

FORMAT Alésoir machine NC HSS type 1545

≈DIN
212

Modèle :

acier rapide HSS-E, les dimensions sont similaires à la norme DIN 212. Jusqu'à 3,70 mm de Ø avec centrage par pointes pleines à 90° des deux côtés, au-dessus à centrage intérieur, avec Ø droit de la queue permettant l'emmanchement normalisé dans les mandrins de serrage hydrauliques et les mandrins de précision. Grâce à la tolérance étroite des queues la précision de serrage est considérablement augmentée. A queue cylindrique, tolérance h6. Sans revêtement.

Tolérances de fabrication des alésoirs :

- Diamètres entiers et dimensions au 1/10 mm pour la réalisation d'alésages en tolérance H7,
- Dimensions au 1/100 mm de 1,01 à 5,03 mm de Ø 0,000/+0,004 mm, au-delà de 5,03 mm de Ø 0,000/+0,005 mm.

Applications :

convient à l'alésage de trous débouchants et dans certaines conditions, à cause de l'entrée courte (à partir de 3,8 mm), également à l'alésage de trous borgnes.

Type	Diamètre mm	Longueur de coupe mm	Longueur totale mm	Système d'enregistrement	Norme DIN	Tolérance	Matériau	Article
Machine alésoirs	1	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184032
Machine alésoirs	1.01	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184001
Machine alésoirs	1.02	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184018
Machine alésoirs	1.03	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184025
Machine alésoirs	1.5	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184049
Machine alésoirs	1.51	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184056
Machine alésoirs	1.52	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184063
Machine alésoirs	1.53	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184070
Machine alésoirs	1.6	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184087
Machine alésoirs	1.7	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184094
Machine alésoirs	1.8	10	46	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184102
Machine alésoirs	1.9	10	46	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184119
Machine alésoirs	1.97	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184126
Machine alésoirs	1.98	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184133
Machine alésoirs	1.99	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184140
Machine alésoirs	2	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184342
Machine alésoirs	2.01	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184311
Machine alésoirs	2.02	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184328
Machine alésoirs	2.03	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184335
Machine alésoirs	2.1	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184359
Machine alésoirs	2.2	12	53	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184366
Machine alésoirs	2.3	12	53	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184373
Machine alésoirs	2.4	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184380
Machine alésoirs	2.47	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184397
Machine alésoirs	2.48	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184405
Machine alésoirs	2.49	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184412
Machine alésoirs	2.5	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184429
Machine alésoirs	2.51	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184436
Machine alésoirs	2.52	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184443
Machine alésoirs	2.53	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184450
Machine alésoirs	2.6	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184467
Machine alésoirs	2.7	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184474

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Type	Diamètre mm	Longueur de coupe mm	Longueur totale mm	Système d'enregistrement	Norme DIN	Tolérance	Matériau	Article
Machine alésoirs	2.8	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184481
Machine alésoirs	2.9	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184498
Machine alésoirs	2.97	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184506
Machine alésoirs	2.98	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184513
Machine alésoirs	2.99	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184520
Machine alésoirs	3	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184575
Machine alésoirs	3.01	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184544
Machine alésoirs	3.02	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184551
Machine alésoirs	3.03	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184568
Machine alésoirs	3.1	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184582
Machine alésoirs	3.2	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184599
Machine alésoirs	3.3	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184607
Machine alésoirs	3.4	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184614
Machine alésoirs	3.5	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184621
Machine alésoirs	3.7	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184645
Machine alésoirs	3.8	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184652
Machine alésoirs	3.9	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184638
Machine alésoirs	3.9	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184669
Machine alésoirs	3.97	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184676
Machine alésoirs	3.98	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184683
Machine alésoirs	3.99	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184690
Machine alésoirs	4	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184739
Machine alésoirs	4.01	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184708
Machine alésoirs	4.02	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184715
Machine alésoirs	4.03	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184722
Machine alésoirs	4.1	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184746
Machine alésoirs	4.2	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184753
Machine alésoirs	4.3	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184760
Machine alésoirs	4.4	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184777
Machine alésoirs	4.5	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184784
Machine alésoirs	4.6	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184791
Machine alésoirs	4.7	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184809
Machine alésoirs	4.8	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184816
Machine alésoirs	4.9	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184823
Machine alésoirs	4.97	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184830
Machine alésoirs	4.98	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184847
Machine alésoirs	4.99	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184854
Machine alésoirs	5	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184892
Machine alésoirs	5.01	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184861
Machine alésoirs	5.02	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184878
Machine alésoirs	5.03	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184885
Machine alésoirs	5.1	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184900
Machine alésoirs	5.2	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184917
Machine alésoirs	5.3	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184924
Machine alésoirs	5.4	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184931
Machine alésoirs	5.5	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184948
Machine alésoirs	5.6	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184955
Machine alésoirs	5.7	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184962
Machine alésoirs	5.8	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184979
Machine alésoirs	5.9	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184986
Machine alésoirs	5.97	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184993
Machine alésoirs	5.98	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185004

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Type	Diamètre mm	Longueur de coupe mm	Longueur totale mm	Système d'enregistrement	Norme DIN	Tolérance	Matériau	Article
Machine alésoirs	5.99	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185011
Machine alésoirs	6	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185059
Machine alésoirs	6.01	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185028
Machine alésoirs	6.02	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185035
Machine alésoirs	6.03	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185042
Machine alésoirs	6.1	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185066
Machine alésoirs	6.2	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185073
Machine alésoirs	6.3	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185080
Machine alésoirs	6.4	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185097
Machine alésoirs	6.5	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185105
Machine alésoirs	6.6	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185112
Machine alésoirs	6.7	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185129
Machine alésoirs	6.8	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185136
Machine alésoirs	6.9	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185143
Machine alésoirs	7	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185150
Machine alésoirs	7.1	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185167
Machine alésoirs	7.2	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185174
Machine alésoirs	7.3	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185181
Machine alésoirs	7.4	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185198
Machine alésoirs	7.5	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185206
Machine alésoirs	7.6	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185213
Machine alésoirs	7.7	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185220
Machine alésoirs	7.8	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185237
Machine alésoirs	7.9	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185244
Machine alésoirs	7.97	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185251
Machine alésoirs	7.98	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185268
Machine alésoirs	7.99	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185275
Machine alésoirs	8	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185314
Machine alésoirs	8.01	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185282
Machine alésoirs	8.02	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185299
Machine alésoirs	8.03	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185307
Machine alésoirs	8.1	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185321
Machine alésoirs	8.2	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185338
Machine alésoirs	8.3	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185345
Machine alésoirs	8.4	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185352
Machine alésoirs	8.5	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185369
Machine alésoirs	8.6	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185376
Machine alésoirs	8.7	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185408
Machine alésoirs	8.8	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185415
Machine alésoirs	8.9	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185422
Machine alésoirs	9	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185460
Machine alésoirs	9.01	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185439
Machine alésoirs	9.02	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185446
Machine alésoirs	9.03	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185453
Machine alésoirs	9.1	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185477
Machine alésoirs	9.2	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185484
Machine alésoirs	9.3	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185491
Machine alésoirs	9.4	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185509
Machine alésoirs	9.5	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185516
Machine alésoirs	9.6	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185523
Machine alésoirs	9.7	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185530
Machine alésoirs	9.8	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185547

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Type	Diamètre mm	Longueur de coupe mm	Longueur totale mm	Système d'enregistrement	Norme DIN	Tolérance	Matériau	Article
Machine alésoirs	9.9	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185554
Machine alésoirs	9.97	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185561
Machine alésoirs	9.98	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185578
Machine alésoirs	9.99	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17185585
Machine alésoirs	10	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184188
Machine alésoirs	10.01	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184157
Machine alésoirs	10.02	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184164
Machine alésoirs	10.03	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184171
Machine alésoirs	11	41	142	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184195
Machine alésoirs	11.97	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184203
Machine alésoirs	11.98	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184210
Machine alésoirs	11.99	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184227
Machine alésoirs	12	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184234
Machine alésoirs	13	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184241
Machine alésoirs	14	47	160	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184265
Machine alésoirs	14	47	160	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184258
Machine alésoirs	16	52	170	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184272
Machine alésoirs	17	54	175	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184289
Machine alésoirs	18	56	182	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184296
Machine alésoirs	19	58	189	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184304
Machine alésoirs	20	60	195	Cylindrique	212	H7	HSS-co	17184537

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.