

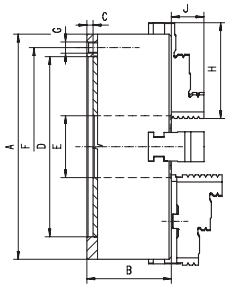
Mandrin de précision à 4-mors (fonte)



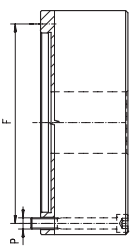
Les mâchoires de serrage s'ouvrent et se ferment, dans leur plage de serrage, de manière centrée et en continu, par le biais d'engrenages coniques (pignons) et de la spirale plane. Le corps du mandrin est en fonte et est équipé d'un système de lubrification central. Les garnitures sur la spirale plane et les mâchoires de serrage ont été trempées. Les flancs de la spirale et du filetage des mâchoires de serrage ont été rectifiés des deux côtés. Les mandrins à 4 mâchoires sont usinés avec une bride intermédiaire, exception faite de la norme DIN 6350 et du diamètre 630 mm. Sur demande, des systèmes de fixation directs peuvent être usinés, la production demandera toutefois plus de temps.

Accessoires : 1 jeu Mors de perçage
1 jeu Mors de tournage
1 clé de serrage
1 jeu de vis de fixation

Avec système de fixation cylindrique centré DIN 6350



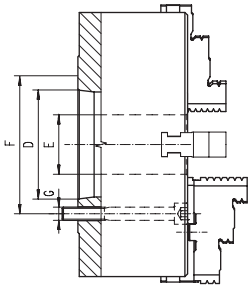
A ø	110	125	140	160	200	250	315	400	500	630	800
B	50	56	60	64.5	75	85	94	105	120	135	159
C	4	4	4	4	4	5	5	5	5	7	20
D (H7)	80	95	105	125	160	200	260	330	420	545	450
E	27	32	40	42	55	76	103	136	190	252	320
F	95	108	120	140	176	224	286	362	458	586	368.3
G	3x M8	3x M8	3x M8	6x M10	6x M10	6x M12	6x M16	6x M16	6x M16	6x M16	-
H	42	51	51	70	85	105	125	145	180	225	225
J	17	20	20	32	29	34	43	55	60	80	70
Poids (kg)	3.4	4.8	6	8.5	16	26	43	80	125	220	382
Force de traction Nm	50	75	75	120	160	180	200	280	360	460	500
Force de serrage max. daN	1700	2400	3100	3100	3700	4600	5500	6500	7200	8000	9000
Vitesse	4500	4000	3600	3600	3000	2500	2000	1600	1000	800	600
No.	102-300	102-400	102-410	102-500	102-600	102-700	102-800	102-900	102-050	102-030	102-040



DIN 6350 avec des trous pour fixation par l'avant

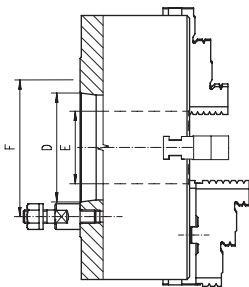
Taille du mandrin	125	160	200	250	315
F	108	140	176	224	286
P	3 x pour M8	3 x pour M10	3 x pour M10	3 x pour M12	3 x pour M16
No.	102-440	102-540	102-640	102-740	102-840

Avec système de fixation conforme à la norme
DIN 55026 / 55021, fixation par l'avant



Taille du mandrin	200			250			315		400			500	
Taille du cône	4	5	6	5	6	8	6	8	6	8	11	8	11
D	63.525	82.575	106.39	82.575	106.39	139.735	106.39	139.735	106.39	139.735	196.885	139.735	196.885
E	55	55	55	76	76	76	102	102	102	135	135	135	190
F	82.55	104.8	133.4	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	133.4	171.4	235	171.4	235
G	M 10	M 10	M 12	M 10	M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 16	M 20	M 16	M 20
No.	102-604	102-605	102-606	102-705	102-705	102-708	102-806	102-808	102-906	102-908	102-901	102-058	102-051

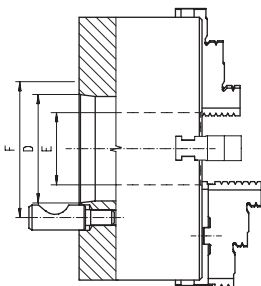
Avec système de fixation conforme à la norme DIN 55027 / 55022,
vis d'écartement et écrous à embase



Taille du mandrin	125		160				200			
Taille du cône	3	4	3	4	5	6	3	4	5	6
D	53.97	63.525	53.97	63.525	82.575	106.39	53.97	63.525	82.575	106.39
E	32	32	42	42	42	42	50	55	55	55
F	75	85	75	85	104.8	133.4	75	85	104.8	133.4
No.	102-413	102-414	102-513	102-514	102-515	102-516	102-613	102-614	102-615	102-616

Taille du mandrin	250			315			400			500	
Taille du cône	5	6	8	6	8	6	8	11	8	11	
D	82.575	106.39	139.735	106.39	139.735	106.39	139.735	196.885	139.735	196.885	
E	76	76	76	102	102	102	135	135	135	190	
F	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	133.4	171.4	235	171.4	235	
No.	102-715	102-716	102-718	102-816	102-818	102-916	102-618	102-911	102-158	102-151	

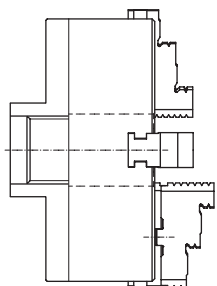
Avec système de fixation conforme à la norme DIN 55029,
goupilles de type Camlock



Taille du mandrin	125		160				200				
Taille du cône	3	4	3	4	5	6	3	4	5	6	8
D	53.97	63.525	53.97	63.525	82.575	106.39	53.97	63.525	82.575	106.39	139.735
E	32	32	42	42	42	42	50	55	55	55	55
F	70.7	82.55	70.7	82.55	104.8	133.4	70.7	82.55	104.8	133.4	171.4
No.	102-423	102-424	102-523	102-524	102-525	102-526	102-623	102-624	102-625	102-626	102-628

Taille du mandrin	250			315			400			500	
Taille du cône	5	6	8	6	8	6	8	11	8	11	
D	82.575	106.39	139.735	106.39	139.735	106.39	139.735	196.885	139.735	196.885	
E	76	76	76	102	102	102	135	135	135	190	
F	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	133.4	171.4	235	171.4	235	
No.	102-725	102-726	102-728	102-826	102-828	102-926	102-928	102-921	102-258	102-259	

Avec système de fixation fileté de type W, bague de retenue incluse



Taille du mandrin	110			125		140		160	
Type	W 12	W 20	W 25	W 20	W 25	W 20	W 25	W 20	W 25
P	2	3	3	3	3	3	3	3	3
No.	102-312	102-320	102-325	102-420	102-425	102-412	102-415	102-520	102-535

Modèles avec filetage, types F 27, F 38, Cintra et Myford sur demande

Autres tailles disponibles sur demande