



SIAM RINGSPANN

Mandrins à Douilles Expansibles pour reprise intérieure

15



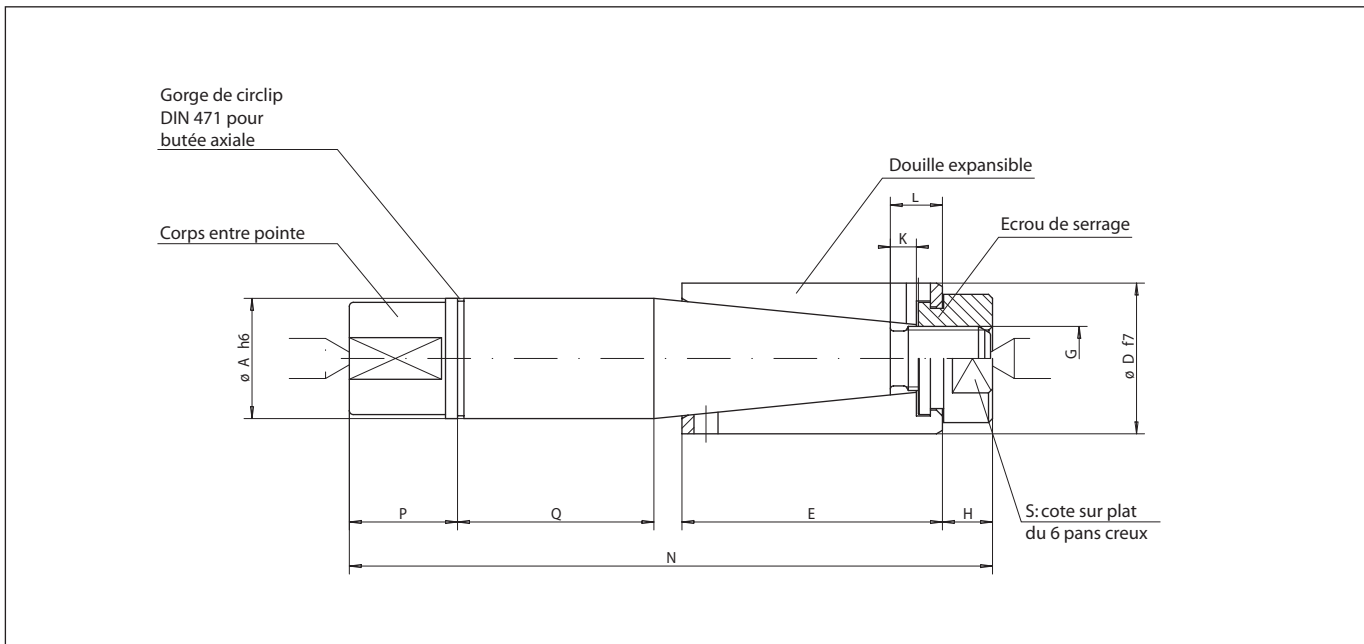
SIAM® Mot déposé de SIAM RINGSPANN S.A., Lyon
RINGSPANN® Mot déposé de RINGSPANN GmbH, Bad Homburg



Mandrins à Douilles Expansibles

pour reprise intérieure

Montage entre pointes



Caractéristiques et dimensions

Corps entre pointes		Douille expansible avec écrou de serrage Type	Plage de serrage D _{f7} de - à mm	Couple d'usinage admissible		Couple de serrage exercé sur l'écrou pour engendrer le couple M Nm	A mm	E mm	G	H mm	K Course maxi mm	L mm	N mm	P mm	Q mm	S mm
Type	Référ. 2110.			Mm ¹⁾ Nm	Mo ²⁾ Nm											
MDS 6	007.017	MBM 6	11,90 - 15,00	11	18	5	11	23	M5 x 0,5	6,7	3	7,5	77	16	26	11
MDS 7	007.006	MBM 7	14,70 - 20,90	14	22	7	14	35	M 6 x 0,75	7	6	11	90	16	26	11
MDS 12	012.002	MBM 12	20,70 - 27,90	49	73	25	20	45	M 10 x 1	8	6	12	110	20	31	17
MDS 18	018.006	MBM 18	27,70 - 32,80	65	97	37	26	45	M 10 x 1	8	6	12	110	20	31	17
MDS 19	018.009	MBM 19	32,60 - 42,80	129	193	67	30	65	M 16 x 1,5	13	6	13	160	27	49	27
MDS 27	027.004	MBM 27	42,60 - 51,80	168	251	78	39	65	M 16 x 1,5	13	6	13	160	27	49	27
MDS 32	032.002	MBM 32	51,60 - 64,00	304	455	153	49	90	M 24 x 1,5	18	12	22	230	38	72	41
MDS 43	043.001	MBM 43	63,60 - 72,00	373	558	175	60	90	M 24 x 1,5	18	12	22	230	38	72	41
MDS 44	043.002	MBM 44	71,60 - 82,00	422	632	204	66	120	M 30 x 1,5	23	12	22	300	46	99	55
MDS 54	054.001	MBM 54	81,60 - 132,00	481	720	222	77	120	M 30 x 1,5	23	12	22	300	46	99	55

¹⁾ avec butée axiale

²⁾ sans butée axiale

Portée de serrage.

Eviter de concentrer la portée de serrage dans la zone „L“. La position optimum est la zone délimitée par la côte E - L.

Références des douilles expansibles équipées de leur écrou de serrage

Type	Plage de serrage D _{f7} de - à mm	Référence 0169.	Type	Plage de serrage D _{f7} de - à mm	Référence 0169.	Type	Plage de serrage D _{f7} de - à mm	Référence 0169.
MBM 6	11,90 - 12,50	006.002.011,90	MBM 27	42,60 - 43,80	027.002.042,60	MBM 54	81,60 - 84,00	054.002.081,60
	12,40 - 13,00	006.002.012,40		43,60 - 44,80	027.002.043,60		83,60 - 86,00	054.002.083,60
	12,90 - 13,50	006.002.012,90		44,60 - 45,80	027.002.044,60		85,60 - 88,00	054.002.085,60
	13,40 - 14,00	006.002.013,40		45,60 - 46,80	027.002.045,60		87,60 - 90,00	054.002.087,60
	13,90 - 14,50	006.002.013,90		46,60 - 47,80	027.002.046,60		89,60 - 92,00	054.002.089,60
MBM 7	14,40 - 15,00	006.002.014,40	47,60 - 48,80	027.002.047,60	91,60 - 94,00		054.002.091,60	
	14,70 - 15,90	007.002.014,70	48,60 - 49,80	027.002.048,60	93,60 - 96,00		054.002.093,60	
	15,70 - 16,90	007.002.015,70	49,60 - 50,80	027.002.049,60	95,60 - 98,00		054.002.095,60	
	16,70 - 17,90	007.002.016,70	50,60 - 51,80	027.002.050,60	97,60 - 100,00		054.002.097,60	
	17,70 - 18,90	007.002.017,70	MBM 32	51,60 - 54,00	032.002.051,60		99,60 - 102,00	054.002.099,60
18,70 - 19,90	007.002.018,70	53,60 - 56,00		032.002.053,60	101,60 - 104,00		054.006.101,60	
19,70 - 20,90	007.002.019,70	55,60 - 58,00		032.002.055,60	103,60 - 106,00		054.006.103,60	
MBM 12	20,70 - 21,90	012.002.020,70	57,60 - 60,00	032.002.057,60	105,60 - 108,00		054.006.105,60	
	21,70 - 22,90	012.002.021,70	59,60 - 62,00	032.002.059,60	107,60 - 110,00	054.006.107,60		
	22,70 - 23,90	012.002.022,70	61,60 - 64,00	032.002.061,60	109,60 - 112,00	054.006.109,60		
	23,70 - 24,90	012.002.023,70	MBM 43	63,60 - 66,00	043.003.063,60	111,60 - 114,00	054.007.111,60	
	24,70 - 25,90	012.002.024,70		65,60 - 68,00	043.003.065,60	113,60 - 116,00	054.007.113,60	
MBM 18	25,70 - 26,90	012.002.025,70	67,60 - 70,00	043.003.067,60	115,60 - 118,00	054.007.115,60		
	26,70 - 27,90	012.002.026,70	69,60 - 72,00	043.003.069,60	117,60 - 120,00	054.007.117,60		
	27,70 - 28,90	018.003.027,70	MBM 44	71,60 - 74,00	043.004.071,60	119,60 - 122,00	054.007.119,60	
	28,70 - 29,90	018.003.028,70		73,60 - 76,00	043.004.073,60	121,60 - 124,00	054.008.121,60	
	29,70 - 30,90	018.003.029,70		75,60 - 78,00	043.004.075,60	123,60 - 126,00	054.008.123,60	
30,60 - 31,80	018.003.030,60	77,60 - 80,00		043.004.077,60	125,60 - 128,00	054.008.125,60		
MBM 19	31,60 - 32,80	018.003.031,60	79,60 - 82,00	043.004.079,60	127,60 - 130,00	054.008.127,60		
	32,60 - 33,80	018.004.032,60			129,60 - 132,00	054.008.129,60		
	33,60 - 34,80	018.004.033,60						
	34,60 - 35,80	018.004.034,60						
	35,60 - 36,80	018.004.035,60						
	36,60 - 37,80	018.004.036,60						
	37,60 - 38,80	018.004.037,60						
	38,60 - 39,80	018.004.038,60						
	39,60 - 40,80	018.004.039,60						
40,60 - 41,80	018.004.040,60							
41,60 - 42,80	018.004.041,60							

Exemple de commande pour une reprise d'usinage en Ø 29 mm

Pour la commande indiquer:	Désignation	Type	Référence
	Corps entre pointe	MDS 18	2110.018.006
	Douille expansible avec écrou de serrage	MBM 18	0169.018.003.028,70