

Kegelbüchsen-Flanschfutter BKFF

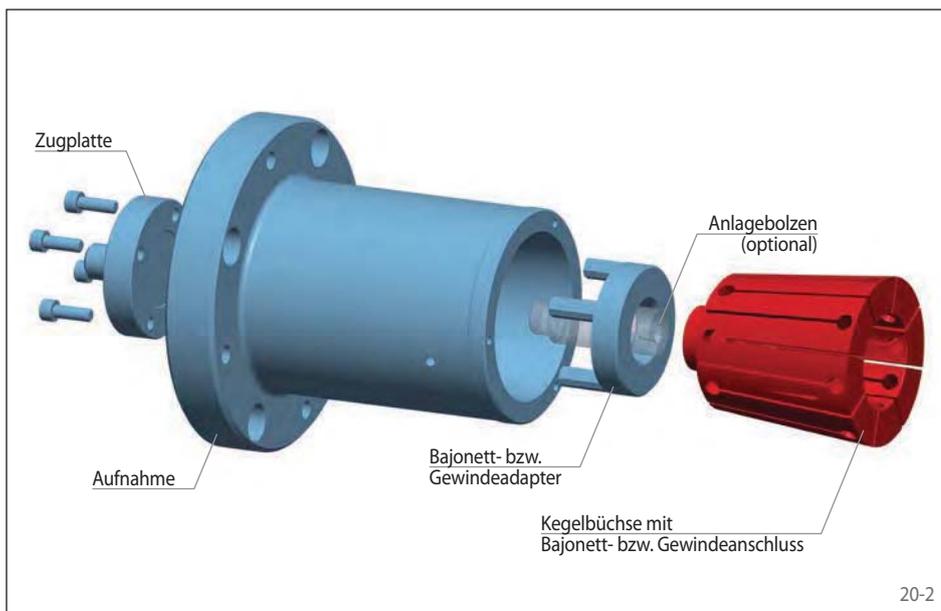
als Komplett-Spannzeug

EDMAYR
ANTRIEBSTECHNIK



Eigenschaften

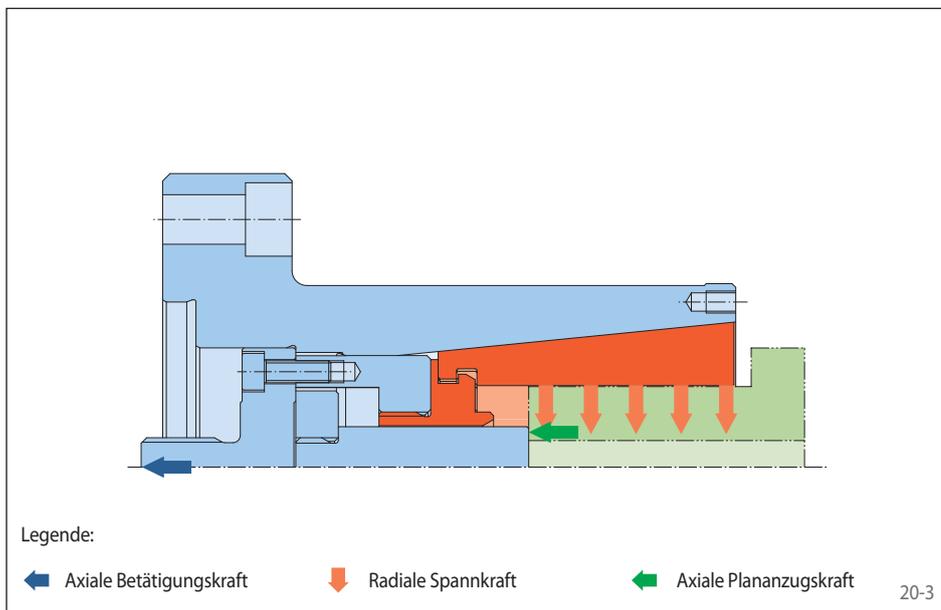
- Für Spanndurchmesser von 7,8 mm bis 73,6 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,01$ mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT15
- Lange Einführtiefe
- Plananzug gegen außenliegende Anlagefläche oder optionalen, individuell gestalteten, innenliegenden Anlagebolzen
- Für dünnwandige oder massive Werkstücke



Aufbau

Das Kegelbüchsen-Flanschfutter setzt sich aus Zugplatte, Aufnahme, Bajonett- bzw. Gewindeadapter und Kegelbüchse zusammen. Optional ist ein Anlagebolzen erhältlich. 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 Kraftspaneinrichtung der Maschine verbunden ist.

Zwischenflansche und Federspeicher stehen ab Seite 86 zur Verfügung.



Spannprinzip

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

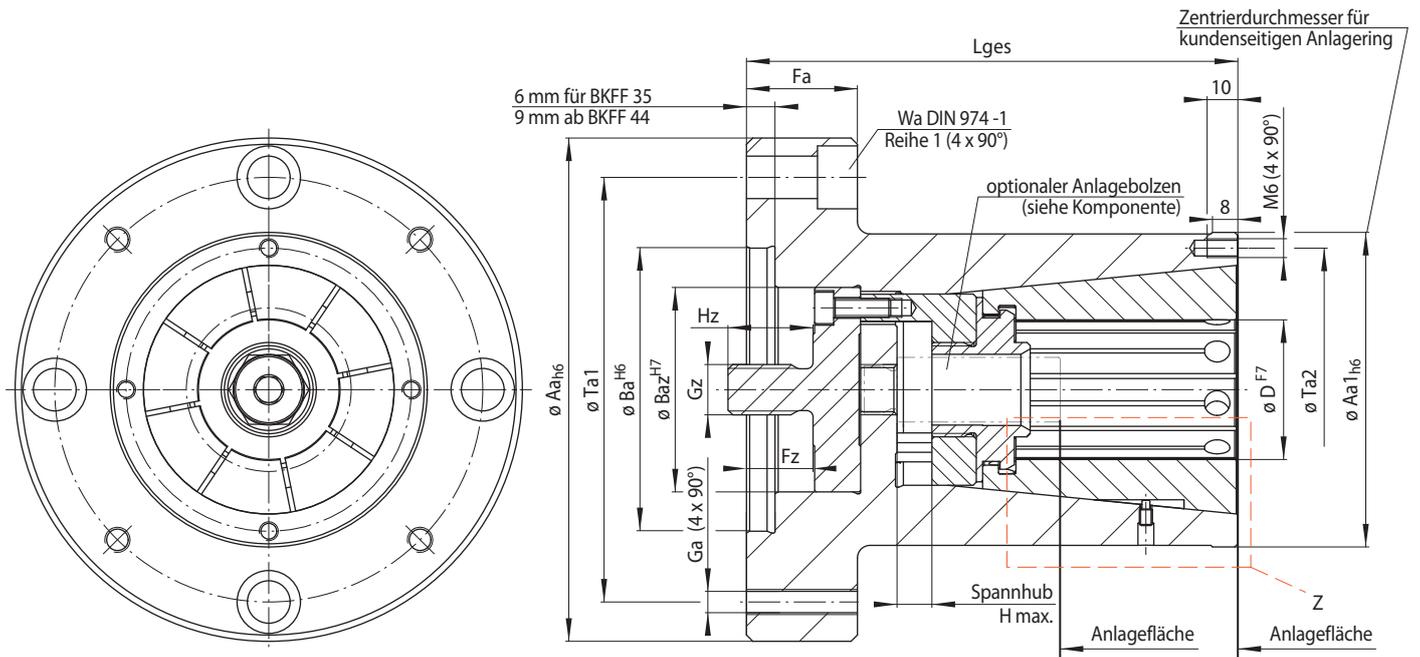
Edmayr Antriebstechnik GmbH
Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau
Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070
office@edmayr.at www.edmayr.at

Kegelbüchsen-Flanschfutter BKFF

als Komplett-Spannzeug

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

EDMAYR
 ANTRIEBSTECHNIK



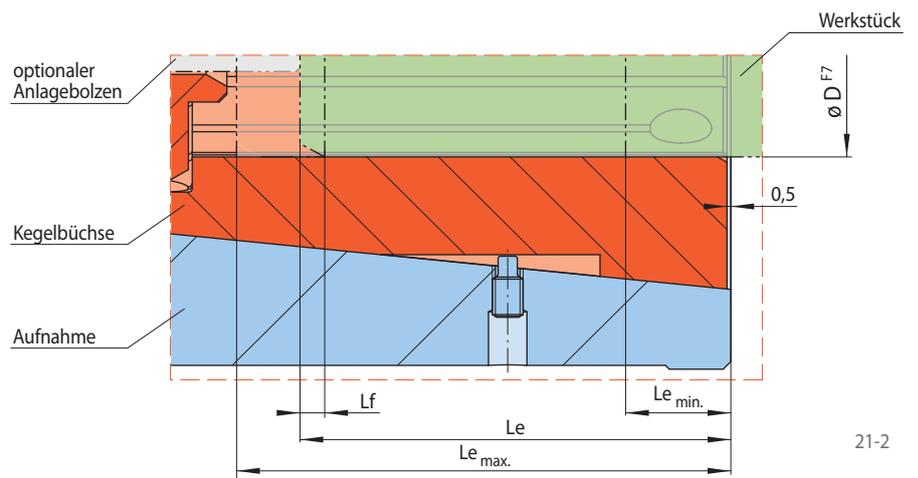
21-1

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 :

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

Einzelheit „Z“



21-2

Größe	Spannbereich $D^{1)}$ mm	Max. Durchmesser- veränderung* ΔD 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	7,20 - 14,60	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	14,40 - 23,60	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	23,40 - 33,60	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	33,40 - 51,60	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	51,40 - 73,60	2,4	346 - 479	40000	200	135	125	90	35	22,5	M 8	M 20	13,0	28	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 auf Seite 22.

³⁾ Maximale Einführtiefe (entspricht Spannlänge)

Bestellbeispiel

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

Größe: BKFF 35
 Spannbereich: 9,60 - 10,20 mm
 ➔ BKFF 79-9,60-10,20

Selbstbau

Für den Selbstbau von Kegelbüchsen-Flanschfüttern stehen die auf den Seiten 22 bis 25 gezeigten Kegelbüchsen und Komponenten zur Verfügung.