

# DURO-T - mit Backenschnellwechselsystem



## EINSATZBEREICH

Optimiert für Drehanwendungen, welche extrem hohe Spannkraft, höchste Rundlaufgenauigkeiten sowie verlässliche Dauer-Wiederholgenauigkeiten erfordern.

In Verbindung mit einer Grundplatte stationärer Einsatz auf Fräsmaschinen, Teilapparate und Bearbeitungszentren.

## AUSFÜHRUNG

Keilstangenfutter mit Backenschnellwechselsystem.

Die Genauigkeit der Backen bleibt erhalten, sofern diese nur auf dem gleichen Futter eingesetzt und Grund- und Aufsatzbacken, für wiederkehrende Arbeiten, verschraubt aufbewahrt werden.

## VORTEILE

- ⊕ Höchste Spannkraft durch Keilstangensystem
- ⊕ Rund- und Planlauftoleranz doppelt so genau als in DIN-Genauigkeitsklasse 1 gefordert
- ⊕ Sehr hohe Backenwechsel-Wiederholgenauigkeit
- ⊕ Gewuchtet und Backen im Futter auf Rundlauf ausgeschliffen

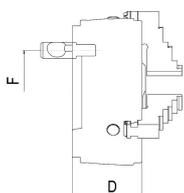
## TECHNISCHE MERKMALE

- Mit Backensicherung
- Futterkörper komplett oberflächengehärtet
- Sichtmarkierung für Backen-Schnellverstellung
- Außenform inkl. Spritzwasserkante
- Befettungsmöglichkeiten der stark beanspruchten Gleitflächen
- Inkl. Sicherheitsschlüssel
- Hoher Korrosionsschutz

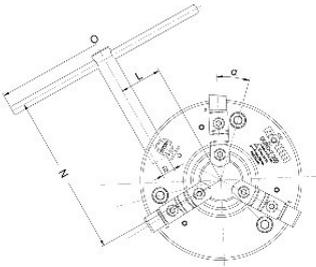
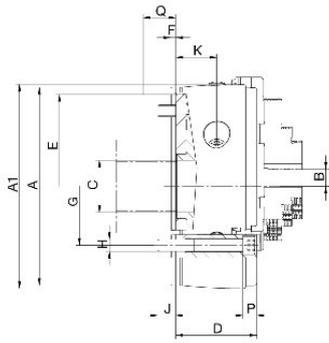


A08 Mit einteiligen Umkehrbacken ISO 702-2 (DIN 55029), Stehbolzen für Camlock

Id.-Nr.	Größe	Aufnahme Kurzkegel	Durchgang mm	D mm	F mm	Drehzahl max. min -1	Max. Drehmoment Nm	Max. Gesamt-Spannkraft kN
437602	125	3	32	67	70.66	6000	40	23
437603	125	4	32	68	82.6	6000	40	23
437604	160	4	42	83.5	82.6	5400	120	73
437605	160	5	42	87	104.8	5400	120	73
437606	160	6	42	104	133.4	5400	120	73
437607	200	4	52	97.5	82.6	4600	155	114
437608	200	5	52	101	104.8	4600	155	114
437609	200	6	52	106	133.4	4600	155	114
437610	200	8	52	125	171.4	4600	155	114
437611	250	4	60	118.5	82.6	4200	190	185
437612	250	5	62	112	104.8	4200	190	185
437613	250	6	62	117	133.4	4200	190	185
437614	250	8	62	120	171.4	4200	190	185
437615	315	6	87	145	133.4	3300	210	240
437616 ▲	315	8	87	136	171.4	3300	210	240
437617	315	11	87	143	235	3300	210	240
437618	400	6	102	153	133.4	2200	260	260
437619	400	8	102	141	171.4	2200	260	260
437620	400	11	102	148	235	2200	260	260
437621	400	15	102	168	330.2	2200	260	260
437622	500	8	135	143	171.4	1900	320	290
437623	500	11	162	148	235	1900	320	290
437624	500	15	162	153	330.2	1900	320	290



# DURO-T - mit Backenschnellwechselsystem



Futter-Größe A		125	160	200	250	315	400	500	630
Außen-Ø	A1	128	164	206	256	322	407	507	630
Hub-/Backe (ohne Versetzen)	B	4,8	6,2	6,8	8	10,2	12,5	12,5	14
Bohrung	C	32	42	52	62	87	102	162	252
Bohrung kann aufgebohrt werden	C max.	35	45	55	75	102	130	180	270
	D	46,5	63	81	92	111	118	118	143
	E <sup>H6</sup>	115	145	185	235	300	380	460	580
	F	4	5	5	6	6	6	6	6
	G	100	125	160	200	250	315	400	520
	H	3xM8	3xM10	3xM12	3xM16	3xM20	3xM24	3xM24	3xM24
	J	12	15	18	25	30	37	37	37
	K	22,5	31,5	43	47	59	57,7	57,5	72
	L	32,5	42	53,5	66,5	86	110	152,5	196
	M	SW8	SW10	SW12	SW14	SW17	SW19	SW19	SW24
	N	117	182	211	284	309	359	356	570
	O	180	210	270	450	500	600	600	600
	P	8,5	13	14	17	21	25	25	29
Mind.-stärke d. fertigen Flansches	Q	17	30	30	35	35	40	45	55
Massenträgheitsmoment <sup>1)</sup>	kgm <sup>2</sup>	0,01	0,03	0,10	0,29	0,87	2,37	5,78	17,04
	α	21° 35'	22°	18°	19°	17°	20°	42°	69° 30'
ca. kg	kg	4,0	9,3	18,6	34,5	64	112	166	300

1) Das Massenträgheitsmoment wurde ermittelt mit Grundbacken, ohne Aufsatzbacken und ohne Flansch Durchgang (Maß C) kann aufgebohrt werden (gegen Aufpreis)

■ max. aufgebohrt Durchgang