



APPLICATION

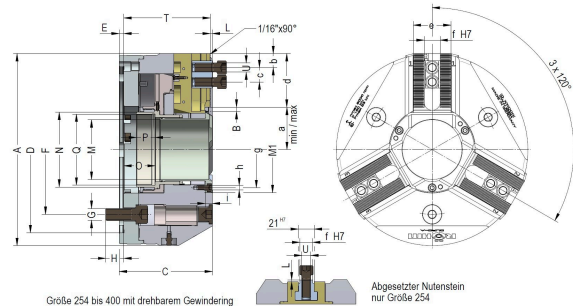
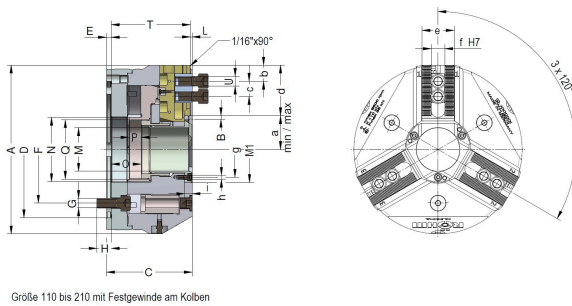
TYPE

CUSTOMER BENEFITS

- ⊖
- ⊖
- ⊖
- ⊖

TECHNICAL FEATURES

-
-
-
-
-



Size	110	135	165	210	254	254	315	315	400
A [mm] Außendurchmesser	110	135	165	210	254	254	315	315	400
B [mm] Backenhub	3.2	3.2	3.5	4.5	5.5	5.5	6.2	6.2	7.5
C [mm] - Futterhöhe	84	92	105	112	136.5	134.5	146.5	147.5	174
D Aufnahme	KK 4	KK 4	KK 5	KK 6	KK 6	KK 8	KK 8	KK 11	KK 15
F [mm]	82.6	82.6	104.8	133.4	133.4	171.4	171.4	235	330.2
G Gewinde Befestigungsschrauben	3xM10	3xM10	3xM10	3xM12	3xM12	3xM16	3xM16	3xM20	3xM24
H [mm] Einschraublänge Befestigungsschraube	15	15	15	18	18	24	26.5	30	30
K [mm] Kolbenhub	12	12	13	17	20,5	20,5	23	23	28
L [mm] Höhe Spitzverzahnung	2,5	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2
M [mm] Durchgang (max)	27	34	46	54	79	79	98.5	98.5	133
N [mm] - Kolbenhals	38	45	58	80	99	99	121	121	157,5
O [mm] Kolbenstellung, min	10,5	15,5	17,5	20,3	18,7	21,2	22,1	26,6	30,6
O [mm] Kolbenstellung, max	22,5	27,5	30,5	37,3	39,2	41,7	45,1	49,6	58,6
P [mm] Gewindelänge Kolben	11,5	13,5	15,5	15,3	25	25	25	25	35
Q [mm] Spindelanschluss	M34x1,5	M38x1,5	M54x1,5	M74x1,5	M94x1,5	M94x1,5	M114x2	M114x2	M148x2
T [mm] Futterhöhe 1	83,3	89,3	102,8	109,8	133,8	131,8	141,8	142,8	164,8
U Gewinde Nutensteine	M8	M6	M8	M12	M12	M12	M16	M16	M20
a [mm] Backenstellung, min	21,8	25,3	31,5	37,5	50,5	50,5	61,3	61,3	79,5
a [mm] Backenstellung, max	25	28,5	35	42	56	56	67,5	67,5	87
b [mm] Nutensteinstellung, min	2,5	5	-1	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	20
b [mm] Nutensteinstellung, max	8,5	7,5	12	34,5	42	42	51	51	62
c [mm] Bohrungsabstand Nutensteine	14	2x12	2x15	19	19	19	25	25	31
d [mm] Länge Grundbacke	30	39	47.5	63	71	71	90	90	113

Size	110	135	165	210	254	254	315	315	400
e [mm] Breite Grundbacke	24	25	32	40	50	50	50	50	60
f [mm] H7 Nutbreite	10	10	12	17	17	17	21	21	25.5
g [mm]	43	48	61	69	101	101	125	125	166
h Gewinde Schutzbuchse	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M8
Flugkreis-Ø Aufsatzbacke [mm]	136	170	195	260	305	305	402	402	520
Betätigungskraft [kN] max	17	25	30	38	53	53	62	62	90
Spannkraft [kN] max, gesamt	48	70	86	110	150	150	180	180	250
Drehzahl [min-1], max. zul.	8500	8000	8000	6500	5000	5000	4200	4200	3150
Moment of inertia J kgm ²	0,007	0,018	0,04	0,12	0,3	0,3	0,82	0,82	2,5
Weight without jaws approx. kg	4,5	7,5	12,9	20,9	35,6	36,7	60,8	62,6	116,6
Item no.	183711 ▲	183712 ▲	183713 ▲	183714 ▲	183715 ▲	183716 ▲	183717 ▲	183718 ▲	183719 ▲