

Сверла по металлу, с цилиндрическим и шестигранным хвостовиком



Свёрла по металлу HSS PointTeQ, DIN 338
Страница 8



Свёрла по металлу HSS-G, DIN 338
Страница 14



Спиральные свёрла HSS Impact Control, DIN 338
Страница 21



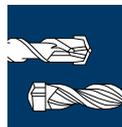
Свёрла по металлу HSS-G, DIN 340
Страница 24



Свёрла по металлу HSS-Co, DIN 338
Страница 25



Свёрла по металлу HSS-TiN, DIN 338
Страница 30



Двухсторонние свёрла HSS-G

Страница 34



Ступенчатые сверла со спиральной канавкой

Страница 35



Зенкеры и сверла по листовому металлу

Страница 39

Сверло по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ

Сверла по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 338
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления
- ▶ 2 режущие кромки, 2-спир.



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Информация по заказу				3165140...
			Код для заказа	Вид Упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	
1,0		12	2 608 577 153	PC1d	2	5	906623
			2 608 577 178	P0a	10	1	906876
1,1		14	2 608 577 179	P0a	10		906883
1,2		80	2 608 577 180	P0a	10		906890
1,3		16	2 608 577 181	P0a	10	1	906906
1,4		18	2 608 577 182	P0a	10	1	906913
1,5		18	2 608 577 154	PC1d	2	5	906630
			2 608 577 183	P0a	10	1	906920
1,6		20	2 608 577 184	P0a	10	1	906937
1,7		20	2 608 577 185	P0a	10	1	906944
1,8		22	2 608 577 186	P0a	10	1	906951
1,9		22	2 608 577 187	P0a	10	1	906968
2,0		24	2 608 577 155	PC1d	2	5	906647
			2 608 577 188	P0a	10	1	906975
2,1		24	2 608 577 189	P0a	10	1	906982
2,2		27	2 608 577 190	P0a	10	1	906999
2,3		27	2 608 577 191	P0a	10	1	907002
2,4		30	2 608 577 192	P0a	10	1	907019
2,5		30	2 608 577 156	PC1d	2	5	906654
			2 608 577 193	P0a	10	1	907026
2,6		30	2 608 577 157	PC1d	2		906661
			2 608 577 194	P0a	10	1	907033
2,7		33	2 608 577 195	P0a	10	1	907040
2,8		33	2 608 577 196	P0a	10	1	907057
2,9		33	2 608 577 197	P0a	10	1	907064
3,0		33	2 608 577 158	PC1d	2	5	906678
			2 608 577 198	P0a	10	1	907071
3,1		36	2 608 577 199	P0a	10	1	907088
3,2		36	2 608 577 159	PC1d	2	5	906685
			2 608 577 200	P0a	10	1	907095
3,3		36	2 608 577 201	P0a	10	1	907101
3,4		39	2 608 577 202	P0a	10	1	907118
3,5		39	2 608 577 203	P0a	10	1	907125
3,6		39	2 608 577 204	P0a	10	1	907132
3,7		39	2 608 577 205	P0a	10	1	907149
3,8		43	2 608 577 206	P0a	10	1	907156
3,9		43	2 608 577 207	P0a	10	1	907163
4,0		43	2 608 577 161	PC1d	2		906708
			2 608 577 208	P1a	10	1	907170
4,1		43	2 608 577 209	P1a	10	1	907187
4,2		43	2 608 577 162	PC1d	1	5	906715
			2 608 577 210	P1a	10	1	907194
4,3		47	2 608 577 211	P1a	10	1	907200
4,4		47	2 608 577 212	P1a	10	1	907217
4,5		47	2 608 577 163	PC1d	1	5	906722
			2 608 577 213	P1a	10	1	907224
4,6		47	2 608 577 214	P1a	10	1	907231
4,7		47	2 608 577 215	P1a	10	1	907248
4,8		52	2 608 577 164	PC1d	1	5	906739
			2 608 577 216	P1a	10	1	907255
4,9		52	2 608 577 217	P0a	10	1	907262

Сверла по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
	Информация по заказу						
5,0	52	2 608 577 165	PC1d	1	5	906746	
		2 608 577 218	P0a	10	1	907279	
5,1	52	2 608 577 219	P0a	10	1	907286	
5,2	52	2 608 577 220	P0a	10	1	907293	
5,3	52	2 608 577 221	P0a	10	1	907309	
5,4	57	2 608 577 222	P0a	10	1	907316	
5,5	57	2 608 577 166	PC1d	1	5	906753	
		2 608 577 223	P0a	10	1	907323	
5,6	57	2 608 577 224	P0a	10	1	907330	
5,7	57	2 608 577 225	P0a	10	1	907347	
5,8	57	2 608 577 226	P0a	10	1	907354	
5,9	57	2 608 577 227	P0a	10	1	907361	
6,0	57	2 608 577 167	PC1d	1	5	906760	
		2 608 577 228	P0a	10	1	907378	
6,1	63	2 608 577 229	P0a	10	1	907385	
6,2	63	2 608 577 230	P0a	10	1	907392	
6,3	63	2 608 577 231	P0a	10	1	907408	
6,4	63	2 608 577 232	P0a	10	1	907415	
6,5	63	2 608 577 168	PC1d	1	5	906777	
		2 608 577 233	P0a	10	1	907422	
6,6	63	2 608 577 234	P0a	10	1	907439	
6,7	63	2 608 577 235	P0a	10	1	907446	
6,8	69	2 608 577 236	P0a	10	1	907453	
6,9	69	2 608 577 237	P0a	10	1	907460	
7,0	69	2 608 577 169	PC1d	1	5	906784	
		2 608 577 238	P0a	10	1	907477	
7,1	69	2 608 577 239	P0a	10	1	907484	
7,2	69	2 608 577 240	P0a	10	1	907491	
7,3	69	2 608 577 241	P0a	10	1	907507	
7,4	69	2 608 577 242	P0a	10	1	907514	
7,5	69	2 608 577 170	PC1d	1	5	906791	
		2 608 577 243	P0a	10	1	907521	
7,6	75	2 608 577 244	P1a	10	1	907538	
7,7	75	2 608 577 245	P1a	10	1	907545	
7,8	75	2 608 577 246	P1a	10	1	907552	
7,9	75	2 608 577 247	P1a	10	1	907569	
8,0	75	2 608 577 171	PC1d	1	5	906807	
		2 608 577 248	P1a	10	1	907576	
8,1	75	2 608 577 249	P1a	10	1	907583	
8,2	75	2 608 577 250	P1a	10	1	907590	
8,3	75	2 608 577 251	P1a	10	1	907606	
8,4	75	2 608 577 252	P1a	10	1	907613	
8,5	75	2 608 577 172	PC1d	1	5	906814	
		2 608 577 253	P1a	10	1	907620	
8,6	81	2 608 577 254	P1a	10	1	907637	
8,7	81	2 608 577 255	P1a	10	1	907644	
8,8	81	2 608 577 256	P1a	10	1	907651	
8,9	81	2 608 577 257	P1a	10	1	907668	
9,0	81	2 608 577 173	PC1d	1	5	906821	
		2 608 577 258	P1a	10	1	907675	
9,1	81	2 608 577 259	P1a	10	1	907682	
9,2	81	2 608 577 260	P1a	10	1	907699	
9,3	81	2 608 577 261	P1a	10	1	907705	
9,4	81	2 608 577 262	P1a	10	1	907712	
9,5	81	2 608 577 263	P1a	10	1	907729	
9,6	87	2 608 577 264	P1a	10	1	907736	
9,7	87	2 608 577 265	P1a	10	1	907743	
9,8	87	2 608 577 266	P1a	10	1	907750	
9,9	87	2 608 577 267	P1a	10	1	907767	
10,0	87	2 608 577 174	PC1d	1	5	906838	
		2 608 577 268	P1a	10	1	907774	
10,1	87	2 608 577 269	P1a	5	1	907781	
10,2	87	2 608 577 270	P1a	5	1	907798	

 Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

 Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Сверла по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Информация по заказу			
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа
10,3	87	2 608 577 271	P1a	5	1	907804
10,4	87	2 608 577 272	P1a	5	1	907811
10,5	87	2 608 577 273	P1a	5	1	907828
10,6	87	2 608 577 274	P1a	5	1	907835
10,7	94	2 608 577 275	P1a	5	1	907842
10,8	94	2 608 577 276	P1a	5	1	907859
10,9	94	2 608 577 277	P1a	5	1	907866
11,0	94	2 608 577 175	PC1d	1	5	906845
		2 608 577 278	P1a	5	1	907873
11,1	94	2 608 577 279	P1a	5	1	907880
11,2	94	2 608 577 280	P1a	5	1	907897
11,3	94	2 608 577 281	P1a	5	1	907903
11,4	94	2 608 577 282	P1a	5	1	907910
11,5	94	2 608 577 283	P1a	5	1	907927
11,6	94	2 608 577 284	P1a	5	1	907934
11,7	94	2 608 577 285	P1a	5	1	907941
11,8	94	2 608 577 286	P1a	5	1	907958
11,9	101	2 608 577 287	P1a	5	1	907965
12,0	101	2 608 577 176	PC1d	1	5	906852
		2 608 577 288	P1a	5	1	907972
12,1	101	2 608 577 289	P1a	5	1	907989
12,2	101	2 608 577 290	P1a	5	1	907996
12,3	101	2 608 577 291	P1a	5	1	908009
12,4	101	2 608 577 292	P1a	5	1	908016
12,5	101	2 608 577 293	P1a	5	1	908023
12,6	101	2 608 577 294	P1a	5	1	908030
12,7	101	2 608 577 295	P1a	5	1	908047
12,8	101	2 608 577 296	P1a	5	1	908054
12,9	101	2 608 577 297	P1a	5	1	908061
13,0	101	2 608 577 177	PC1d	1	5	906869
		2 608 577 298	P1a	5	1	908078
3,5	39	2 608 577 160	PC1d	2	5	906692

Сверла по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338, с уменьшенным хвостовиком

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 338
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°
- ▶ Диаметр хвостовика меньше диаметра сверления
- ▶ 2 режущие кромки, 2-спир.



Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Информация по заказу			
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа
10,5	87	2 608 577 299	PC1d	1	1	908085
11,0	94	2 608 577 300	PC1d	1	5	908092
11,5	94	2 608 577 301	PC1d	1	5	908108
12,0	101	2 608 577 302	PC1d	1	1	908115
12,5	101	2 608 577 303	PC1d	1	1	908122
13,0	101	2 608 577 304	PC1d	1	1	908139

Сверла по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338, с уменьшенным хвостовиком

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L), мм	Информация по заказу			
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа
13,5	108	2 608 577 305	PC1d	1	1	908146
14,0	108	2 608 577 306	PC1d	1	1	908153
14,5	114	2 608 577 307	P1b	1	1	908160
15,0	114	2 608 577 308	P1b	1	1	908177
15,5	120	2 608 577 309	P1b	1	1	908184
16,0	120	2 608 577 310	P1b	1	1	908191
16,5	125	2 608 577 311	P1b	1	1	908207
17,0	125	2 608 577 312	P1b	1	1	908214
18,0	130	2 608 577 313	P1b	1	1	908221
19,0	135	2 608 577 314	P1b	1	1	908238
20,0	140	2 608 577 315	P1b	1	1	908245

Наборы сверл по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 338
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления
- ▶ 2 режущие кромки, 2-спир.



Свойства изделия	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Информация по заказу			
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа
2,0	24	2 608 577 345	P1b	5	1	917636
3,0	33					
4,0	43					
5,0	52					
6,0	57					
1,5	18	2 608 577 349	P1k	13	1	917674
2,0	24					
2,5	30					
3,0	33					
3,2	36					
3,5	39					
4,0	43					
4,5	47					
4,8	52					
5,0	52					
5,5	57					
6,0	57					
6,5	63					

Наборы сверл по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338



Свойства изделия	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Информация по заказу				3165140...
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	
	1,0	34	2 608 577 350	P1k	18	1	917681
	1,5	40					
	2,0	49					
	2,0	49					
	2,5	57					
	3,0	61					
	3,0	61					
	3,5	70					
	4,0	75					
	4,0	75					
	4,5	80					
	5,0	86					
	5,5	93					
	6,0	93					
	7,0	109					
	8,0	117					
	9,0	125					
	10,0	133					
	1,0	12	2 608 577 352	P1k	25	1	917704
	1,5	18					
	2,0	24					
	2,5	30					
	3,0	33					
	3,5	39					
	4,0	43					
	4,5	47					
	5,0	52					
	5,5	57					
	6,0	57					
	6,5	63					
	7,0	69					
	7,5	69					
	8,0	75					
	8,5	75					
	9,0	81					
	9,5	81					
	10,0	87					
	10,5	87					
	11,0	94					
	11,5	94					
	12,0	101					
	12,5	101					
	13,0	101					
	2,0	24	2 608 577 346	P1k	6	1	917643
	3,0	33					
	4,0	43					
	5,0	52					
	6,0	57					
	8,0	75					

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Наборы сверл по металлу из быстрорежущей стали HSS PointTeQ, DIN 338



Свойства изделия	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Информация по заказу				
			Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
	2,0	24	2 608 577 347	P1k	7	1	917650
	3,0	33					
	4,0	43					
	5,0	52					
	6,0	57					
	8,0	75					
	10,0	87					



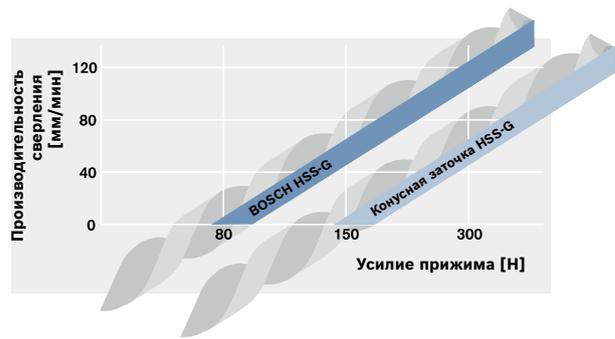
	1,0	12	2 608 577 348	P1k	10	1	917667
	2,0	24					
	3,0	33					
	4,0	43					
	5,0	52					
	6,0	57					
	7,0	69					
	8,0	75					
	9,0	81					
	10,0	87					



	1,0	12	2 608 577 351	P1k	19	1	917698
	1,5	18					
	2,0	24					
	2,5	30					
	3,0	33					
	3,5	39					
	4,0	43					
	4,5	47					
	5,0	52					
	5,5	57					
	6,0	57					
	6,5	63					
	7,0	69					
	7,5	69					
	8,0	75					
	8,5	75					
	9,0	81					
	9,5	81					
	10,0	87					

Свёрла по металлу HSS-G, DIN 338

- ▶ Для легированной и нелегированной стали с пределом прочности при растяжении до 900 Н/мм², стального литья, серого чугуна, металлокерамического сплава на основе железа, ковкого чугуна, цветного металла, твёрдых пластмасс
- ▶ Точно заточенное сверло по стали HSS-G позволяет сверлить со скоростью на 40 % выше и с нажимом на 50 % меньше, чем стандартное сверло HSS с конусной заточкой
- ▶ Самоцентрирующееся острие сверла с крестообразной подточкой делает излишним предварительное кернение или засверление отверстий диаметром до 10 мм



Свёрла по металлу HSS-G: до 40 % быстрее или на 50 % меньше усилия при работе

Сверло по металлу HSS-G

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 338
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°, крестообразная подточка по DIN 1412 C, допуск на диаметр h 8
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления, цвет сверла: белый
- ▶ 2 режущие кромки, цил., 2-спир.
- ▶ **Указание:** при работе со свёрлами по металлу HSS-G используйте универсальную смазку 2 607 001 409



Свойства изделия	Информация по заказу							
	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
В упаковке 2 шт.								
1,0	12	34	2 608 585 906	P1c	2	5	521413	
1,5	18	40	2 608 585 907	P1c	2	5	521420	
2,0	24	49	2 608 585 908	P1c	2	5	521437	
2,5	30	57	2 608 585 909	P1c	2	5	521444	
2,6	30	57	2 608 585 910	P1c	2	5	521451	
3,0	33	61	2 608 585 911	P1c	2	5	521468	

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Сверло по металлу HSS-G

Свойства изделия	Информация по заказу							
	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
3,2	36	65	2 608 585 912	P1c	2	5	521475	
3,3	36	65	2 608 585 913	P1c	2	5	521482	
3,5	39	70	2 608 585 914	P1c	2	5	521499	
3,8	43	75	2 608 585 915	P1c	2	5	521505	
4,0	43	75	2 608 585 916	P1c	2	5	521512	



В упаковке 10 шт.

1,0	12	34	2 608 595 049	P1a	10	1	290494	
1,1	14	36	2 608 585 467	P1a	10	1	474726	
1,2	16	38	2 608 585 468	P1a	10	1	474733	
1,3	16	38	2 608 585 469	P1a	10	1	474740	
1,4	18	40	2 608 585 470	P1a	10	1	474757	
1,5	18	40	2 608 595 050	P1a	10	1	290500	
1,6	20	43	2 608 585 471	P1a	10	1	474764	
1,7	20	43	2 608 585 472	P1a	10	1	474771	
1,8	22	46	2 608 585 473	P1a	10	1	474788	
1,9	22	46	2 608 585 474	P1a	10	1	474795	
2,0	24	49	2 608 595 051	P1a	10	1	290517	
2,1	24	49	2 608 585 475	P1a	10	1	474801	
2,2	27	53	2 608 595 052	P1a	10	1	290524	
2,3	27	53	2 608 585 476	P1a	10	1	474818	
2,4	30	57	2 608 585 477	P1a	10	1	474825	
2,5	30	57	2 608 595 053	P1a	10	1	290531	
2,6	30	57	2 608 585 478	P1a	10	1	474832	
2,7	33	61	2 608 585 479	P1a	10	1	474849	
2,8	33	61	2 608 595 054	P1a	10	1	290548	
2,9	33	61	2 608 585 480	P1a	10	1	474856	
3,0	33	61	2 608 595 055	P1a	10	1	290555	
3,1	36	65	2 608 585 481	P1a	10	1	474863	
3,2	36	65	2 608 595 056	P1a	10	1	290562	
3,3	36	65	2 608 595 057	P1a	10	1	290579	
3,4	39	70	2 608 585 482	P1a	10	1	474870	
3,5	39	70	2 608 595 058	P1a	10	1	290586	
3,6	39	70	2 608 595 332	P1a	10	1	323499	
3,7	39	70	2 608 585 483	P1a	10	1	474887	
3,8	43	75	2 608 585 484	P1a	10	1	474894	
3,9	43	75	2 608 585 485	P1a	10	1	474900	
4,0	43	75	2 608 595 059	P1a	10	1	290593	
4,1	43	75	2 608 585 486	P1a	10	1	474917	
4,2	43	75	2 608 595 060	P1a	10	1	290609	
4,3	47	80	2 608 585 487	P1a	10	1	474924	
4,4	47	80	2 608 595 333	P1a	10	1	323505	
4,5	47	80	2 608 595 061	P1a	10	1	290616	
4,6	47	80	2 608 585 488	P1a	10	1	474931	
4,7	47	80	2 608 585 489	P1a	10	1	474948	
4,8	52	86	2 608 595 334	P1a	10	1	323512	
4,9	52	86	2 608 585 490	P1a	10	1	474955	
5,0	52	86	2 608 595 062	P1a	10	1	290623	
5,1	52	86	2 608 585 491	P1a	10	1	474962	
5,2	52	86	2 608 595 063	P1a	10	1	290630	
5,3	52	86	2 608 585 492	P1a	10	1	474979	
5,4	57	93	2 608 585 493	P1a	10	1	474986	
5,5	57	93	2 608 595 064	P1a	10	1	290647	
5,6	57	93	2 608 585 494	P1a	10	1	474993	
5,7	57	93	2 608 585 495	P1a	10	1	475006	
5,8	57	93	2 608 595 065	P1a	10	1	290654	
5,9	57	93	2 608 585 496	P1a	10	1	475013	
6,0	57	93	2 608 595 066	P1a	10	1	290661	
6,1	63	101	2 608 585 497	P1a	10	1	475020	
6,2	63	101	2 608 595 067	P1a	10	1	290678	
6,3	63	101	2 608 585 498	P1a	10	1	475037	
6,4	63	101	2 608 595 335	P1a	10	1	323529	

Сверло по металлу HSS-G

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
				Информация по заказу				
6,5	63	101	2 608 595 068	P1a	10	1	290685	
6,6	63	101	2 608 585 499	P1a	10	1	475044	
6,7	63	101	2 608 595 336	P1a	10	1	323536	
6,8	69	109	2 608 595 069	P1a	10	1	290692	
6,9	69	109	2 608 585 500	P1a	10	1	475051	
7,0	69	109	2 608 595 070	P1a	10	1	290708	
7,1	69	109	2 608 585 501	P1a	10	1	475068	
7,2	69	109	2 608 595 337	P1a	10	1	323543	
7,3	69	109	2 608 585 502	P1a	10	1	475075	
7,4	69	109	2 608 585 503	P1a	10	1	475082	
7,5	69	109	2 608 595 071	P1a	10	1	290715	
7,6	75	117	2 608 585 504	P1a	10	1	475099	
7,7	75	117	2 608 585 505	P1a	10	1	475105	
7,8	75	117	2 608 585 506	P1a	10	1	475112	
7,9	75	117	2 608 585 507	P1a	10	1	475129	



В упаковке 1 шт.

4,1	43	75	2 608 585 917	PC1d	1	5	521529	
4,2	43	75	2 608 585 918	PC1d	1	5	521536	
4,3	47	80	2 608 585 919	PC1d	1	5	521543	
4,5	47	80	2 608 585 920	PC1d	1	5	521550	
4,8	52	86	2 608 585 921	PC1d	1	5	521567	
5,0	52	86	2 608 585 922	PC1d	1	5	521574	
5,1	52	86	2 608 585 923	PC1d	1	5	521581	
5,2	52	86	2 608 585 924	PC1d	1	5	521598	
5,5	57	93	2 608 585 925	PC1d	1	5	521604	
6,0	57	93	2 608 585 926	PC1d	1	5	521611	
6,5	63	101	2 608 585 927	PC1d	1	5	521628	
6,8	69	109	2 608 585 928	PC1d	1	5	521635	
7,0	69	109	2 608 585 929	PC1d	1	5	521642	
7,5	69	109	2 608 585 930	PC1d	1	5	521659	
7,8	75	117	2 608 585 931	PC1d	1	5	521666	
8,0	75	117	2 608 585 932	PC1d	1	5	521673	
8,5	75	117	2 608 585 933	PC1d	1	5	521680	
9,0	81	125	2 608 585 934	PC1d	1	5	521697	
9,5	81	125	2 608 585 935	PC1d	1	5	521703	
10,0	87	133	2 608 585 936	PC1d	1	5	521710	
10,5	87	133	2 608 585 937	PC1d	1	5	521727	
11,0	94	142	2 608 585 938	PC1d	1	5	521734	
11,5	94	142	2 608 585 939	PC1d	1	5	521741	
12,0	101	151	2 608 585 940	PC1d	1	5	521758	
12,5	101	151	2 608 585 941	PC1d	1	5	521765	
13,0	101	151	2 608 585 942	PC1d	1	5	521772	



В упаковке 5 шт.

8,0	75	117	2 608 595 072	P1a	5	1	290722	
8,1	75	117	2 608 585 508	P1a	5	1	475136	
8,2	75	117	2 608 585 509	P1a	5	1	475143	
8,3	75	117	2 608 585 510	P1a	5	1	475150	
8,4	75	117	2 608 585 511	P1a	5	1	475167	
8,5	75	117	2 608 595 073	P1a	5	1	290739	
8,6	81	125	2 608 585 512	P1a	5	1	475174	
8,7	81	125	2 608 585 513	P1a	5	1	475181	
8,8	81	125	2 608 595 074	P1a	5	1	290746	
8,9	81	125	2 608 585 514	P1a	5	1	475198	
9,0	81	125	2 608 595 075	P1a	5	1	290753	
9,1	81	125	2 608 585 515	P1a	5	1	475204	
9,2	81	125	2 608 585 516	P1a	5	1	475211	
9,3	81	125	2 608 585 517	P1a	5	1	475228	

Сверло по металлу HSS-G

Свойства изделия	Информация по заказу							
	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
9,4	81	125	2 608 585 518	P1a	5	1	475235	
9,5	81	125	2 608 595 076	P1a	5	1	290760	
9,6	87	133	2 608 585 519	P1a	5	1	475242	
9,7	87	133	2 608 585 520	P1a	5	1	475259	
9,8	87	133	2 608 595 338	P1a	5	1	323550	
9,9	87	133	2 608 585 521	P1a	5	1	475266	
10,0	87	133	2 608 595 077	P1a	5	1	290777	
10,1	87	133	2 608 585 522	P1a	5	1	475273	
10,2	87	133	2 608 585 523	P1a	5	1	475280	
10,3	87	133	2 608 585 524	P1a	5	1	475297	
10,4	87	133	2 608 585 525	P1a	5	1	475303	
10,5	87	133	2 608 595 078	P1a	5	1	290784	
10,6	87	133	2 608 585 526	P1a	5	1	475310	
10,7	94	142	2 608 585 527	P1a	5	1	475327	
10,8	94	142	2 608 585 528	P1a	5	1	475334	
10,9	94	142	2 608 585 529	P1a	5	1	475341	
11,0	94	142	2 608 595 079	P1a	5	1	290791	
11,1	94	142	2 608 585 530	P1a	5	1	475358	
11,2	94	142	2 608 585 531	P1a	5	1	475365	
11,3	94	142	2 608 585 532	P1a	5	1	475372	
11,4	94	142	2 608 585 533	P1a	5	1	475389	
11,5	94	142	2 608 595 080	P1a	5	1	290807	
11,6	94	142	2 608 585 534	P1a	5	1	475396	
11,7	94	142	2 608 585 535	P1a	5	1	475402	
11,8	101	151	2 608 585 536	P1a	5	1	475419	
11,9	101	151	2 608 585 537	P1a	5	1	475426	
12,0	101	151	2 608 595 081	P1a	5	1	290814	
12,1	101	151	2 608 585 538	P1a	5	1	475433	
12,2	101	151	2 608 585 539	P1a	5	1	475440	
12,3	101	151	2 608 585 540	P1a	5	1	475457	
12,4	101	151	2 608 585 541	P1a	5	1	475464	
12,5	101	151	2 608 595 082	P1a	5	1	290821	
12,6	101	151	2 608 585 542	P1a	5	1	475471	
12,7	101	151	2 608 585 543	P1a	5	1	475488	
12,8	101	151	2 608 585 544	P1a	5	1	475495	
12,9	101	151	2 608 585 545	P1a	5	1	475501	
13,0	101	151	2 608 595 083	P1a	5	1	290838	

4 сверла с уменьшенным хвостовиком в упаковке

14,0	108	160	2 608 585 593	P1a	4	1	478786	
15,0	114	169	2 608 585 594	P1a	4	1	478793	
16,0	120	178	2 608 585 595	P1a	4	1	478809	



Наборы сверл по металлу Robust Line HSS-G (шлифованные), острые сверла 135°

Размер набора А:
156,5 x 69,5 x 23 мм

Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Величина набора	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3185140...
Набор из 6 сверл по металлу Robust Line HSS-G, DIN 338, 135°								
2,0	24	A	156,5 x	2 607 010 529	P1k	6	1	446136
3,0	33		69,5 x 23					
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
8,0	75							

Размер набора В:
156,5 x 106,5 x 23 мм

Набор из 10 сверл по металлу Robust Line HSS-G, DIN 338, 135°								
1,0	12	B	156,5 x	2 607 010 535	P1k	10	1	446198
2,0	24		106,5 x					
3,0	33		23					
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
7,0	69							
8,0	75							
9,0	81							
10,0	87							

Размер набора С:
124,0 x 106,5 x 23 мм

Набор из 13 сверл по металлу Robust Line HSS-G, DIN 338, 135°								
1,5	18	C	124,0 x	2 607 010 538	P1k	13	1	446228
2,0	24		106,5 x					
2,5	30		23					
3,0	33							
3,2	36							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
4,8	52							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							

Наборы сверл по металлу HSS-G, DIN 338

Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...

Набор из 7 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°



2,0	24	49	141.0 x	2 608 589 295	P1k	7	1	784863
3,0	33	61	80.0 x 20					
4,0	43	75						
5,0	52	86						
6,0	57	93						
8,0	75	117						
10,0	87	133						

Набор из 18 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в Toughbox



1,0	12	34	180.0 x	2 607 019 578	P1k	18	1	430210
1,5	18	40	85.0 x 45					
2,0	24	49						
2,0	24	49						
2,5	30	57						
3,0	33	61						
3,0	33	61						
3,5	39	70						
4,0	43	75						
4,0	43	75						
4,5	47	80						
5,0	52	86						
5,5	57	93						
6,0	57	93						
7,0	69	109						
8,0	75	117						
9,0	81	125						
10,0	87	133						

Набор из 19 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в пластиковой круглой упаковке



1,0	-	-	-	2 607 018 361	P1k	19	1	061179
1,5								
2,0								
2,5								
3,0								
3,5								
4,0								
4,5								
5,0								
5,5								
6,0								
6,5								
7,0								
7,5								
8,0								
8,5								
9,0								
9,5								
10,0								

Наборы сверл по металлу HSS-G, DIN 338



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Набор из 19 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в металлической кассете								
1,0	12	-	-	2 607 018 726	M1a	19	1	145893
1,5	18							
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							



Набор из 19 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в ProBox								
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
1,0	12	-	172,0 x	2 608 587 013	P1k	19	1	689779
1,5	18		115,0 x					
2,0	24		42					
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							



Набор из 25 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в металлической кассете								
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
1,0	12	-	-	2 607 018 727	M1a	25	1	145909
1,5	18							
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
10,5	87							
11,0	94							
11,5	94							
12,0	101							
12,5	101							
13,0	101							

Наборы сверл по металлу HSS-G, DIN 338

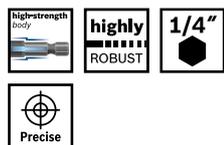


Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Набор из 25 сверл по металлу HSS-G, DIN 338, 135°, в ProBox								
1,0	12	-	200,0 x	2 608 587 017	P1k	25	1	689816
1,5	18		115,0 x					
2,0	24		58					
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
10,5	87							
11,0	94							
11,5	94							
12,0	101							
12,5	101							
13,0	101							

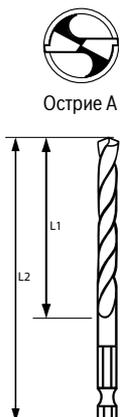
Спиральные сверла из быстрорежущей стали Impact Control



- ▶ Высокая производительность сверления металла, особенно ударными дрелями
- ▶ Очень прочный корпус гарантирует надежность
- ▶ Точно заточенное твердосплавное сверло с оксидным покрытием канавок для резания материалов с низким износом
- ▶ Произведено по DIN 338, сверло типа N (угол канавки) с наконечником 135 градусов
- ▶ Эффективное засверливание и точное центрирование благодаря остроконечному наконечнику. Хвостовик 1/4" для универсального применения



Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
В упаковке 1 шт.								
2,0	24	60	6,35	2 608 577 045	PC1d	1	5	858731
2,2	27	64	6,35	2 608 577 046	PC1d	1	5	858748
2,5	30	69	6,35	2 608 577 047	PC1d	1	5	858755
3,0	33	72	6,35	2 608 577 048	PC1d	1	5	858786
3,2	36	75	6,35	2 608 577 049	PC1d	1	5	858762
3,3	36	75	6,35	2 608 577 050	PC1d	1	5	858779
3,5	39	79	6,35	2 608 577 051	PC1d	1	5	858793
4,0	43	83	6,35	2 608 577 052	PC1d	1	5	858809
4,1	43	83	6,35	2 608 577 053	PC1d	1	5	858816
4,2	43	83	6,35	2 608 577 054	PC1d	1	5	858823
4,5	47	87	6,35	2 608 577 055	PC1d	1	5	858830
5,0	52	91	6,35	2 608 577 056	PC1d	1	5	858847



• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Спиральные сверла из быстрорежущей стали Impact Control

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Информация по заказу	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
	5,2	52	91	-	2 608 577 127	PC1d	1	5	872140	
	5,5	57	98	6,35	2 608 577 057	PC1d	1	5	858854	
	6,0	57	98	6,35	2 608 577 058	PC1d	1	5	858861	
	6,5	63	107	6,35	2 608 577 059	PC1d	1	5	858878	
	6,8	69	109	6,35	2 608 577 149	PC1d	1	5	883603	
	7,0	69	109	6,35	2 608 577 060	PC1d	1	5	858885	
	7,5	69	109	6,35	2 608 577 128	PC1d	1	5	872157	
	8,0	75	117	6,35	2 608 577 061	PC1d	1	5	858892	
	8,5	75	117	6,35	2 608 577 129	PC1d	1	5	872164	
	9,0	81	125	6,35	2 608 577 062	PC1d	1	5	858908	
	9,5	81	125	6,35	2 608 577 130	PC1d	1	5	872171	
	10,0	87	133	6,35	2 608 577 063	PC1d	1	5	858915	
	11,0	94	142	6,35	2 608 577 064	PC1d	1	5	858922	
	12,0	101	151	6,35	2 608 577 065	PC1d	1	5	858939	



Набор из 10

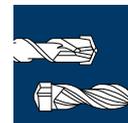
	2,0	24	60	6,35	2 608 577 117	P1a	10	1	872041
	3,0	33	72	6,35	2 608 577 118	P1a	10	1	872058
	3,5	39	79	6,35	2 608 577 119	P1a	10	1	872065
	4,0	43	83	6,35	2 608 577 120	P1a	10	1	872072
	4,2	43	83	6,35	2 608 577 121	P1a	10	1	872089
	5,0	52	91	6,35	2 608 577 122	P1a	10	1	872096
	6,0	57	98	6,35	2 608 577 123	P1a	10	1	872102



Набор из 5

	8,0	75	117	6,35	2 608 577 124	P1a	5	1	872119
	10,0	87	133	6,35	2 608 577 125	P1a	5	1	872126
	12,0	101	151	6,35	2 608 577 126	P1a	5	1	872133

Наборы спиральных сверл из быстрорежущей стали Impact Control



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3185140...	



В упаковке 8 шт.

2,0	60	22.0 x 115.0	2 608 577 139	PC1a	8	5	881692
3,0	72	x 235					
4,0	83						
5,0	91						
6,0	98						
7,0	109						
8,0	117						
10,0	133						



В упаковке 8 шт. - диаметры отверстий M3-M10

2,5	69	22.0 x 115.0	2 608 577 140	PC1a	8	5	881708
3,3	75	x 210					
4,2	83						
4,2	83						
5,0	91						
5,0	91						
6,8	109						
8,5	117						



Набор из 8 шт.

2,0	60	41.0 x 110.0	2 608 577 146	P1k	8	6	881760
3,0	72	x 200					
4,0	83						
5,0	91						
6,0	98						
7,0	109						
8,0	117						
10,0	133						

Свёрла по металлу HSS-G, DIN 340

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 340
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°, крестообразная подточка по DIN 1412 C, допуск на диаметр h 8
- ▶ Полностью шлифованное спиральное сверло
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления, цвет сверла: белый
- ▶ 2 режущие кромки, цил., 2-спир.

Свойства изделия	Информация по заказу						
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...

В упаковке 5 шт.

1,5	45	70	2 608 596 808	P0a	5	1	066983
2,0	56	85	2 608 596 809	P0a	5	1	066990
2,5	62	95	2 608 596 810	P0a	5	1	067003
3,0	66	100	2 608 596 812	P0a	5	1	067027
3,2	69	106	2 608 596 813	P0a	5	1	067034
3,5	73	112	2 608 596 814	P0a	5	1	067041
4,0	78	119	2 608 596 816	P0a	5	1	067065
4,2	78	119	2 608 596 817	P0a	5	1	067072
4,5	82	126	2 608 596 818	P0a	5	1	067089
4,8	87	132	2 608 596 819	P0a	5	1	067096
5,0	87	132	2 608 596 820	P0a	5	1	067102
5,5	91	139	2 608 596 821	P0a	5	1	067119
6,0	91	139	2 608 596 822	P0a	5	1	067126
6,5	97	148	2 608 596 824	P0a	5	1	067140
7,0	102	156	2 608 596 825	P0a	5	1	067157
7,5	102	156	2 608 596 826	P0a	5	1	067164
8,0	109	165	2 608 596 827	P0a	5	1	067171
8,5	109	165	2 608 596 828	P0a	5	1	067188
9,0	115	175	2 608 596 829	P0a	5	1	067195
9,5	115	175	2 608 596 830	P0a	5	1	067201
10,0	121	184	2 608 596 832	P0a	5	1	067225
11,0	128	195	2 608 596 833	P0a	5	1	067232
12,0	134	205	2 608 596 834	P0a	5	1	067249
13,0	134	205	2 608 596 835	P0a	5	1	067256



Острие A



В упаковке 1 шт.

3,0	66	100	2 608 595 676	PC1d	1	5	417952
3,2	69	106	2 608 595 677	PC1d	1	5	417969
3,5	73	112	2 608 595 678	PC1d	1	5	417976
4,0	78	119	2 608 595 679	PC1d	1	5	417983
4,2	78	119	2 608 595 680	PC1d	1	5	417990
4,5	82	126	2 608 595 681	PC1d	1	5	418003
4,8	87	132	2 608 595 682	PC1d	1	5	418010
5,0	87	132	2 608 595 683	PC1d	1	5	418027
5,5	91	139	2 608 595 684	PC1d	1	5	418034
6,0	91	139	2 608 595 685	PC1d	1	5	418041
6,5	97	148	2 608 595 686	PC1d	1	5	418058
7,0	102	156	2 608 595 687	PC1d	1	5	418065
8,0	109	165	2 608 595 688	PC1d	1	5	418072
9,0	115	175	2 608 595 689	PC1d	1	5	418089
10,0	121	184	2 608 595 690	PC1d	1	5	418096
11,0	128	195	2 608 595 691	PC1d	1	5	418102
12,0	134	205	2 608 595 692	PC1d	1	5	418119
13,0	134	205	2 608 595 693	PC1d	1	5	418126

Сверло по металлу HSS-Co



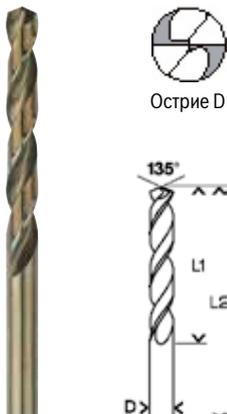
- ▶ Для легированной и нелегированной стали с пределом прочности при растяжении до 1 000 Н/мм², нержавеющей стали V2A/V4A, серого чугуна, стального литья, кислото- и жаростойких сталей
- ▶ Точные сверла с исключительной термо- и износостойкостью
- ▶ Для использования в стойках сверлильного станка или вертикально-сверлильных станках

Сверление в хромоникелевой стали, оптимально подходит для использования в комбинации с вертикально-сверлильным станком и охлаждающей жидкостью

Свёрла по металлу HSS-Co, DIN 338

- ▶ Спиральное сверло из легированной быстрорежущей стали по DIN 338, содержание кобальта 5 %
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°, крестообразная подточка по DIN 1412 C, допуск на диаметр h 8
- ▶ Полностью заточенное спиральное сверло с исключительным качеством обработки поверхности в соответствии со специальным заводским стандартом
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления, цвет сверла: бронзовый
- ▶ 2 режущие кромки, цил., 2-спир.
- ▶ **Указание:** при работе со сверлами по металлу HSS-Co используйте универсальную смазку 2 607 001 409

Свойства изделия	Информация по заказу								
	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Код для заказа	Вид Упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный Объем заказа	3165140...
В упаковке 1 шт.									
1,0	12	34	-	2 608 585 838	C0f	1	5	520737	
1,5	18	40	-	2 608 585 839	C0f	1	5	520744	
2,0	29	49	-	2 608 585 840	C0f	1	5	520751	
2,5	30	57	-	2 608 585 841	C0f	1	5	520768	
3,0	33	61	-	2 608 585 842	C0f	1	5	520775	
3,2	36	65	-	2 608 585 843	C0f	1	5	520782	
3,3	36	65	-	2 608 585 844	C0f	1	5	520799	
3,5	39	70	-	2 608 585 845	C0f	1	5	520805	
4,0	43	75	-	2 608 585 846	C0f	1	5	520812	
4,1	43	75	-	2 608 585 847	PC1d	1	5	520829	
4,2	43	75	-	2 608 585 848	PC1d	1	5	520836	
4,5	47	80	-	2 608 585 849	PC1d	1	5	520843	
4,8	52	86	-	2 608 585 850	PC1d	1	5	520850	



• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Свёрла по металлу HSS-Co, DIN 338

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Информация по заказу	Код, для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
5,0	52	86	-	2 608 585 851	PC1d	1	5	520867		
5,1	52	86	-	2 608 585 852	PC1d	1	1	520874		
5,2	52	86	-	2 608 585 853	PC1d	1	1	520881		
5,5	57	93	-	2 608 585 854	PC1d	1	1	520898		
6,0	57	93	-	2 608 585 855	PC1d	1	1	520904		
6,5	63	101	-	2 608 585 856	PC1d	1	1	520911		
6,8	69	109	-	2 608 585 857	PC1d	1	1	520928		
7,0	69	109	-	2 608 585 858	PC1d	1	1	520935		
7,5	69	109	-	2 608 585 859	PC1d	1	1	520942		
8,0	75	117	-	2 608 585 860	PC1d	1	1	520959		
8,5	75	117	-	2 608 585 861	PC1d	1	1	520966		
9,0	81	125	-	2 608 585 862	PC1d	1	1	520973		
9,5	81	125	-	2 608 585 863	PC1d	1	1	520980		
10,0	87	133	-	2 608 585 864	PC1d	1	1	520997		
10,2	87	133	-	2 608 585 865	PC1d	1	1	521000		
10,5	87	133	-	2 608 585 866	PC1d	1	1	521017		
11,0	94	142	-	2 608 585 867	PC1d	1	1	521024		
11,5	94	142	-	2 608 585 868	PC1d	1	1	521031		
12,0	101	151	-	2 608 585 869	PC1d	1	1	521048		
12,5	101	151	-	2 608 585 870	PC1d	1	1	521055		
13,0	101	151	-	2 608 585 871	PC1d	1	1	521062		

В упаковке 10 шт.



1,0	12	34	-	2 608 585 872	P1a	10	1	521079
1,5	18	40	-	2 608 585 873	P1a	10	1	521086
2,0	24	49	-	2 608 585 874	P1a	10	1	521093
2,5	30	57	-	2 608 585 875	P1a	10	1	521109
2,8	33	61	-	2 608 588 088	P1a	10	1	208729
3,0	33	61	-	2 608 585 876	P1a	10	1	521116
3,2	36	65	-	2 608 585 877	P1a	10	1	521123
3,3	36	65	-	2 608 585 878	P1a	10	1	521130
3,4	39	70	-	2 608 588 089	P1a	10	1	208736
3,5	39	70	-	2 608 585 879	P1a	10	1	521147
3,6	39	70	-	2 608 588 090	P1a	10	1	208743
3,7	39	70	-	2 608 588 091	P1a	10	1	208750
3,8	43	75	-	2 608 588 092	P1a	10	1	208767
4,0	43	75	-	2 608 585 880	P1a	10	1	521154
4,1	43	75	-	2 608 585 881	P1a	10	1	521161
4,2	43	75	-	2 608 585 882	P1a	10	1	521178
4,3	47	80	-	2 608 588 093	P1a	10	1	208774
4,4	47	80	-	2 608 588 094	P1a	10	1	208781
4,5	47	80	-	2 608 585 883	P1a	10	1	521185
4,8	52	86	-	2 608 585 884	P1a	10	1	521192
5,0	52	86	-	2 608 585 885	P1a	10	1	521208
5,1	52	86	-	2 608 585 886	P1a	10	1	521215
5,2	52	86	-	2 608 585 887	P1a	10	1	521222
5,3	52	86	-	2 608 588 095	P1a	10	1	208798
5,5	57	93	-	2 608 585 888	P1a	10	1	521239
6,0	57	93	-	2 608 585 889	P1a	10	1	521246
6,2	63	101	-	2 608 588 096	P1a	10	1	208804
6,5	63	101	-	2 608 585 890	P1a	10	1	521253
6,7	63	101	-	2 608 588 097	P1a	10	1	208811
6,8	69	109	-	2 608 585 891	P1a	10	1	521260
7,0	69	109	-	2 608 585 892	P1a	10	1	521277
7,2	69	109	-	2 608 588 098	P1a	10	1	208828
7,5	69	109	-	2 608 585 893	P1a	10	1	521284
7,8	75	117	-	2 608 588 099	P1a	10	1	208835

Свёрла по металлу HSS-Co, DIN 338



Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
В упаковке 5 шт.								
8,0	75	117	-	2 608 585 894	P1a	5	1	521291
8,2	75	117	-	2 608 588 100	P1a	5	1	208842
8,5	75	117	-	2 608 585 895	P1a	5	1	521307
8,8	81	125	-	2 608 588 101	P1a	5	1	208859
9,0	81	125	-	2 608 585 896	P1a	5	1	521314
9,5	81	125	-	2 608 585 897	P1a	5	1	521321
9,8	87	133	-	2 608 588 102	P1a	5	1	208866
9,9	87	133	-	2 608 588 103	P1a	5	1	208873
10,0	87	133	-	2 608 585 898	P1a	5	1	521338
10,2	87	133	-	2 608 585 899	P1a	5	1	521345
10,5	87	133	-	2 608 585 900	P1a	5	1	521352
11,0	94	142	-	2 608 585 901	P1a	5	1	521369
11,5	94	142	-	2 608 585 902	P1a	5	1	521376
12,0	101	151	-	2 608 585 903	P1a	5	1	521383
12,5	101	151	-	2 608 585 904	P1a	5	1	521390
13,0	101	151	-	2 608 585 905	P1a	5	1	521406

Наборы сверл по металлу HSS-Co, DIN 338



Размер набора А:
156,5 x 69,5 x 23 мм

Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Набор из 6 сверл по металлу Robust Line HSS-Co, DIN 338, 135°								
2,0	29	-	156.5 x	2 607 019 924	P1k	6	1	517041
3,0	33	69.5 x 23						
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
8,0	75							



Набор из 7 сверл по металлу HSS-Co, DIN 338, 135°								
2,0	24	49	141.0 x	2 608 589 296	P1k	7	1	784870
3,0	33	61	80.0 x 20					
4,0	43	75						
5,0	52	86						
6,0	57	93						
8,0	75	117						
10,0	87	133						

☐ Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

☐ Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Наборы сверл по металлу HSS-Co, DIN 338

Свойства изделия				Информация по заказу				
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...

Набор из 10 сверл по металлу Robust Line HSS-Co, DIN 338, 135°



Размер набора B:
156,5 x 107 x 23 мм

1,0	12	-	156.5 x	2 607 019 925	P1k	10	1	517058
2,0	24		107.0 x					
3,0	33		23					
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
7,0	59							
8,0	75							
9,0	81							
10,0	87							

Набор из 13 сверл по металлу Robust Line HSS-Co, DIN 338, 135°



Размер набора C:
124,0 x 107 x 23 мм

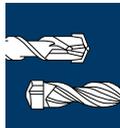
1,5	18	-	124.0 x	2 607 019 926	P1k	13	1	517065
2,0	30		107.0 x					
2,5	30		23					
3,0	33							
3,2	36							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
4,8	52							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							

Набор из 18 сверл по металлу HSS-Co, DIN 338, 135°, в Toughbox



1,0	12	34	180.0 x	2 607 017 047	P1k	18	1	574730
1,5	18	40	85.0 x 45					
2,0	24	49						
2,0	24	49						
2,5	30	57						
3,0	33	61						
3,0	33	61						
3,5	39	70						
4,0	43	75						
4,0	43	75						
4,5	47	80						
5,0	52	86						
5,5	57	93						
6,0	57	93						
7,0	69	109						
8,0	75	117						
9,0	81	125						
10,0	87	133						

Наборы сверл по металлу HSS-Co, DIN 338



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Общая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...



Набор сверл по металлу из 19 предм. ProBox HSS-Co, DIN 338 (легирование кобальтом)

1,0	12	-	172.0 x	2 608 587 014	P1k	19	1	689786
1,5	18		115.0 x					
2,0	24		42					
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							



Набор сверл по металлу из 25 предм. ProBox HSS-Co, DIN 338 (легирование кобальтом)

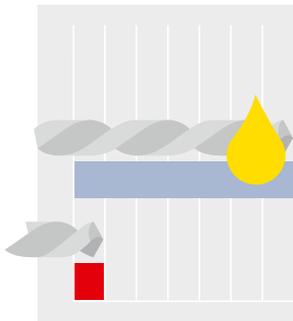
1,0	12	-	200.0 x	2 608 587 018	P1k	25	1	689823
1,5	18		115.0 x					
2,0	24		58					
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
10,5	87							
11,0	94							
11,5	94							
12,0	101							
12,5	101							
13,0	101							

Сверло по металлу HSS-TiN



- ▶ Для легированной и нелегированной стали с пределом прочности при растяжении до 900 Н/мм². Для ковкого чугуна, металлокерамического сплава на основе железа, мельхиора, меди, бронзы и твёрдых пластмасс, а также плексигласа
- ▶ Увеличение производительности сверления на 40 % больше по сравнению с другими свёрлами с острием сверла 118° без крестообразной подточки

Сверление в плексигласе с минимальным прилипанием материала и с использованием охлаждающей жидкости



- ▶ Благодаря титаново-нитриднему покрытию достигается минимальное трение, при этом существенно уменьшается прилипание материала
- ▶ **Указание:** не использовать для сверления в алюминии. Применять только с охлаждающей жидкостью

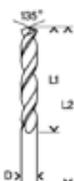
В шесть раз больший срок службы при правильном охлаждении

Сверла по металлу HSS-TiN, DIN 338

- ▶ Спиральное сверло из быстрорежущей стали по DIN 338
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 135°, крестообразная подточка по DIN 1412 C, допуск на диаметр h 8
- ▶ Полностью заточенное спиральное сверло со специально улучшенной поверхностью с титан-нитридным покрытием
- ▶ Диаметр хвостовика соответствует диаметру сверления, цвет сверла: золотой
- ▶ 2 режущие кромки, цил., 2-спир.
- ▶ **Указание:** при работе со свёрлами по металлу HSS-TiN используйте универсальную смазку 2 607 001 409



Острие А



Свойства изделия		Информация по заказу					
Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
1,0	12	34	2 608 596 661	P1c	1	1	060769

В упаковке 1 шт.

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Сверла по металлу HSS-TiN, DIN 338

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Свойства изделия			Информация по заказу					
1,5	18	40	2 608 596 666	P1c	1	5	060776	
2,0	24	49	2 608 596 671	P1c	1	5	060783	
2,5	30	57	2 608 596 676	P1c	1	5	060790	
3,0	33	61	2 608 596 681	PC1d	1	5	060806	
3,2	36	65	2 608 596 683	PC1d	1	5	060813	
3,5	39	70	2 608 596 686	PC1d	1	5	060820	
4,0	43	75	2 608 596 691	PC1d	1	5	060837	
4,5	47	80	2 608 596 696	PC1d	1	5	060844	
5,0	52	86	2 608 596 701	PC1d	1	5	060851	
5,5	57	93	2 608 596 706	PC1d	1	1	060868	
6,0	57	93	2 608 596 711	PC1d	1	1	060875	
6,5	63	101	2 608 596 716	PC1d	1	1	060882	
7,0	69	109	2 608 596 721	PC1d	1	1	060899	
7,5	69	109	2 608 596 726	PC1d	1	1	060905	
8,0	75	117	2 608 596 731	PC1d	1	1	060912	
8,5	75	117	2 608 596 736	PC1d	1	1	060929	
9,0	81	125	2 608 596 741	PC1d	1	1	060936	
9,5	81	125	2 608 596 746	PC1d	1	1	060943	
10,0	87	133	2 608 596 751	PC1d	1	1	060950	
11,0	94	142	2 608 596 761	PC1d	1	1	060967	
12,0	101	151	2 608 596 771	PC1d	1	1	060974	
13,0	101	151	2 608 596 781	PC1d	1	1	060981	

Наборы свёрл по металлу HSS-TiN

Свойства изделия	Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Свойства изделия			Информация по заказу					
Набор из 6 свёрл по металлу Robust Line HSS-TiN, 135°								
2,0	24	156,5	69,5	2 607 010 530	P1k	6	1	446143
3,0	33		x 23					
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
8,0	75							



Размер набора А:
156,5 x 69,5 x 23 мм

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Наборы свёрл по металлу HSS-TiN

Свойства изделия	Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...

Набор из 10 свёрл по металлу Robust Line HSS-TiN, 135°



Размер набора B:
156,5 x 106,5 x 23 мм

1,0	12	156.5 x 106.5 x 23	2 607 010 536	P1k	10	1	446204
2,0	24						
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
7,0	69						
8,0	75						
9,0	81						
10,0	87						

Набор из 13 свёрл по металлу Robust Line HSS-TiN, 135°



Размер набора C:
124,0 x 106,5 x 23 мм

1,5	18	124.0 x 106.5 x 23	2 607 010 539	P1k	13	1	446235
2,0	24						
2,5	30						
3,0	33						
3,2	36						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
4,8	52						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						

Набор свёрл по металлу из 19 предм. ProBox HSS-TiN (титановое покрытие)



1,0	12	172.0 x 115.0 x 42	2 608 587 015	P1k	19	1	689793
1,5	18						
2,0	24						
2,5	30						
3,0	33						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						
7,0	69						
7,5	69						
8,0	75						
8,5	75						
9,0	81						
9,5	81						
10,0	87						

Наборы свёрл по металлу HSS-TiN



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Рабочая длина, мм	Размеры комплекта, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	
25 предм. ProBox набор сверл по металлу HSS-TiN (титановое покрытие)								
1,0	12	200.0 x 115.0 x 58	2 608 587 019	P1k	25	1	689830	
1,5	18							
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
10,5	87							
11,0	94							
11,5	94							
12,0	101							
12,5	101							
13,0	101							

• Единица товарной упаковки (штук в упаковке)

• Единица транспортной упаковки. Единица транспортной упаковки состоит из определенного количества товарных упаковок. Заказанное количество товара должно быть кратно количеству товара в транспортной упаковке.

Двухсторонние сверла HSS-G



- ▶ Для большинства работ в бытовой и промышленной сфере, например для обработки стальных листов и листов из цветного металла, а также полимерных материалов
- ▶ Для использования в ручных (в том числе аккумуляторных) и сетевых дрелях, специально для кузовных работ и металлообработки (например для заклёпочных отверстий и резьбовых отверстий)
- ▶ Увеличенный вдвое срок службы благодаря двум остриям сверла и спиральям

Диаметр сверл согласован с размерами глухих заклёпок ведущих производителей

Двухсторонние сверла HSS-G

- ▶ Заточенное сверло HSS, аналогично DIN 1897
- ▶ Праворежущее спиральное сверло, тип N, острие сверла 118°, крестообразная подточка по DIN 1412 C, допуск на диаметр h 8
- ▶ двухспиральное

Свойства изделия	Диаметр (D), мм	Рабочая длина (L1), мм	Общая длина (L2), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
------------------	-----------------	------------------------	----------------------	----------------	-----------	---------------------------	--------------------------	------------

В упаковке 10 шт.

2,0	8	38	2 608 597 580	P1a	10	1	148009
2,5	10	43	2 608 597 581	P1a	10	1	148016
3,0	11	46	2 608 597 582	P1a	10	1	148023
3,1	11	49	2 608 597 583	P1a	10	1	148030
3,2	11	49	2 608 597 584	P1a	10	1	148047
3,3	11	49	2 608 597 585	P1a	10	1	148054
3,4	14	52	2 608 597 586	P1a	10	1	148061
3,5	14	52	2 608 597 587	P1a	10	1	148078
4,0	14	55	2 608 597 588	P1a	10	1	148085
4,1	14	55	2 608 597 589	P1a	10	1	148092
4,2	14	55	2 608 597 590	P1a	10	1	148108
4,5	17	58	2 608 597 591	P1a	10	1	148115
4,8	17	62	2 608 597 592	P1a	10	1	148122
4,9	17	62	2 608 597 593	P1a	10	1	148139
5,0	17	62	2 608 597 594	P1a	10	1	148146
5,1	17	62	2 608 597 595	P1a	10	1	148153
5,2	17	62	2 608 597 596	P1a	10	1	182294
5,5	19	66	2 608 597 597	P1a	10	1	182300
5,7	19	66	2 608 597 598	P1a	10	1	182317
6,0	19	66	2 608 597 599	P1a	10	1	182324
6,5	22	70	2 608 597 600	P1a	10	1	148160



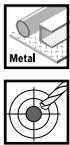
Ступенчатое сверло со спиральной канавкой



- ▶ Для практически всех тонких материалов, например, цветных металлов, листовой стали, пластика или нержавеющей стали
- ▶ Без предварительного засверливания и без заусенцев при сверлении в тонком листовом материале
- ▶ для удаления заусенцев, сверления круглых отверстий, сверления отверстий различного диаметра одним сверлом, рассверливания уже имеющихся отверстий
- ▶ Спиральная канавка для большего срока службы, гашения вибраций и повышения производительности сверления
- ▶ Обозначение диаметра в обоих спиральных

- ▶ Хвостовик с 3 фасками для надежной фиксации без проворачивания в сверлильном патроне
- ▶ предлагается в трех исполнениях:
 - HSS = увеличение срока службы на 100%
 - HSS-TiN = увеличение срока службы на 125%
 - HSS-AlTiN = увеличение срока службы на 150% (без необходимости охлаждения)

Ступенчатые сверла, шестигранный хвостовик



Исполнение	Диаметр ступеней (диапазон), мм	Шаг ступени, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, в дюймах	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	------------------------------	----------------	-----------	---------------------------	--------------------------	------------

Свойства изделия				Информация по заказу					
9 ступеней Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 мм									
HSS-TiN	4-20	4	70,5	1/4	2 608 587 433	P1a	1	1	630276
HSS-AlTiN	4-20	4	70,5	1/4	2 608 588 070	P1a	1	1	666503
HSS	4-20	4	70,5	1/4	2 608 597 524	P1a	1	1	107396



Ступенчатое сверло, хвостовик с 3 фасками



Свойства изделия	Исполнение	Диаметр ступеней (диапазон), мм	Шаг ступени, мм	Диаметр хвостовика, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3185140...
------------------	------------	---------------------------------	-----------------	------------------------	-----------------	----------------	-----------	---------------------------	--------------------------	------------

9 ступеней Ø 4-5-6-7-8-9-10-11-12 мм

HSS	4-12	4	6,0	66,5	2 608 587 425	P1a	1	1	630191
HSS-AlTiN	4-12	4	6,0	66,5	2 608 588 065	P1a	1	1	666459
HSS-TiN	4-12	4	6,0	66,5	2 608 597 525	P1a	1	1	107402



5 ступеней Ø 4-6-8-10-12 мм

HSS-TiN	4-12	4	6,0	50,0	2 608 587 429	P1a	1	1	630238
HSS-AlTiN	4-12	4	6,0	50,0	2 608 588 064	P1a	1	1	666442
HSS	4-12	4	6,0	50,0	2 608 597 518	P1a	1	1	107334



13 ступеней Ø 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 мм

HSS-TiN	6-30	4	10,0	93,5	2 608 587 430	P1a	1	1	630245
HSS-AlTiN	6-30	4	10,0	93,5	2 608 588 067	P1a	1	1	666473
HSS	6-30	4	10,0	93,5	2 608 597 520	P1a	1	1	107358



12 ступеней Ø 6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39 мм

HSS-TiN	6-39	4	10,0	93,5	2 608 587 431	P1a	1	1	630252
HSS-AlTiN	6-39	4	10,0	93,5	2 608 588 068	P1a	1	1	666480
HSS	6-39	4	10,0	93,5	2 608 597 521	P1a	1	1	107365

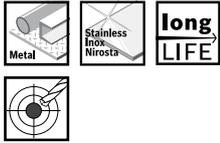


9 ступеней Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 мм

HSS-AlTiN	4-20	4	8,0	70,5	2 608 588 066	P1a	1	1	666466
HSS	4-20	4	8,0	70,5	2 608 597 519	P1a	1	1	107341
HSS-TiN	4-20	4	8,0	70,5	2 608 597 526	P1a	1	1	107419



Ступенчатые сверла, хвостовик с 3 фасками, для кабельных резьбовых вводов



Свойства изделия			Информация по заказу							
Исполнение	Диаметр ступеней (диапазон), мм	Шаг ступеней, мм	Диаметр хвостовика, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	



Диаметр отверстий для кабельных резьбовых вводов:
 Ø 6-8,5-10,5-14,5-18,5-23,5-30,5-38,5 мм;
 M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5
 Сквозные отверстия для кабельных резьбовых вводов:
 Ø 6-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-28-32,5-35,5-40,5 мм;
 M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5

HSS	M10-M40	6/4	10,0	125,5	2 608 587 427	P1a	1	1	630214
HSS-TiN	M10-M40	6/4	10,0	125,5	2 608 587 434	P1a	1	1	630283
HSS-ALTiN	M10-M40	6/4	10,0	125,5	2 608 588 071	P1a	1	1	666510



12 ступеней Ø 6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37;
 PG7-PG9-PG11-PG13,5-PG16-PG21-PG29

HSS	6-37	4	10,0	93,0	2 608 587 428	P1a	1	1	630221
HSS-TiN	6-37	4	10,0	93,0	2 608 587 435	P1a	1	1	630290
HSS-ALTiN	6-37	4	10,0	93,0	2 608 588 072	P1a	1	1	666527

Наборы ступенчатых сверл, хвостовик с 3 фасками

Свойства изделия			Информация по заказу							
Исполнение	Диаметр ступеней (диапазон), мм	Диаметр хвостовика, мм	Шаг ступеней, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	

Набор из 3 ступенчатых сверл
 Ø 4–12 мм (9 ступеней), 4–20 мм (9 ступеней), 6–30 мм (13 ступеней)



HSS	4-12	6,0	4	66,5	2 608 587 426	P1k	1	1	630207
	4-20	8,0	4	70,5					
	6-30	10,0	4	93,5					



HSS-TiN	4-12	6,0	4	66,5	2 608 587 432	P1k	1	1	630269
	4-20	8,0	4	70,5					
	6-30	10,0	4	93,5					

Наборы ступенчатых сверл, хвостовик с 3 фасками



Исполнение	Диаметр ступеней (диапазон), мм	Диаметр хвостовика, мм	Шаг ступени, мм	Общая длина, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
Свойства изделия					Информация по заказу				
HSS-APTiN	4-12	6,0	4	66,5	2 608 588 069	P1k	1	1	666497
	4-20	8,0	4	70,5					
	6-30	10,0	4	93,5					



Зенкеры, конические сверла по листовому металлу

Конусные зенкеры, инструментальная сталь, шестигранный хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, древесины, полимерных материалов
- ▶ Заточенный зенкер из инструментальной стали по заводскому стандарту
- ▶ С семью режущими кромками 90°

Свойства изделия		Информация по заказу							
Диаметр, мм	Раззенков.	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, дюймах	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	
13,0	90°	50	1/4	1 609 200 315	P1c	1	1	004626	



Конусные зенкеры HSS, шестигранный хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, легированной и нелегированной стали, серого чугуна
- ▶ Заточенный зенкер по DIN 335 с шестигранным хвостовиком с зажимом для насадки по ISO 1173 C6.3
- ▶ С тремя режущими кромками 90°

6,3	M 3	31	1/4	2 608 597 501	P1c	1	1	107167
8,3	M 4	31	1/4	2 608 596 405	P1c	1	1	060110
10,4	M 5	34	1/4	2 608 597 502	P1c	1	1	107174
12,4	M 6	35	1/4	2 608 596 407	P1c	1	1	060127
16,5	M 8	40	1/4	2 608 596 408	P1c	1	1	067409
20,5	M 10	41	1/4	2 608 597 503	P1c	1	1	107181



Конический зенкер HSS, цилиндрический хвостовик с пятью режущими гранями 90°



- ▶ Для цветных металлов, стали, пластмасс, древесины
- ▶ Заточенный зенкер по DIN 335
- ▶ С пятью режущими кромками 90°

Свойства изделия		Информация по заказу							
Диаметр, мм	Раззенков.	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, дюймах	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
6,0	M 3	48	1/4	6	2 608 597 500	P1c	1	1	107150
8,0	M 4	48	1/4	8	2 608 596 664	P1c	1	1	085687
10,0	M 5	40	1/4	8	2 608 596 665	P1c	1	1	085694
12,0	M 6	40	1/4	8	2 608 596 371	P1c	1	1	059770
16,0	M 8	43	1/4	8	2 608 596 372	P1c	1	1	059787
20,0	M 10	45	1/4	8	2 608 596 373	P1c	1	1	059794



Набор конусных зенкеров, цилиндрический хвостовик



Свойства изделия		Информация по заказу						
Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...		
Набор из 3 конусных зенкеров 1 режущая кромка 90°, Ø 8-10-12 мм Для древесины, пластмассы, цветных металлов								
50	6 8	2 608 596 667	P1c	3	1	085700		

Конусный зенкер, HSS, цилиндрический хвостовик, с тремя режущими кромками под 90°



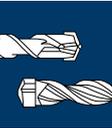
- ▶ Для цветных металлов, легированной и нелегированной стали, серого чугуна
- ▶ Заточенный зенкер по DIN 335
- ▶ С тремя режущими кромками 90°

Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Раззенков.	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
6,3	M 3	45	5	2 608 597 504	P1c	1	1	107198
8,3	M 4	50	6	2 608 597 505	P1c	1	1	107204
10,4	M 5	50	6	2 608 597 506	P1c	1	1	107211
12,4	M 6	56	8	2 608 597 507	P1c	1	1	107228
16,5	M 8	60	10	2 608 597 508	P1c	1	1	107235
20,5	M 10	63	10	2 608 597 509	P1c	1	1	107242
25,0	M 12	67	10	2 608 597 510	P1c	1	1	107259

Набор конусных зенкеров, цилиндрический хвостовик



Свойства изделия		Информация по заказу						
Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...		
Набор из 6 конусных зенкеров для раззенковки M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10; Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 мм, 3 режущие кромки 90°, HSS по DIN 335 Для цветных металлов, стали, серого чугуна								
45	5	2 608 597 527	M1a	6	1	107426		
63	10							



Зенкеры для поперечных отверстий HSS-E, цилиндрический хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, легированной и нелегированной стали, серого чугуна, высококачественной стали
- ▶ Заточенный зенкер из HSS-E с 5 % содержанием кобальта
- ▶ Поперечное отверстие в соответствии с заводским стандартом



Свойства изделия		Информация по заказу						
Раззенков.	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, в дюймах	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
15-20	85	1/4	12	2 608 597 514	P1c	1	1	107297
20-25	102	1/4	12	2 608 597 515	P1c	1	1	107303

Свёрла по листовому металлу HSS, шестигранный хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, листовой стали, пластмассы
- ▶ Без предварительного сверления в тонких листовых материалах, без заусенцев, без холодной сварки
- ▶ Заточенное сверло с шестигранным хвостовиком, с зажимом для насадки по ISO 1173 C6.3

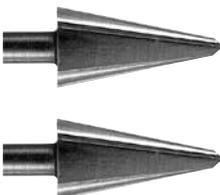


Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, в дюймах	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	
3-14	60	1/4	2 608 597 522	P1c	1	1	107372	
4-20	65	1/4	2 608 597 523	P1c	1	1	107389	

Свёрла по листовому металлу из хром-ванадиевой стали, цилиндрический хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, пластмассы
- ▶ Заточенное сверло



Свойства изделия		Информация по заказу						
Диаметр, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...	
3-14	58	6	2 608 596 668	P1c	1	1	085717	
5-20	71	8	2 608 596 669	P1c	1	1	085724	

Свёрла по листовому металлу HSS, цилиндрический хвостовик



- ▶ Для цветных металлов, листовой стали, пластмассы
- ▶ Без предварительного сверления в тонких листовых материалах, без заусенцев, без холодной сварки
- ▶ Заточенное сверло

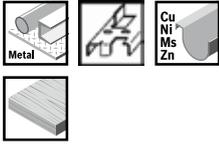


Свойства изделия	Информация по заказу						
Диаметр, мм	Общая длина, мм	Диаметр хвостовика, мм	Код для заказа	Вид утлук.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...
16-30.5	76	9	2 608 596 401	P1h	1	1	060073
24-40	89	10	2 608 597 516	P1h	1	1	107310
3-14	58	6	2 608 596 399	P1c	1	1	060059
5-20	71	8	2 608 596 400	P1c	1	1	060066
5-31	103	9	2 608 597 517	P1h	1	1	107327



Принадлежности для сверл по металлу

Фрезерные сверла HSS, цилиндрический хвостовик



- ▶ Заточенное сверло, острие сверла с крестообразной подточкой 118°, глубокотянутые режущие зубья

Свойства изделия	Информация по заказу						
Диаметр (D), мм	Общая длина (L2), мм	Диаметр хвостовика (d), мм	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...



Заточенные фрезерные сверла из быстрорежущей стали HSS; острие сверла с крестообразной подточкой 118°, глубокотянутые режущие зубья

Для цветных металлов, древесины

Рекомендуемая частота вращения: 1 000–2 000 об/мин

6,0	90	6	2 608 597 528	P1c	1	1	107433
-----	----	---	---------------	-----	---	---	--------



Фрезерное сверло из быстрорежущей стали HSS, с мелкой насечкой

Для цветных металлов, стали, пластмасс, древесины

Рекомендуемая частота вращения: 1 000–2 000 об/мин

6,0	85	6	2 609 200 199	P1c	1	1	085151
-----	----	---	---------------	-----	---	---	--------

Насадка для заточки сверл S 41

- ▶ **Для** дрелей с диаметром шейки шпинделя 43 мм, оптимальное число оборотов 2 000–3 000 об/мин
- ▶ Для дрелей с диаметром 2,5–10 мм и углом острия 118°

Свойства изделия	Информация по заказу						
	Код для заказа	Вид упак.	Единица товарной упаковки	Минимальный объем заказа	3165140...		

Насадка для заточки сверл S 41



	2 607 990 050	C1a	1	1	070249		
--	---------------	-----	---	---	--------	--	--



Запасной заточный круг для насадки для заточки сверл

	2 608 600 029	C0a	1	1	070256		
--	---------------	-----	---	---	--------	--	--