

# 302 HSS DIN 338 GROUND, SPLIT POINT



## DRIVE



## EXECUTION

- Profile-ground
- Right-hand cutting, type N
- High-performance high-speed steel
- Ground from the solid
- Short, cylindrical
- 118° conical section
- Cross-ground finish to DIN 1412 C (from  $\varnothing$  3,0 mm)
- Diametral tolerance h8

## FOR USE IN



## APPLICATION

- In all rotary and percussion drilling machines
- In machines for mechanical processing
- Only for rotary use

## PACKAGING



against  
surcharge

[149+150]

[150]

D $\varnothing$ mm	L2 mm	L1 mm	d $\varnothing$ mm			
5,60	57	93	5,6	10	121098	302 000 560
5,70	57	93	5,7	10	121104	302 000 570
5,80	57	93	5,8	10	121111	302 000 580
5,90	57	93	5,9	10	121128	302 000 590
6,00	57	93	6,0	10	120183	302 000 600
6,10	63	101	6,1	10	121135	302 000 610
6,20	63	101	6,2	10	121142	302 000 620
6,30	63	101	6,3	10	121159	302 000 630
6,40	63	101	6,4	10	121166	302 000 640
6,50	63	101	6,5	10	120190	302 000 650
6,60	63	101	6,6	10	121173	302 000 660
6,70	63	101	6,7	10	121180	302 000 670
6,80	69	109	6,8	10	120206	302 000 680
6,90	69	109	6,9	10	121197	302 000 690
7,00	69	109	7,0	10	120213	302 000 700
7,10	69	109	7,1	10	121203	302 000 710
7,20	69	109	7,2	10	121210	302 000 720
7,30	69	109	7,3	10	121227	302 000 730
7,40	69	109	7,4	10	121234	302 000 740
7,50	69	109	7,5	10	120220	302 000 750
7,60	75	117	7,6	10	121241	302 000 760
7,70	75	117	7,7	10	121258	302 000 770
7,80	75	117	7,8	10	121265	302 000 780
7,90	75	117	7,9	10	121272	302 000 790
8,00	75	117	8,0	10	120237	302 000 800
8,10	75	117	8,1	10	121289	302 000 810
8,20	75	117	8,2	10	121296	302 000 820
8,30	75	117	8,3	10	121302	302 000 830
8,40	75	117	8,4	10	121319	302 000 840
8,50	75	117	8,5	10	120244	302 000 850
8,60	81	125	8,6	10	121326	302 000 860
8,70	81	125	8,7	10	121333	302 000 870
8,80	81	125	8,8	10	121340	302 000 880
8,90	81	125	8,9	10	121357	302 000 890
9,00	81	125	9,0	10	120251	302 000 900
9,10	81	125	9,1	10	121364	302 000 910
9,20	81	125	9,2	10	121371	302 000 920
9,30	81	125	9,3	10	121388	302 000 930
9,40	81	125	9,4	10	121395	302 000 940
9,50	81	125	9,5	10	120268	302 000 950
9,60	87	133	9,6	10	121401	302 000 960
9,70	87	133	9,7	10	121418	302 000 970
9,80	87	133	9,8	10	121425	302 000 980
9,90	87	133	9,9	10	121432	302 000 990
10,00	87	133	10,0	10	120275	302 001 000
10,20	87	133	10,2	5	120282	302 001 020

# 302 HSS DIN 338 GROUND, SPLIT POINT



## DRIVE



D ø mm	L2 mm	L1 mm	d ø mm		EAN 4016707...	12345
10,50	87	133	10,5	5	120299	302 001 050
11,00	94	142	11,0	5	120305	302 001 100
11,50	94	142	11,5	5	120312	302 001 150
12,00	101	151	12,0	5	120329	302 001 200
12,50	101	151	12,5	5	120336	302 001 250
13,00	101	151	13,0	5	120343	302 001 300
13,50	108	160	13,5	5	121449	302 001 350
14,00	108	160	14,0	5	121456	302 001 400
14,50	114	169	14,5	5	121463	302 001 450
15,00	114	169	15,0	5	121470	302 001 500
15,50	120	178	15,5	5	121487	302 001 550
16,00	120	178	16,0	5	121494	302 001 600

## EXECUTION

- Profile-ground
- Right-hand cutting, type N
- High-performance high-speed steel
- Ground from the solid
- Short, cylindrical
- 118° conical section
- Cross-ground finish to DIN 1412 C (from Ø 3,0 mm)
- Diametral tolerance h8

## FOR USE IN



## APPLICATION

- In all rotary and percussion drilling machines
- In machines for mechanical processing
- Only for rotary use

## PACKAGING



against  
surcharge

[149+150]

[150]

# 302 HSS DIN 338 GROUND, SPLIT POINT



## DRIVE



## EXECUTION

- Profile-ground
- Right-hand cutting, type N
- High-performance high-speed steel
- Ground from the solid
- Short, cylindrical
- 118° conical section
- Cross-ground finish to DIN 1412 C (from  $\varnothing$  3,0 mm)
- Diametral tolerance h8

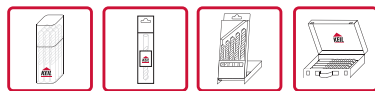
## FOR USE IN



## APPLICATION

- In all rotary and percussion drilling machines
- In machines for mechanical processing
- Only for rotary use

## PACKAGING



against  
surcharge

[149+150]

[150]

D ø mm	L2 mm	L1 mm	d ø mm		 EAN 4016707...	
1,00	12	34	1,0	10	120015	302 000 100
1,10	14	36	1,1	10	120794	302 000 110
1,20	16	38	1,2	10	120800	302 000 120
1,30	16	38	1,3	10	120817	302 000 130
1,40	18	40	1,4	10	120824	302 000 140
1,50	18	40	1,5	10	120022	302 000 150
1,60	20	43	1,6	10	120831	302 000 160
1,70	20	43	1,7	10	120848	302 000 170
1,80	22	46	1,8	10	120855	302 000 180
1,90	22	46	1,9	10	120862	302 000 190
2,00	24	49	2,0	10	120039	302 000 200
2,10	24	49	2,1	10	120879	302 000 210
2,20	27	53	2,2	10	120886	302 000 220
2,30	27	53	2,3	10	120893	302 000 230
2,40	30	57	2,4	10	120909	302 000 240
2,50	30	57	2,5	10	120046	302 000 250
2,60	30	57	2,6	10	120916	302 000 260
2,70	33	61	2,7	10	120923	302 000 270
2,80	33	61	2,8	10	120930	302 000 280
2,90	33	61	2,9	10	120947	302 000 290
3,00	33	61	3,0	10	120053	302 000 300
3,10	36	65	3,1	10	120954	302 000 310
3,20	36	65	3,2	10	120060	302 000 320
3,30	36	65	3,3	10	120077	302 000 330
3,40	39	70	3,4	10	120978	302 000 340
3,50	39	70	3,5	10	120084	302 000 350
3,60	39	70	3,6	10	120985	302 000 360
3,70	39	70	3,7	10	120992	302 000 370
3,80	43	75	3,8	10	121005	302 000 380
3,90	43	75	3,9	10	121012	302 000 390
4,00	43	75	4,0	10	120091	302 000 400
4,10	43	75	4,1	10	120107	302 000 410
4,20	43	75	4,2	10	120114	302 000 420
4,30	47	80	4,3	10	121029	302 000 430
4,40	47	80	4,4	10	121036	302 000 440
4,50	47	80	4,5	10	120121	302 000 450
4,60	47	80	4,6	10	121043	302 000 460
4,70	47	80	4,7	10	121050	302 000 470
4,80	52	86	4,8	10	120138	302 000 480
4,90	52	86	4,9	10	121067	302 000 490
5,00	52	86	5,0	10	120145	302 000 500
5,10	52	86	5,1	10	120152	302 000 510
5,20	52	86	5,2	10	120169	302 000 520
5,30	52	86	5,3	10	121074	302 000 530
5,40	57	93	5,4	10	121081	302 000 540
5,50	57	93	5,5	10	120176	302 000 550