

FORMAT NC-machineruimer HSS type 1545

≈DIN
212

Uitvoering: HSS-E, de maten zijn overeenkomstig DIN 212. Centrering tot Ø 3,70 mm aan beide zijden met 90° massieve punt, daarboven met binnencentrering, met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname in hydro-spanklauwen en precisie-spanklauwen. Door de nauwe tolerantie van de schachten wordt de inspannauwkeurigheid aanmerkelijk verbeterd. Met cilindrische schacht, tolerantie h6. Oppervlak blank.

Ruimers-fabriekstolerantie:

- gehele en 1/10 mm diameters afmetingen H7,
- 1/100 mm afmetingen van Ø 1,01 tot 5,03 mm 0,000/+0,004 mm,
- over Ø 5,03 mm, 0,000/+0,005 mm

Toepassing:

Voor het ruimen van doorgaande boringen, beperkt door de korte insnede ook geschikt voor het ruimen van blinde gaten.

Type	Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	DIN-norm	Tolerantie	Materiaal	Artikel
Machine ruimer	1	6	35	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411225
Machine ruimer	1.01	6	35	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411226
Machine ruimer	1.02	6	35	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411227
Machine ruimer	1.03	6	35	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411228
Machine ruimer	1.5	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411229
Machine ruimer	1.51	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411230
Machine ruimer	1.52	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411231
Machine ruimer	1.53	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411232
Machine ruimer	1.6	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411233
Machine ruimer	1.7	9	43	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411234
Machine ruimer	1.8	10	46	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411235
Machine ruimer	1.9	10	46	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411236
Machine ruimer	1.97	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411237
Machine ruimer	1.98	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411238
Machine ruimer	1.99	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411239
Machine ruimer	2	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411240
Machine ruimer	2.01	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411241
Machine ruimer	2.02	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411242
Machine ruimer	2.03	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411243
Machine ruimer	2.1	11	49	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411244
Machine ruimer	2.2	12	53	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411245
Machine ruimer	2.3	12	53	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411246
Machine ruimer	2.4	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411247
Machine ruimer	2.47	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411248
Machine ruimer	2.48	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411249
Machine ruimer	2.49	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411250
Machine ruimer	2.5	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411251
Machine ruimer	2.51	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411252
Machine ruimer	2.52	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411253
Machine ruimer	2.53	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411254
Machine ruimer	2.6	14	57	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411255
Machine ruimer	2.7	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411256
Machine ruimer	2.8	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411257
Machine ruimer	2.9	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411258

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Type	Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	DIN-norm	Tolerantie	Materiaal	Artikel
Machine ruimer	2.97	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411259
Machine ruimer	2.98	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411260
Machine ruimer	2.99	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411261
Machine ruimer	3	15	61	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411262
Machine ruimer	3.01	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411263
Machine ruimer	3.02	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411264
Machine ruimer	3.03	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411265
Machine ruimer	3.1	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411266
Machine ruimer	3.2	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411267
Machine ruimer	3.3	16	65	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411268
Machine ruimer	3.4	18	70	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411269
Machine ruimer	3.5	18	70	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411270
Machine ruimer	3.7	18	70	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411272
Machine ruimer	3.8	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411273
Machine ruimer	3.9	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411271
Machine ruimer	3.9	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411274
Machine ruimer	3.97	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411275
Machine ruimer	3.98	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411276
Machine ruimer	3.99	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411277
Machine ruimer	4	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411278
Machine ruimer	4.01	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411279
Machine ruimer	4.02	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411280
Machine ruimer	4.03	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411281
Machine ruimer	4.1	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411282
Machine ruimer	4.2	19	75	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411283
Machine ruimer	4.3	21	80	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411284
Machine ruimer	4.4	21	80	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411285
Machine ruimer	4.5	21	80	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411286
Machine ruimer	4.6	21	80	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411287
Machine ruimer	4.7	21	80	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411288
Machine ruimer	4.8	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411289
Machine ruimer	4.9	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411290
Machine ruimer	4.97	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411291
Machine ruimer	4.98	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411292
Machine ruimer	4.99	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411293
Machine ruimer	5	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411294
Machine ruimer	5.01	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411295
Machine ruimer	5.02	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411296
Machine ruimer	5.03	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411297
Machine ruimer	5.1	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411298
Machine ruimer	5.2	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411299
Machine ruimer	5.3	23	86	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411300
Machine ruimer	5.4	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411301
Machine ruimer	5.5	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411302
Machine ruimer	5.6	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411303
Machine ruimer	5.7	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411304
Machine ruimer	5.8	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411305
Machine ruimer	5.9	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411306
Machine ruimer	5.97	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411307
Machine ruimer	5.98	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411308
Machine ruimer	5.99	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411309
Machine ruimer	6	26	93	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411310
Machine ruimer	6.01	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411311

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Type	Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	DIN-norm	Tolerantie	Materiaal	Artikel
Machine ruimer	6.02	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411312
Machine ruimer	6.03	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411313
Machine ruimer	6.1	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411314
Machine ruimer	6.2	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411315
Machine ruimer	6.3	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411316
Machine ruimer	6.4	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411317
Machine ruimer	6.5	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411318
Machine ruimer	6.6	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411319
Machine ruimer	6.7	28	101	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411320
Machine ruimer	6.8	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411321
Machine ruimer	6.9	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411322
Machine ruimer	7	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411323
Machine ruimer	7.1	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411324
Machine ruimer	7.2	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411325
Machine ruimer	7.3	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411326
Machine ruimer	7.4	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411327
Machine ruimer	7.5	31	109	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411328
Machine ruimer	7.6	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411329
Machine ruimer	7.7	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411330
Machine ruimer	7.8	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411331
Machine ruimer	7.9	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411332
Machine ruimer	7.97	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411333
Machine ruimer	7.98	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411334
Machine ruimer	7.99	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411335
Machine ruimer	8	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411336
Machine ruimer	8.01	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411337
Machine ruimer	8.02	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411338
Machine ruimer	8.03	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411339
Machine ruimer	8.1	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411340
Machine ruimer	8.2	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411341
Machine ruimer	8.3	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411342
Machine ruimer	8.4	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411343
Machine ruimer	8.5	33	117	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411344
Machine ruimer	8.6	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411345
Machine ruimer	8.7	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411346
Machine ruimer	8.8	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411347
Machine ruimer	8.9	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411348
Machine ruimer	9	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411349
Machine ruimer	9.01	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411350
Machine ruimer	9.02	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411351
Machine ruimer	9.03	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411352
Machine ruimer	9.1	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411353
Machine ruimer	9.2	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411354
Machine ruimer	9.3	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411355
Machine ruimer	9.4	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411356
Machine ruimer	9.5	36	125	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411357
Machine ruimer	9.6	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411358
Machine ruimer	9.7	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411359
Machine ruimer	9.8	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411360
Machine ruimer	9.9	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411361
Machine ruimer	9.97	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411362
Machine ruimer	9.98	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411363
Machine ruimer	9.99	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411364

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Type	Diameter mm	Snijlengte mm	Totale lengte mm	Opnamesysteem	DIN-norm	Tolerantie	Materiaal	Artikel
Machine ruimer	10	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411365
Machine ruimer	10.01	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411366
Machine ruimer	10.02	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411367
Machine ruimer	10.03	38	133	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411368
Machine ruimer	11	41	142	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411369
Machine ruimer	11.97	44	151	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411370
Machine ruimer	11.98	44	151	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411371
Machine ruimer	11.99	44	151	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411372
Machine ruimer	12	44	151	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411373
Machine ruimer	13	44	151	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411374
Machine ruimer	14	47	160	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411376
Machine ruimer	14	47	160	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411375
Machine ruimer	16	52	170	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411377
Machine ruimer	17	54	175	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411378
Machine ruimer	18	56	182	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411379
Machine ruimer	19	58	189	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411380
Machine ruimer	20	60	195	Cilindrisch	212	H7	HSS-co	23411381

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.