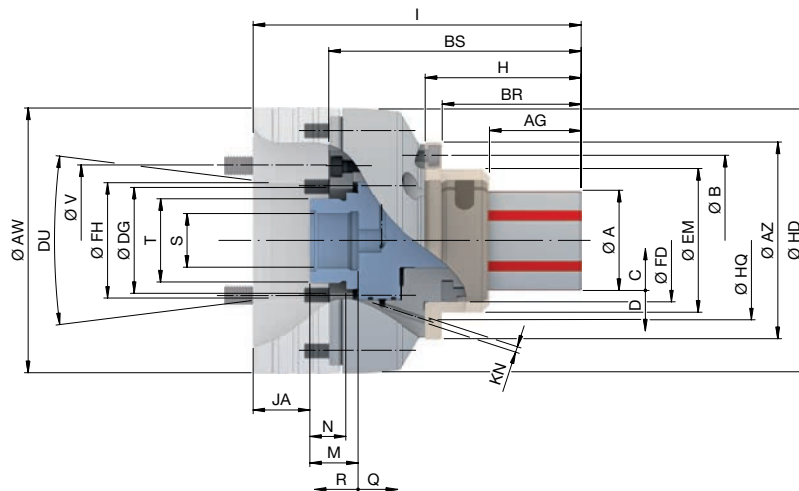




**MANDO T812 Größe XXS. Technische Daten**



Baugröße	<b>XXS</b>											
Spannbereich [mm]	A	<b>8 – 13</b>										
Spindelaufnahme	DU	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]	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	44										
Länge 2 [mm]	BS	96										
Gesamtlänge [mm]	I	136			140		136					
Tiefe [mm]	BR	35										
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	14,4	8,7	9,3	11,1	16,6			

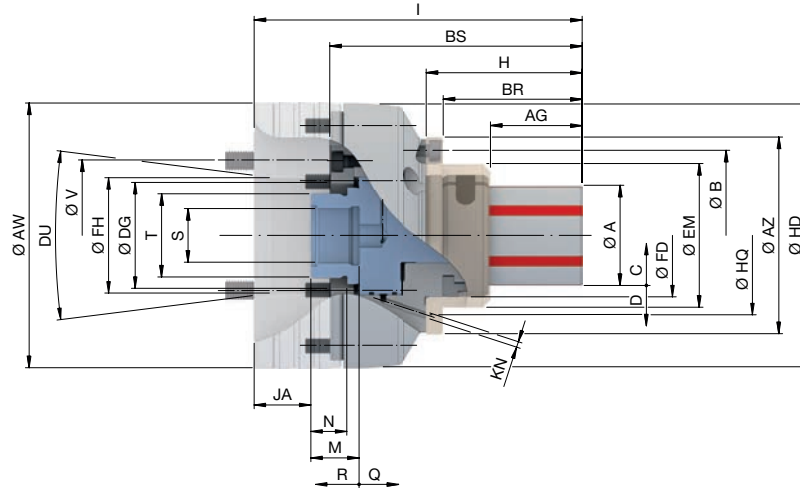


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe XS.** Technische Daten



Baugröße	<b>XS</b>									
Spannbereich [mm]	<b>A</b>									
Spindelaufnahme	<b>13 – 19</b>									
	DU	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]	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 M6]				
Länge [mm]	H					47,5				
Länge 2 [mm]	BS					99				
Gesamtlänge [mm]	I		137		141			137		
Tiefe [mm]	BR					39,5				
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	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	

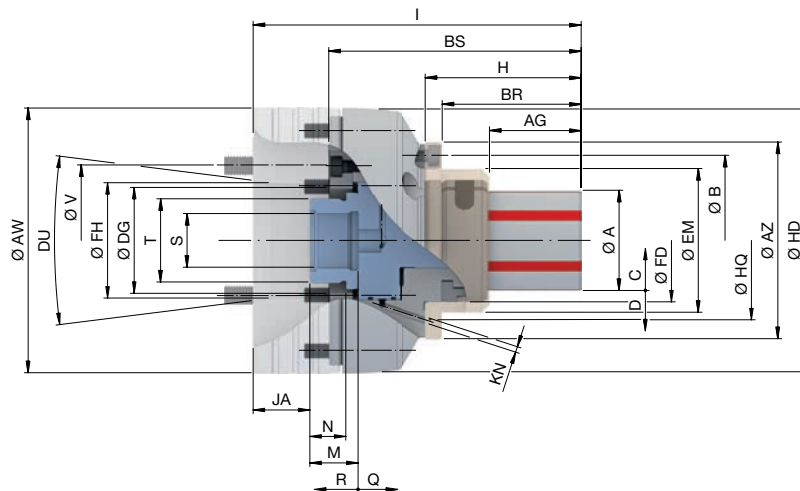


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 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]		0,025							
max. Spannkraft radial [kN]		42							
max. Druckkraft axial [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 M6]							
Länge [mm]	H	49,5							
Länge 2 [mm]	BS	102							
Gesamtlänge [mm]	I	139		143		139			
Tiefe [mm]	BR	41,5							
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	60							
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

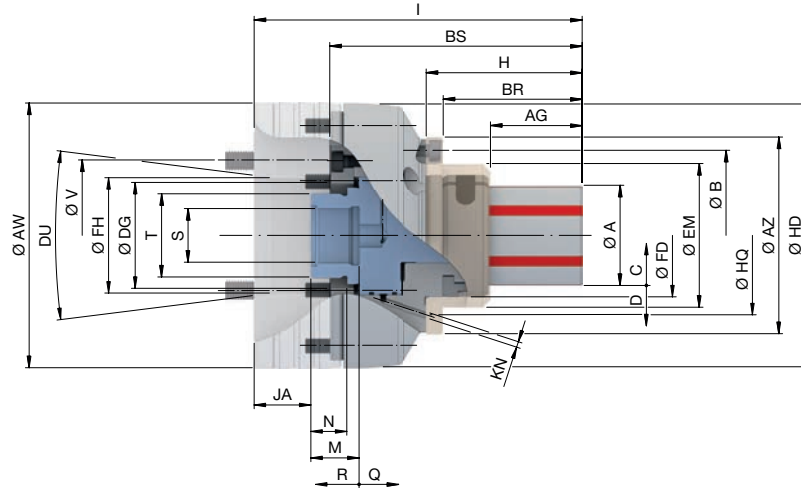


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe 0.** Technische Daten



Baugröße		0							
Spannbereich [mm]	A	20 – 28							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,015							
max. Spannkraft radial [kN]		42							
max. Druckkraft axial [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	60,5							
Länge 2 [mm]	BS	114							
Gesamtlänge [mm]	I	152		156		152			
Tiefe [mm]	BR	51,5							
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	70							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	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

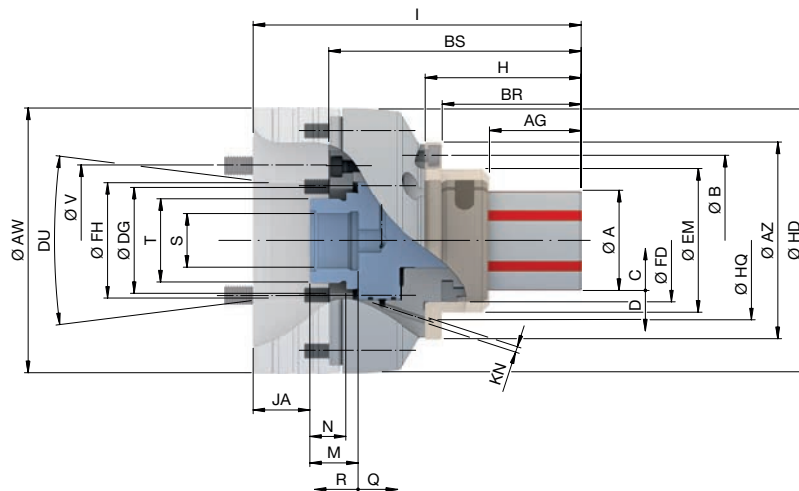


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe 1. Technische Daten**



Baugröße	<b>1</b>									
Spannbereich [mm]	<b>A</b>									
Spindelaufnahme	<b>26 – 38</b>									
	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220	
Rundlauf ≤ [mm]						0,015				
max. Spannkraft radial [kN]						42				
max. Druckkraft axial [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					66,5				
Länge 2 [mm]	BS					117,5				
Gesamtlänge [mm]	I		156		160			156		
Tiefe [mm]	BR					57,5				
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	133,4	100	77	80		103	
Befestigungslochkreis	V	LK Ø 82,6 [3 x M10]	LK Ø 104,8 [6 x M10]	LK Ø 103,2 [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]		10	9,3	10,3	15,2	9,5	10	12	17,4	

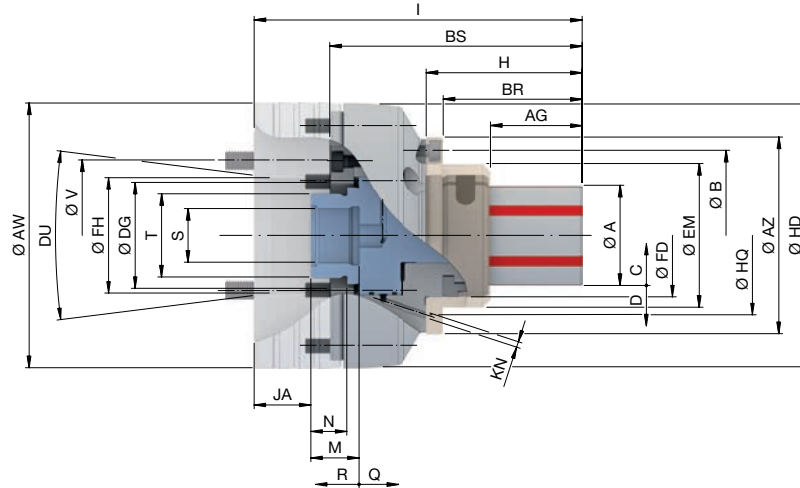


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe 2. Technische Daten**



Baugröße		2								
Spannbereich [mm]		A								
Spindelaufnahme		36 – 54								
		DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]							0,015			
max. Spannkraft radial [kN]							85			
max. Druckkraft axial [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						2,5			
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						82,5			
Länge 2 [mm]	BS						133,5			
Gesamtlänge [mm]	I		173,5			176		172		
Tiefe [mm]	BR						73,5			
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]		10,7	10	11	16	10,3	11	12,7	18,2	

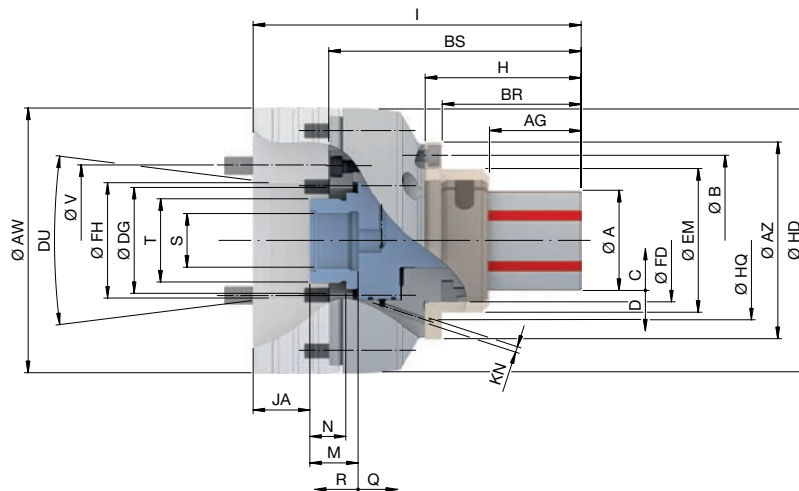


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe 3.** Technische Daten



Baugröße		<b>3</b>							
Spannbereich [mm]	A	<b>50 – 80</b>							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,015							
max. Spannkraft radial [kN]		105							
max. Druckkraft axial [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	89,5							
Länge 2 [mm]	BS	141,5							
Gesamtlänge [mm]	I	179		183		179			
Tiefe [mm]	BR	80,0							
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]		11,8	11,2	12,2	17	11,4	12	13,8	19,3

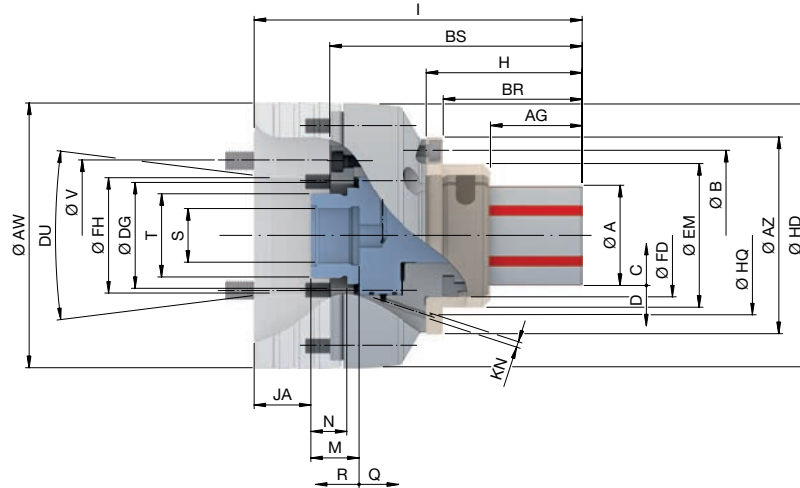


**Lieferumfang**

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



**MANDO T812 Größe 4. Technische Daten**



Baugröße		4							
Spannbereich [mm]	A	69 – 100							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,015							
max. Spannkraft radial [kN]		150							
max. Druckkraft axial [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	100							
Länge 2 [mm]	BS	151,5							
Gesamtlänge [mm]	I	189		193		189			
Tiefe [mm]	BR	90,5							
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	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



**Lieferumfang**

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