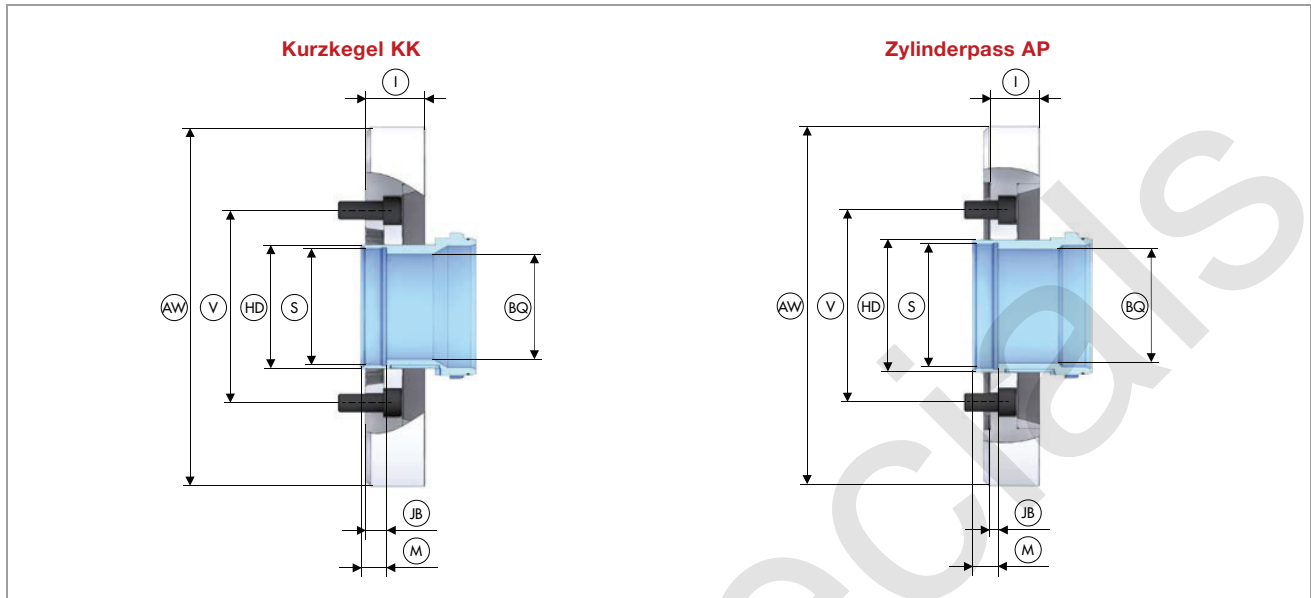


SCHNELLWECHSELSYSTEME
centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Maschinenadapter mit Kurzkegel / Zylinderpass



Spindelaufnahme	DU	KK6				KK8		AP170	AP220
Außen-Ø 2 [mm]	HD	73 g7	76 g7	85 g7	91 g7	101 g7	110 g7	100 g7	129 g7
Ø Durchlass [mm]	BQ	53	58	68	75	84	94	78	105,5
Wiederholgenauigkeit ≤ [mm]		0,005							
Außen-Ø [mm]	AW	320							
Anschlussgewinde innen	S	M66 x 1,5	M70 x 1,5	M79 x 1,5	M85 x 1,5	M95 x 1,5	M105 x 1,5	M85 x 1,5	M116 x 2
Gewindetiefe [mm]	M	23							
Gewindelage in vorderer Endlage [mm]	JB	10				19		26	31
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 133,4 [6 x M12]				LK Ø 171,4 [6 x M16]		LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]
Gesamtlänge [mm]	I	46				53		39	44
Gewicht [kg]		22	21	22	25	24		21	22
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10687/0003	10687/0002	10687/0001	10687/0007	10687/0006	10687/0005	10687/0009	10687/0011

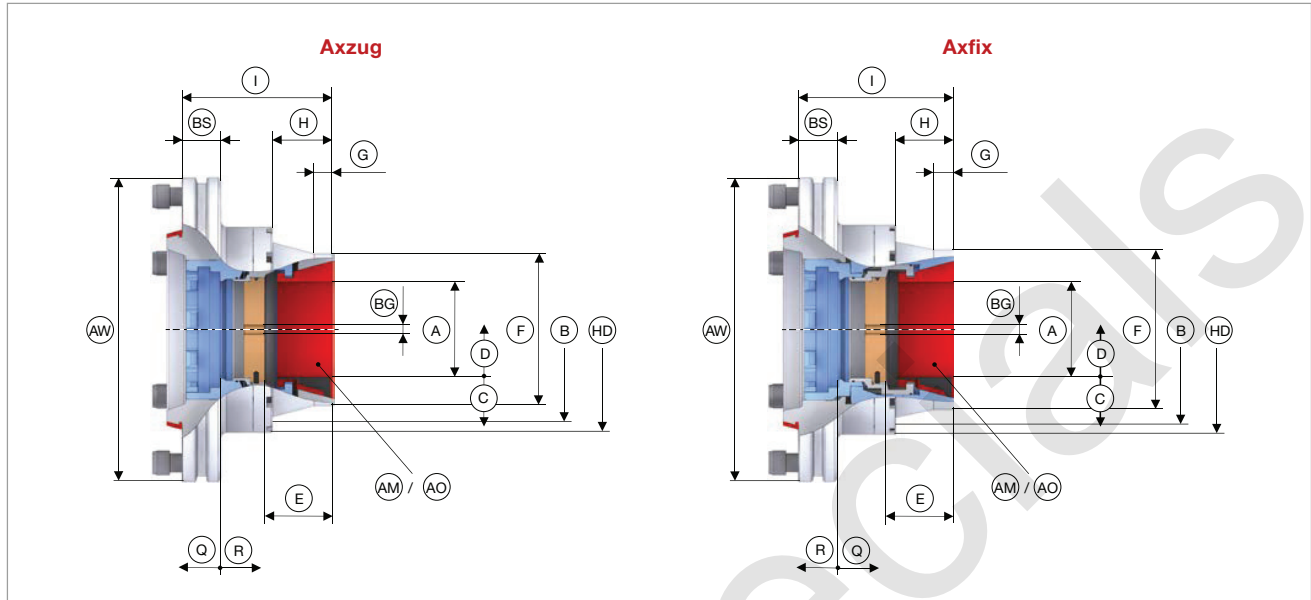
Maschinenspindelnorm DIN 55026.

Lieferumfang

- Maschinenadapter
- Bajonettkupplung

SCHNELLWECHSELSYSTEME
centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + TOPlus mini



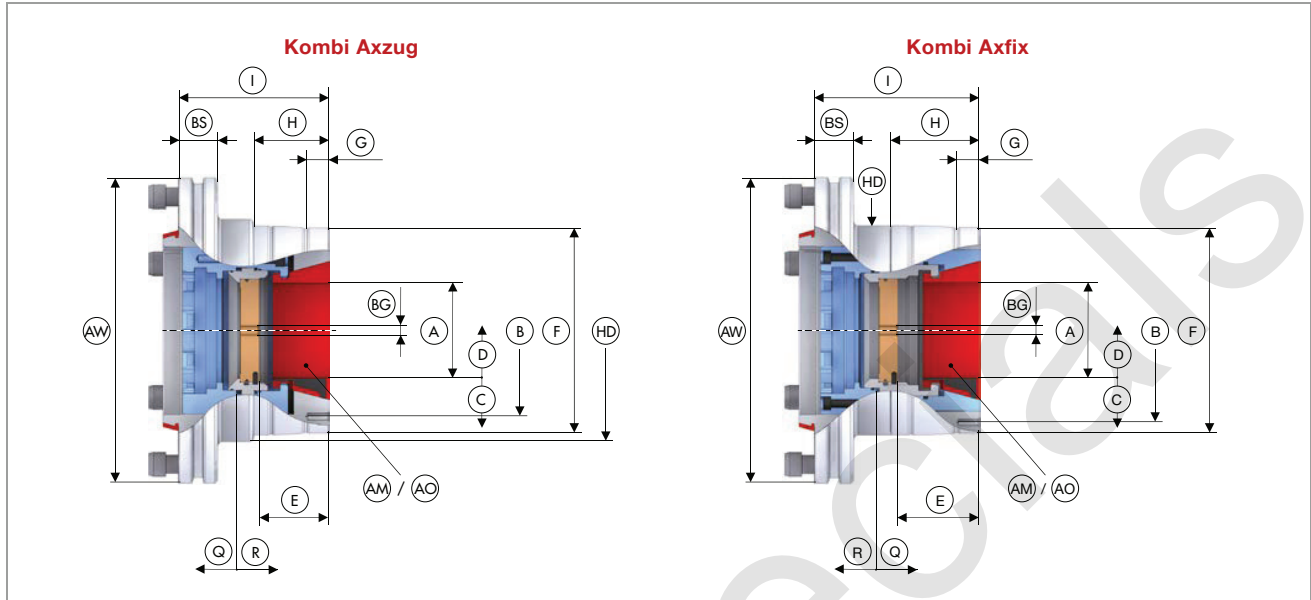
Variante	Axzug		Axfix	
Baugröße	65	100	65	100
max. Spannkraft radial [kN]	120	172	120	172
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	45	65		
max. Druckkraft axial [kN]			45	65
Drehzahl n max. [1/min.]	6000	5000	6000	5000
Spannbereich [mm]	A 3 – 65	15 – 100	3 – 65	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C 0,6	2,0	0,6	2
Spannreserve im Ø [mm]	D 1,0	1,5	1,0	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]	± 0,5	± 1,0	± 0,5	± 1,0
Anschlagtiefe [mm]	E 54	72	54	74
Anschlaggewindegröße [M]	BG			
Aufnahme Frontanschlag	F			
Zentrierlänge [mm]	G	20	22	
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 112 [3 x M5]	LK Ø 160 [3 x M5]	LK Ø 208 [3 x M6]
Länge [mm]	H	49	64	64
Länge 2 [mm]	BS		41	
Gesamtlänge [mm]	I	134,5	159	136
Spannreserve axial [mm]	Q	2	3	2
Lösehub axial [mm]	R	2,5	5	2,5
Spannkopftyp geriffelt	AM	TOP 65	TOP 100	TOP 65
Spannkopftyp glatt	AO	TOP 65 G	TOP 100 G	TOP 65 G
Außen-Ø [mm]	AW		320	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	167	216	170
Gewicht [kg]		29	41	29
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10693/0001	10693/0002	10694/0003

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter

SCHNELLWECHSELSYSTEME
centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + TOPlus



Variante	Kombi Axzug		Kombi Axfix	
Baugröße	65	100	65	100
max. Spannkraft radial [kN]	120	172	120	172
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	45	65	45	65
max. Druckkraft axial [kN]				
Drehzahl n max. [1/min.]	6000	5000	6000	5000
Spannbereich [mm]	A 3 – 65	15 – 100	3 – 65	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C 0,6	2,0	0,6	2
Spannreserve im Ø [mm]	D 1,0	1,5	1	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]	± 0,5	± 1,0	± 0,5	± 1
Anschlagtiefe [mm]	E 63,5	73	65	85,5
Anschlaggewindegröße [M]	BG			
Aufnahme Frontanschlag	F			
Zentrierlänge [mm]	G 20	23	17	23
Lochkreisanschlag	B LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]	LK Ø 141 [3 x M6]	LK Ø 192 [3 x M8]
Länge [mm]	H 66	78,5	71,5	94
Länge 2 [mm]	BS			
Gesamtlänge [mm]	I 154	161,5	148,5	173
Spannreserve axial [mm]	Q 2	3	2	3
Lösehub axial [mm]	R 2,5	5	2,5	5
Spannkopftyp geriffelt	AM TOP 65	TOP 100	TOP 65	TOP 100
Spannkopftyp glatt	AO TOP 65 G	TOP 100 G	TOP 65 G	TOP 100 G
Außen-Ø [mm]	AW			
Außen-Ø 2 [mm]	HD 167	233	170	219
Gewicht [kg]	31	45	33	48
Lagerhaltigkeit	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.	10691/0001	10691/0002	10692/0001	10692/0002

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter

Schnellwechsel-systeme

Sonder-Lösungen

Köpfe, Büchsen, Backen, Zubehör

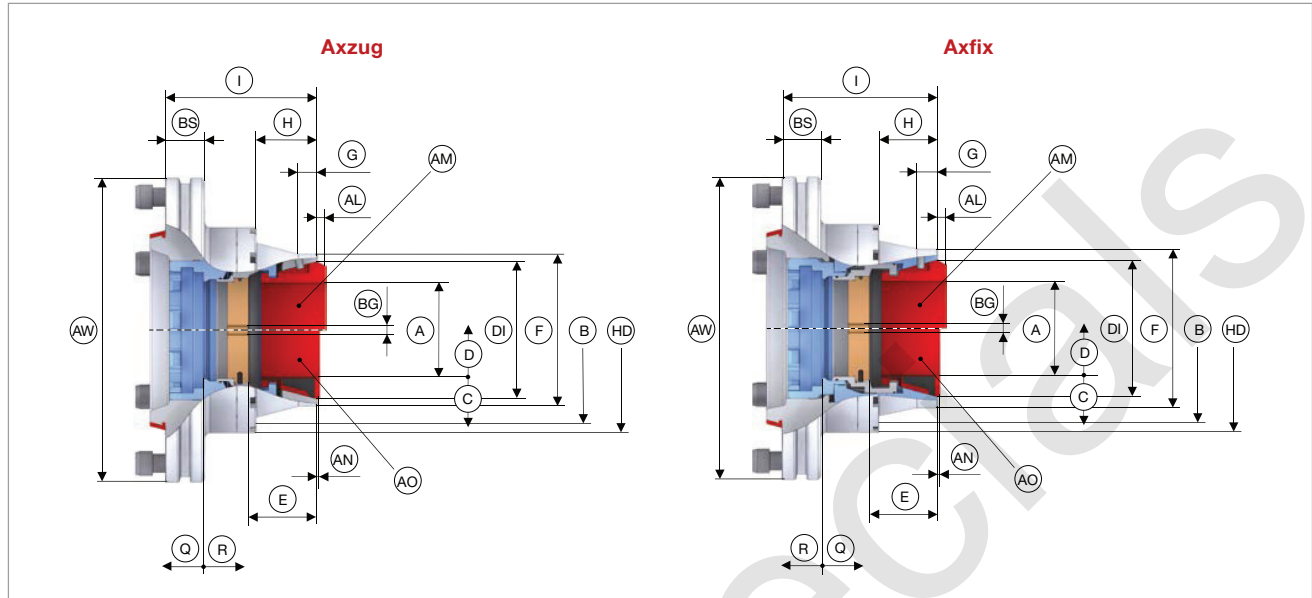
Dienstleistungen

Mehrschneider

SCHNELLWECHSELSYSTEME

centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + SPANNTOP mini



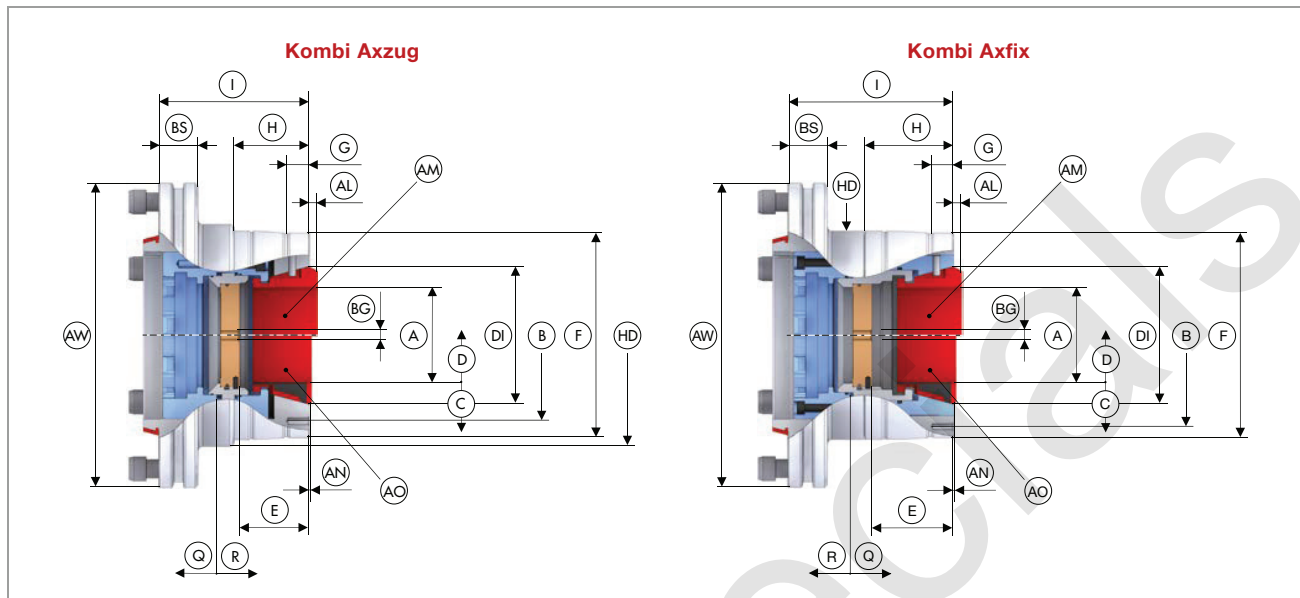
Variante	Axzug		Axfix	
Baugröße	65	100	65	100
max. Spannkraft radial [kN]	105	150	105	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	45	65		
max. Druckkraft axial [kN]			45	64
Drehzahl n max. [1/min.]	6000	5000	6000	5000
Spannbereich [mm]	A 3 – 65	15 – 100	3 – 65	15 – 100
Lösehub im Ø [mm]	C 0,6	2,0	0,6	2
Spannreserve im Ø [mm]	D 1,0	1,5	1,0	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]	± 0,5	± 1,0	± 0,5	± 1,0
Anschlagtiefe [mm]	E 54	72	54	74
Anschlaggewindegröße [M]	BG			
Aufnahme Frontanschlag	F			
Zentrierlänge [mm]	G			
Lochkreisanschlag	B			
Länge [mm]	H			
Länge 2 [mm]	BS			
Gesamtlänge [mm]	I			
Spannreserve axial [mm]	Q			
Lösehub axial [mm]	R			
Spannkopftyp geriffelt	AM			
Spannkopfauskraglänge geriffelt [mm]	AL			
Spannkopftyp glatt	AO			
Spannkopfauskraglänge glatt [mm]	AN			
Kopf-Ø [mm]	DI			
Außen-Ø [mm]	AW			
Außen-Ø 2 [mm]	HD			
Gewicht [kg]				
Lagerhaltigkeit				
Bestell-Nr.	10707/0001	10707/0002	10708/0003	10708/0004

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter

SCHNELLWECHSELSYSTEME
centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + SPANNTOP nova



Variante	Kombi Axzug		Kombi Axfix	
Baugröße	65	100	65	100
max. Spannkraft radial [kN]	105	150	105	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	45	65	45	65
max. Druckkraft axial [kN]				
Drehzahl n max. [1/min.]	6000	5000	6000	5000
Spannbereich [mm]	A	3 – 65	15 – 100	3 – 65
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6	2,0	0,6
Spannreserve im Ø [mm]	D	1,0	1,5	1,5
Überbrückung / empfohlene Werkstücktoleranz [mm]		± 0,5	± 1,0	± 0,5
Anschlagtiefe [mm]	E	63,5	73	65
Anschlaggewindegröße [M]	BG		12	
Aufnahme Frontanschlag	F	Ø 145 f7	Ø 215 f7	Ø 160 f7
Zentrierlänge [mm]	G	17	20	17
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 126 [3 x M6]	LK Ø 180 [3 x M8]	LK Ø 141 [3 x M6]
Länge [mm]	H	66	78,5	71,5
Länge 2 [mm]	BS		41	
Gesamtlänge [mm]	I	151	157,5	148,5
Spannreserve axial [mm]	Q	2	3	2
Lösehub axial [mm]	R	2,5	5	2,5
Spannkopftyp geriffelt	AM	SK 65 BZI	SK 100 BZ	SK 65 BZI
Spannkopftyp glatt	AO	SK 65 BZIG	SK 100 BZG	SK 65 BZIG
Spannkopftyp glatt	AN	4		4
Kopf-Ø [mm]	DI	99,5	144,5	99,5
Außen-Ø [mm]	AW		320	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	167	233	170
Gewicht [kg]		31	46	33
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10689/0001	10689/0002	10690/0001

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter

Schnellwechsel-systeme

Sonder-Lösungen

Köpfe, Büchsen, Backen, Zubehör

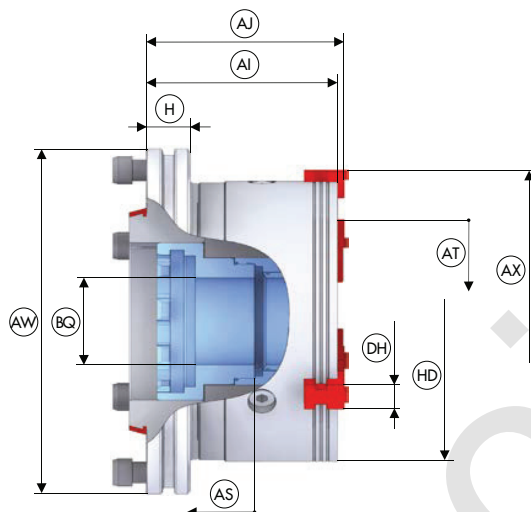
Dienstleistungen

Mehrspindler

SCHNELLWECHSELSYSTEME

centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + Backenfutter B-Top



Baugröße		165	260	315
max. Spannkraft radial [kN]		41	115	160
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		30	65	90
Drehzahl n max. [1/min.]		6000	4000	3600
Hub pro Backe [mm]	AT	5,9	8,2	8,6
Backenbreite [mm]	DH	20	26	32
Kolbenhub [mm]	AS	20		28
Schwingkreis-Ø	AX	191,4	315	375,4
Länge [mm]	H		41	
Außen-Ø [mm]	AW		320	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	165	260	315
Länge ohne Backen [mm]	AI	159,3	177,3	201,6
Länge mit Backen [mm]	AJ	164,7	183,5	212,3
Ø Durchlass [mm]	BQ	43	81	104
Gewicht [kg]		38	73	103
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10688/0002	10688/0001	10688/0003

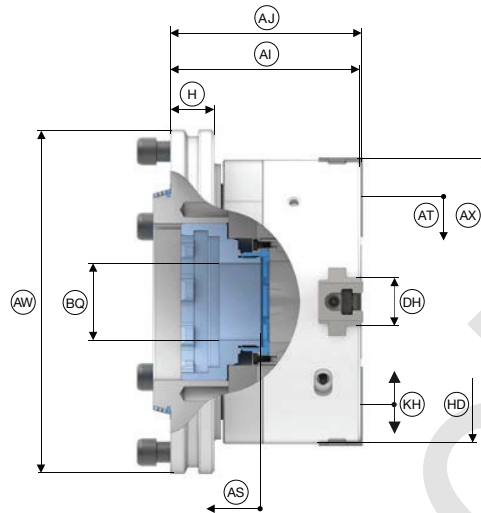
Bei Größe 315 bitte beachten: Bei Maschinenspindeln >KK8 / AP220 empfehlen wir eine Prüfung der max. Spindellagerbelastung durch Ihren Maschinenhersteller.

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter
- Grundbacken
- Backenausklingschlüssel
- Montageschlüssel für drehbaren Gewinding [260/315]

SCHNELLWECHSELSYSTEME centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + InoFlex VT



Baugröße	165	260	315
Variante		VT	
max. Spannkraft radial [kN]	52	125	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]	20	50	60
Drehzahl n max. [1/min.]	5000	3750	2800
Hub pro Backe [mm]	AT	3,3	5,0
Backenbreite [mm]	DH	32	40
Kolbenhub [mm]	AS	15	22
Schwingkreis-Ø	AX	178	274
Länge [mm]	H	41	326
Außen-Ø [mm]	AW	320	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	168	264
Länge ohne Backen [mm]	AI	154,9	177
Länge mit Backen [mm]	AJ	156,9	179
Ø Durchlass [mm]	BQ	46	72
Ausgleichshub pro Backe [mm]	KH	2,3	4
Gewicht [kg]		37	70
Lagerhaltigkeit	✓	✓	✓
Bestell-Nr.	10901/0001	10901/0002	10901/0003

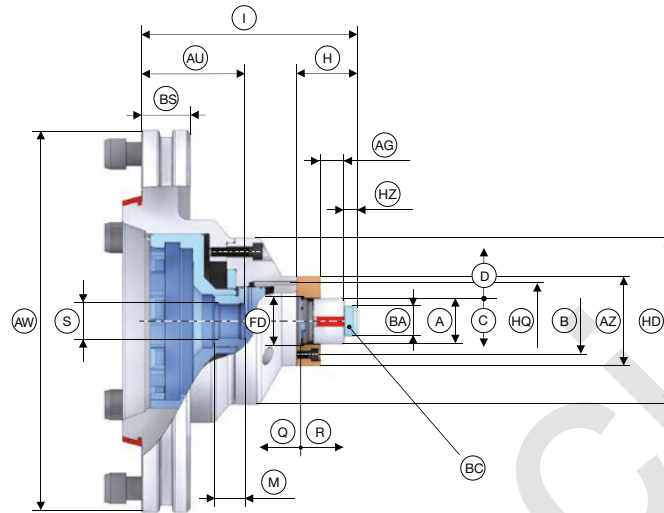
Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spannfutter
- Aufsatzbacken weich
- Backenausklingschlüssel
- Montageschlüssel für drehbaren Gewinding
- Kartusche Fett [OKS 265]

SCHNELLWECHSELSYSTEME

centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + Spanndorn MANDO T211



Baugröße		0	1	2	3	4
Spannbereich [mm]	A	20 – 28	26 – 38	36 – 54	50 – 80	69 – 120
max. Spannkraft radial [kN]		42		85	105	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		10		20	25	35
max. Spannlänge [mm]	AG	22	26	43	49	59
Drehzahl n max. [1/min.]			7000		6000	
Zugbolzen-Ø [mm]	BA	19	25	35	49	68
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ	7,5		11		16
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,25		0,35	0,4
Lösehub im Ø [mm]	C		0,25		0,35	0,4
Spannreserve axial [mm]	Q		1,5		2	2,5
Lösehub axial [mm]	R		2		2,5	3
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 32 f7	Ø 41 f7	Ø 50 f7	Ø 65 f7	Ø 78 f7
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 50 [3 x M6]	LK Ø 55 [3 x M6]	LK Ø 78 [3 x M6]	LK Ø 80 [3 x M6]	LK Ø 90 [3 x M6]
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	65	69	93	96	100
Länge [mm]	H	40	51	71	78	95
Länge 2 [mm]	BS			41		
Gesamtlänge [mm]	I	171,5	181,5	201,5	211,5	226,5
Außen-Ø [mm]	AW			320		
Außen-Ø 2 [mm]	HD			139		
Anschlussgewinde innen	S			M30 x 1,5		
Gewindetiefe [mm]	M			27		
Lage in Spannstellung [mm]	AU			87		
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ		64	76	78	91
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN			3		
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø [mm]				12		
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	10	20	25	55	
Gewicht [kg]			29		30	31
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10695/0001	10695/0002	10695/0003	10695/0004	10695/0005

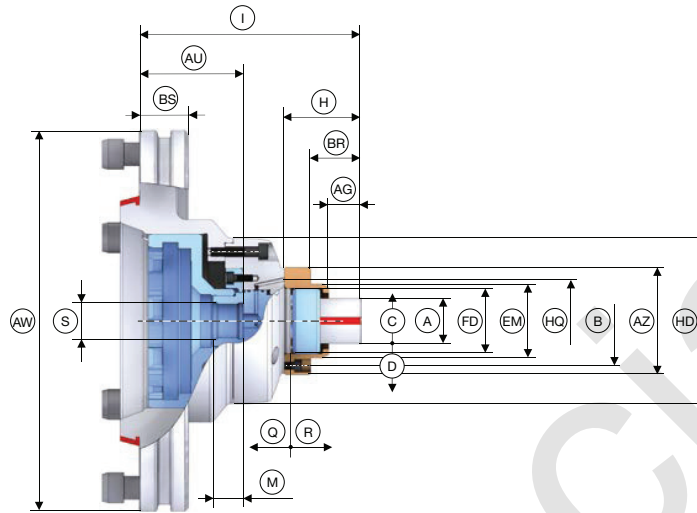
Für die Baugröße 4, Spannbereich 101 - 120 mm, gilt eine max. Drehzahl von 4200 1/min.

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spanndorn ohne Luftanlage-Adapter
- Zugbolzen

SCHNELLWECHSELSYSTEME
centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + Spanndorn MANDO T212



Baugröße		XXS	XS	S	0	1	2	3	4
Spannbereich [mm]	A	8 - 13	13 - 19	16 - 21	20 - 28	26 - 38	36 - 54	50 - 80	69 - 100
max. Spannkraft radial [kN]				42			85	105	150
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]				10				25	35
max. Spannlänge [mm]	AG	8,2	15	21	25	40	44,5	52,5	
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,2		0,25			0,35	0,4	
Lösehub im Ø [mm]	C	0,2		0,25			0,35	0,4	
Drehzahl n max. [1/min.]				7000				6000	
Spannreserve axial [mm]	Q			1,5			2	2,5	
Lösehub axial [mm]	R	1,5		2			2,5	3	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 34 f7	Ø 36 f7	Ø 39 f7	Ø 47 f7	Ø 55 f7	Ø 65 f7	Ø 83 f7	Ø 103 f7
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 53 [3 x M5]	LK Ø 57 [3 x M5]	LK Ø 70 [3 x M6]	LK Ø 75 [3 x M6]	LK Ø 90 [3 x M6]	LK Ø 104 [3 x M6]	LK Ø 124 [3 x M6]	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	65	70	90		104	120	138	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	41	42	45	54	62	76	105	124
Länge [mm]	H	45,5	47,5	58,5	64,5	80,5	87,5	97,5	
Länge 2 [mm]	BS			41					
Tiefe [mm]	BR	36,5	38	44	47	62	66,5	77,5	
Gesamtlänge [mm]	I	172	166,5	168,5	179,5	185,5	211,5	220	
Außen-Ø [mm]	AW			320					
Außen-Ø 2 [mm]	HD			139					
Anschlussgewinde innen	S			M30 x 1,5					
Gewindetiefe [mm]	M			27					
Lage in Spannstellung [mm]	AU			87					
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	56	60	70		84	100	116	
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN			3					
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø [mm]				12					
Gewicht [kg]				30		31	32	33	
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10696/0001	10696/0002	10696/0003	10696/0004	10696/0005	10696/0006	10696/0007	10696/0008

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spanndorn ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Montagehilfe je nach Baugröße

Schnellwechsel-systeme

Sonder-Lösungen

Köpfe, Büchsen, Backen, Zubehör

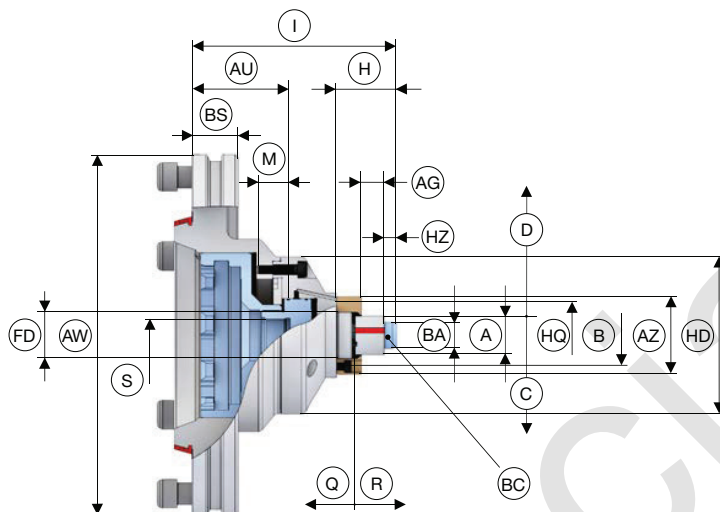
Dienstleistungen

Mehrspindler

SCHNELLWECHSELSYSTEME

centroteX / capteX / mandoteX

centroteX Standard Größe M. Spannmittel-Adapter + Spanndorn MAXXOS T211



Baugröße		A	B	C	D	E	F
Spannbereich [mm]	A	18 – 24	20 – 32	24 – 39	32 – 50	39 – 68	50 – 100
max. Spannkraft radial [kN]		27	42	51	70	86	143
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		7,5	10	16	22	27	45
max. Spannlänge [mm]	AG	20	22,5	24	35,3		45,3
Drehzahl n max. [1/min.]					7000		
Zugbolzen-Ø [mm]	BA	17	19	23	31	38	49
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ	7,5			11	11,2	11,7
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,26				0,4	
Lösehub im Ø [mm]	C	0,18	0,17	0,26		0,3	
Spannreserve axial [mm]	Q				2		
Lösehub axial [mm]	R		2			2,5	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 32 f7		Ø 55 f7	Ø 50 f7		Ø 65 f7
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 50 [3 x M6]		LK Ø 41 [3 x M6]	LK Ø 78 [3 x M6]		LK Ø 80 [3 x M6]
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	65		69	93		96
Länge [mm]	H	40		53,5	71		78
Länge 2 [mm]	BS		32,5	40	51,5	61,5	62
Gesamtlänge [mm]	I	171,5	172	181,5	201,5		211,5
Außen-Ø [mm]	AW				320		
Außen-Ø 2 [mm]	HD				139		
Anschlussgewinde innen	S				M30 x 1,5		
Gewindetiefe [mm]	M				25,5		
Lage in Spannstellung [mm]	AU				87		
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	58		64	82		84
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN				3		
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø [mm]					12		
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	7	10	15	20	25	55
Gewicht [kg]		28,5	29	28,5	29,2		30
Lagerhaltigkeit		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nr.		10925/0001	10925/0002	10925/0003	10925/0004	10925/0005	10925/0006

Für die Baugröße 4, Spannbereich 101 - 120 mm, gilt eine max. Drehzahl von 4200 1/min.

Lieferumfang

- Spannmitteladapter
- Spanndorn ohne Luftanlage-Adapter
- Zugbolzen