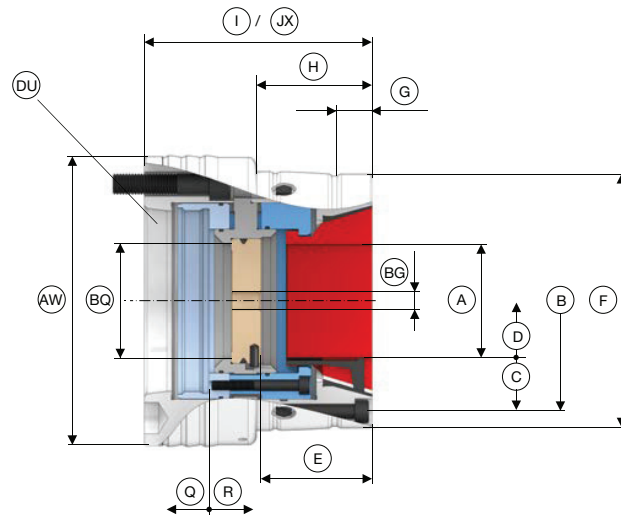




TOPlus Kombi Axzug Größe 52. Technische Daten



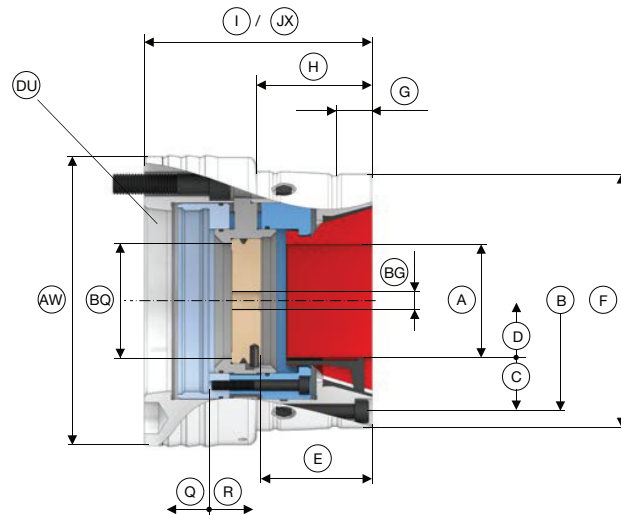
Baugröße	52				
Variante	Kombi Axzug				
Spindelaufnahme	DU	KK5	KK6	AP120	AP140
Rundlauf \leq [mm]				0,015	
max. Spannkraft radial [kN]				108	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]				40	
Drehzahl n max. [1/min.]				7000	
Spannbereich [mm]	A	3 – 52			
Lösehub im \emptyset [mm]	C	0,6			
Spannreserve im \emptyset [mm]	D	1,0			
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		$\pm 0,5$			
Anschlagtiefe [mm]	E	56,5			
\emptyset Durchlass [mm]	BQ	53			
Anschlaggewindegröße [M]	BG	10			
Aufnahme Frontanschlag	F	$\emptyset 125 f7$			
Zentrierlänge [mm]	G	17			
Lochkreisanschlag	B	LK $\emptyset 107 [3 \times M6]$			
Länge [mm]	H	59			
Gesamtlänge [mm]	I	122		115	
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX	125		118	
Spannreserve axial [mm]	Q	2,0			
Lösehub axial [mm]	R	2,5			
Außen- \emptyset [mm]	AW	144	165	144	150
Gewicht [kg]		10	12	9	10
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		2902/0007	2902/0008	2902/0009	2902/0010

Maschinenspindelnorm DIN 55026.
Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 360	Adaptionen Innenspannung Seite 242	Stirnmittnehmer / Morsekegel Seite 294	Magnetmodul Seite 302	Zubehör-Übersicht Seite 398



TOPlus Kombi Axzug Größe 65. Technische Daten



Baugröße		65					
Variante		Kombi Axzug					
Spindelaufnahme	DU	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170
Rundlauf \leq [mm]					0,015		
max. Spannkraft radial [kN]					120		
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]					45		
Drehzahl n max. [1/min.]					6000		
Spannbereich [mm]	A				3 – 65		
Lösehub im \varnothing [mm]	C				0,6		
Spannreserve im \varnothing [mm]	D				1,0		
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]					$\pm 0,5$		
Anschlagtiefe [mm]	E				63,5		
\varnothing Durchlass [mm]	BQ				66		
Anschlaggewindegröße [M]	BG				12		
Aufnahme Frontanschlag	F				$\varnothing 145 f7$		
Zentrierlänge [mm]	G				20		
Lochkreisanschlag	B				LK $\varnothing 126 [3 \times M6]$		
Länge [mm]	H				66		
Gesamtlänge [mm]	I	131	130	131	120		115
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX	134	133	134	123		118
Spannreserve axial [mm]	Q				2		
Lösehub axial [mm]	R				2,5		
Außen- \varnothing [mm]	AW	160	165	210	160		184
Gewicht [kg]		14	12	18	12	13	12
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		2902/0001	2902/0002	2902/0003	2902/0004	2902/0005	2902/0006

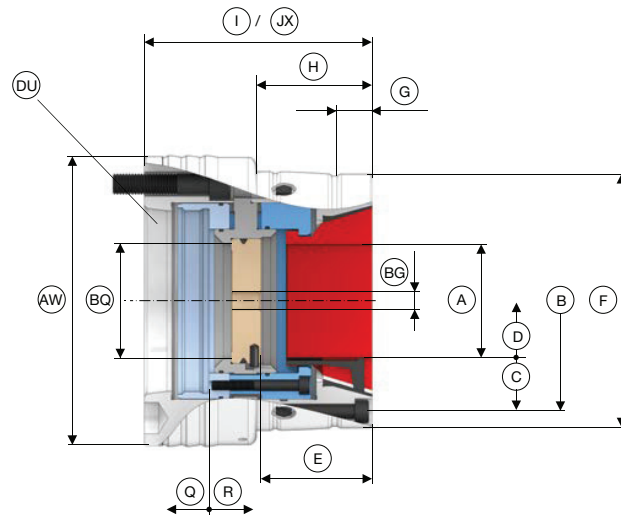
Maschinenspindelnorm DIN 55026.

Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 360	Adaptionen Innenspannung Seite 242	Adaptionen Backenspannung Seite 288	Stirnmitnehmer / Morsekegel Seite 294	Magnetmodul Seite 302	Zubehör-Übersicht Seite 398



TOPlus Kombi Axzug Größe 100. Technische Daten



Baugröße	100					
Variante	Kombi Axzug					
Spindelaufnahme	DU	KK6	KK8	KK11	AP170	AP220
Rundlauf \leq [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 \varnothing [mm]	C	1,6		2		1,6
Spannreserve im \varnothing [mm]	D			1,5		
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]				$\pm 1,0$		
Anschlagtiefe [mm]	E			73		
\varnothing Durchlass [mm]	BQ			101		
Anschlaggewindegröße [M]	BG			12		
Aufnahme Frontanschlag	F			$\varnothing 215 f7$		
Zentrierlänge [mm]	G			23		
Lochkreisanschlag	B			LK $\varnothing 180 [3 \times M8]$		
Länge [mm]	H			78,5		
Gesamtlänge [mm]	I	155	159	165		159
Gesamtlänge mit Schutzblech [mm]	JX	159	163	169		163
Spannreserve axial [mm]	Q			3		
Lösehub axial [mm]	R			5		
Außen- \varnothing [mm]	AW	235		280	235	240
Gewicht [kg]		33	32	42	32	35
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		2902/0011	2902/0012	2902/0020	2902/0013	2902/0014

Maschinenspindelnorm DIN 55026.
Gesamtlänge über Flansch verlängerbar.

Spannköpfe Seite 360	Adaptionen Innenspannung Seite 242	Adaptionen Backenspannung Seite 288	Stirnmitnehmer / Morsekegel Seite 294	Magnetmodul Seite 302	Zubehör-Übersicht Seite 398