das Bajonett bzw. Gewinde mit dem Bajonett- bzw. Gewindeadapter verbunden. Das Kegelbüchsen-Flanschfutter wird mit der Aufnahme an der Maschine montiert. Betätigt wird das Spannzeug durch die Zugplatte, die mit der Kraftspanneinrichtung der Maschine verbunden ist.

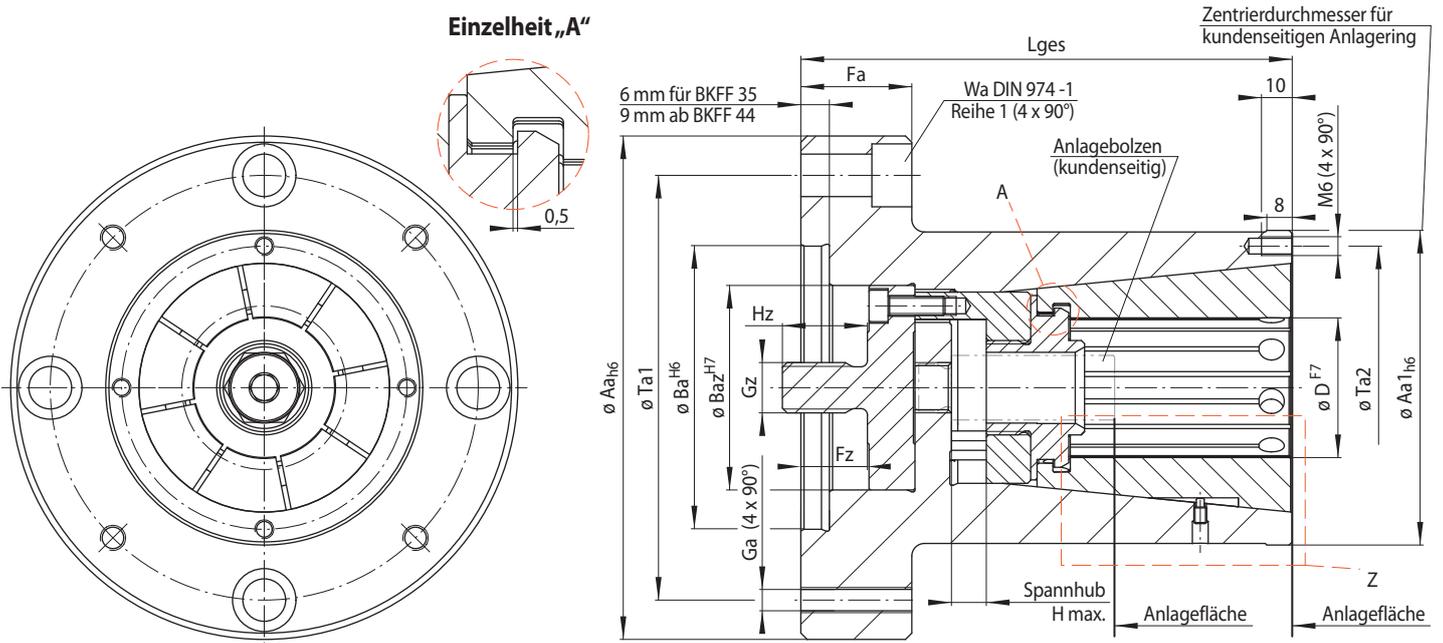
Zwischenflansche und Federspeicher stehen ab Seite 58 zur Verfügung.



14-3

Spannprinzip

Zum Spannen wird die Kegelbüchse gegen die Aufnahme gezogen. Dabei wird das Werkstück zentriert, an die Anlage gedrückt und plan ausgerichtet.



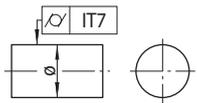
15-1

Einführtiefe Le

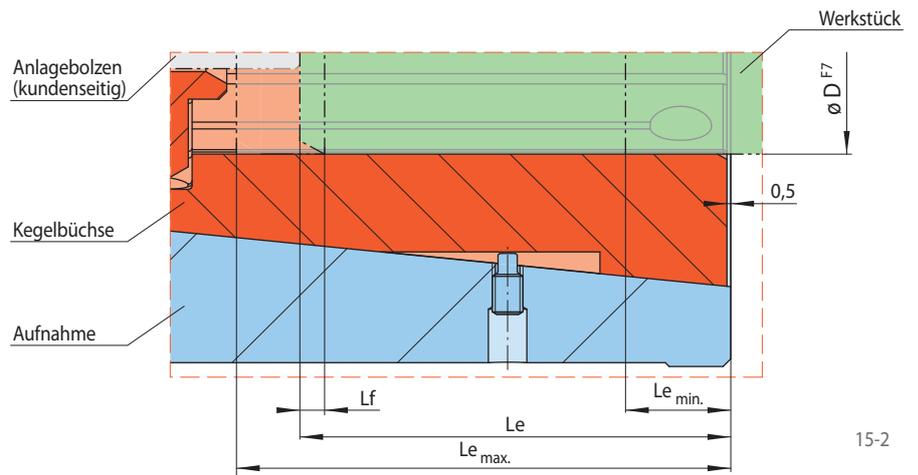
Die minimale Einführtiefe $Le_{min.}$ wird von der Stirnseite der Aufnahme gemessen und errechnet sich gemäß nachfolgender Formel aus der Fasenlänge Lf des Werkstücks und der Konstante K :

$$Le_{min.} = K + Lf$$

Bitte beachten



Einzelheit „Z“



15-2

Größe	Spannbereich D ¹⁾ mm	Max. Durchmesser- veränderung* Δ D mm	Max. übertragbares Drehmoment** M ²⁾ Nm	Max. Betätigungs- kraft** F N	Aa	Aa1	Ba	Baz	Fa	Fz	Ga	Gz	H max.	H _z	K	Le max. ³⁾	Lges	Ta1	Ta2	Wa
BKFF 35	14,60 - 7,20	0,6	10 - 20	8500	90	55	50	27	20	10	M 6	M 10	3,5	14	9,5	39,5	93,5	70	45	8
BKFF 44	23,60 - 14,40	0,8	27 - 42	11000	120	70	60	50	30	19	M 8	M 16	5,0	18	12,5	40,5	110	95	60	10
BKFF 56	33,60 - 23,40	1,2	63 - 87	16000	120	75	60	50	30	19	M 8	M 16	7,0	18	21,5	44,5	119	95	65	10
BKFF 79	51,60 - 33,40	2,0	158 - 234	28000	160	100	90	65	35	21	M 8	M 16	11,0	22	25,5	64,5	155	135	90	12
BKFF 110	73,60 - 51,40	2,4	346 - 479	40000	200	135	125	90	35	22,5	M 8	M 20	13,0	25	29,5	88,5	190	175	125	12

* des Spanndurchmessers am Spannelement. ** bei Spannung mit Plananzug.

¹⁾ Bitte beachten Sie die Standard-Spannbereiche gemäß Tabelle auf der nächsten Seite „Spannelemente Kegelbüchsen BKF“.

²⁾ Der niedrigere Wert bezieht sich auf den kleinsten, der höhere Wert auf den größten Spanndurchmesser der jeweiligen Größe. Zwischenwerte siehe Tabelle Spannelemente Kegelbüchsen ab Seite 16.

³⁾ Maximale Einführtiefe (entspricht Spannlänge)

Bestellbeispiel

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Größe des Spannzeugs sowie den Spannbereich der gewünschten Kegelbüchse an:

Größe: BKFF 35
Spannbereich: 10,20 - 9,60 mm
➔ BKFF 35-10,20-9,60