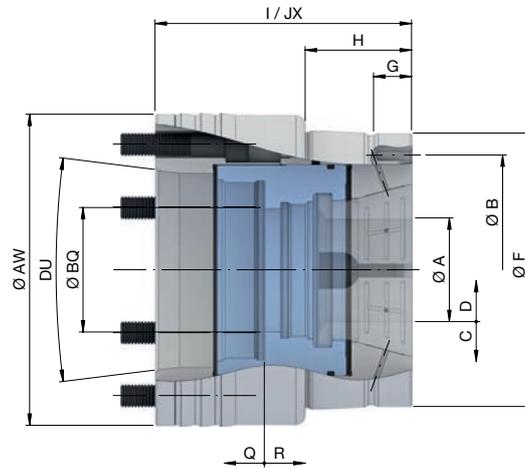




TOPlus Modular Größe 52. Technische Daten



Baugröße		52			
Variante		Modular			
Spindelaufnahme	DU	KK5	KK6	AP120	AP140
Rundlauf ≤ [mm]				0,010	
max. Spannkraft radial [kN]				108	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]				40	
Drehzahl n max. [1/min.]				7000	
Spannbereich [mm]	A			3 – 52	
Lösehub im Ø [mm]	C			0,6	
Spannreserve im Ø [mm]	D			1	
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]				± 0,5	
Ø Durchlass [mm]	BQ			53	
Aufnahme Frontanschlag	F			Ø 125 f7	
Zentrierlänge [mm]	G			17	
Lochkreisanschlag	B			LK Ø 107 [3 x M6]	
Länge [mm]	H			49	
Gesamtlänge [mm]	I	112			105
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX	115			108
Spannreserve axial [mm]	Q			2	
Lösehub axial [mm]	R			2,5	
Außen-Ø [mm]	AW	144	165	144	150
Gewicht [kg]		9	11		9
Lagerhaltigkeit		-	-	-	-
Material-Nr.		10001913	10001914	10001915	10001916

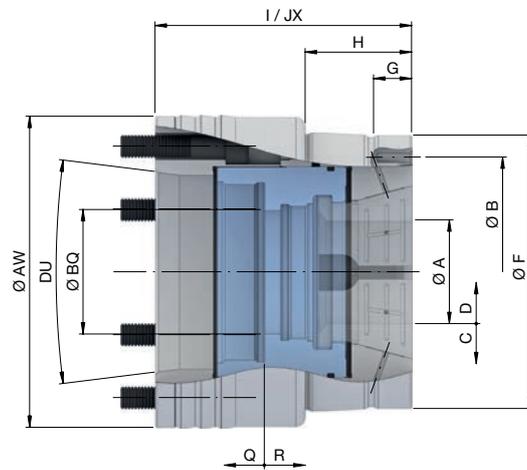
Maschinenspindelnorm DIN 55026.
Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 428	Adaptionen Innenspannung Seite 272	Stirnmittnehmer / Morsekegel Seite 326	Magnetmodul Seite 334	Ausricht-Set Seite 546	Zubehör-Übersicht Seite 484

Spannfutter
Spanndorne
Stationäre Spannmittel
Adaptions-spannmittel
Messtechnik/Automatisierung
Schnellwechselsysteme
Sonder-Lösungen
Köpfe, Büchsen, Backen, Zubehör
Miete/Dienstleistungen
Mehrspindler



TOPlus Modular Größe 65. Technische Daten



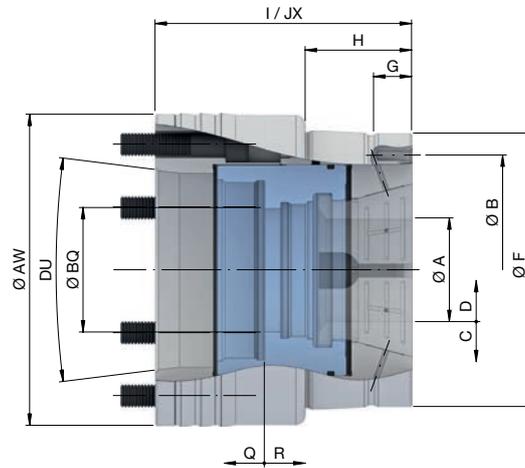
Baugröße		65				
Variante		Modular				
Spindelaufnahme	DU	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140
Rundlauf ≤ [mm]				0,010		
max. Spannkraft radial [kN]				120		
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]				45		
Drehzahl n max. [1/min.]				6000		
Spannbereich [mm]	A			3 – 65		
Lösehub im Ø [mm]	C			0,6		
Spannreserve im Ø [mm]	D			1		
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]				± 0,5		
Ø Durchlass [mm]	BQ			66		
Aufnahme Frontanschlag	F			Ø 145 f7		
Zentrierlänge [mm]	G			20		
Lochkreisanschlag	B			LK Ø 126 [3 x M6]		
Länge [mm]	H			56		
Gesamtlänge [mm]	I	121	120	121		110
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX	124	123	124		113
Spannreserve axial [mm]	Q			2		
Lösehub axial [mm]	R			2,5		
Außen-Ø [mm]	AW	160	165	210		160
Gewicht [kg]		12		17		11
Lagerhaltigkeit		-	-	-	-	-
Material-Nr.		10001907	10001908	10001909	10001910	10001911

Maschinenspindelnorm DIN 55026.
Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 428	Adaptionen Innenspannung Seite 272	Adaptionen Backenspannung Seite 318	Stirnmithnehmer / Morsekegel Seite 326	Magnetmodul Seite 334	Ausricht-Set Seite 546	Zubehör-Übersicht Seite 484



TOPlus Modular Größe 100. Technische Daten



Baugröße		100		
Variante		Modular		
Spindelaufnahme	DU	KK8	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]			0,015	
max. Spannkraft radial [kN]			172	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]			65	
Drehzahl n max. [1/min.]			5000	
Spannbereich [mm]	A		15 – 100	
Lösehub im Ø [mm]	C		2	
Spannreserve im Ø [mm]	D		1,5	
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]			± 1,0	
Ø Durchlass [mm]	BQ		104,5	
Aufnahme Frontanschlag	F		Ø 215 f7	
Zentrierlänge [mm]	G		23	
Lochkreisanschlag	B		LK Ø 180 [3 x M8]	
Länge [mm]	H		68,5	
Gesamtlänge [mm]	I		149	
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX		153	
Spannreserve axial [mm]	Q		3	
Lösehub axial [mm]	R		5	
Außen-Ø [mm]	AW	235		240
Gewicht [kg]		28	31	30
Lagerhaltigkeit		-	-	-
Material-Nr.		10001917	10001918	10001919

Maschinenspindelnorm DIN 55026.
Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 428	Adaptionen Innenspannung Seite 272	Adaptionen Backenspannung Seite 318	Stirnmitnehmer / Morsekegel Seite 326	Magnetmodul Seite 334	Spannkopf-Adapter Seite 519	Ausricht-Set Seite 546	Zubehör-Übersicht Seite 484