

## 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 de 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	23411225
Machine alésoirs	1.01	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411226
Machine alésoirs	1.02	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411227
Machine alésoirs	1.03	6	35	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411228
Machine alésoirs	1.5	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411229
Machine alésoirs	1.51	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411230
Machine alésoirs	1.52	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411231
Machine alésoirs	1.53	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411232
Machine alésoirs	1.6	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411233
Machine alésoirs	1.7	9	43	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411234
Machine alésoirs	1.8	10	46	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411235
Machine alésoirs	1.9	10	46	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411236
Machine alésoirs	1.97	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411237
Machine alésoirs	1.98	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411238
Machine alésoirs	1.99	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411239
Machine alésoirs	2	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411240
Machine alésoirs	2.01	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411241
Machine alésoirs	2.02	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411242
Machine alésoirs	2.03	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411243
Machine alésoirs	2.1	11	49	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411244
Machine alésoirs	2.2	12	53	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411245
Machine alésoirs	2.3	12	53	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411246
Machine alésoirs	2.4	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411247
Machine alésoirs	2.47	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411248
Machine alésoirs	2.48	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411249
Machine alésoirs	2.49	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411250
Machine alésoirs	2.5	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411251
Machine alésoirs	2.51	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411252
Machine alésoirs	2.52	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411253
Machine alésoirs	2.53	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411254
Machine alésoirs	2.6	14	57	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411255
Machine alésoirs	2.7	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411256

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	23411257
Machine alésoirs	2.9	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411258
Machine alésoirs	2.97	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411259
Machine alésoirs	2.98	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411260
Machine alésoirs	2.99	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411261
Machine alésoirs	3	15	61	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411262
Machine alésoirs	3.01	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411263
Machine alésoirs	3.02	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411264
Machine alésoirs	3.03	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411265
Machine alésoirs	3.1	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411266
Machine alésoirs	3.2	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411267
Machine alésoirs	3.3	16	65	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411268
Machine alésoirs	3.4	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411269
Machine alésoirs	3.5	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411270
Machine alésoirs	3.7	18	70	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411272
Machine alésoirs	3.8	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411273
Machine alésoirs	3.9	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411271
Machine alésoirs	3.9	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411274
Machine alésoirs	3.97	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411275
Machine alésoirs	3.98	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411276
Machine alésoirs	3.99	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411277
Machine alésoirs	4	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411278
Machine alésoirs	4.01	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411279
Machine alésoirs	4.02	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411280
Machine alésoirs	4.03	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411281
Machine alésoirs	4.1	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411282
Machine alésoirs	4.2	19	75	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411283
Machine alésoirs	4.3	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411284
Machine alésoirs	4.4	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411285
Machine alésoirs	4.5	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411286
Machine alésoirs	4.6	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411287
Machine alésoirs	4.7	21	80	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411288
Machine alésoirs	4.8	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411289
Machine alésoirs	4.9	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411290
Machine alésoirs	4.97	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411291
Machine alésoirs	4.98	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411292
Machine alésoirs	4.99	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411293
Machine alésoirs	5	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411294
Machine alésoirs	5.01	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411295
Machine alésoirs	5.02	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411296
Machine alésoirs	5.03	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411297
Machine alésoirs	5.1	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411298
Machine alésoirs	5.2	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411299
Machine alésoirs	5.3	23	86	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411300
Machine alésoirs	5.4	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411301
Machine alésoirs	5.5	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411302
Machine alésoirs	5.6	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411303
Machine alésoirs	5.7	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411304
Machine alésoirs	5.8	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411305
Machine alésoirs	5.9	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411306
Machine alésoirs	5.97	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411307
Machine alésoirs	5.98	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411308

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	23411309
Machine alésoirs	6	26	93	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411310
Machine alésoirs	6.01	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411311
Machine alésoirs	6.02	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411312
Machine alésoirs	6.03	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411313
Machine alésoirs	6.1	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411314
Machine alésoirs	6.2	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411315
Machine alésoirs	6.3	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411316
Machine alésoirs	6.4	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411317
Machine alésoirs	6.5	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411318
Machine alésoirs	6.6	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411319
Machine alésoirs	6.7	28	101	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411320
Machine alésoirs	6.8	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411321
Machine alésoirs	6.9	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411322
Machine alésoirs	7	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411323
Machine alésoirs	7.1	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411324
Machine alésoirs	7.2	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411325
Machine alésoirs	7.3	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411326
Machine alésoirs	7.4	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411327
Machine alésoirs	7.5	31	109	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411328
Machine alésoirs	7.6	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411329
Machine alésoirs	7.7	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411330
Machine alésoirs	7.8	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411331
Machine alésoirs	7.9	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411332
Machine alésoirs	7.97	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411333
Machine alésoirs	7.98	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411334
Machine alésoirs	7.99	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411335
Machine alésoirs	8	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411336
Machine alésoirs	8.01	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411337
Machine alésoirs	8.02	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411338
Machine alésoirs	8.03	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411339
Machine alésoirs	8.1	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411340
Machine alésoirs	8.2	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411341
Machine alésoirs	8.3	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411342
Machine alésoirs	8.4	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411343
Machine alésoirs	8.5	33	117	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411344
Machine alésoirs	8.6	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411345
Machine alésoirs	8.7	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411346
Machine alésoirs	8.8	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411347
Machine alésoirs	8.9	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411348
Machine alésoirs	9	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411349
Machine alésoirs	9.01	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411350
Machine alésoirs	9.02	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411351
Machine alésoirs	9.03	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411352
Machine alésoirs	9.1	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411353
Machine alésoirs	9.2	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411354
Machine alésoirs	9.3	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411355
Machine alésoirs	9.4	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411356
Machine alésoirs	9.5	36	125	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411357
Machine alésoirs	9.6	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411358
Machine alésoirs	9.7	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411359
Machine alésoirs	9.8	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411360

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	23411361
Machine alésoirs	9.97	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411362
Machine alésoirs	9.98	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411363
Machine alésoirs	9.99	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411364
Machine alésoirs	10	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411365
Machine alésoirs	10.01	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411366
Machine alésoirs	10.02	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411367
Machine alésoirs	10.03	38	133	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411368
Machine alésoirs	11	41	142	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411369
Machine alésoirs	11.97	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411370
Machine alésoirs	11.98	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411371
Machine alésoirs	11.99	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411372
Machine alésoirs	12	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411373
Machine alésoirs	13	44	151	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411374
Machine alésoirs	14	47	160	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411376
Machine alésoirs	14	47	160	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411375
Machine alésoirs	16	52	170	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411377
Machine alésoirs	17	54	175	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411378
Machine alésoirs	18	56	182	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411379
Machine alésoirs	19	58	189	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411380
Machine alésoirs	20	60	195	Cylindrique	212	H7	HSS-co	23411381

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.