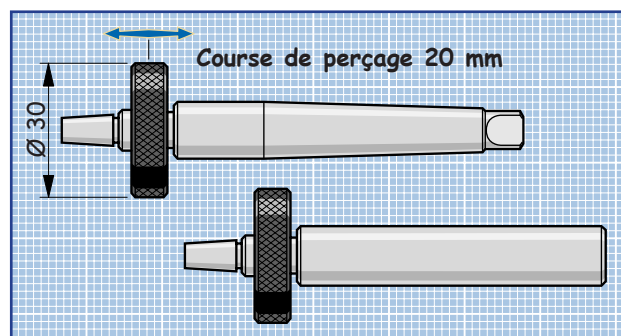


Guides d'aide aux petits perçages



Précision et sensibilité

Descente sensitive du bout des doigts, molette de maintien montée sur roulement à billes.



Attachement	Mandrin	Course	Réf.
CM 1	B 6	20	AL-425
Ø 12,7 mm	B 6	20	AL-427
Ø 13 mm	B 6	20	AL-424

Pour mandrin de capacité jusqu'à Ø 3 mm

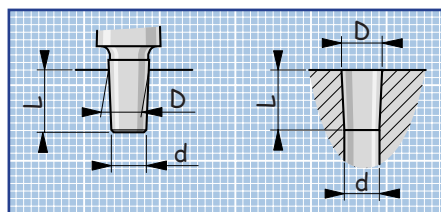
Information d'Attachement



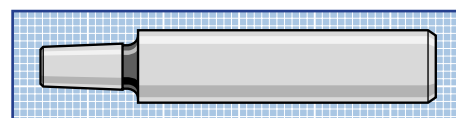
Cônes de mandrin DIN 238 et Jacobs

Modèle	D	d	L
B 6	Ø 6,35	Ø 5,85	10
B 10	Ø 10,094	Ø 9,4	14,5
B 12	Ø 12,065	Ø 11,1	18,5
B 16	Ø 15,733	Ø 14,5	24
B 18	Ø 17,78	Ø 16,2	32
B 18*	Ø 17,431	Ø 16,2	25
B 22	Ø 21,793	Ø 19,8	40,5
B 24	Ø 23,825	Ø 21,3	50,5
J 0	Ø 6,35	Ø 5,802	11,112
J 1	Ø 9,754	Ø 8,469	16,669
J 2	Ø 14,199	Ø 12,386	22,225
J 33	Ø 15,85	Ø 14,237	25,4
J 6	Ø 17,17	Ø 15,852	25,4

* cône court



Attachements Cylindriques



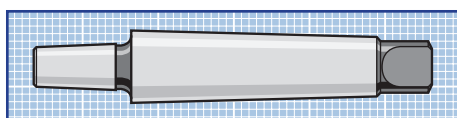
Queues Cylindriques pour cône mandrin Jacobs (J)

Modèle	Attach.	Cône mandrin	Réf.
225 2075 J06	Ø 20 x 75	J 6	AL-315
225 2575 J06	Ø 25 x 75	J 6	AL-316
225 3210 J06	Ø 32 x 100	J 6	AL-318

Queues Cylindriques pour cône mandrin DIN 238 (B)

Modèle	Attach.	Cône mandrin	Réf.
220 0635 B06	Ø 6 x 35	B 6	AL-301
220 0660 B06	Ø 6 x 60	B 6	AL-302
220 0835 B10	Ø 8 x 35	B 10	AL-303
220 1050 B10	Ø 10 x 50	B 10	AL-304
220 1050 B12	Ø 10 x 50	B 12	AL-305
220 1260 B16	Ø 12 x 60	B 16	AL-307
220 1460 B16	Ø 14 x 60	B 16	AL-309
220 1650 B16	Ø 16 x 50	B 16	AL-310
220 1670 B18	Ø 16 x 70	B 18 *	AL-314
220 2030 B16	Ø 20 x 30	B 16	AL-311
220 2060 B16	Ø 20 x 60	B 16	AL-312
220 2575 B16	Ø 25 x 75	B 16	AL-313

Attachements Coniques



Cônes Morse à tenon pour cône mandrin DIN 238 (B)

Modèle	Cône Morse	Cône mandrin	Réf.
210 0000 B 06	CM 0	B 6	AL-201
210 0000 B 10	CM 0	B 10	AL-204
210 0000 B 12	CM 0	B 12	AL-207
210 0100 B 06	CM 1	B 6	AL-202
210 0100 B 10	CM 1	B 10	AL-205
210 0100 B 12	CM 1	B 12	AL-208
210 0100 B 16	CM 1	B 16	AL-212
210 0100 B 18	CM 1	B 18 *	AL-217
210 0200 B 06	CM 2	B 6	AL-203
210 0200 B 10	CM 2	B 10	AL-206
210 0200 B 12	CM 2	B 12	AL-209
210 0200 B 16	CM 2	B 16	AL-213
210 0200 B 18	CM 2	B 18 *	AL-218
210 0300 B 12	CM 3	B 12	AL-210
210 0300 B 16	CM 3	B 16	AL-214
210 0300 B 18	CM 3	B 18 *	AL-219
210 0400 B 12	CM 4	B 12	AL-211
210 0400 B 16	CM 4	B 16	AL-215
210 0400 B 18	CM 4	B 18 *	AL-220
210 0500 B 16	CM 5	B 16	AL-216
210 0500 B 18	CM 5	B 18 *	AL-221

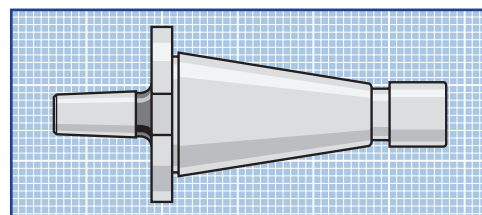
pour cône mandrin Jacobs (J)

215 0000 J 00	CM 0	J 0	AL-229
215 0000 J 01	CM 0	J 1	AL-232
215 0100 J 00	CM 1	J 0	AL-230
215 0100 J 01	CM 1	J 1	AL-233
215 0100 J 02	CM 1	J 2	AL-236
215 0100 J 33	CM 1	J 33	AL-240
215 0100 J 06	CM 1	J 6	AL-244
215 0200 J 00	CM 2	J 0	AL-231
215 0200 J 01	CM 2	J 1	AL-234
215 0200 J 02	CM 2	J 2	AL-237
215 0200 J 33	CM 2	J 33	AL-241
215 0200 J 06	CM 2	J 6	AL-245
215 0300 J 01	CM 3	J 1	AL-235
215 0300 J 02	CM 3	J 2	AL-238
215 0300 J 33	CM 3	J 33	AL-242
215 0300 J 06	CM 3	J 6	AL-246
215 0400 J 02	CM 4	J 0	AL-239
215 0400 J 33	CM 4	J 33	AL-243
215 0400 J 06	CM 4	J 6	AL-247

* cône DIN 238 plus court de 7 mm

Cônes Morse taraudés pour cône mandrin DIN 238 (B)

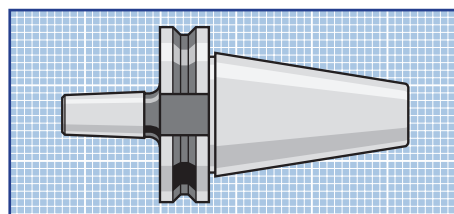
Modèle	Cône Morse	Cône mandrin	Réf.
230 0106 B06	CM1 - M6	B 6	AL-248
230 0106 B10	CM1 - M6	B 10	AL-249
230 0106 B12	CM1 - M6	B 12	AL-251
230 0210 B10	CM2 - M10	B 10	AL-250
230 0210 B12	CM2 - M10	B 12	AL-252
230 0210 B16	CM2 - M10	B 16	AL-254
230 0210 B18	CM2 - M10	B 18 *	AL-257
230 0312 B12	CM3 - M12	B 12	AL-253
230 0312 B16	CM3 - M12	B 16	AL-255
230 0312 B18	CM3 - M12	B 18 *	AL-258
230 0416 B16	CM4 - M16	B 16	AL-256
230 0416 B18	CM4 - M16	B 18 *	AL-259



Cônes DIN 2080 pour cône mandrin DIN 238 (B)

Modèle	Cône	Cône mandrin	Réf.
260 3012 B16	SA 30	B 16	AL-321
260 4016 B16	SA 40	B 16	AL-322
260 40SDB16	SA 40*	B 16	AL-323*
260 5024B 16	SA 50	B 16	AL-324

* Attachement SA 40 - S 20 x 2 pour machine Deckel



Cônes DIN 69 871 pour cône mandrin DIN 238 (B)

Modèle	Cône	Cône mandrin	Réf.
270 3012 B16	SA 30	B 16	AL-327
270 4016 B16	SA 40	B 16	AL-328
270 5024 B12	SA 50	B 16	AL-329

Outils de démontage pour cône DIN 238

Modèle	cône de mandrin	Réf.
295 0600 001	B 6	AL-460
295 1012 002	B 10 et B 12	AL-461
295 1618 003	B 16 et B 18	AL-462

