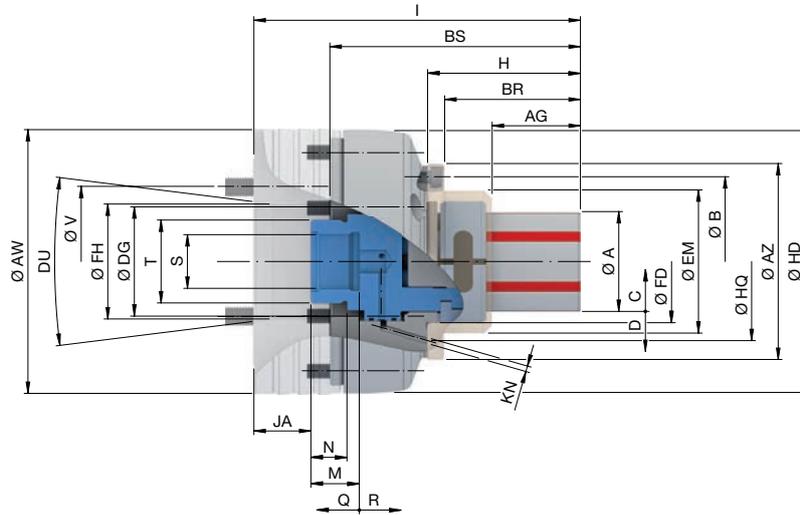




**MANDO T212 Größe XXS. Technische Daten**



Baugröße		XXS							
Spannbereich [mm]	A	8 – 13							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,020							
max. Spannkraft radial [kN]		42							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		10							
max. Spannlänge [mm]	AG	12,9							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,2							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,2							
Drehzahl n max. [1/min.]		7000							
Spannreserve axial [mm]	Q	1,5							
Lösehub axial [mm]	R	1,5							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 34 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	65							
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	41							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 53 [3 x M5]							
Länge [mm]	H	45,5							
Länge 2 [mm]	BS	100,5							
Gesamtlänge [mm]	I	140,5		144,5		140			
Tiefe [mm]	BR	36,50							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5							
Abstand [mm]	JA	30		34		30			
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140		165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	56							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		9,1	8,5	9,5	14,3	8,7	9,3	11,1	16,6

Bitte beachten: Die max. Spannlänge [AG] variiert je nach Spanndurchmesser von 6 bis 12,9 mm.

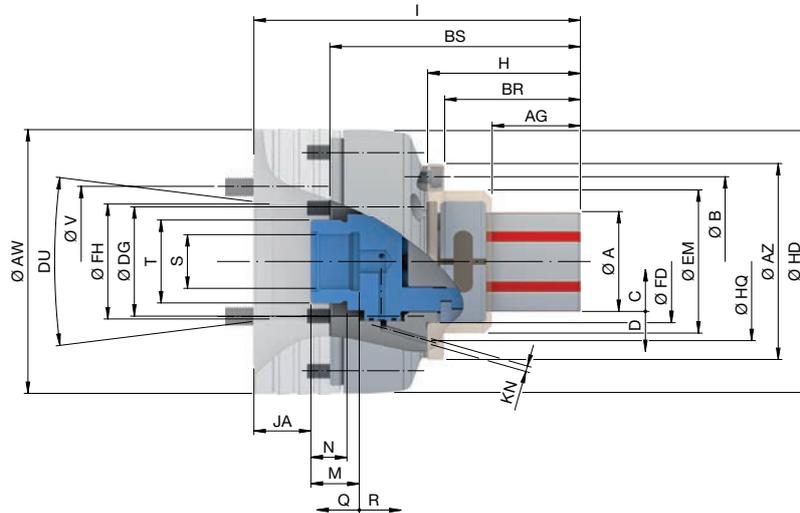
Segmentspannbüchsen Seite 448	Flansche Seite 210	Betätigungseinheiten Seite 228	Zubehör-Übersicht Seite 484

**Lieferumfang**

- Spanndorn ohne Spindelflansch / ohne Luftanlage-Adapter
- Kupplungsschale
- Montagehilfe je nach Baugröße



**MANDO T212 Größe XS.** Technische Daten



Baugröße		XS							
Spannbereich [mm]	A	13 – 19							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,020							
max. Spannkraft radial [kN]		42							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		10							
max. Spannlänge [mm]	AG	14							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,3							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,4							
Drehzahl n max. [1/min.]		7000							
Spannreserve axial [mm]	Q	1,5							
Lösehub axial [mm]	R	2							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 36 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	65							
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	42							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 53 [3 x M5]							
Länge [mm]	H	40							
Länge 2 [mm]	BS	95							
Gesamtlänge [mm]	I	135		139		135			
Tiefe [mm]	BR	36,50							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5							
Abstand [mm]	JA	30		34		30			
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140		165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	56							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		8,7	8,1	9,1	13,9	8,3	8,9	10,7	16,2

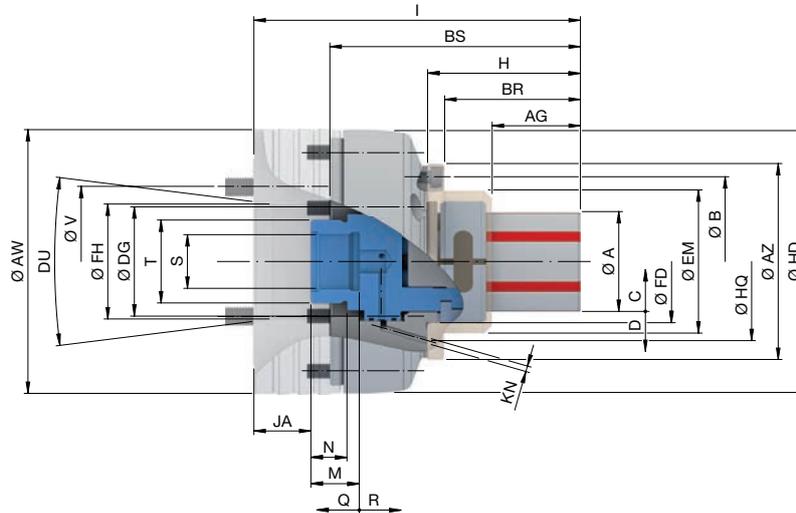


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe S. Technische Daten**



Baugröße	<b>S</b>									
Spannbereich [mm]	A	16 – 21								
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220	
Rundlauf ≤ [mm]		0,020								
max. Spannkraft radial [kN]		42								
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		10								
max. Spannlänge [mm]	AG	15								
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,3								
Lösehub im Ø [mm]	C	0,4								
Drehzahl n max. [1/min.]		7000								
Spannreserve axial [mm]	Q	1,5								
Lösehub axial [mm]	R	2								
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 39 f7								
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	70								
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	45								
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 57 [3 x M5]								
Länge [mm]	H	47,5								
Länge 2 [mm]	BS	97								
Gesamtlänge [mm]	I	137			141			137		
Tiefe [mm]	BR	38,00								
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5								
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5								
Abstand [mm]	JA	30			34			30		
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140								
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139								
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	60								
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3								
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7								
Gewicht [kg]		8,8	8,2	9,2	14	8,4	9	10,8	16,3	

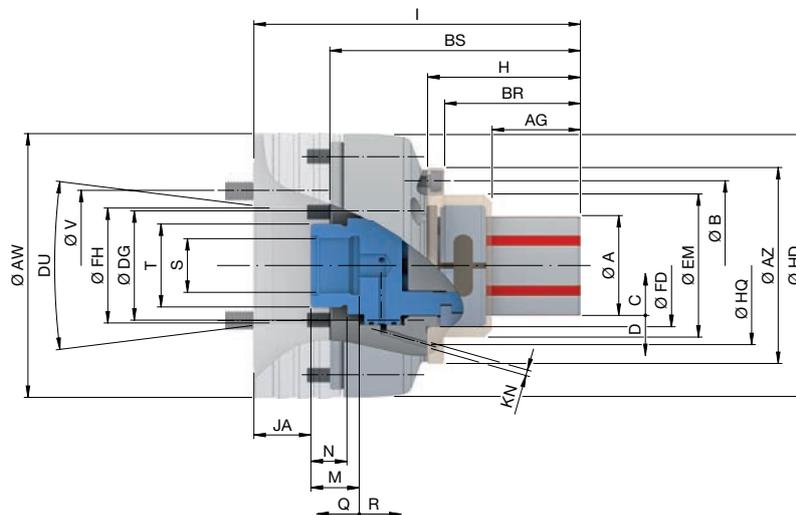


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 0.** Technische Daten



Baugröße	0									
Spannbereich [mm]	A									
Spindelaufnahme	20 - 28									
	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220	
Rundlauf ≤ [mm]									0,010	
max. Spannkraft radial [kN]									42	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]									10	
max. Spannlänge [mm]	AG								21	
Spannreserve im Ø [mm]	D								0,3	
Lösehub im Ø [mm]	C								0,4	
Drehzahl n max. [1/min.]									7000	
Spannreserve axial [mm]	Q								1,5	
Lösehub axial [mm]	R								2	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD								Ø 47 f7	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ								90	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM								54	
Lochkreisanschlag	B								LK Ø 70 [3 x M6]	
Länge [mm]	H								58,5	
Länge 2 [mm]	BS								108	
Gesamtlänge [mm]	I		148		152			148		
Tiefe [mm]	BR								44	
Anschlussgewinde innen	S								M30 x 1,5	
Anschlussgewinde außen	T								M44 x 1,5	
Abstand [mm]	JA		30		34			30		
Gewindetiefe [mm]	M								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 [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	140		165	210	140	150	180	230	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139								
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	70								
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3								
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7								
Gewicht [kg]		9,5	8,9	9,9	14,7	9,1	9,7	11,5	17	

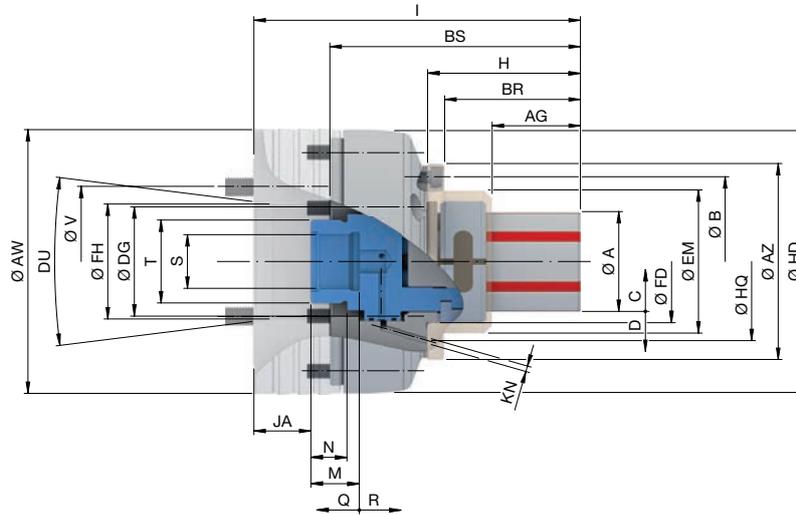


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 1. Technische Daten**



Baugröße		1							
Spannbereich [mm]	A	26 – 38							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,010							
max. Spannkraft radial [kN]		42							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		10							
max. Spannlänge [mm]	AG	25							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,3							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,4							
Drehzahl n max. [1/min.]		7000							
Spannreserve axial [mm]	Q	1,5							
Lösehub axial [mm]	R	2							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 55 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	90							
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	62							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 75 [3 x M6]							
Länge [mm]	H	64,5							
Länge 2 [mm]	BS	114							
Gesamtlänge [mm]	I	154		159		154			
Tiefe [mm]	BR	47							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5							
Abstand [mm]	JA	30		34		30			
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140		165		210		140	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	70							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		9,5	8,9	9,9	14,7	9,1	9,7	11,5	17

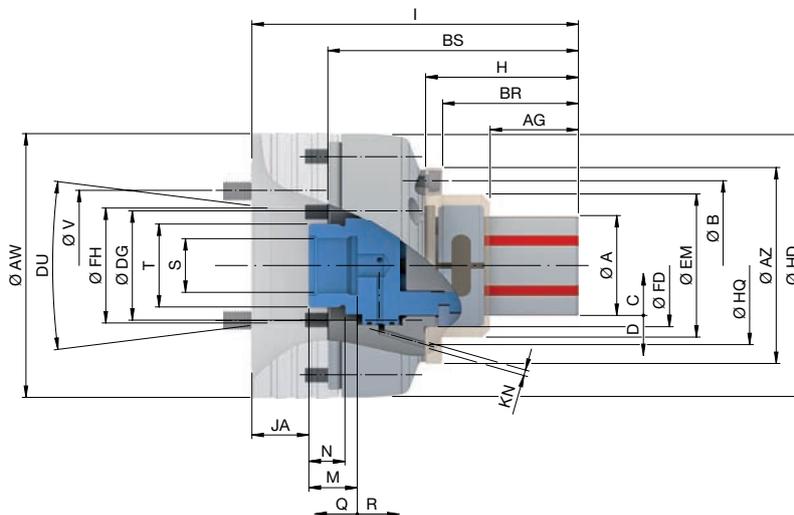


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 2.** Technische Daten



Baugröße	<b>2</b>									
Spannbereich [mm]	<b>A</b>									
Spindelaufnahme	<b>36 – 54</b>									
	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220	
Rundlauf ≤ [mm]									0,010	
max. Spannkraft radial [kN]									85	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]									20	
max. Spannlänge [mm]	AG								40	
Spannreserve im Ø [mm]	D								0,3	
Lösehub im Ø [mm]	C								0,5	
Drehzahl n max. [1/min.]									7000	
Spannreserve axial [mm]	Q								1,5	
Lösehub axial [mm]	R								2	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD								Ø 65 f7	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ								104	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM								76	
Lochkreisanschlag	B								LK Ø 90 [3 x M6]	
Länge [mm]	H								80,5	
Länge 2 [mm]	BS								132	
Gesamtlänge [mm]	I		172		176			172		
Tiefe [mm]	BR								71,5	
Anschlussgewinde innen	S								M30 x 1,5	
Anschlussgewinde außen	T								M44 x 1,5	
Abstand [mm]	JA		30		34			30		
Gewindetiefe [mm]	M								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 [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	140		165	210	140	150	180	230	
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139								
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	84								
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3								
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7								
Gewicht [kg]		10,4	9,8	10,8	15,6	10	10,6	12,4	17,9	

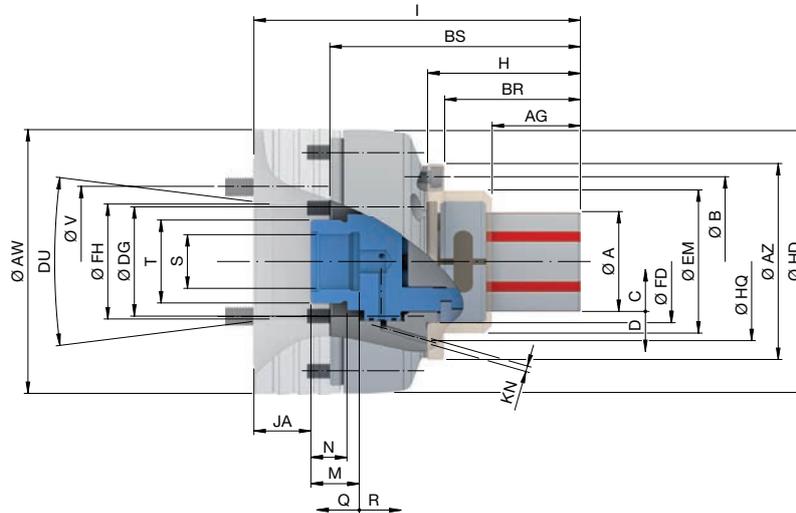


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 3. Technische Daten**



Baugröße		3							
Spannbereich [mm]	A	50 – 80							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,010							
max. Spannkraft radial [kN]		105							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		25							
max. Spannlänge [mm]	AG	44,5							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,4							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,5							
Drehzahl n max. [1/min.]		6000							
Spannreserve axial [mm]	Q	2							
Lösehub axial [mm]	R	2,5							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 83 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	120							
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	105							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 104 [3 x M6]							
Länge [mm]	H	87,5							
Länge 2 [mm]	BS	140							
Gesamtlänge [mm]	I	180		184		180			
Tiefe [mm]	BR	66,50							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5							
Abstand [mm]	JA	30		34		30			
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140		165	210	140	150	180	230
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	100							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		11,3	10,7	11,7	16,5	10,9	11,5	13,3	18,8

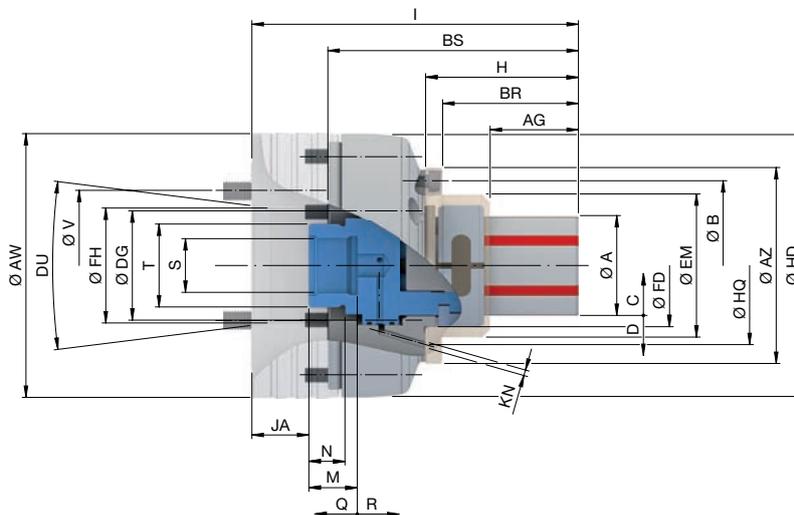


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 4. Technische Daten**



Baugröße		4							
Spannbereich [mm]	A	69 – 100							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,010							
max. Spannkraft radial [kN]		150							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		35							
max. Spannlänge [mm]	AG	52,5							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,5							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,6							
Drehzahl n max. [1/min.]		6000							
Spannreserve axial [mm]	Q	2,5							
Lösehub axial [mm]	R	3							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 103 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	138							
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM	124							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 124 [3 x M6]							
Länge [mm]	H	97,5							
Länge 2 [mm]	BS	148,5							
Gesamtlänge [mm]	I	188,5		192,5		188,5			
Tiefe [mm]	BR	77,50							
Anschlussgewinde innen	S	M30 x 1,5							
Anschlussgewinde außen	T	M44 x 1,5							
Abstand [mm]	JA	30		34		30			
Gewindetiefe [mm]	M	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 [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	140		165		210		140	
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]		12,5	11,9	12,9	17,7	12,1	12,7	14,5	20

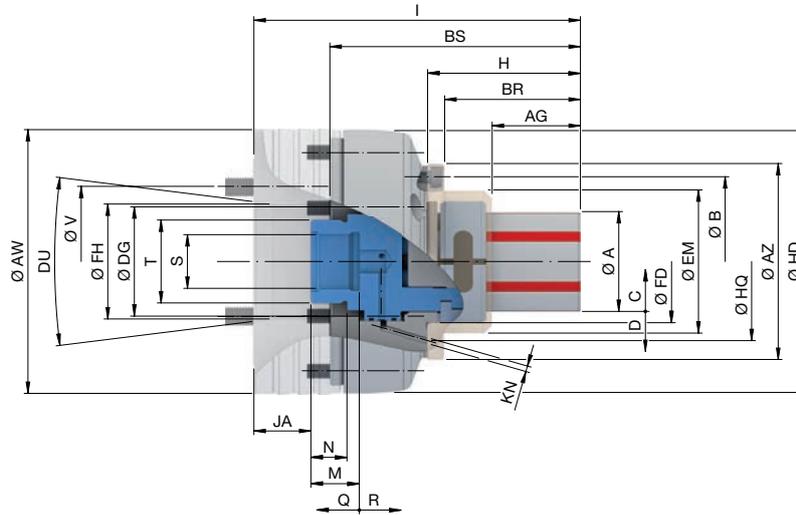


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 5. Technische Daten**



Baugröße		5		
Spannbereich [mm]	A	100 – 130		
Spindelaufnahme	DU	KK6	KK8	KK11
Rundlauf ≤ [mm]			0,010	
max. Spannkraft radial [kN]			170	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]			40	
max. Spannlänge [mm]	AG		53	
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,6	
Lösehub im Ø [mm]	C		0,6	
Drehzahl n max. [1/min.]			5000	
Spannreserve axial [mm]	Q		3	
Lösehub axial [mm]	R		3	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD		Ø 140 f7	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ		195	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		160	
Lochkreisanschlag	B		LK Ø 176 [3 x M8]	
Länge [mm]	H		112	
Länge 2 [mm]	BS		175	
Gesamtlänge [mm]	I	238,5	242,5	248,5
Tiefe [mm]	BR		92	
Anschlussgewinde innen	S		M30 x 1,5	
Anschlussgewinde außen	T		M44 x 1,5	
Abstand [mm]	JA	53,5	57,5	63,5
Gewindetiefe [mm]	M		25,5	
Gewindelänge [mm]	N		19	
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG		118	
Mindestlänge von DG [mm]			13	
Bohrungs-Ø	FH	103	136	155
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]	LK Ø 235 [6 x M20]
Außen-Ø [mm]	AW	235		280
Außen-Ø 2 [mm]	HD		230	
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ		170	
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN		3	
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]			12 H7	
Gewicht [kg]		40	39	49

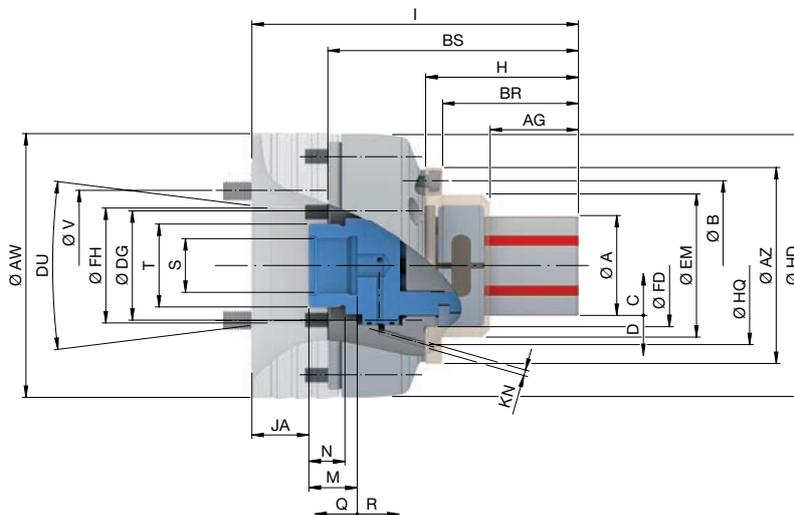


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 6.** Technische Daten



Baugröße		<b>6</b>		
Spannbereich [mm]	A	<b>130 – 160</b>		
Spindelaufnahme	DU	KK6	KK8	KK11
Rundlauf ≤ [mm]			0,010	
max. Spannkraft radial [kN]			170	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]			40	
max. Spannlänge [mm]	AG		61	
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,6	
Lösehub im Ø [mm]	C		0,6	
Drehzahl n max. [1/min.]			4000	
Spannreserve axial [mm]	Q		3	
Lösehub axial [mm]	R		3	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD		Ø 164 f7	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ		226	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		190	
Lochkreisanschlag	B		LK Ø 200 [3 x M8]	
Länge [mm]	H		121,5	
Länge 2 [mm]	BS		188,5	
Gesamtlänge [mm]	I	252	256	262
Tiefe [mm]	BR		87	
Anschlussgewinde innen	S		M30 x 1,5	
Anschlussgewinde außen	T		M44 x 1,5	
Abstand [mm]	JA	53,5	57,5	63,5
Gewindetiefe [mm]	M		25,5	
Gewindelänge [mm]	N		19	
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG		142	
Mindestlänge von DG [mm]			13	
Bohrungs-Ø	FH	103	136	155
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]	LK Ø 235 [6 x M20]
Außen-Ø [mm]	AW		235	280
Außen-Ø 2 [mm]	HD		231	
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ		192	
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN		3	
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]			12 H7	
Gewicht [kg]			45	55

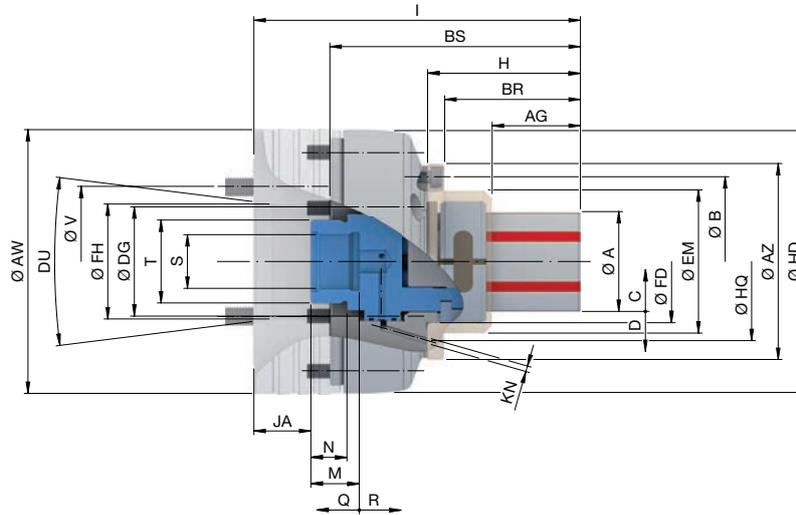


**Lieferumfang**

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



**MANDO T212 Größe 7. Technische Daten**



Baugröße		7		
Spannbereich [mm]		160 – 190		
Spindelaufnahme		KK6	KK8	KK11
Rundlauf ≤ [mm]			0,010	
max. Spannkraft radial [kN]			190	
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]			45	
max. Spannlänge [mm]	AG		55	
Spannreserve im Ø [mm]	D		0,6	
Lösehub im Ø [mm]	C		0,8	
Drehzahl n max. [1/min.]			3200	
Spannreserve axial [mm]	Q		3	
Lösehub axial [mm]	R		4	
Aufnahme Werkstückanschlag	FD		Ø 192 f7	
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ		234	
Anschlagaußen-Ø 2 [mm]	EM		212	
Lochkreisanschlag	B		LK Ø 216 [3 x M8]	
Länge [mm]	H		115	
Länge 2 [mm]	BS		188,5	
Gesamtlänge [mm]	I	247,5	251,5	257,5
Tiefe [mm]	BR		101	
Anschlussgewinde innen	S		M30 x 1,5	
Anschlussgewinde außen	T		M44 x 1,5	
Abstand [mm]	JA	53,5	57,5	63,5
Gewindetiefe [mm]	M		25,5	
Gewindelänge [mm]	N		19	
max. Zugrohr-Ø [mm]	DG		142	
Mindestlänge von DG [mm]			0	
Bohrungs-Ø	FH	103	136	155
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]	LK Ø 235 [6 x M20]
Außen-Ø [mm]	AW		235	280
Außen-Ø 2 [mm]	HD		237	
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ		216	
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN		3	
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]			12 H7	
Gewicht [kg]			49	58



**Lieferumfang**

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