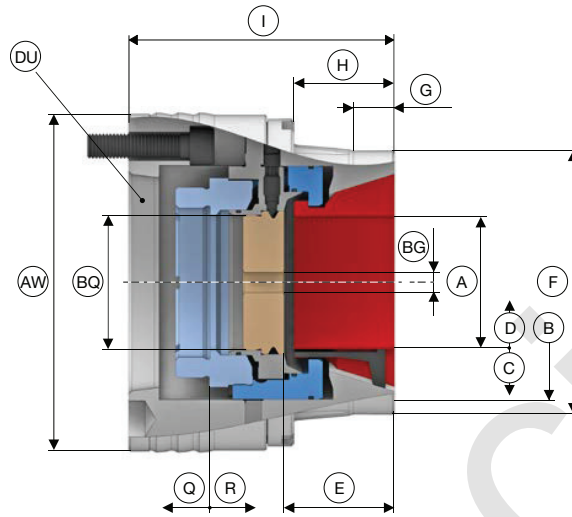




SPANNFUTTER
Spannfutter TOPlus mini

TOPlus mini Axzug Größe 26. Technische Daten



Baugröße		26
Variante		Axzug
Rundlauf ≤ [mm]		0,015
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]		4,9	6,3
Lagerhaltigkeit		✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0013	10784/0014

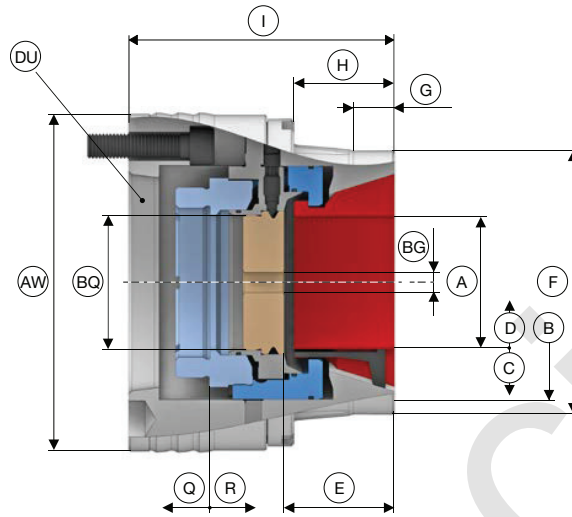
Spannköpfe Seite 360	Zubehör-Übersicht Seite 398

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



SPANNFUTTER
Spannfutter TOPlus mini

TOPlus mini Axzug Größe 40. Technische Daten



Baugröße		40
Variante		Axzug
Rundlauf ≤ [mm]		0,015
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		132		163	
Gewicht [kg]		7,7	7	7,5	9,5	10	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0016	10784/0017	10784/0018	10784/0019	10784/0020	10784/0021

Spindelaufnahme	DU	AP120		AP140
Gesamtlänge [mm]	I	106	118	106
Außen-Ø [mm]	AW	132		150
Gewicht [kg]		6,5		8
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0022	10784/0023	10784/0047

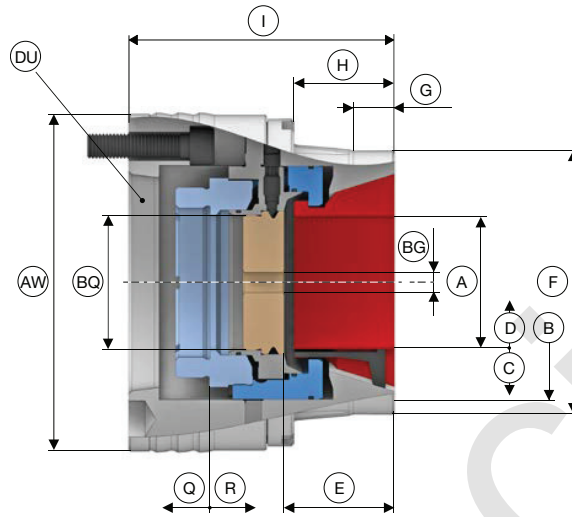
Spannköpfe	Zubehör-Übersicht
Seite 360	Seite 398

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



SPANNFUTTER
Spannfutter TOPlus mini

TOPlus mini Axzug Größe 52. Technische Daten



Baugröße		52
Variante		Axzug
Rundlauf ≤ [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 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	10,5	11	15,7	16	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0025	10784/0026	10784/0027	10784/0028	10784/0045	10784/0046

Spindelaufnahme	DU	AP110	AP120	AP140
Gesamtlänge [mm]	I	120	105	115
Außen-Ø [mm]	AW	149		150
Gewicht [kg]		10,7	10	9,5
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0043	10784/0029	10784/0030
				10784/0031
				10784/0032

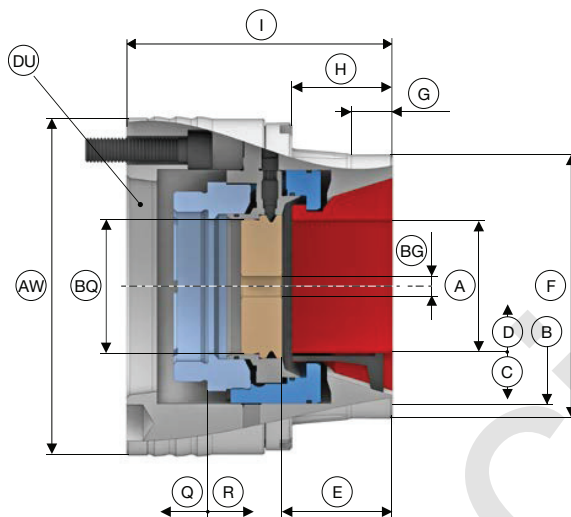
Spannköpfe Seite 360	Adaptionen Innenspannung Seite 242	Stirnmittnehmer / Morsekegel Seite 294	Magnetmodul Seite 302	Zubehör-Übersicht Seite 398

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



SPANNFUTTER Spannfutter TOPlus mini

TOPlus mini Axzug Größe 65. Technische Daten



Baugröße		65
Variante		Axzug
Rundlauf ≤ [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 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]		11,5	13		11			16	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0048	10784/0001	10784/0002	10784/0003	10784/0004	10784/0005	10784/0006	10784/0007

Spindelaufnahme	DU	AP120		AP140		AP170
Gesamtlänge [mm]	I	111	120	111	120	115
Außen-Ø [mm]	AW	165				180
Gewicht [kg]		12,5		11,8		12,5
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10784/0010	10784/0011	10784/0008	10784/0009	10784/0012

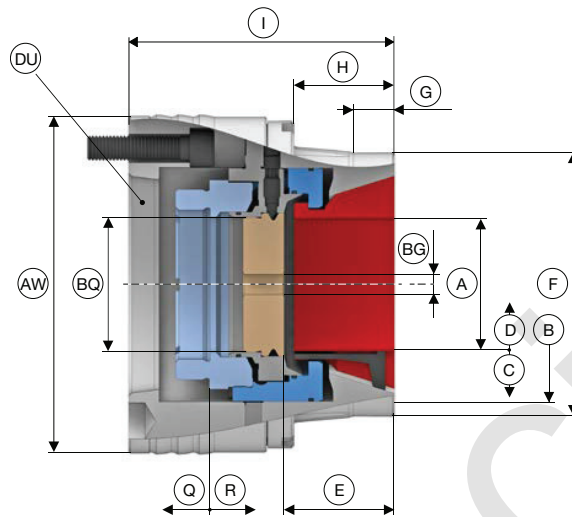
Spannköpfe Seite 360	Adaptionen Innenspannung Seite 242	Adaptionen Backenspannung Seite 288	Stirnmittnehmer / Morsekegel Seite 294	Magnetmodul Seite 302	Zubehör-Übersicht Seite 398

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



SPANNFUTTER Spannfutter TOPlus mini

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.]		5000
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	162	180	180	195	
Außen-Ø [mm]	AW			221				281	
Gewicht [kg]		27		31		31,5		43	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Bestell-Nr.		10784/0033	10784/0034	10784/0035	10784/0036	10784/0037	10784/0038	10784/0039	

Spindelaufnahme	DU	AP170		AP220
Gesamtlänge [mm]	I	164		150
Außen-Ø [mm]	AW	221		230
Gewicht [kg]		28		26
Lagerhaltigkeit		✓		✓
Bestell-Nr.		10784/0040		10784/0041

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

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