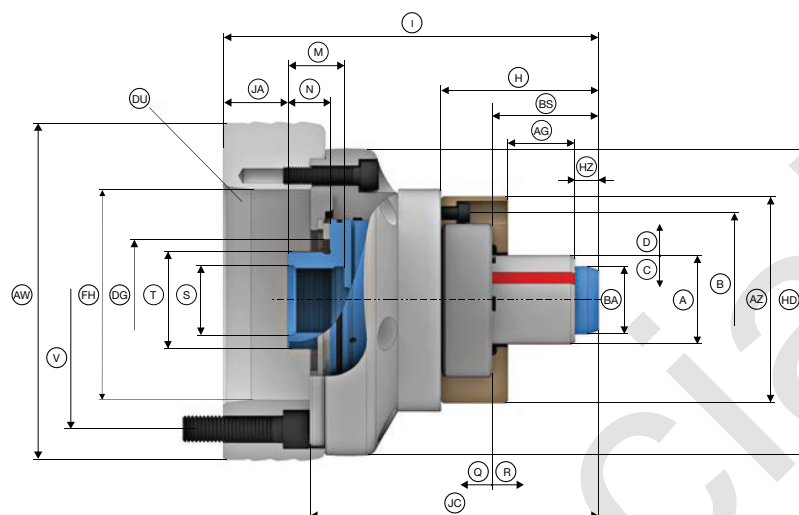


SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS



MAXXOS T211 Größe A mit Flansch. Technische Daten



Baugröße		A							
Spannbereich [mm]	A	18 – 24							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf $\leq$ [mm]						0,010			
max. Spannkraft radial [kN]						27			
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]						7,5			
max. Spannlänge [mm]	AG					20			
Spannreserve im $\varnothing$ [mm]	D					0,26			
Lösehub im $\varnothing$ [mm]	C					0,18			
Drehzahl n max. [1/min.]						7000			
Spannreserve axial [mm]	Q					2			
Lösehub axial [mm]	R					2			
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC					7			
Zugbolzen- $\varnothing$ [mm]	BA					17			
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ					7,5			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD					$\varnothing$ 32 f7			
Anschlagaußen- $\varnothing$ [mm]	AZ					65			
Lochkreisanschlag	B					LK $\varnothing$ 50 [3 x M6]			
Länge [mm]	H					40			
Länge 2 [mm]	BS					32,5			
Länge 3 [mm]	JC					100			
Gesamtlänge [mm]	I		140		144			140	
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- $\varnothing$ [mm]	DG					54			
Mindestlänge von DG [mm]						13			
Bohrungs- $\varnothing$	FH	61	79,6	103,2	100	77	80	103	
Befestigungslochkreis	V	LK $\varnothing$ 82,6 [3 x M10]	LK $\varnothing$ 104,8 [6 x M10]	LK $\varnothing$ 133,4 [6 x M12]	LK $\varnothing$ 171,4 [6 x M16]	LK $\varnothing$ 104,8 [6 x M10]	LK $\varnothing$ 133,4 [6 x M12]	LK $\varnothing$ 171,4 [6 x M16]	
Außen- $\varnothing$ [mm]	AW		140			140	150	180	230
Außen- $\varnothing$ 2 [mm]	HD					139			
Luftanlage Lochkreis- $\varnothing$ [mm]	HQ					58			
Luftanlage Kontrollbohrungs- $\varnothing$ [mm]	KN					3			
Zentraler Luftanlageanschluss- $\varnothing$ optional [mm]						12 H7			
Gewicht [kg]		8,5	10,7	12,4	13,6	8,1	8,7	10,5	16,1

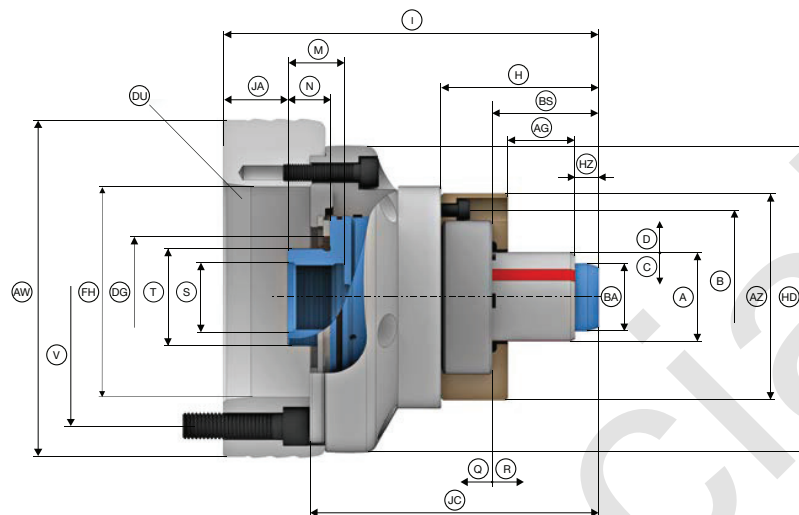
Segmentspannbüchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungseinheiten Seite 237	Zubehör-Übersicht Seite 398



SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS

MAXXOS T211 Größe B mit Flansch. Technische Daten



Baugröße	B								
Spannbereich [mm]	A	20 – 32							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]						0,010			
max. Spannkraft radial [kN]						36			
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]						10			
max. Spannlänge [mm]	AG					22,5			
Spannreserve im Ø [mm]	D					0,26			
Lösehub im Ø [mm]	C					0,17			
Drehzahl n max. [1/min.]						7000			
Spannreserve axial [mm]	Q					2			
Lösehub axial [mm]	R					2			
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC					10			
Zugbolzen-Ø [mm]	BA					19			
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ					7,5			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD					Ø 32 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ					65			
Lochkreisanschlag	B					LK Ø 50 [3 x M6]			
Länge [mm]	H					40			
Länge 2 [mm]	BS					32,5			
Länge 3 [mm]	JC					100			
Gesamtlänge [mm]	I					140			
Anschlussgewinde innen	S					M30 x 1,5			
Anschlussgewinde außen	T					M44 x 1,5			
Abstand [mm]	JA					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 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				64				
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN				3				
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]					12 H7				
Gewicht [kg]		8.9	11.1	12.8	14.0	8.5	9.1	10.9	16.5



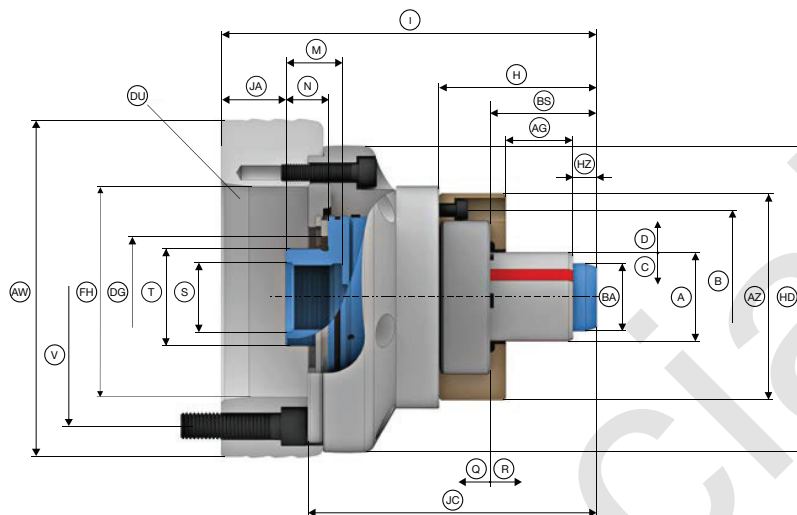
Segmentspan- büchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungs- einheiten Seite 237	Zubehör- Übersicht Seite 398

SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS



MAXXOS T211 Größe C mit Flansch. Technische Daten



Baugröße		C							
Spannbereich [mm]	A	24 – 39							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf $\leq$ [mm]						0,010			
max. Spannkraft radial [kN]						51			
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]						16			
max. Spannlänge [mm]	AG					24			
Spannreserve im $\varnothing$ [mm]	D					0,4			
Lösehub im $\varnothing$ [mm]	C					0,26			
Drehzahl n max. [1/min.]						7000			
Spannreserve axial [mm]	Q					2			
Lösehub axial [mm]	R					2			
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC					15			
Zugbolzen- $\varnothing$ [mm]	BA					23			
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ					11			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD					$\varnothing 41 f7$			
Anschlagaußen- $\varnothing$ [mm]	AZ					69			
Lochkreisanschlag	B					LK $\varnothing 55 [3 \times M6]$			
Länge [mm]	H					53,5			
Länge 2 [mm]	BS					40			
Länge 3 [mm]	JC					110			
Gesamtlänge [mm]	I		150		154		150		
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- $\varnothing$ [mm]	DG					54			
Mindestlänge von DG [mm]						13			
Bohrungs- $\varnothing$	FH	61	79,6	103,2	100	77	80	103	
Befestigungslochkreis	V	LK $\varnothing 82,6 [3 \times M10]$	LK $\varnothing 104,8 [6 \times M10]$	LK $\varnothing 133,4 [6 \times M12]$	LK $\varnothing 171,4 [6 \times M16]$	LK $\varnothing 104,8 [6 \times M10]$	LK $\varnothing 133,4 [6 \times M12]$	LK $\varnothing 171,4 [6 \times M16]$	
Außen- $\varnothing$ [mm]	AW	140		165	210	140	150	180	230
Außen- $\varnothing$ 2 [mm]	HD					139			
Luftanlage Lochkreis- $\varnothing$ [mm]	HQ					64			
Luftanlage Kontrollbohrungs- $\varnothing$ [mm]	KN					3			
Zentraler Luftanlageanschluss- $\varnothing$ optional [mm]						12 H7			
Gewicht [kg]		8,6	10,8	12,5	13,7	8,2	8,8	10,6	16,2

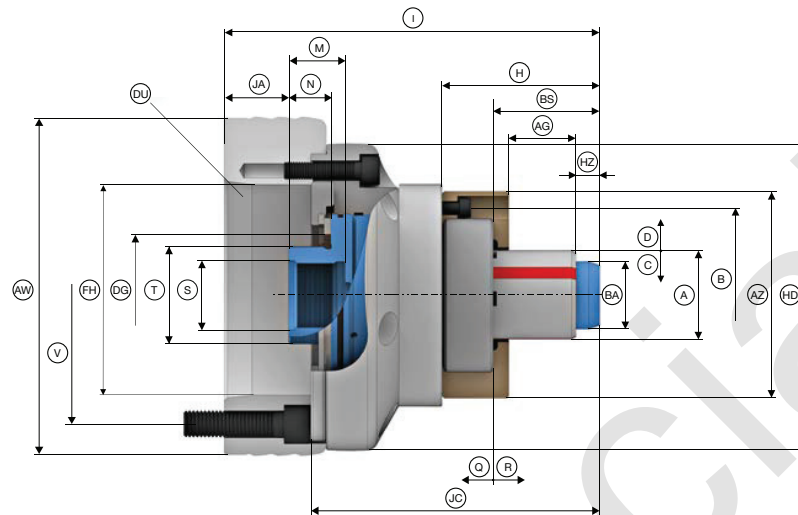
Segmentspannbüchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungseinheiten Seite 237	Zubehör-Übersicht Seite 398



SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS

MAXXOS T211 Größe D mit Flansch. Technische Daten



Baugröße	D								
Spannbereich [mm]	A	32 – 50							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,010							
max. Spannkraft radial [kN]		70							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		22							
max. Spannlänge [mm]	AG	35,3							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,4							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,3							
Drehzahl n max. [1/min.]		7000							
Spannreserve axial [mm]	Q	2							
Lösehub axial [mm]	R	2,5							
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	20							
Zugbolzen-Ø [mm]	BA	31							
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ	11,2							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 50 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	93							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 78 [3 x M6]							
Länge [mm]	H	71							
Länge 2 [mm]	BS	51,5							
Länge 3 [mm]	JC	130							
Gesamtlänge [mm]	I	170		174		170			
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	62,5							
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 133,4 [6 x M12]	LK Ø 171,4 [6 x M16]
Außen-Ø [mm]	AW	140		165		210		140	150
Außen-Ø 2 [mm]	HD	139							
Luftanlage Lochkreis-Ø [mm]	HQ	82							
Luftanlage Kontrollbohrungs-Ø [mm]	KN	3							
Zentraler Luftanlageanschluss-Ø optional [mm]		12 H7							
Gewicht [kg]		9.3	11.5	13.3	14.4	8.9	9.5	11.3	16.9



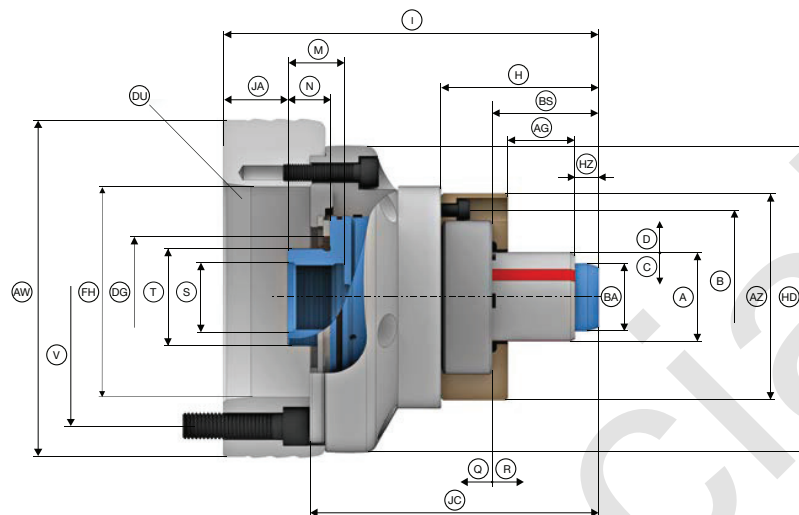
Segmentspannbüchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungseinheiten Seite 237	Zubehör-Übersicht Seite 398

SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS



MAXXOS T211 Größe E mit Flansch. Technische Daten



Baugröße	E								
Spannbereich [mm]	A	39 – 68							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]						0,010			
max. Spannkraft radial [kN]						86			
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]						27			
max. Spannlänge [mm]	AG					45,3			
Spannreserve im Ø [mm]	D					0,4			
Lösehub im Ø [mm]	C					0,3			
Drehzahl n max. [1/min.]						7000			
Spannreserve axial [mm]	Q					2			
Lösehub axial [mm]	R					2,5			
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC					25			
Zugbolzen-Ø [mm]	BA					38			
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ					11,2			
Aufnahme Werkstückanschlag	FD					Ø 65 f7			
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ					96			
Lochkreisanschlag	B					LK Ø 80 [3 x M6]			
Länge [mm]	H					78			
Länge 2 [mm]	BS					61,5			
Länge 3 [mm]	JC					140			
Gesamtlänge [mm]	I		180		184		180		
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					62,5			
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 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]		9.9	12.1	13.9	15	9.5	10.1	11.9	17.5

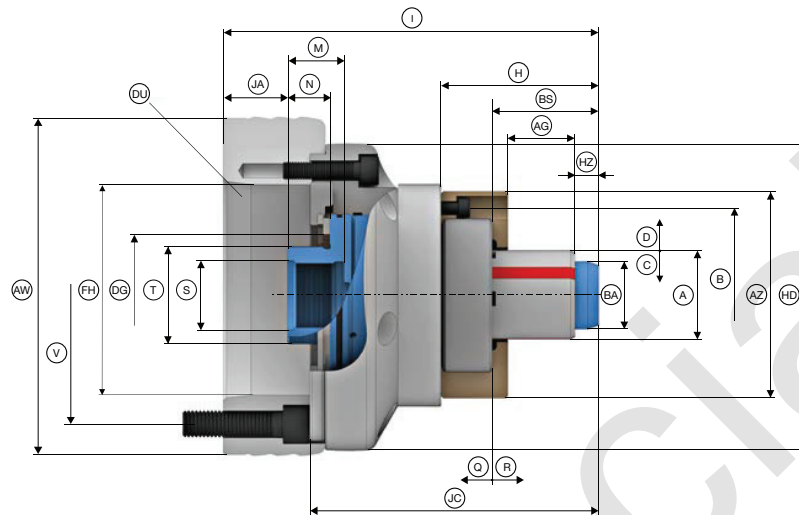
Segmentspannbüchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungseinheiten Seite 237	Zubehör-Übersicht Seite 398



SPANNDORNE

Spanndorn MAXXOS

MAXXOS T211 Größe F mit Flansch. Technische Daten



Baugröße	F								
Spannbereich [mm]	A	50 – 100							
Spindelaufnahme	DU	KK4	KK5	KK6	KK8	AP120	AP140	AP170	AP220
Rundlauf ≤ [mm]		0,010							
max. Spannkraft radial [kN]		143							
max. Betätigungskraft [Zug / Druck] [kN]		45							
max. Spannlänge [mm]	AG	45,3							
Spannreserve im Ø [mm]	D	0,4							
Lösehub im Ø [mm]	C	0,3							
Drehzahl n max. [1/min.]		7000							
Spannreserve axial [mm]	Q	2							
Lösehub axial [mm]	R	2,5							
max. Betätigungsmoment [Nm]	BC	55							
Zugbolzen-Ø [mm]	BA	49							
Zugbolzen-Kopfhöhe [mm]	HZ	11,7							
Aufnahme Werkstückanschlag	FD	Ø 65 f7							
Anschlagaußen-Ø [mm]	AZ	96							
Lochkreisanschlag	B	LK Ø 80 [3 x M6]							
Länge [mm]	H	78							
Länge 2 [mm]	BS	62							
Länge 3 [mm]	JC	140							
Gesamtlänge [mm]	I	180			184		180		
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	62,5							
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 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]		10,2	12,4	14,2	15,3	9,8	10,4	12,2	17,8



Segmentspan- büchsen Seite 386	Flansche Seite 198	Betätigungs- einheiten Seite 237	Zubehör- Übersicht Seite 398