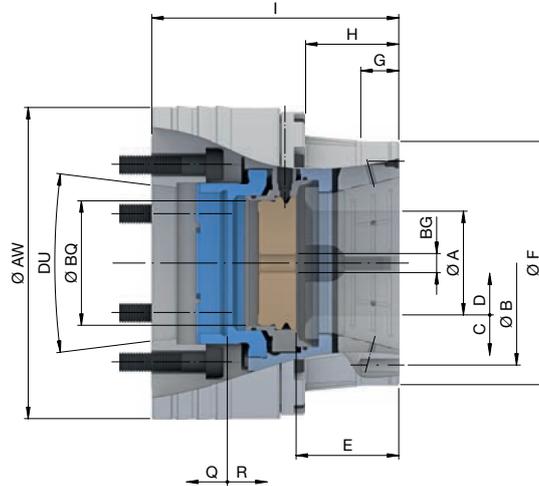




TOPlus mini Axzug Größe 26. Technische Daten



Baugröße	26	
Variante	Axzug	
Rundlauf ≤ [mm]		0,010
max. Spannkraft radial [kN]		35
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		16
Drehzahl n max. [1/min.]		10000
Spannbereich [mm]	A	3 – 26
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,6
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		± 0,3
Anschlagtiefe [mm]	E	33,8
Ø Durchlass [mm]	BQ	37
Anschlaggewindegröße [M]	BG	8
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 67 f7
Zentrierlänge [mm]	G	15
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 58 [3 x M6]
Länge [mm]	H	43
Spannreserve axial [mm]	Q	1
Lösehub axial [mm]	R	2

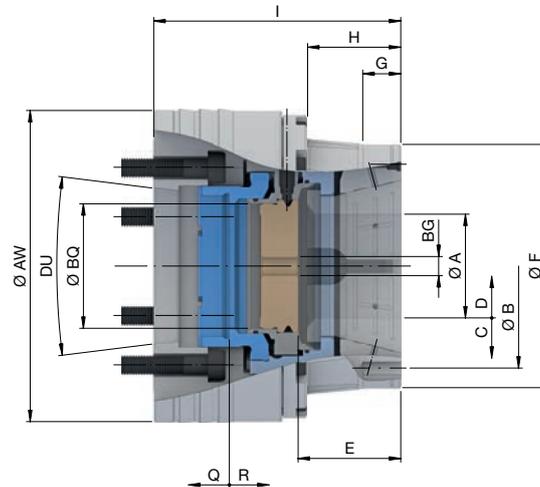
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5
Gesamtlänge [mm]	I	102	125
Außen-Ø [mm]	AW	114	128
Gewicht [kg]		4,8	5,3
Lagerhaltigkeit		✓	✓
Material-Nr.		10000752	10000753
			10000754

Spannköpfe	Ausricht-Set	Zubehör-Übersicht
Seite 428	Seite 546	Seite 484

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



TOPlus mini Axzug Größe 40. Technische Daten



Baugröße	40	
Variante	Axzug	
Rundlauf ≤ [mm]	0,010	
max. Spannkraft radial [kN]	103	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	33	
Drehzahl n max. [1/min.]	7000	
Spannbereich [mm]	A	3 – 40
Lösehub im Ø [mm]	C	0,5
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,8
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]	± 0,5	
Anschlagtiefe [mm]	E	47
Ø Durchlass [mm]	BQ	44
Anschlaggewindegröße [M]	BG	10
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 91 f7
Zentrierlänge [mm]	G	20
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 105 [3 x M6]
Länge [mm]	H	47
Spannreserve axial [mm]	Q	2
Lösehub axial [mm]	R	2

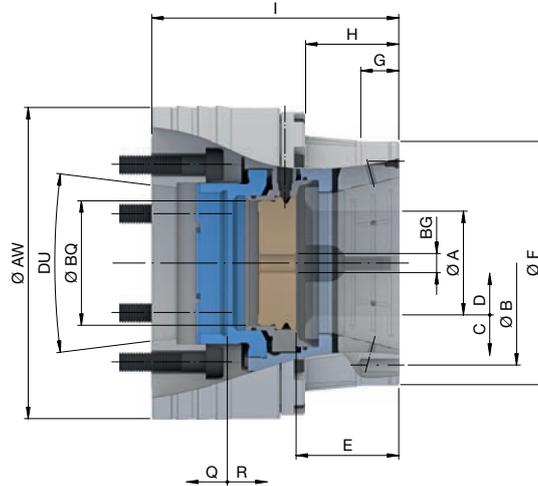
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5		KK6		
Gesamtlänge [mm]	I	125	117	125	143	124	142
Außen-Ø [mm]	AW	132				163	
Gewicht [kg]		7,7	6,9	7,3	8,2	9,7	11,1
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000755	10000756	10000757	10000758	10000759	10000760

Spindelaufnahme	DU	AP120		AP140
Gesamtlänge [mm]	I	106		118
Außen-Ø [mm]	AW	132		150
Gewicht [kg]		6,4		7
Lagerhaltigkeit		✓		✓
Material-Nr.		10000761		10000762
				10000786

		
Spannköpfe	Ausricht-Set	Zubehör-Übersicht
Seite 428	Seite 546	Seite 484



TOPlus mini Axzug Größe 52. Technische Daten



Baugröße	52	
Variante	Axzug	
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	
Anschlagtiefe [mm]	E	46
Ø Durchlass [mm]	BQ	53
Anschlaggewindegröße [M]	BG	10
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 119 f7
Zentrierlänge [mm]	G	15
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 105 [3 x M8]
Länge [mm]	H	42
Spannreserve axial [mm]	Q	2
Lösehub axial [mm]	R	2,5

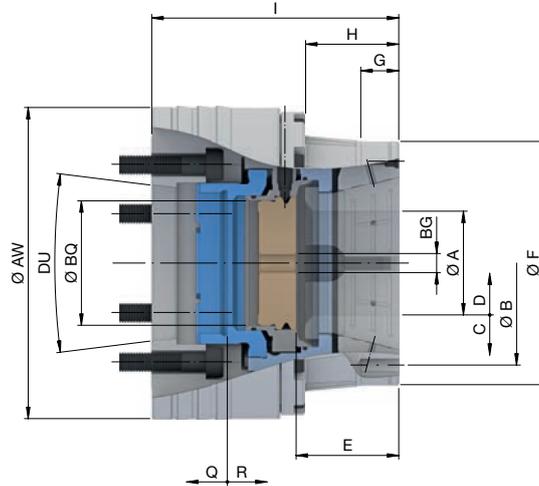
Spindelaufnahme	DU	KK5		KK6		KK8	
Gesamtlänge [mm]	I	122	145	122	145	120	145
Außen-Ø [mm]	AW	149		159		204	
Gewicht [kg]		10,5	12,4	10,7	12,4	15,7	18,6
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000764	10000765	10000766	10000767	10000784	10000785

Spindelaufnahme	DU	AP110	AP120	AP140
Gesamtlänge [mm]	I	120	105	115
Außen-Ø [mm]	AW	149		150
Gewicht [kg]		10,7	9,3	10,1
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Material-Nr.		10000782	10000768	10000770

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



TOPlus mini Axzug Größe 65. Technische Daten



Baugröße	65	
Variante	Axzug	
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	
Anschlagtiefe [mm]	E	54
Ø Durchlass [mm]	BQ	66
Anschlaggewindegröße [M]	BG	12
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 129 f7
Zentrierlänge [mm]	G	20
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 112 [3 x M8]
Länge [mm]	H	49
Spannreserve axial [mm]	Q	2
Lösehub axial [mm]	R	2,5

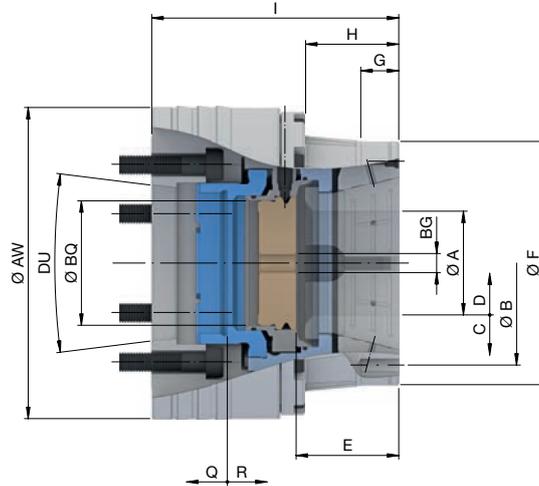
Spindelaufnahme	DU	KK5			KK6			KK8	
Gesamtlänge [mm]	I	124	130	150	126	130	155	130	155
Außen-Ø [mm]	AW	165						204	
Gewicht [kg]		12,4	13	15,2	11,4	11,7	13,5	15,9	19
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000787	10000740	10000741	10000742	10000743	10000744	10000745	10000746

Spindelaufnahme	DU	AP120		AP140		AP170
Gesamtlänge [mm]	I	111	120	111	120	115
Außen-Ø [mm]	AW	165				180
Gewicht [kg]		11,3	12,3	10,9	11,7	12,3
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000749	10000750	10000747	10000748	10000751

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



TOPlus mini Axzug Größe 80. Technische Daten



Baugröße	80	
Variante	Axzug	
Rundlauf ≤ [mm]	0,010	
max. Spannkraft radial [kN]	132	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	50	
Drehzahl n max. [1/min.]	5500	
Spannbereich [mm]	A	4 – 80
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6
Spannreserve im Ø [mm]	D	1
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]	± 0,5	
Anschlagtiefe [mm]	E	54
Ø Durchlass [mm]	BQ	82
Anschlaggewindegröße [M]	BG	12
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 150 f7
Zentrierlänge [mm]	G	20
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 130 [3 x M8]
Länge [mm]	H	49
Spannreserve axial [mm]	Q	2
Lösehub axial [mm]	R	2,5

Spindelaufnahme	DU	KK5		KK6		KK8		
Gesamtlänge [mm]	I	132	128	135	155	132	150	180
Außen-Ø [mm]	AW	176				204		
Gewicht [kg]		15,2	13,9	14,6	16,6	17	19,1	22,6
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10017026	10017030	10017031	10017032	10017034	10017038	10017039

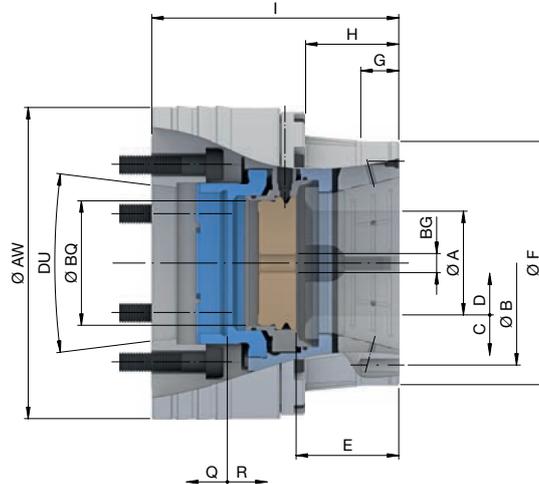
Spindelaufnahme	DU	AP140		AP170		AP220	
Gesamtlänge [mm]	I	132		115			
Außen-Ø [mm]	AW	176		180		230	
Gewicht [kg]		15,3		13		18,7	
Lagerhaltigkeit		✓		✓		✓	
Material-Nr.		10017040		10017041		10018166	

Spannköpfe Seite 428	Adaptionen Innenspannung Seite 272	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 mini Axzug Größe 100. Technische Daten



Baugröße		100
Variante		Axzug
Rundlauf ≤ [mm]		0,015
max. Spannkraft radial [kN]		172
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		65
Drehzahl n max. [1/min.]		4650
Spannbereich [mm]	A	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C	1,6
Spannreserve im Ø [mm]	D	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		± 1,0
Anschlagtiefe [mm]	E	72
Ø Durchlass [mm]	BQ	102
Anschlaggewindegröße [M]	BG	12
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 183 f7
Zentrierlänge [mm]	G	20
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 160 [3 x M8]
Länge [mm]	H	64
Spannreserve axial [mm]	Q	3
Lösehub axial [mm]	R	5

Spindelaufnahme	DU	KK5	KK6	KK8	KK11			
Gesamtlänge [mm]	I	160	164	170	180	195		
Außen-Ø [mm]	AW			221		281		
Gewicht [kg]		27,4	27,9	28,8	25,7	27,9	43,3	47,5
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material-Nr.		10000772	10000773	10000774	10000775	10000776	10000777	10000778

Spindelaufnahme	DU	AP170	AP220
Gesamtlänge [mm]	I	164	150
Außen-Ø [mm]	AW	221	230
Gewicht [kg]		28,2	26,3
Lagerhaltigkeit		✓	✓
Material-Nr.		10000779	10000780

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