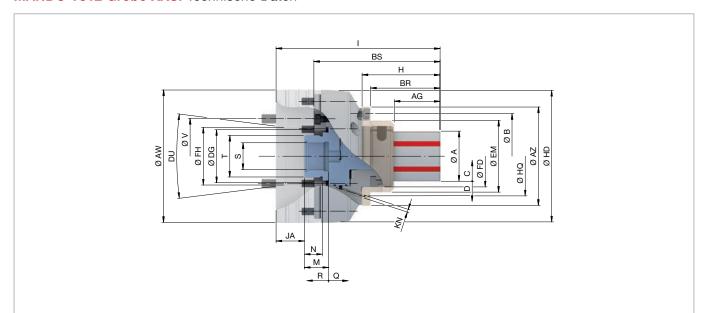


MANDO T812 Größe XXS. Technische Daten



Baugröße		XXS						
Spannbereich [mm]	A			8 –	13			
Spindelaufnahme Di	J KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,025						
max. Spannkraft radial [kN]		42						
max. Druckkraft axial [kN]		10						
max. Spannlänge [mm] A	3			12	.,9			
Spannreserve im Ø [mm]				0,	2			
Lösehub im Ø [mm]				0,	2			
Drehzahl n max. [1/min.]				70	00			
Spannreserve axial [mm]				1,	5			
Lösehub axial [mm]	₹			1,	5			
Aufnahme Werkstückanschlag F				Ø 3-	4 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm] A				6	5			
Anschlagaußen-Ø 2 [mm] EN	1	41						
	3	LK Ø 53 [3 x M5]						
	1	44						
Länge 2 [mm] B	8	96						
Gesamtlänge [mm]	I	136		140		10	36	
Tiefe [mm] B				3	-			
	3			M30				
7 thou had governed dayon	Γ			M44	x 1,5			
Abstand [mm] J.	4	30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]				25				
<u> </u>	1			1:	-			
max. Zugrohr-Ø [mm]	à			5				
Mindestlänge von DG [mm]				1	-			
Bohrungs-Ø Fl		79,6	103,2	100	77	80	10	
Befestigungslochkreis	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4		LK Ø 104,8	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4
3 0	([3 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]	[6 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]
Außen-Ø [mm] Al		40	165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]				13				
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm] HO	•	56						
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm] KI	N	3 12 H7						
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		0.5	0.5			0.0		100
Gewicht [kg]	9,1	8,5	9,5	14,4	8,7	9,3	11,1	16,6

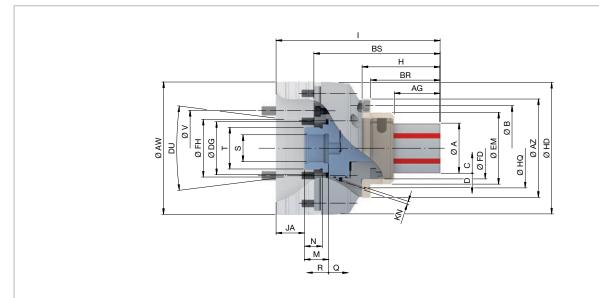
→	3	0		-		
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße





MANDO T812 Größe XS. Technische Daten



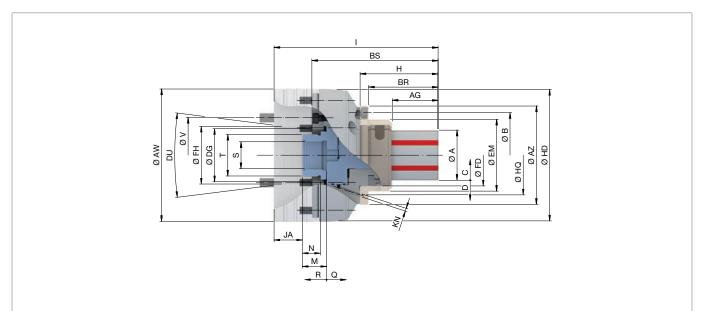
Baugröße					X	S			
Spannbereich [mm]	Α				13 -	- 19			
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]					0,0)25			
max. Spannkraft radial [kN]			42						
max. Druckkraft axial [kN]			10						
max. Spannlänge [mm]	AG				1	4			
Spannreserve im Ø [mm]	D				0	,3			
Lösehub im Ø [mm]	С				0	,4			
Drehzahl n max. [1/min.]					70	00			
Spannreserve axial [mm]	Q				1,	,5			
Lösehub axial [mm]	R				2	2			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD				Ø3	6 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm]	ΑZ				6				
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		42						
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 53 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н				47	7,5			
Länge 2 [mm]	BS		99						
Gesamtlänge [mm]	- 1		137		141		10	37	
Tiefe [mm]	BR				39	, -			
Anschlussgewinde innen	S				M30				
Anschlussgewinde außen	Т				M44	x 1,5			
Abstand [mm]	JA		30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]	М				25				
Gewindelänge [mm]	Ν				1	<u> </u>			
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG				5				
Mindestlänge von DG [mm]						3			
Bohrungs-Ø	FH	61	79,6	103,2	100	77	80		03
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4	LK Ø 104,8	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4
	414/	[3 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]	[6 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]
Außen-Ø [mm]	AW	14	40	165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]	HD					39			
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ		56						
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN		3						
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]			12 H7						
Gewicht [kg]		9	8,4	9,4	14,3	8,6	9,2	11	16,5

→	3	0				
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße



MANDO T812 Größe S. Technische Daten



Baugröße	S							
Spannbereich [mm]	\			16 -	- 21			
Spindelaufnahme DU	J KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,025						
max. Spannkraft radial [kN]		42						
max. Druckkraft axial [kN]		10						
max. Spannlänge [mm] AC	à			1:	5			
Spannreserve im Ø [mm])			0,	3			
Lösehub im Ø [mm]				0,	4			
Drehzahl n max. [1/min.]				70	00			
Spannreserve axial [mm]				1,	5			
Lösehub axial [mm]	?			2	2			
Aufnahme Werkstückanschlag FI				Ø 39	9 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm] Az				70				
Anschlagaußen-Ø 2 [mm] EN		45						
Lochkreisanschlag	3	LK Ø 57 [3 x M6]						
Länge [mm]		49,5						
Länge 2 [mm] BS	S	102						
Gesamtlänge [mm]	I	139		143		13	39	
Tiefe [mm] BF				41				
Anschlussgewinde innen				M30 :				
Anschlussgewinde außen				M44	x 1,5			
Abstand [mm] JA		30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]				25				
Gewindelänge [mm]	-			1:	-			
max. Zugrohr-Ø [mm] D0	à			5-	•			
Mindestlänge von DG [mm]				1;	*			
Bohrungs-Ø Fl		79,6	103,2	100	77	80	10	
Befestigungslochkreis	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]
Außen-Ø [mm] AV		10 X WHO]	165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm] HI		· -		13				
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]				6	-			
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm] KN	•	3						
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]	-	12 H7						
Gewicht [kg]	9,2	8,6	9,6	14,5	8,8	9,4	11,2	16,7

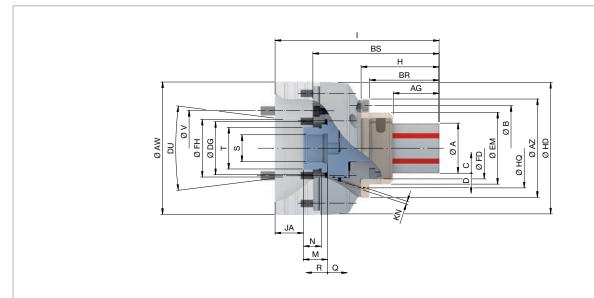
→	3	0		-		
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße





MANDO T812 Größe 0. Technische Daten



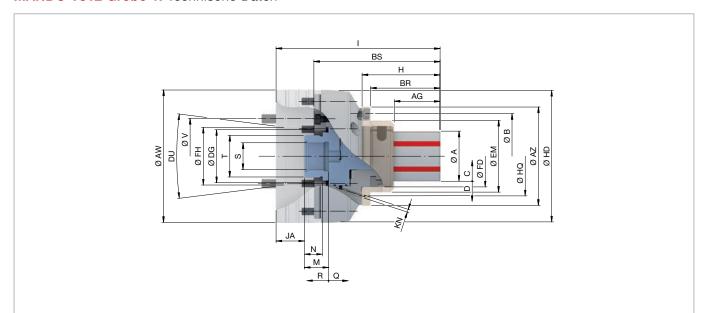
Baugröße					()			
Spannbereich [mm]	Α				20 -	- 28			
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]					0,0)15			
max. Spannkraft radial [kN]			42						
max. Druckkraft axial [kN]					1	0			
max. Spannlänge [mm]	AG				2	1			
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,3						
Lösehub im Ø [mm]	С				0	,4			
Drehzahl n max. [1/min.]					70	00			
Spannreserve axial [mm]	Q				1,	,5			
Lösehub axial [mm]	R		2						
Aufnahme Werkstückanschlag	FD				Ø 4				
Anschlagaußen-Ø [mm]	ΑZ		90						
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		54						
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 70 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н		60,5						
Länge 2 [mm]	BS		114						
Gesamtlänge [mm]			152		156		1	52	
Tiefe [mm]	BR				51	,-			
Anschlussgewinde innen	S				M30				
Anschlussgewinde außen	Т				M44	x 1,5			
Abstand [mm]	JA		30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]	М				25	,-			
Gewindelänge [mm]	N				1				
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG				5				
Mindestlänge von DG [mm]					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3			
Bohrungs-Ø	FH	61	79,6	103,2	100	77	80		03
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6 [3 x M10]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]
Außen-Ø [mm]	AW	14		165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]	HD				13	39			
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ				7	0			
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN				3	3			
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]			12 H7						
Gewicht [kg]		9,9	9,3	10,3	15,2	9,5	10,1	11,9	17,4

→	3	0		-		
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße



MANDO T812 Größe 1. Technische Daten



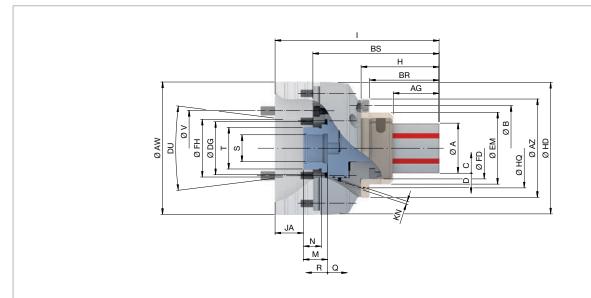
Baugröße		<u> </u>							
Spannbereich [mm]	Α				26 -	- 38			
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]				,	0,0	15		,	
max. Spannkraft radial [kN]					4	.2			
max. Druckkraft axial [kN]			10						
max. Spannlänge [mm]	AG		25						
Spannreserve im Ø [mm]	D				0	,3			
Lösehub im Ø [mm]	С				0	,4			
Drehzahl n max. [1/min.]					70	100			
Spannreserve axial [mm]	Q				1,	,5			
Lösehub axial [mm]	R				2	2			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD				Ø 5	5 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm]	ΑZ				9				
	EM		62						
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 75 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н		66,5						
Länge 2 [mm]	BS	117,5							
Gesamtlänge [mm]	- 1		156		160		1	56	
Tiefe [mm]	BR				57	, -			
Anschlussgewinde innen	S				M30				
Anschlussgewinde außen	T				M44	x 1,5			
Abstand [mm]	JA		30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]	М					5,5			
Gewindelänge [mm]	N				1	-			
	DG				5				
Mindestlänge von DG [mm]					1	-			
Bohrungs-Ø	FH	61	79,6	133,4	100	77	80		03
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8	LK Ø 103,2	LK Ø 171,4	LK Ø 104,8	LK Ø 104,8		LK Ø 171,4
	0107	[3 x M10] [6 x M10] [6 x M12] [6 x M16] [6 x M10] [6 x M10] [6 x M12] [6 x M1							
	AW	14	1 U	165	210	140	150	180	230
	HD					39			
	HQ KN				7				
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KIN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		10	12 H7				17.4		
Gewicht [kg]		10	9,3	10,3	15,2	9,5	10	12	17,4

→	3	0		-		
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße



MANDO T812 Größe 2. Technische Daten



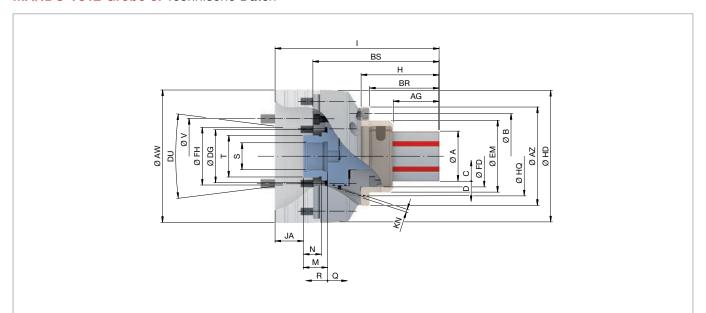
Baugröße					2	2			
Spannbereich [mm]	Α				36 -	- 54			
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]					0,0)15			
max. Spannkraft radial [kN]			85						
max. Druckkraft axial [kN]					2	0			
max. Spannlänge [mm]	AG				4	0			
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,3						
Lösehub im Ø [mm]	С		0,5						
Drehzahl n max. [1/min.]					70	00			
Spannreserve axial [mm]	Q				1,	,5			
Lösehub axial [mm]	R		2,5						
Aufnahme Werkstückanschlag	FD		Ø 65 f7						
Anschlagaußen-Ø [mm]	ΑZ					04			
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		76						
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 90 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н		82,5						
Länge 2 [mm]	BS	133,5							
Gesamtlänge [mm]			173,5		176		11	72	
Tiefe [mm]	BR				73	, -			
Anschlussgewinde innen	S				M30				
Anschlussgewinde außen	Т				M44	x 1,5			
Abstand [mm]	JA		30		34		3	0	
Gewindetiefe [mm]	М				25	, -			
Gewindelänge [mm]	Ν				1				
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG				5				
Mindestlänge von DG [mm]					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3			
Bohrungs-Ø	FH	61	79,6	103,2	100	77	80	10	
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4	LK Ø 104,8	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4
Außen-Ø [mm]	AW	[3 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12] 165	[6 x M16] 210	[6 x M10] 140	[6 x M10] 150	[6 x M12] 180	[6 x M16] 230
Außen-Ø 2 [mm]	HD	14	1 0	100		39	100	100	200
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ								
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN		84						
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]	1 (1 4								
Gewicht [kg]		10.7						18.2	

→	3	0		-		
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße



MANDO T812 Größe 3. Technische Daten



Baugröße		3							
Spannbereich [mm]	Α	50 – 80							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]					0,0	15			
max. Spannkraft radial [kN]					10)5			
max. Druckkraft axial [kN]					2	5			
max. Spannlänge [mm]	AG				44	,5			
Spannreserve im Ø [mm]	D				0,	4			
Lösehub im Ø [mm]	С				0,	5			
Drehzahl n max. [1/min.]					60	00			
Spannreserve axial [mm]	Q				7	2			
Lösehub axial [mm]	R				2,	5			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD				Ø 8	3 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ		120						
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		105						
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 104 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н		89,5						
Länge 2 [mm]	BS				14	1,5			
Gesamtlänge [mm]	- 1	179 183 179							
Tiefe [mm]	BR	80,0							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	Т		M44 x 1,5						
Abstand [mm]	JA	30 34 30							
Gewindetiefe [mm]	М	25,5							
Gewindelänge [mm]	N		19						
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG	54							
Mindestlänge von DG [mm]		13							
Bohrungs-Ø	FH	61 79,6 103,2 100 77 80 103							
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4	LK Ø 104,8	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4
		[3 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]	[6 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]
Außen-Ø [mm]	AW								
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	100							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN								
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]					12				
Gewicht [kg]		11,8	11,2	12,2	17	11,4	12	13,8	19,3

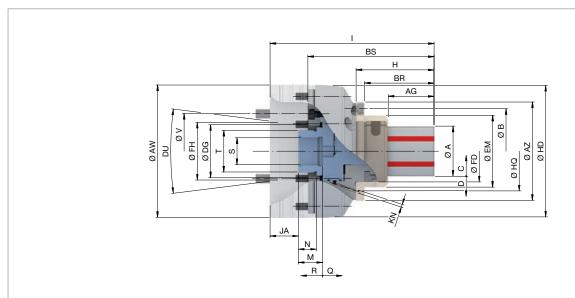
→	3	0				
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße





MANDO T812 Größe 4. Technische Daten



Baugröße					4	1			
Spannbereich [mm]	Α	69 – 100							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]					0,0)15			
max. Spannkraft radial [kN]					15	50			
max. Druckkraft axial [kN]					3	5			
max. Spannlänge [mm]	AG				52	2,5			
Spannreserve im Ø [mm]	D				0	,5			
Lösehub im Ø [mm]	С				0	,6			
Drehzahl n max. [1/min.]					60	00			
Spannreserve axial [mm]	Q				2	,5			
Lösehub axial [mm]	R				(3			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD		Ø 103 f7						
Anschlagaußen-Ø [mm]	ΑZ		138						
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	124							
Lochkreisanschlag	В		LK Ø 124 [3 x M6]						
Länge [mm]	Н		100						
Länge 2 [mm]	BS	151,5							
Gesamtlänge [mm]	- 1	189 193 189							
Tiefe [mm]	BR	90,5							
Anschlussgewinde innen	S		M30 x 1,5						
Anschlussgewinde außen	Т		M44 x 1,5						
Abstand [mm]	JA	30 34 30							
Gewindetiefe [mm]	М		25,5						
Gewindelänge [mm]	Ν		19						
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG	54							
Mindestlänge von DG [mm]		13							
Bohrungs-Ø	FH	61	79,6	103,2	100	77	80		03
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6 [3	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	LK Ø 171,4	LK Ø 104,8	LK Ø 104,8	LK Ø 133,4	
		x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]	[6 x M10]	[6 x M10]	[6 x M12]	[6 x M16]
Außen-Ø [mm]	AW	140 165 210 140 150 180 230							
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	116							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN					3			
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		13,2	12,6	13,6	18,5	12,8	13,4	15,2	20,7

→	3	0				
	Segmentspann- büchsen	Flansche	Betätigungs- einheiten	Zubehör- Übersicht		
	Seite 448	Seite 210	Seite 228	Seite 484		

- Spanndorn ohne Spindelflansch/ ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Abdrehhülse für SAD Segmentspannbüchsen
- Montagehilfe je nach Baugröße