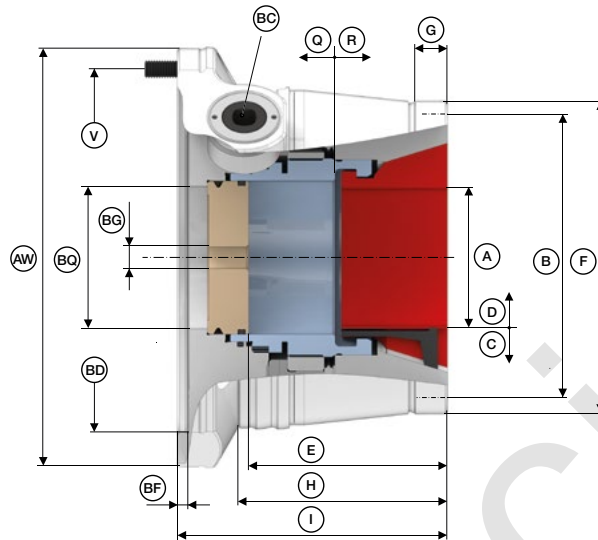


SPANNFUTTER

Handspannfutter TOROK

TOROK SE. Technische Daten



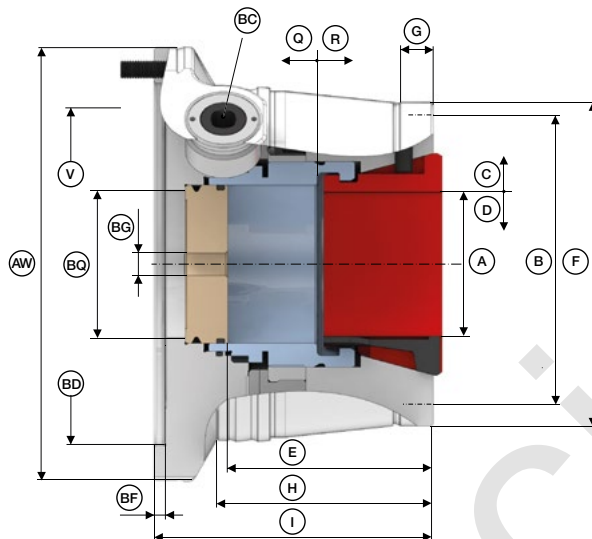
Baureihe		SE		
Baugröße		52	65	100
Rundlauf ≤ [mm]			0,015	
max. Spannkraft radial [kN]		108	120	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		40	45	65
Flansch Aufnahme	BD	Ø 145 H7	Ø 162 H7	Ø 240 H6
Flansch Passlänge [mm]	BF	5,1		5
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	75		90
Drehzahl n max. [1/min.]		7000	6000	5000
Spannbereich [mm]	A	3 – 52	3 – 65	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6		2,0
Spannreserve im Ø [mm]	D	2		1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		± 0,5		± 1,0
Anschlagtiefe [mm]	E	90		92
Ø Durchlass [mm]	BQ	53	66	100
Anschlaggewindegröße [M]	BG	10		12
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 125 f7	Ø 145 f7	Ø 195 f7
Länge [mm]	H	92	97	67
Zentrierlänge [mm]	G	17	14	15
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 107 [3 x M6]	LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]
Gesamtlänge [mm]	I	120	125	130
Spannreserve axial [mm]	Q	2		3,1
Lösehub axial [mm]	R	2,5		5,0
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 156 [6 x M8]	LK Ø 176 [6 x M8]	LK Ø 235 [6 x M10]
Außen-Ø [mm]	AW	174	194	260
Gewicht [kg]		12,6	15,2	32
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Material-Nr.		10000174	10000175	10015275

Der Befestigungslochkreis besitzt keine gleiche Teilung.

SPANNFUTTER

Handspannfutter TOROK

TOROK RD. Technische Daten



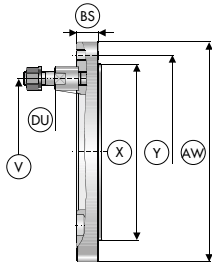
Baureihe		RD			
Baugröße		52	65	80	100
Rundlauf ≤ [mm]		0,010		0,015	
max. Spannkraft radial [kN]		94	105	115	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		40	45	50	65
Flanschaufnahme	BD	Ø 145 H7	Ø 162 H7	Ø 240 H6	
Flansch Passlänge [mm]	BF	5,1		5	
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	75	90	70	90
Drehzahl n max. [1/min.]		7000	6000	5500	5000
Spannbereich [mm]	A	3 – 52	3 – 65	4 – 80	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6		2,0	
Spannreserve im Ø [mm]	D	1		1,0	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		± 0,5		± 1,0	
Anschlagtiefe [mm]	E	90	92	90	92
Ø Durchlass [mm]	BQ	53	66	80	100
Anschlaggewindegröße [M]	BG	10		12	
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 125 f7	Ø 145 f7	Ø 160 f7	Ø 195 f7
Länge [mm]	H	92	97	57	67
Zentrierlänge [mm]	G	17	14	15	
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 107 [3 x M6]	LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 139 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]
Gesamtlänge [mm]	I	120	125		130
Spannreserve axial [mm]	Q	2		2,1	3,1
Lösehub axial [mm]	R	2,5		5,0	
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 156 [6 x M8]	LK Ø 176 [6 x M8]	LK Ø 235 [6 x M10]	
Außen-Ø [mm]	AW	174	194	260	
Gewicht [kg]		12,6	15,2	32	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000172	10000173	10015262	10015263

Der Befestigungslochkreis besitzt keine gleiche Teilung.

SPANNFUTTER

Handspannfutter TOROK

Flansche. Für TOROK und TOROK CFK

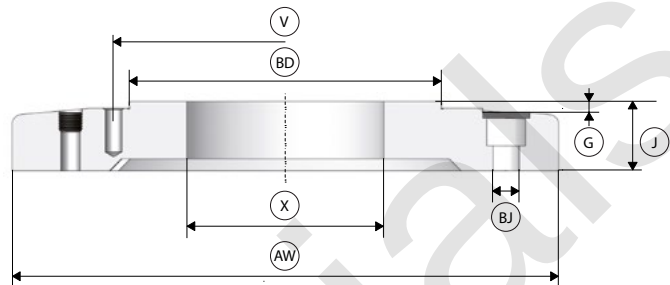
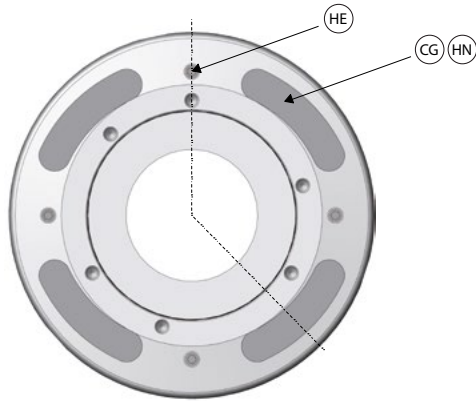
Baugröße	Abbildung	Spindel- aufnahme	Länge 2 [mm]	Schnitt- stelle	Schnitt- stellen- lochkreis	Außen-Ø [mm]	Befesti- gungsloch- kreis	Variante	Lager- haltig- keit	Material- Nr.
		DU	BS	X	Y	AW	V			
52		KK5	20	Ø 145 g5	LK Ø 156 [6 x M8]	194	LK Ø 104,8 [4 x M10]	Stehbol- zen DIN 55027 M10x43	✓	10000220
		KK6					LK Ø 133,4 [4 x M12]	Stehbol- zen DIN 55027 M12x50	✓	10000221
		KK8				210	LK Ø 171,4 [4 x M16]	Stehbol- zen DIN 55027 M16x60	✓	10000222
65		KK5	20	Ø 162 g5	LK Ø 176 [6 x M8]	194	LK Ø 104,8 [4 x M10]	Stehbol- zen DIN 55027 M10x43	✓	10000223
		KK6					LK Ø 133,4 [4 x M12]	Stehbol- zen DIN 55027 M12x50	✓	10000224
		KK8				210	LK Ø 171,4 [4 x M16]	Stehbol- zen DIN 55027 M16x60	✓	10000225
80/100		KK5	26,5	Ø 240 g5	LK Ø 235 [6 x M10]	260	LK Ø 104,8 [4 x M10]	Stehbol- zen DIN 55028 M10x43	✓	10015276
		KK6	20			260	LK Ø 133,4 [4 x M12]	Stehbol- zen DIN 55027 M12x50	✓	10015277
		KK8	26,5				LK Ø 171,4 [4 x M16]	Stehbol- zen DIN 55028 M16x60	✓	10015278

Auf Anfrage für TOROK Größe 100, DIN Camlock.

SPANNFUTTER

Handspannfutter TOROK

TOROK Grundplatte für den stationären Einsatz, z. B. auf dem Bearbeitungszentrum. Technische Daten



Baugröße		52 SE / RD	65 SE / RD	80/100 SE / RD
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 156 [6 x M8]	LK Ø 176 [6 x M8]	LK Ø 234 [6 x M10]
Flanschaufnahme	BD	Ø 145 g5	Ø 162 g5	Ø 240 f7
Schnittstelle	X	Ø 101 H7		Ø 140 H7
Außen-Ø [mm]	AW	280		350
Höhe [mm]	J	36	36,5	35
Zentrierlänge [mm]	G	4	4,5	3,5
Befestigungslöcher für T-Nutentisch mit Nutenabstand [mm]	CG	50, 63, 80, 100		
Nutbreite [mm]	BJ	12,5		13,5
Schutzabdeckung	HN	4x		
Verdrehsicherung	HE	220 [4 x M10]		300 [4 x M10]
Gewicht [kg]		10,5	10,7	17
Material-Nr.		10001437	10001436	10001434
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Material-Nr.		10001437	10001436	10001434