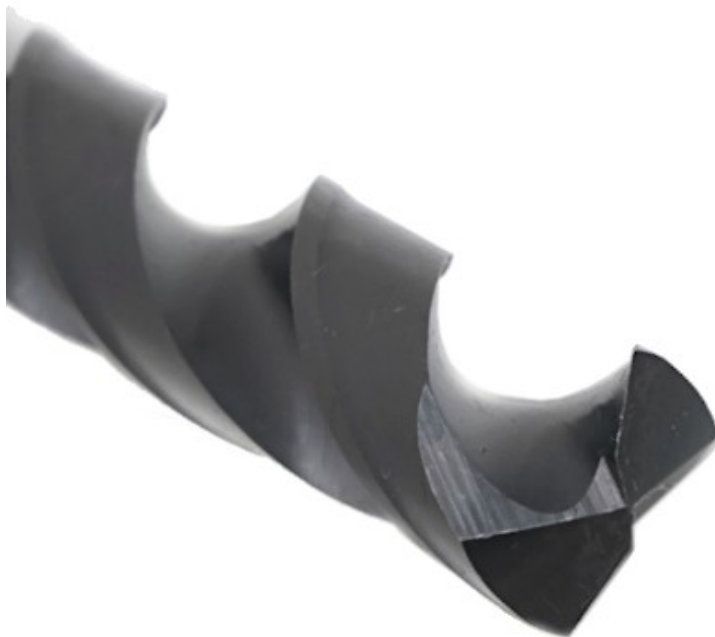


ЕвроКитай

Производственная программа — ЕВРОЗАМЕЩЕНИЕ
со склада и под заказ

Раздел 4-1

СВЕРЛА DIN спиральные, центровочные



ЕвроКитай**ОБЩЕМАШ 800**

СВЕРЛА DIN 338 СРЕДНЯЯ СЕРИЯ полностью шлифованные

HSS-G M2	DIN 338	Тип N	118 °	135 °
----------	---------	-------	-------	-------



Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSS-G (M2, P6M5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 800				VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 800							V	V	V
K 800				VV	VV	VV			
N				VV	VV	VV	VV	VV	VV
S							V	V	V
H									
Материал				HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)
Угол при вершине				118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки				стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
					<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	I2	Упаковка	4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
мм	мм	мм			4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21V
					var	TiN		var	TiN
0.3	19	3	10	4S-011-21 0.3	4S-011-21V 0.3	4S-011-21T 0.3	4S-012-21 0.3	4S-012-21V 0.3	4S-012-21V 0.3
0.35	19	4	10	4S-011-21 0.35	4S-011-21V 0.35	4S-011-21T 0.35	4S-012-21 0.35	4S-012-21V 0.35	4S-012-21V 0.35
0.4	20	5	10	4S-011-21 0.4	4S-011-21V 0.4	4S-011-21T 0.4	4S-012-21 0.4	4S-012-21V 0.4	4S-012-21V 0.4
0.45	20	5	10	4S-011-21 0.45	4S-011-21V 0.45	4S-011-21T 0.45	4S-012-21 0.45	4S-012-21V 0.45	4S-012-21V 0.45
0.5	22	6	10	4S-011-21 0.5	4S-011-21V 0.5	4S-011-21T 0.5	4S-012-21 0.5	4S-012-21V 0.5	4S-012-21V 0.5
0.55	24	7	10	4S-011-21 0.55	4S-011-21V 0.55	4S-011-21T 0.55	4S-012-21 0.55	4S-012-21V 0.55	4S-012-21V 0.55
0.6	24	7	10	4S-011-21 0.6	4S-011-21V 0.6	4S-011-21T 0.6	4S-012-21 0.6	4S-012-21V 0.6	4S-012-21V 0.6
0.65	26	8	10	4S-011-21 0.65	4S-011-21V 0.65	4S-011-21T 0.65	4S-012-21 0.65	4S-012-21V 0.65	4S-012-21V 0.65
0.7	28	9	10	4S-011-21 0.7	4S-011-21V 0.7	4S-011-21T 0.7	4S-012-21 0.7	4S-012-21V 0.7	4S-012-21V 0.7
0.75	28	9	10	4S-011-21 0.75	4S-011-21V 0.75	4S-011-21T 0.75	4S-012-21 0.75	4S-012-21V 0.75	4S-012-21V 0.75
0.8	30	10	10	4S-011-21 0.8	4S-011-21V 0.8	4S-011-21T 0.8	4S-012-21 0.8	4S-012-21V 0.8	4S-012-21V 0.8
0.85	30	10	10	4S-011-21 0.85	4S-011-21V 0.85	4S-011-21T 0.85	4S-012-21 0.85	4S-012-21V 0.85	4S-012-21V 0.85
0.9	32	11	10	4S-011-21 0.9	4S-011-21V 0.9	4S-011-21T 0.9	4S-012-21 0.9	4S-012-21V 0.9	4S-012-21V 0.9
0.95	32	11	10	4S-011-21 0.95	4S-011-21V 0.95	4S-011-21T 0.95	4S-012-21 0.95	4S-012-21V 0.95	4S-012-21V 0.95
1	34	12	10	4S-011-21 1	4S-011-21V 1	4S-011-21T 1	4S-012-21 1	4S-012-21V 1	4S-012-21V 1
1.05	34	12	10	4S-011-21 1.05	4S-011-21V 1.05	4S-011-21T 1.05	4S-012-21 1.05	4S-012-21V 1.05	4S-012-21V 1.05
1.1	36	14	10	4S-011-21 1.1	4S-011-21V 1.1	4S-011-21T 1.1	4S-012-21 1.1	4S-012-21V 1.1	4S-012-21V 1.1
1.15	36	14	10	4S-011-21 1.15	4S-011-21V 1.15	4S-011-21T 1.15	4S-012-21 1.15	4S-012-21V 1.15	4S-012-21V 1.15
1.2	38	16	10	4S-011-21 1.2	4S-011-21V 1.2	4S-011-21T 1.2	4S-012-21 1.2	4S-012-21V 1.2	4S-012-21V 1.2
1.25	38	16	10	4S-011-21 1.25	4S-011-21V 1.25	4S-011-21T 1.25	4S-012-21 1.25	4S-012-21V 1.25	4S-012-21V 1.25
1.3	38	16	10	4S-011-21 1.3	4S-011-21V 1.3	4S-011-21T 1.3	4S-012-21 1.3	4S-012-21V 1.3	4S-012-21V 1.3
1.35	40	18	10	4S-011-21 1.35	4S-011-21V 1.35	4S-011-21T 1.35	4S-012-21 1.35	4S-012-21V 1.35	4S-012-21V 1.35

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21T
мм	мм	мм				vap	TiN		vap	TiN
1.4	40	18	10		4S-011-21 1.4	4S-011-21V 1.4	4S-011-21T 1.4	4S-012-21 1.4	4S-012-21V 1.4	4S-012-21T 1.4
1.45	40	18	10		4S-011-21 1.45	4S-011-21V 1.45	4S-011-21T 1.45	4S-012-21 1.45	4S-012-21V 1.45	4S-012-21T 1.45
1.5	40	18	10		4S-011-21 1.5	4S-011-21V 1.5	4S-011-21T 1.5	4S-012-21 1.5	4S-012-21V 1.5	4S-012-21T 1.5
1.55	43	20	10		4S-011-21 1.55	4S-011-21V 1.55	4S-011-21T 1.55	4S-012-21 1.55	4S-012-21V 1.55	4S-012-21T 1.55
1.6	43	20	10		4S-011-21 1.6	4S-011-21V 1.6	4S-011-21T 1.6	4S-012-21 1.6	4S-012-21V 1.6	4S-012-21T 1.6
1.65	43	20	10		4S-011-21 1.65	4S-011-21V 1.65	4S-011-21T 1.65	4S-012-21 1.65	4S-012-21V 1.65	4S-012-21T 1.65
1.7	43	20	10		4S-011-21 1.7	4S-011-21V 1.7	4S-011-21T 1.7	4S-012-21 1.7	4S-012-21V 1.7	4S-012-21T 1.7
1.75	46	22	10		4S-011-21 1.75	4S-011-21V 1.75	4S-011-21T 1.75	4S-012-21 1.75	4S-012-21V 1.75	4S-012-21T 1.75
1.8	46	22	10		4S-011-21 1.8	4S-011-21V 1.8	4S-011-21T 1.8	4S-012-21 1.8	4S-012-21V 1.8	4S-012-21T 1.8
1.85	46	22	10		4S-011-21 1.85	4S-011-21V 1.85	4S-011-21T 1.85	4S-012-21 1.85	4S-012-21V 1.85	4S-012-21T 1.85
1.9	46	22	10		4S-011-21 1.9	4S-011-21V 1.9	4S-011-21T 1.9	4S-012-21 1.9	4S-012-21V 1.9	4S-012-21T 1.9
1.95	49	24	10		4S-011-21 1.95	4S-011-21V 1.95	4S-011-21T 1.95	4S-012-21 1.95	4S-012-21V 1.95	4S-012-21T 1.95
2	49	24	10		4S-011-21 2	4S-011-21V 2	4S-011-21T 2	4S-012-21 2	4S-012-21V 2	4S-012-21T 2
2.05	49	24	10		4S-011-21 2.05	4S-011-21V 2.05	4S-011-21T 2.05	4S-012-21 2.05	4S-012-21V 2.05	4S-012-21T 2.05
2.1	49	24	10		4S-011-21 2.1	4S-011-21V 2.1	4S-011-21T 2.1	4S-012-21 2.1	4S-012-21V 2.1	4S-012-21T 2.1
2.15	53	27	10		4S-011-21 2.15	4S-011-21V 2.15	4S-011-21T 2.15	4S-012-21 2.15	4S-012-21V 2.15	4S-012-21T 2.15
2.2	53	27	10		4S-011-21 2.2	4S-011-21V 2.2	4S-011-21T 2.2	4S-012-21 2.2	4S-012-21V 2.2	4S-012-21T 2.2
2.25	53	27	10		4S-011-21 2.25	4S-011-21V 2.25	4S-011-21T 2.25	4S-012-21 2.25	4S-012-21V 2.25	4S-012-21T 2.25
2.3	53	27	10		4S-011-21 2.3	4S-011-21V 2.3	4S-011-21T 2.3	4S-012-21 2.3	4S-012-21V 2.3	4S-012-21T 2.3
2.35	53	27	10		4S-011-21 2.35	4S-011-21V 2.35	4S-011-21T 2.35	4S-012-21 2.35	4S-012-21V 2.35	4S-012-21T 2.35
2.4	57	30	10		4S-011-21 2.4	4S-011-21V 2.4	4S-011-21T 2.4	4S-012-21 2.4	4S-012-21V 2.4	4S-012-21T 2.4
2.45	57	30	10		4S-011-21 2.45	4S-011-21V 2.45	4S-011-21T 2.45	4S-012-21 2.45	4S-012-21V 2.45	4S-012-21T 2.45
2.5	57	30	10		4S-011-21 2.5	4S-011-21V 2.5	4S-011-21T 2.5	4S-012-21 2.5	4S-012-21V 2.5	4S-012-21T 2.5
2.55	57	30	10		4S-011-21 2.55	4S-011-21V 2.55	4S-011-21T 2.55	4S-012-21 2.55	4S-012-21V 2.55	4S-012-21T 2.55
2.6	57	30	10		4S-011-21 2.6	4S-011-21V 2.6	4S-011-21T 2.6	4S-012-21 2.6	4S-012-21V 2.6	4S-012-21T 2.6
2.65	57	30	10		4S-011-21 2.65	4S-011-21V 2.65	4S-011-21T 2.65	4S-012-21 2.65	4S-012-21V 2.65	4S-012-21T 2.65
2.7	61	33	10		4S-011-21 2.7	4S-011-21V 2.7	4S-011-21T 2.7	4S-012-21 2.7	4S-012-21V 2.7	4S-012-21T 2.7
2.75	61	33	10		4S-011-21 2.75	4S-011-21V 2.75	4S-011-21T 2.75	4S-012-21 2.75	4S-012-21V 2.75	4S-012-21T 2.75
2.8	61	33	10		4S-011-21 2.8	4S-011-21V 2.8	4S-011-21T 2.8	4S-012-21 2.8	4S-012-21V 2.8	4S-012-21T 2.8
2.85	61	33	10		4S-011-21 2.85	4S-011-21V 2.85	4S-011-21T 2.85	4S-012-21 2.85	4S-012-21V 2.85	4S-012-21T 2.85
2.9	61	33	10		4S-011-21 2.9	4S-011-21V 2.9	4S-011-21T 2.9	4S-012-21 2.9	4S-012-21V 2.9	4S-012-21T 2.9
2.95	61	33	10		4S-011-21 2.95	4S-011-21V 2.95	4S-011-21T 2.95	4S-012-21 2.95	4S-012-21V 2.95	4S-012-21T 2.95
3	61	33	10		4S-011-21 3	4S-010-21V 3	4S-010-21T 3	4S-013-21 3	4S-013-21V 3	4S-013-21T 3
3.05	65	36	10		4S-011-21 3.05	4S-010-21V 3.05	4S-010-21T 3.05	4S-013-21 3.05	4S-013-21V 3.05	4S-013-21T 3.05
3.1	65	36	10		4S-011-21 3.1	4S-010-21V 3.1	4S-010-21T 3.1	4S-013-21 3.1	4S-013-21V 3.1	4S-013-21T 3.1
3.15	65	36	10		4S-011-21 3.15	4S-010-21V 3.15	4S-010-21T 3.15	4S-013-21 3.15	4S-013-21V 3.15	4S-013-21T 3.15
3.2	65	36	10		4S-011-21 3.2	4S-010-21V 3.2	4S-010-21T 3.2	4S-013-21 3.2	4S-013-21V 3.2	4S-013-21T 3.2
3.25	65	36	10		4S-011-21 3.25	4S-010-21V 3.25	4S-010-21T 3.25	4S-013-21 3.25	4S-013-21V 3.25	4S-013-21T 3.25
3.3	65	36	10		4S-011-21 3.3	4S-010-21V 3.3	4S-010-21T 3.3	4S-013-21 3.3	4S-013-21V 3.3	4S-013-21T 3.3
3.35	65	36	10		4S-011-21 3.35	4S-010-21V 3.35	4S-010-21T 3.35	4S-013-21 3.35	4S-013-21V 3.35	4S-013-21T 3.35
3.4	70	39	10		4S-011-21 3.4	4S-010-21V 3.4	4S-010-21T 3.4	4S-013-21 3.4	4S-013-21V 3.4	4S-013-21T 3.4
3.45	70	39	10		4S-011-21 3.45	4S-010-21V 3.45	4S-010-21T 3.45	4S-013-21 3.45	4S-013-21V 3.45	4S-013-21T 3.45
3.5	70	39	10		4S-011-21 3.5	4S-010-21V 3.5	4S-010-21T 3.5	4S-013-21 3.5	4S-013-21V 3.5	4S-013-21T 3.5
3.55	70	39	10		4S-011-21 3.55	4S-010-21V 3.55	4S-010-21T 3.55	4S-013-21 3.55	4S-013-21V 3.55	4S-013-21T 3.55
3.6	70	39	10		4S-011-21 3.6	4S-010-21V 3.6	4S-010-21T 3.6	4S-013-21 3.6	4S-013-21V 3.6	4S-013-21T 3.6
3.65	70	39	10		4S-011-21 3.65	4S-010-21V 3.65	4S-010-21T 3.65	4S-013-21 3.65	4S-013-21V 3.65	4S-013-21T 3.65
3.7	70	39	10		4S-011-21 3.7	4S-010-21V 3.7	4S-010-21T 3.7	4S-013-21 3.7	4S-013-21V 3.7	4S-013-21T 3.7

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21T
мм	мм	мм				vap	TiN		vap	TiN
3.75	70	39	10		4S-011-21 3.75	4S-010-21V 3.75	4S-010-21T 3.75	4S-013-21 3.75	4S-013-21V 3.75	4S-013-21T 3.75
3.8	75	43	10		4S-011-21 3.8	4S-010-21V 3.8	4S-010-21T 3.8	4S-013-21 3.8	4S-013-21V 3.8	4S-013-21T 3.8
3.85	75	43	10		4S-011-21 3.85	4S-010-21V 3.85	4S-010-21T 3.85	4S-013-21 3.85	4S-013-21V 3.85	4S-013-21T 3.85
3.9	75	43	10		4S-011-21 3.9	4S-010-21V 3.9	4S-010-21T 3.9	4S-013-21 3.9	4S-013-21V 3.9	4S-013-21T 3.9
3.95	75	43	10		4S-011-21 3.95	4S-010-21V 3.95	4S-010-21T 3.95	4S-013-21 3.95	4S-013-21V 3.95	4S-013-21T 3.95
4	75	43	10		4S-011-21 4	4S-010-21V 4	4S-010-21T 4	4S-013-21 4	4S-013-21V 4	4S-013-21T 4
4.05	75	43	10		4S-011-21 4.05	4S-010-21V 4.05	4S-010-21T 4.05	4S-013-21 4.05	4S-013-21V 4.05	4S-013-21T 4.05
4.1	75	43	10		4S-011-21 4.1	4S-010-21V 4.1	4S-010-21T 4.1	4S-013-21 4.1	4S-013-21V 4.1	4S-013-21T 4.1
4.15	75	43	10		4S-011-21 4.15	4S-010-21V 4.15	4S-010-21T 4.15	4S-013-21 4.15	4S-013-21V 4.15	4S-013-21T 4.15
4.2	75	43	10		4S-011-21 4.2	4S-010-21V 4.2	4S-010-21T 4.2	4S-013-21 4.2	4S-013-21V 4.2	4S-013-21T 4.2
4.25	75	43	10		4S-011-21 4.25	4S-010-21V 4.25	4S-010-21T 4.25	4S-013-21 4.25	4S-013-21V 4.25	4S-013-21T 4.25
4.3	80	47	10		4S-011-21 4.3	4S-010-21V 4.3	4S-010-21T 4.3	4S-013-21 4.3	4S-013-21V 4.3	4S-013-21T 4.3
4.35	80	47	10		4S-011-21 4.35	4S-010-21V 4.35	4S-010-21T 4.35	4S-013-21 4.35	4S-013-21V 4.35	4S-013-21T 4.35
4.4	80	47	10		4S-011-21 4.4	4S-010-21V 4.4	4S-010-21T 4.4	4S-013-21 4.4	4S-013-21V 4.4	4S-013-21T 4.4
4.45	80	47	10		4S-011-21 4.45	4S-010-21V 4.45	4S-010-21T 4.45	4S-013-21 4.45	4S-013-21V 4.45	4S-013-21T 4.45
4.5	80	47	10		4S-011-21 4.5	4S-010-21V 4.5	4S-010-21T 4.5	4S-013-21 4.5	4S-013-21V 4.5	4S-013-21T 4.5
4.55	80	47	10		4S-011-21 4.55	4S-010-21V 4.55	4S-010-21T 4.55	4S-013-21 4.55	4S-013-21V 4.55	4S-013-21T 4.55
4.6	80	47	10		4S-011-21 4.6	4S-010-21V 4.6	4S-010-21T 4.6	4S-013-21 4.6	4S-013-21V 4.6	4S-013-21T 4.6
4.65	80	47	10		4S-011-21 4.65	4S-010-21V 4.65	4S-010-21T 4.65	4S-013-21 4.65	4S-013-21V 4.65	4S-013-21T 4.65
4.7	80	47	10		4S-011-21 4.7	4S-010-21V 4.7	4S-010-21T 4.7	4S-013-21 4.7	4S-013-21V 4.7	4S-013-21T 4.7
4.75	80	47	10		4S-011-21 4.75	4S-010-21V 4.75	4S-010-21T 4.75	4S-013-21 4.75	4S-013-21V 4.75	4S-013-21T 4.75
4.8	86	52	10		4S-011-21 4.8	4S-010-21V 4.8	4S-010-21T 4.8	4S-013-21 4.8	4S-013-21V 4.8	4S-013-21T 4.8
4.85	86	52	10		4S-011-21 4.85	4S-010-21V 4.85	4S-010-21T 4.85	4S-013-21 4.85	4S-013-21V 4.85	4S-013-21T 4.85
4.9	86	52	10		4S-011-21 4.9	4S-010-21V 4.9	4S-010-21T 4.9	4S-013-21 4.9	4S-013-21V 4.9	4S-013-21T 4.9
4.95	86	52	10		4S-011-21 4.95	4S-010-21V 4.95	4S-010-21T 4.95	4S-013-21 4.95	4S-013-21V 4.95	4S-013-21T 4.95
5	86	52	10		4S-011-21 5	4S-010-21V 5	4S-010-21T 5	4S-013-21 5	4S-013-21V 5	4S-013-21T 5
5.05	86	52	10		4S-011-21 5.05	4S-010-21V 5.05	4S-010-21T 5.05	4S-013-21 5.05	4S-013-21V 5.05	4S-013-21T 5.05
5.1	86	52	10		4S-011-21 5.1	4S-010-21V 5.1	4S-010-21T 5.1	4S-013-21 5.1	4S-013-21V 5.1	4S-013-21T 5.1
5.15	86	52	10		4S-011-21 5.15	4S-010-21V 5.15	4S-010-21T 5.15	4S-013-21 5.15	4S-013-21V 5.15	4S-013-21T 5.15
5.2	86	52	10		4S-011-21 5.2	4S-010-21V 5.2	4S-010-21T 5.2	4S-013-21 5.2	4S-013-21V 5.2	4S-013-21T 5.2
5.25	86	52	10		4S-011-21 5.25	4S-010-21V 5.25	4S-010-21T 5.25	4S-013-21 5.25	4S-013-21V 5.25	4S-013-21T 5.25
5.3	86	52	10		4S-011-21 5.3	4S-010-21V 5.3	4S-010-21T 5.3	4S-013-21 5.3	4S-013-21V 5.3	4S-013-21T 5.3
5.35	93	57	10		4S-011-21 5.35	4S-010-21V 5.35	4S-010-21T 5.35	4S-013-21 5.35	4S-013-21V 5.35	4S-013-21T 5.35
5.4	93	57	10		4S-011-21 5.4	4S-010-21V 5.4	4S-010-21T 5.4	4S-013-21 5.4	4S-013-21V 5.4	4S-013-21T 5.4
5.45	93	57	10		4S-011-21 5.45	4S-010-21V 5.45	4S-010-21T 5.45	4S-013-21 5.45	4S-013-21V 5.45	4S-013-21T 5.45
5.5	93	57	10		4S-011-21 5.5	4S-010-21V 5.5	4S-010-21T 5.5	4S-013-21 5.5	4S-013-21V 5.5	4S-013-21T 5.5
5.55	93	57	10		4S-011-21 5.55	4S-010-21V 5.55	4S-010-21T 5.55	4S-013-21 5.55	4S-013-21V 5.55	4S-013-21T 5.55
5.6	93	57	10		4S-011-21 5.6	4S-010-21V 5.6	4S-010-21T 5.6	4S-013-21 5.6	4S-013-21V 5.6	4S-013-21T 5.6
5.65	93	57	10		4S-011-21 5.65	4S-010-21V 5.65	4S-010-21T 5.65	4S-013-21 5.65	4S-013-21V 5.65	4S-013-21T 5.65
5.7	93	57	10		4S-011-21 5.7	4S-010-21V 5.7	4S-010-21T 5.7	4S-013-21 5.7	4S-013-21V 5.7	4S-013-21T 5.7
5.75	93	57	10		4S-011-21 5.75	4S-010-21V 5.75	4S-010-21T 5.75	4S-013-21 5.75	4S-013-21V 5.75	4S-013-21T 5.75
5.8	93	57	10		4S-011-21 5.8	4S-010-21V 5.8	4S-010-21T 5.8	4S-013-21 5.8	4S-013-21V 5.8	4S-013-21T 5.8
5.85	93	57	10		4S-011-21 5.85	4S-010-21V 5.85	4S-010-21T 5.85	4S-013-21 5.85	4S-013-21V 5.85	4S-013-21T 5.85
5.9	93	57	10		4S-011-21 5.9	4S-010-21V 5.9	4S-010-21T 5.9	4S-013-21 5.9	4S-013-21V 5.9	4S-013-21T 5.9
5.95	93	57	10		4S-011-21 5.95	4S-010-21V 5.95	4S-010-21T 5.95	4S-013-21 5.95	4S-013-21V 5.95	4S-013-21T 5.95
6	93	57	10		4S-011-21 6	4S-010-21V 6	4S-010-21T 6	4S-013-21 6	4S-013-21V 6	4S-013-21T 6
6.05	101	63	10		4S-011-21 6.05	4S-010-21V 6.05	4S-010-21T 6.05	4S-013-21 6.05	4S-013-21V 6.05	4S-013-21T 6.05

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21T
мм	мм	мм				vap	TiN		vap	TiN
6.1	101	63	10		4S-011-21 6.1	4S-010-21V 6.1	4S-010-21T 6.1	4S-013-21 6.1	4S-013-21V 6.1	4S-013-21T 6.1
6.15	101	63	10		4S-011-21 6.15	4S-010-21V 6.15	4S-010-21T 6.15	4S-013-21 6.15	4S-013-21V 6.15	4S-013-21T 6.15
6.2	101	63	10		4S-011-21 6.2	4S-010-21V 6.2	4S-010-21T 6.2	4S-013-21 6.2	4S-013-21V 6.2	4S-013-21T 6.2
6.25	101	63	10		4S-011-21 6.25	4S-010-21V 6.25	4S-010-21T 6.25	4S-013-21 6.25	4S-013-21V 6.25	4S-013-21T 6.25
6.3	101	63	10		4S-011-21 6.3	4S-010-21V 6.3	4S-010-21T 6.3	4S-013-21 6.3	4S-013-21V 6.3	4S-013-21T 6.3
6.35	101	63	10		4S-011-21 6.35	4S-010-21V 6.35	4S-010-21T 6.35	4S-013-21 6.35	4S-013-21V 6.35	4S-013-21T 6.35
6.4	101	63	10		4S-011-21 6.4	4S-010-21V 6.4	4S-010-21T 6.4	4S-013-21 6.4	4S-013-21V 6.4	4S-013-21T 6.4
6.45	101	63	10		4S-011-21 6.45	4S-010-21V 6.45	4S-010-21T 6.45	4S-013-21 6.45	4S-013-21V 6.45	4S-013-21T 6.45
6.5	101	63	10		4S-011-21 6.5	4S-010-21V 6.5	4S-010-21T 6.5	4S-013-21 6.5	4S-013-21V 6.5	4S-013-21T 6.5
6.55	101	63	10		4S-011-21 6.55	4S-010-21V 6.55	4S-010-21T 6.55	4S-013-21 6.55	4S-013-21V 6.55	4S-013-21T 6.55
6.6	101	63	10		4S-011-21 6.6	4S-010-21V 6.6	4S-010-21T 6.6	4S-013-21 6.6	4S-013-21V 6.6	4S-013-21T 6.6
6.65	101	63	10		4S-011-21 6.65	4S-010-21V 6.65	4S-010-21T 6.65	4S-013-21 6.65	4S-013-21V 6.65	4S-013-21T 6.65
6.7	101	63	10		4S-011-21 6.7	4S-010-21V 6.7	4S-010-21T 6.7	4S-013-21 6.7	4S-013-21V 6.7	4S-013-21T 6.7
6.75	109	69	10		4S-011-21 6.75	4S-010-21V 6.75	4S-010-21T 6.75	4S-013-21 6.75	4S-013-21V 6.75	4S-013-21T 6.75
6.8	109	69	10		4S-011-21 6.8	4S-010-21V 6.8	4S-010-21T 6.8	4S-013-21 6.8	4S-013-21V 6.8	4S-013-21T 6.8
6.85	109	69	10		4S-011-21 6.85	4S-010-21V 6.85	4S-010-21T 6.85	4S-013-21 6.85	4S-013-21V 6.85	4S-013-21T 6.85
6.9	109	69	10		4S-011-21 6.9	4S-010-21V 6.9	4S-010-21T 6.9	4S-013-21 6.9	4S-013-21V 6.9	4S-013-21T 6.9
6.95	109	69	10		4S-011-21 6.95	4S-010-21V 6.95	4S-010-21T 6.95	4S-013-21 6.95	4S-013-21V 6.95	4S-013-21T 6.95
7	109	69	10		4S-011-21 7	4S-010-21V 7	4S-010-21T 7	4S-013-21 7	4S-013-21V 7	4S-013-21T 7
7.05	109	69	10		4S-011-21 7.05	4S-010-21V 7.05	4S-010-21T 7.05	4S-013-21 7.05	4S-013-21V 7.05	4S-013-21T 7.05
7.1	109	69	10		4S-011-21 7.1	4S-010-21V 7.1	4S-010-21T 7.1	4S-013-21 7.1	4S-013-21V 7.1	4S-013-21T 7.1
7.15	109	69	10		4S-011-21 7.15	4S-010-21V 7.15	4S-010-21T 7.15	4S-013-21 7.15	4S-013-21V 7.15	4S-013-21T 7.15
7.2	109	69	10		4S-011-21 7.2	4S-010-21V 7.2	4S-010-21T 7.2	4S-013-21 7.2	4S-013-21V 7.2	4S-013-21T 7.2
7.25	109	69	10		4S-011-21 7.25	4S-010-21V 7.25	4S-010-21T 7.25	4S-013-21 7.25	4S-013-21V 7.25	4S-013-21T 7.25
7.3	109	69	10		4S-011-21 7.3	4S-010-21V 7.3	4S-010-21T 7.3	4S-013-21 7.3	4S-013-21V 7.3	4S-013-21T 7.3
7.35	109	69	10		4S-011-21 7.35	4S-010-21V 7.35	4S-010-21T 7.35	4S-013-21 7.35	4S-013-21V 7.35	4S-013-21T 7.35
7.4	109	69	10		4S-011-21 7.4	4S-010-21V 7.4	4S-010-21T 7.4	4S-013-21 7.4	4S-013-21V 7.4	4S-013-21T 7.4
7.45	109	69	10		4S-011-21 7.45	4S-010-21V 7.45	4S-010-21T 7.45	4S-013-21 7.45	4S-013-21V 7.45	4S-013-21T 7.45
7.5	109	69	10		4S-011-21 7.5	4S-010-21V 7.5	4S-010-21T 7.5	4S-013-21 7.5	4S-013-21V 7.5	4S-013-21T 7.5
7.55	117	75	10		4S-011-21 7.55	4S-010-21V 7.55	4S-010-21T 7.55	4S-013-21 7.55	4S-013-21V 7.55	4S-013-21T 7.55
7.6	117	75	10		4S-011-21 7.6	4S-010-21V 7.6	4S-010-21T 7.6	4S-013-21 7.6	4S-013-21V 7.6	4S-013-21T 7.6
7.65	117	75	10		4S-011-21 7.65	4S-010-21V 7.65	4S-010-21T 7.65	4S-013-21 7.65	4S-013-21V 7.65	4S-013-21T 7.65
7.7	117	75	10		4S-011-21 7.7	4S-010-21V 7.7	4S-010-21T 7.7	4S-013-21 7.7	4S-013-21V 7.7	4S-013-21T 7.7
7.75	117	75	10		4S-011-21 7.75	4S-010-21V 7.75	4S-010-21T 7.75	4S-013-21 7.75	4S-013-21V 7.75	4S-013-21T 7.75
7.8	117	75	10		4S-011-21 7.8	4S-010-21V 7.8	4S-010-21T 7.8	4S-013-21 7.8	4S-013-21V 7.8	4S-013-21T 7.8
7.85	117	75	10		4S-011-21 7.85	4S-010-21V 7.85	4S-010-21T 7.85	4S-013-21 7.85	4S-013-21V 7.85	4S-013-21T 7.85
7.9	117	75	10		4S-011-21 7.9	4S-010-21V 7.9	4S-010-21T 7.9	4S-013-21 7.9	4S-013-21V 7.9	4S-013-21T 7.9
7.95	117	75	10		4S-011-21 7.95	4S-010-21V 7.95	4S-010-21T 7.95	4S-013-21 7.95	4S-013-21V 7.95	4S-013-21T 7.95
8	117	75	10		4S-011-21 8	4S-010-21V 8	4S-010-21T 8	4S-013-21 8	4S-013-21V 8	4S-013-21T 8
8.05	117	75	10		4S-011-21 8.05	4S-010-21V 8.05	4S-010-21T 8.05	4S-013-21 8.05	4S-013-21V 8.05	4S-013-21T 8.05
8.1	117	75	10		4S-011-21 8.1	4S-010-21V 8.1	4S-010-21T 8.1	4S-013-21 8.1	4S-013-21V 8.1	4S-013-21T 8.1
8.15	117	75	10		4S-011-21 8.15	4S-010-21V 8.15	4S-010-21T 8.15	4S-013-21 8.15	4S-013-21V 8.15	4S-013-21T 8.15
8.2	117	75	10		4S-011-21 8.2	4S-010-21V 8.2	4S-010-21T 8.2	4S-013-21 8.2	4S-013-21V 8.2	4S-013-21T 8.2
8.25	117	75	10		4S-011-21 8.25	4S-010-21V 8.25	4S-010-21T 8.25	4S-013-21 8.25	4S-013-21V 8.25	4S-013-21T 8.25
8.3	117	75	10		4S-011-21 8.3	4S-010-21V 8.3	4S-010-21T 8.3	4S-013-21 8.3	4S-013-21V 8.3	4S-013-21T 8.3
8.35	117	75	10		4S-011-21 8.35	4S-010-21V 8.35	4S-010-21T 8.35	4S-013-21 8.35	4S-013-21V 8.35	4S-013-21T 8.35
8.4	117	75	10		4S-011-21 8.4	4S-010-21V 8.4	4S-010-21T 8.4	4S-013-21 8.4	4S-013-21V 8.4	4S-013-21T 8.4

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21V
мм	мм	мм				vap	TiN		vap	TiN
8.45	117	75	10		4S-011-21 8.45	4S-010-21V 8.45	4S-010-21T 8.45	4S-013-21 8.45	4S-013-21V 8.45	4S-013-21T 8.45
8.5	117	75	10		4S-011-21 8.5	4S-010-21V 8.5	4S-010-21T 8.5	4S-013-21 8.5	4S-013-21V 8.5	4S-013-21T 8.5
8.55	125	81	10		4S-011-21 8.55	4S-010-21V 8.55	4S-010-21T 8.55	4S-013-21 8.55	4S-013-21V 8.55	4S-013-21T 8.55
8.6	125	81	10		4S-011-21 8.6	4S-010-21V 8.6	4S-010-21T 8.6	4S-013-21 8.6	4S-013-21V 8.6	4S-013-21T 8.6
8.65	125	81	10		4S-011-21 8.65	4S-010-21V 8.65	4S-010-21T 8.65	4S-013-21 8.65	4S-013-21V 8.65	4S-013-21T 8.65
8.7	125	81	10		4S-011-21 8.7	4S-010-21V 8.7	4S-010-21T 8.7	4S-013-21 8.7	4S-013-21V 8.7	4S-013-21T 8.7
8.75	125	81	10		4S-011-21 8.75	4S-010-21V 8.75	4S-010-21T 8.75	4S-013-21 8.75	4S-013-21V 8.75	4S-013-21T 8.75
8.8	125	81	10		4S-011-21 8.8	4S-010-21V 8.8	4S-010-21T 8.8	4S-013-21 8.8	4S-013-21V 8.8	4S-013-21T 8.8
8.85	125	81	10		4S-011-21 8.85	4S-010-21V 8.85	4S-010-21T 8.85	4S-013-21 8.85	4S-013-21V 8.85	4S-013-21T 8.85
8.9	125	81	10		4S-011-21 8.9	4S-010-21V 8.9	4S-010-21T 8.9	4S-013-21 8.9	4S-013-21V 8.9	4S-013-21T 8.9
8.95	125	81	10		4S-011-21 8.95	4S-010-21V 8.95	4S-010-21T 8.95	4S-013-21 8.95	4S-013-21V 8.95	4S-013-21T 8.95
9	125	81	10		4S-011-21 9	4S-010-21V 9	4S-010-21T 9	4S-013-21 9	4S-013-21V 9	4S-013-21T 9
9.05	125	81	10		4S-011-21 9.05	4S-010-21V 9.05	4S-010-21T 9.05	4S-013-21 9.05	4S-013-21V 9.05	4S-013-21T 9.05
9.1	125	81	10		4S-011-21 9.1	4S-010-21V 9.1	4S-010-21T 9.1	4S-013-21 9.1	4S-013-21V 9.1	4S-013-21T 9.1
9.15	125	81	10		4S-011-21 9.15	4S-010-21V 9.15	4S-010-21T 9.15	4S-013-21 9.15	4S-013-21V 9.15	4S-013-21T 9.15
9.2	125	81	10		4S-011-21 9.2	4S-010-21V 9.2	4S-010-21T 9.2	4S-013-21 9.2	4S-013-21V 9.2	4S-013-21T 9.2
9.25	125	81	10		4S-011-21 9.25	4S-010-21V 9.25	4S-010-21T 9.25	4S-013-21 9.25	4S-013-21V 9.25	4S-013-21T 9.25
9.3	125	81	10		4S-011-21 9.3	4S-010-21V 9.3	4S-010-21T 9.3	4S-013-21 9.3	4S-013-21V 9.3	4S-013-21T 9.3
9.4	125	81	10		4S-011-21 9.4	4S-010-21V 9.4	4S-010-21T 9.4	4S-013-21 9.4	4S-013-21V 9.4	4S-013-21T 9.4
9.45	125	81	10		4S-011-21 9.45	4S-010-21V 9.45	4S-010-21T 9.45	4S-013-21 9.45	4S-013-21V 9.45	4S-013-21T 9.45
9.5	125	81	10		4S-011-21 9.5	4S-010-21V 9.5	4S-010-21T 9.5	4S-013-21 9.5	4S-013-21V 9.5	4S-013-21T 9.5
9.55	133	87	10		4S-011-21 9.55	4S-010-21V 9.55	4S-010-21T 9.55	4S-013-21 9.55	4S-013-21V 9.55	4S-013-21T 9.55
9.6	133	87	10		4S-011-21 9.6	4S-010-21V 9.6	4S-010-21T 9.6	4S-013-21 9.6	4S-013-21V 9.6	4S-013-21T 9.6
9.65	133	87	10		4S-011-21 9.65	4S-010-21V 9.65	4S-010-21T 9.65	4S-013-21 9.65	4S-013-21V 9.65	4S-013-21T 9.65
9.7	133	87	10		4S-011-21 9.7	4S-010-21V 9.7	4S-010-21T 9.7	4S-013-21 9.7	4S-013-21V 9.7	4S-013-21T 9.7
9.75	133	87	10		4S-011-21 9.75	4S-010-21V 9.75	4S-010-21T 9.75	4S-013-21 9.75	4S-013-21V 9.75	4S-013-21T 9.75
9.8	133	87	10		4S-011-21 9.8	4S-010-21V 9.8	4S-010-21T 9.8	4S-013-21 9.8	4S-013-21V 9.8	4S-013-21T 9.8
9.85	133	87	10		4S-011-21 9.85	4S-010-21V 9.85	4S-010-21T 9.85	4S-013-21 9.85	4S-013-21V 9.85	4S-013-21T 9.85
9.9	133	87	10		4S-011-21 9.9	4S-010-21V 9.9	4S-010-21T 9.9	4S-013-21 9.9	4S-013-21V 9.9	4S-013-21T 9.9
9.95	133	87	10		4S-011-21 9.95	4S-010-21V 9.95	4S-010-21T 9.95	4S-013-21 9.95	4S-013-21V 9.95	4S-013-21T 9.95
10	133	87	10		4S-011-21 10	4S-010-21V 10	4S-010-21T 10	4S-013-21 10	4S-013-21V 10	4S-013-21T 10
10.1	133	87	5		4S-011-21 10.1	4S-010-21V 10.1	4S-010-21T 10.1	4S-013-21 10.1	4S-013-21V 10.1	4S-013-21T 10.1
10.2	133	87	5		4S-011-21 10.2	4S-010-21V 10.2	4S-010-21T 10.2	4S-013-21 10.2	4S-013-21V 10.2	4S-013-21T 10.2
10.25	133	87	5		4S-011-21 10.25	4S-010-21V 10.25	4S-010-21T 10.25	4S-013-21 10.25	4S-013-21V 10.25	4S-013-21T 10.25
10.3	133	87	5		4S-011-21 10.3	4S-010-21V 10.3	4S-010-21T 10.3	4S-013-21 10.3	4S-013-21V 10.3	4S-013-21T 10.3
10.4	133	87	5		4S-011-21 10.4	4S-010-21V 10.4	4S-010-21T 10.4	4S-013-21 10.4	4S-013-21V 10.4	4S-013-21T 10.4
10.5	133	87	5		4S-011-21 10.5	4S-010-21V 10.5	4S-010-21T 10.5	4S-013-21 10.5	4S-013-21V 10.5	4S-013-21T 10.5
10.6	133	87	5		4S-011-21 10.6	4S-010-21V 10.6	4S-010-21T 10.6	4S-013-21 10.6	4S-013-21V 10.6	4S-013-21T 10.6
10.7	142	94	5		4S-011-21 10.7	4S-010-21V 10.7	4S-010-21T 10.7	4S-013-21 10.7	4S-013-21V 10.7	4S-013-21T 10.7
10.75	142	94	5		4S-011-21 10.75	4S-010-21V 10.75	4S-010-21T 10.75	4S-013-21 10.75	4S-013-21V 10.75	4S-013-21T 10.75
10.8	142	94	5		4S-011-21 10.8	4S-010-21V 10.8	4S-010-21T 10.8	4S-013-21 10.8	4S-013-21V 10.8	4S-013-21T 10.8
10.9	142	94	5		4S-011-21 10.9	4S-010-21V 10.9	4S-010-21T 10.9	4S-013-21 10.9	4S-013-21V 10.9	4S-013-21T 10.9
11	142	94	5		4S-011-21 11	4S-010-21V 11	4S-010-21T 11	4S-013-21 11	4S-013-21V 11	4S-013-21T 11
11.1	142	94	5		4S-011-21 11.1	4S-010-21V 11.1	4S-010-21T 11.1	4S-013-21 11.1	4S-013-21V 11.1	4S-013-21T 11.1
11.2	142	94	5		4S-011-21 11.2	4S-010-21V 11.2	4S-010-21T 11.2	4S-013-21 11.2	4S-013-21V 11.2	4S-013-21T 11.2
11.25	142	94	5		4S-011-21 11.25	4S-010-21V 11.25	4S-010-21T 11.25	4S-013-21 11.25	4S-013-21V 11.25	4S-013-21T 11.25
11.3	142	94	5		4S-011-21 11.3	4S-010-21V 11.3	4S-010-21T 11.3	4S-013-21 11.3	4S-013-21V 11.3	4S-013-21T 11.3

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21V
мм	мм	мм				vap	TiN		vap	TiN
11.4	142	94	5		4S-011-21 11.4	4S-010-21V 11.4	4S-010-21T 11.4	4S-013-21 11.4	4S-013-21V 11.4	4S-013-21T 11.4
11.5	142	94	5		4S-011-21 11.5	4S-010-21V 11.5	4S-010-21T 11.5	4S-013-21 11.5	4S-013-21V 11.5	4S-013-21T 11.5
11.6	142	94	5		4S-011-21 11.6	4S-010-21V 11.6	4S-010-21T 11.6	4S-013-21 11.6	4S-013-21V 11.6	4S-013-21T 11.6
11.7	142	94	5		4S-011-21 11.7	4S-010-21V 11.7	4S-010-21T 11.7	4S-013-21 11.7	4S-013-21V 11.7	4S-013-21T 11.7
11.75	142	94	5		4S-011-21 11.75	4S-010-21V 11.75	4S-010-21T 11.75	4S-013-21 11.75	4S-013-21V 11.75	4S-013-21T 11.75
11.8	142	94	5		4S-011-21 11.8	4S-010-21V 11.8	4S-010-21T 11.8	4S-013-21 11.8	4S-013-21V 11.8	4S-013-21T 11.8
11.9	151	101	5		4S-011-21 11.9	4S-010-21V 11.9	4S-010-21T 11.9	4S-013-21 11.9	4S-013-21V 11.9	4S-013-21T 11.9
12	151	101	5		4S-011-21 12	4S-010-21V 12	4S-010-21T 12	4S-013-21 12	4S-013-21V 12	4S-013-21T 12
12.1	151	101	5		4S-011-21 12.1	4S-010-21V 12.1	4S-010-21T 12.1	4S-013-21 12.1	4S-013-21V 12.1	4S-013-21T 12.1
12.2	151	101	5		4S-011-21 12.2	4S-010-21V 12.2	4S-010-21T 12.2	4S-013-21 12.2	4S-013-21V 12.2	4S-013-21T 12.2
12.25	151	101	5		4S-011-21 12.25	4S-010-21V 12.25	4S-010-21T 12.25	4S-013-21 12.25	4S-013-21V 12.25	4S-013-21T 12.25
12.3	151	101	5		4S-011-21 12.3	4S-010-21V 12.3	4S-010-21T 12.3	4S-013-21 12.3	4S-013-21V 12.3	4S-013-21T 12.3
12.4	151	101	5		4S-011-21 12.4	4S-010-21V 12.4	4S-010-21T 12.4	4S-013-21 12.4	4S-013-21V 12.4	4S-013-21T 12.4
12.5	151	101	5		4S-011-21 12.5	4S-010-21V 12.5	4S-010-21T 12.5	4S-013-21 12.5	4S-013-21V 12.5	4S-013-21T 12.5
12.6	151	101	5		4S-011-21 12.6	4S-010-21V 12.6	4S-010-21T 12.6	4S-013-21 12.6	4S-013-21V 12.6	4S-013-21T 12.6
12.7	151	101	5		4S-011-21 12.7	4S-010-21V 12.7	4S-010-21T 12.7	4S-013-21 12.7	4S-013-21V 12.7	4S-013-21T 12.7
12.75	151	101	5		4S-011-21 12.75	4S-010-21V 12.75	4S-010-21T 12.75	4S-013-21 12.75	4S-013-21V 12.75	4S-013-21T 12.75
12.8	151	101	5		4S-011-21 12.8	4S-010-21V 12.8	4S-010-21T 12.8	4S-013-21 12.8	4S-013-21V 12.8	4S-013-21T 12.8
12.9	151	101	5		4S-011-21 12.9	4S-010-21V 12.9	4S-010-21T 12.9	4S-013-21 12.9	4S-013-21V 12.9	4S-013-21T 12.9
13	151	101	5		4S-011-21 13	4S-010-21V 13	4S-010-21T 13	4S-013-21 13	4S-013-21V 13	4S-013-21T 13
13.1	151	101	1		4S-011-21 13.1	4S-010-21V 13.1	4S-010-21T 13.1	4S-013-21 13.1	4S-013-21V 13.1	4S-013-21T 13.1
13.2	151	101	1		4S-011-21 13.2	4S-010-21V 13.2	4S-010-21T 13.2	4S-013-21 13.2	4S-013-21V 13.2	4S-013-21T 13.2
13.25	160	108	1		4S-011-21 13.25	4S-010-21V 13.25	4S-010-21T 13.25	4S-013-21 13.25	4S-013-21V 13.25	4S-013-21T 13.25
13.3	160	108	1		4S-011-21 13.3	4S-010-21V 13.3	4S-010-21T 13.3	4S-013-21 13.3	4S-013-21V 13.3	4S-013-21T 13.3
13.4	160	108	1		4S-011-21 13.4	4S-010-21V 13.4	4S-010-21T 13.4	4S-013-21 13.4	4S-013-21V 13.4	4S-013-21T 13.4
13.5	160	108	1		4S-011-21 13.5	4S-010-21V 13.5	4S-010-21T 13.5	4S-013-21 13.5	4S-013-21V 13.5	4S-013-21T 13.5
13.6	160	108	1		4S-011-21 13.6	4S-010-21V 13.6	4S-010-21T 13.6	4S-013-21 13.6	4S-013-21V 13.6	4S-013-21T 13.6
13.7	160	108	1		4S-011-21 13.7	4S-010-21V 13.7	4S-010-21T 13.7	4S-013-21 13.7	4S-013-21V 13.7	4S-013-21T 13.7
13.75	160	108	1		4S-011-21 13.75	4S-010-21V 13.75	4S-010-21T 13.75	4S-013-21 13.75	4S-013-21V 13.75	4S-013-21T 13.75
13.8	160	108	1		4S-011-21 13.8	4S-010-21V 13.8	4S-010-21T 13.8	4S-013-21 13.8	4S-013-21V 13.8	4S-013-21T 13.8
13.9	160	108	1		4S-011-21 13.9	4S-010-21V 13.9	4S-010-21T 13.9	4S-013-21 13.9	4S-013-21V 13.9	4S-013-21T 13.9
14	160	108	1		4S-011-21 14	4S-010-21V 14	4S-010-21T 14	4S-013-21 14	4S-013-21V 14	4S-013-21T 14
14.1	169	114	1		4S-011-21 14.1	4S-010-21V 14.1	4S-010-21T 14.1	4S-013-21 14.1	4S-013-21V 14.1	4S-013-21T 14.1
14.2	169	114	1		4S-011-21 14.2	4S-010-21V 14.2	4S-010-21T 14.2	4S-013-21 14.2	4S-013-21V 14.2	4S-013-21T 14.2
14.25	169	114	1		4S-011-21 14.25	4S-010-21V 14.25	4S-010-21T 14.25	4S-013-21 14.25	4S-013-21V 14.25	4S-013-21T 14.25
14.3	169	114	1		4S-011-21 14.3	4S-010-21V 14.3	4S-010-21T 14.3	4S-013-21 14.3	4S-013-21V 14.3	4S-013-21T 14.3
14.4	169	114	1		4S-011-21 14.4	4S-010-21V 14.4	4S-010-21T 14.4	4S-013-21 14.4	4S-013-21V 14.4	4S-013-21T 14.4
14.5	169	114	1		4S-011-21 14.5	4S-010-21V 14.5	4S-010-21T 14.5	4S-013-21 14.5	4S-013-21V 14.5	4S-013-21T 14.5
14.6	169	114	1		4S-011-21 14.6	4S-010-21V 14.6	4S-010-21T 14.6	4S-013-21 14.6	4S-013-21V 14.6	4S-013-21T 14.6
14.7	169	114	1		4S-011-21 14.7	4S-010-21V 14.7	4S-010-21T 14.7	4S-013-21 14.7	4S-013-21V 14.7	4S-013-21T 14.7
14.75	169	114	1		4S-011-21 14.75	4S-010-21V 14.75	4S-010-21T 14.75	4S-013-21 14.75	4S-013-21V 14.75	4S-013-21T 14.75
14.8	169	114	1		4S-011-21 14.8	4S-010-21V 14.8	4S-010-21T 14.8	4S-013-21 14.8	4S-013-21V 14.8	4S-013-21T 14.8
14.9	169	114	1		4S-011-21 14.9	4S-010-21V 14.9	4S-010-21T 14.9	4S-013-21 14.9	4S-013-21V 14.9	4S-013-21T 14.9
15	169	114	1		4S-011-21 15	4S-010-21V 15	4S-010-21T 15	4S-013-21 15	4S-013-21V 15	4S-013-21T 15
15.2	178	120	1		4S-011-21 15.2	4S-010-21V 15.2	4S-010-21T 15.2	4S-013-21 15.2	4S-013-21V 15.2	4S-013-21T 15.2
15.25	178	120	1		4S-011-21 15.25	4S-010-21V 15.25	4S-010-21T 15.25	4S-013-21 15.25	4S-013-21V 15.25	4S-013-21T 15.25
15.5	178	120	1		4S-011-21 15.5	4S-010-21V 15.5	4S-010-21T 15.5	4S-013-21 15.5	4S-013-21V 15.5	4S-013-21T 15.5

DIN 338 HSS-G-M2

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-21	4S-010-21V	4S-010-21T	4S-013-21	4S-013-21V	4S-013-21T
						4S-011-21V	4S-011-21T	4S-012-21	4S-012-21V	4S-012-21V
мм	мм	мм				var	TiN		var	TiN
15.6	178	120	1		4S-011-21 15.6	4S-010-21V 15.6	4S-010-21T 15.6	4S-013-21 15.6	4S-013-21V 15.6	4S-013-21T 15.6
15.7	178	120	1		4S-011-21 15.7	4S-010-21V 15.7	4S-010-21T 15.7	4S-013-21 15.7	4S-013-21V 15.7	4S-013-21T 15.7
15.75	178	120	1		4S-011-21 15.75	4S-010-21V 15.75	4S-010-21T 15.75	4S-013-21 15.75	4S-013-21V 15.75	4S-013-21T 15.75
15.8	178	120	1		4S-011-21 15.8	4S-010-21V 15.8	4S-010-21T 15.8	4S-013-21 15.8	4S-013-21V 15.8	4S-013-21T 15.8
15.9	178	120	1		4S-011-21 15.9	4S-010-21V 15.9	4S-010-21T 15.9	4S-013-21 15.9	4S-013-21V 15.9	4S-013-21T 15.9
16	178	120	1		4S-011-21 16	4S-010-21V 16	4S-010-21T 16	4S-013-21 16	4S-013-21V 16	4S-013-21T 16
16.2	184	125	1		4S-011-21 16.2	4S-010-21V 16.2	4S-010-21T 16.2	4S-013-21 16.2	4S-013-21V 16.2	4S-013-21T 16.2
16.25	184	125	1		4S-011-21 16.25	4S-010-21V 16.25	4S-010-21T 16.25	4S-013-21 16.25	4S-013-21V 16.25	4S-013-21T 16.25
16.5	184	125	1		4S-011-21 16.5	4S-010-21V 16.5	4S-010-21T 16.5	4S-013-21 16.5	4S-013-21V 16.5	4S-013-21T 16.5
16.75	184	125	1		4S-011-21 16.75	4S-010-21V 16.75	4S-010-21T 16.75	4S-013-21 16.75	4S-013-21V 16.75	4S-013-21T 16.75
16.8	184	125	1		4S-011-21 16.8	4S-010-21V 16.8	4S-010-21T 16.8	4S-013-21 16.8	4S-013-21V 16.8	4S-013-21T 16.8
17	184	125	1		4S-011-21 17	4S-010-21V 17	4S-010-21T 17	4S-013-21 17	4S-013-21V 17	4S-013-21T 17
17.25	191	130	1		4S-011-21 17.25	4S-010-21V 17.25	4S-010-21T 17.25	4S-013-21 17.25	4S-013-21V 17.25	4S-013-21T 17.25
17.5	191	130	1		4S-011-21 17.5	4S-010-21V 17.5	4S-010-21T 17.5	4S-013-21 17.5	4S-013-21V 17.5	4S-013-21T 17.5
17.75	191	130	1		4S-011-21 17.75	4S-010-21V 17.75	4S-010-21T 17.75	4S-013-21 17.75	4S-013-21V 17.75	4S-013-21T 17.75
18	191	130	1		4S-011-21 18	4S-010-21V 18	4S-010-21T 18	4S-013-21 18	4S-013-21V 18	4S-013-21T 18
18.25	198	135	1		4S-011-21 18.25	4S-010-21V 18.25	4S-010-21T 18.25	4S-013-21 18.25	4S-013-21V 18.25	4S-013-21T 18.25
18.5	198	135	1		4S-011-21 18.5	4S-010-21V 18.5	4S-010-21T 18.5	4S-013-21 18.5	4S-013-21V 18.5	4S-013-21T 18.5
18.75	198	135	1		4S-011-21 18.75	4S-010-21V 18.75	4S-010-21T 18.75	4S-013-21 18.75	4S-013-21V 18.75	4S-013-21T 18.75
19	198	135	1		4S-011-21 19	4S-010-21V 19	4S-010-21T 19	4S-013-21 19	4S-013-21V 19	4S-013-21T 19
19.25	205	140	1		4S-011-21 19.25	4S-010-21V 19.25	4S-010-21T 19.25	4S-013-21 19.25	4S-013-21V 19.25	4S-013-21T 19.25
19.5	205	140	1		4S-011-21 19.5	4S-010-21V 19.5	4S-010-21T 19.5	4S-013-21 19.5	4S-013-21V 19.5	4S-013-21T 19.5
19.75	205	140	1		4S-011-21 19.75	4S-010-21V 19.75	4S-010-21T 19.75	4S-013-21 19.75	4S-013-21V 19.75	4S-013-21T 19.75
20	205	140	1		4S-011-21 20	4S-010-21V 20	4S-010-21T 20	4S-013-21 20	4S-013-21V 20	4S-013-21T 20

P — Стали

M — Нержавеющие
стали

K — Чугун

N — Цветные металлы и
пластики

S — Титан, никель и ЖС сплавы

H — HRC > 40

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**МАШ 1200**

СВЕРЛА DIN 338 СРЕДНЯЯ СЕРИЯ полностью шлифованные

HSSE-Co5	DIN 338	Тип N	118 °	135 °
----------	---------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-Co5% (M35, P6M5K5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.



P 1200				VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 1200							VV	VV	VV
K 1200				VV	VV	VV			
N				VV	VV	VV	VV	VV	VV
S							VV	VV	VV
H									
Материал				HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5
Угол при вершине				118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки				стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
					<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	I2	Упако вка	4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
мм	мм	мм			4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
					Amber	TiALN		Amber	TiALN
0.3	19	3	10	4S-011-31 0.3	4S-011-31G 0.3	4S-011-31A 0.3	4S-012-31 0.3	4S-012-31 0.3	4S-012-31 0.3
0.35	19	4	10	4S-011-31 0.35	4S-011-31G 0.35	4S-011-31A 0.35	4S-012-31 0.35	4S-012-31 0.35	4S-012-31 0.35
0.4	20	5	10	4S-011-31 0.4	4S-011-31G 0.4	4S-011-31A 0.4	4S-012-31 0.4	4S-012-31 0.4	4S-012-31 0.4
0.45	20	5	10	4S-011-31 0.45	4S-011-31G 0.45	4S-011-31A 0.45	4S-012-31 0.45	4S-012-31 0.45	4S-012-31 0.45
0.5	22	6	10	4S-011-31 0.5	4S-011-31G 0.5	4S-011-31A 0.5	4S-012-31 0.5	4S-012-31 0.5	4S-012-31 0.5
0.55	24	7	10	4S-011-31 0.55	4S-011-31G 0.55	4S-011-31A 0.55	4S-012-31 0.55	4S-012-31 0.55	4S-012-31 0.55
0.6	24	7	10	4S-011-31 0.6	4S-011-31G 0.6	4S-011-31A 0.6	4S-012-31 0.6	4S-012-31 0.6	4S-012-31 0.6
0.65	26	8	10	4S-011-31 0.65	4S-011-31G 0.65	4S-011-31A 0.65	4S-012-31 0.65	4S-012-31 0.65	4S-012-31 0.65
0.7	28	9	10	4S-011-31 0.7	4S-011-31G 0.7	4S-011-31A 0.7	4S-012-31 0.7	4S-012-31 0.7	4S-012-31 0.7
0.75	28	9	10	4S-011-31 0.75	4S-011-31G 0.75	4S-011-31A 0.75	4S-012-31 0.75	4S-012-31 0.75	4S-012-31 0.75
0.8	30	10	10	4S-011-31 0.8	4S-011-31G 0.8	4S-011-31A 0.8	4S-012-31 0.8	4S-012-31 0.8	4S-012-31 0.8
0.85	30	10	10	4S-011-31 0.85	4S-011-31G 0.85	4S-011-31A 0.85	4S-012-31 0.85	4S-012-31 0.85	4S-012-31 0.85
0.9	32	11	10	4S-011-31 0.9	4S-011-31G 0.9	4S-011-31A 0.9	4S-012-31 0.9	4S-012-31 0.9	4S-012-31 0.9
0.95	32	11	10	4S-011-31 0.95	4S-011-31G 0.95	4S-011-31A 0.95	4S-012-31 0.95	4S-012-31 0.95	4S-012-31 0.95
1	34	12	10	4S-011-31 1	4S-011-31G 1	4S-011-31A 1	4S-012-31 1	4S-012-31 1	4S-012-31 1
1.05	34	12	10	4S-011-31 1.05	4S-011-31G 1.05	4S-011-31A 1.05	4S-012-31 1.05	4S-012-31 1.05	4S-012-31 1.05
1.1	36	14	10	4S-011-31 1.1	4S-011-31G 1.1	4S-011-31A 1.1	4S-012-31 1.1	4S-012-31 1.1	4S-012-31 1.1
1.15	36	14	10	4S-011-31 1.15	4S-011-31G 1.15	4S-011-31A 1.15	4S-012-31 1.15	4S-012-31 1.15	4S-012-31 1.15
1.2	38	16	10	4S-011-31 1.2	4S-011-31G 1.2	4S-011-31A 1.2	4S-012-31 1.2	4S-012-31 1.2	4S-012-31 1.2
1.25	38	16	10	4S-011-31 1.25	4S-011-31G 1.25	4S-011-31A 1.25	4S-012-31 1.25	4S-012-31 1.25	4S-012-31 1.25
1.3	38	16	10	4S-011-31 1.3	4S-011-31G 1.3	4S-011-31A 1.3	4S-012-31 1.3	4S-012-31 1.3	4S-012-31 1.3
1.35	40	18	10	4S-011-31 1.35	4S-011-31G 1.35	4S-011-31A 1.35	4S-012-31 1.35	4S-012-31 1.35	4S-012-31 1.35

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	l2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
1.4	40	18	10		4S-011-31 1.4	4S-011-31G 1.4	4S-011-31A 1.4	4S-012-31 1.4	4S-012-31 1.4	4S-012-31 1.4
1.45	40	18	10		4S-011-31 1.45	4S-011-31G 1.45	4S-011-31A 1.45	4S-012-31 1.45	4S-012-31 1.45	4S-012-31 1.45
1.5	40	18	10		4S-011-31 1.5	4S-011-31G 1.5	4S-011-31A 1.5	4S-012-31 1.5	4S-012-31 1.5	4S-012-31 1.5
1.55	43	20	10		4S-011-31 1.55	4S-011-31G 1.55	4S-011-31A 1.55	4S-012-31 1.55	4S-012-31 1.55	4S-012-31 1.55
1.6	43	20	10		4S-011-31 1.6	4S-011-31G 1.6	4S-011-31A 1.6	4S-012-31 1.6	4S-012-31 1.6	4S-012-31 1.6
1.65	43	20	10		4S-011-31 1.65	4S-011-31G 1.65	4S-011-31A 1.65	4S-012-31 1.65	4S-012-31 1.65	4S-012-31 1.65
1.7	43	20	10		4S-011-31 1.7	4S-011-31G 1.7	4S-011-31A 1.7	4S-012-31 1.7	4S-012-31 1.7	4S-012-31 1.7
1.75	46	22	10		4S-011-31 1.75	4S-011-31G 1.75	4S-011-31A 1.75	4S-012-31 1.75	4S-012-31 1.75	4S-012-31 1.75
1.8	46	22	10		4S-011-31 1.8	4S-011-31G 1.8	4S-011-31A 1.8	4S-012-31 1.8	4S-012-31 1.8	4S-012-31 1.8
1.85	46	22	10		4S-011-31 1.85	4S-011-31G 1.85	4S-011-31A 1.85	4S-012-31 1.85	4S-012-31 1.85	4S-012-31 1.85
1.9	46	22	10		4S-011-31 1.9	4S-011-31G 1.9	4S-011-31A 1.9	4S-012-31 1.9	4S-012-31 1.9	4S-012-31 1.9
1.95	49	24	10		4S-011-31 1.95	4S-011-31G 1.95	4S-011-31A 1.95	4S-012-31 1.95	4S-012-31 1.95	4S-012-31 1.95
2	49	24	10		4S-011-31 2	4S-011-31G 2	4S-011-31A 2	4S-012-31 2	4S-012-31 2	4S-012-31 2
2.05	49	24	10		4S-011-31 2.05	4S-011-31G 2.05	4S-011-31A 2.05	4S-012-31 2.05	4S-012-31 2.05	4S-012-31 2.05
2.1	49	24	10		4S-011-31 2.1	4S-011-31G 2.1	4S-011-31A 2.1	4S-012-31 2.1	4S-012-31 2.1	4S-012-31 2.1
2.15	53	27	10		4S-011-31 2.15	4S-011-31G 2.15	4S-011-31A 2.15	4S-012-31 2.15	4S-012-31 2.15	4S-012-31 2.15
2.2	53	27	10		4S-011-31 2.2	4S-011-31G 2.2	4S-011-31A 2.2	4S-012-31 2.2	4S-012-31 2.2	4S-012-31 2.2
2.25	53	27	10		4S-011-31 2.25	4S-011-31G 2.25	4S-011-31A 2.25	4S-012-31 2.25	4S-012-31 2.25	4S-012-31 2.25
2.3	53	27	10		4S-011-31 2.3	4S-011-31G 2.3	4S-011-31A 2.3	4S-012-31 2.3	4S-012-31 2.3	4S-012-31 2.3
2.35	53	27	10		4S-011-31 2.35	4S-011-31G 2.35	4S-011-31A 2.35	4S-012-31 2.35	4S-012-31 2.35	4S-012-31 2.35
2.4	57	30	10		4S-011-31 2.4	4S-011-31G 2.4	4S-011-31A 2.4	4S-012-31 2.4	4S-012-31 2.4	4S-012-31 2.4
2.45	57	30	10		4S-011-31 2.45	4S-011-31G 2.45	4S-011-31A 2.45	4S-012-31 2.45	4S-012-31 2.45	4S-012-31 2.45
2.5	57	30	10		4S-011-31 2.5	4S-011-31G 2.5	4S-011-31A 2.5	4S-012-31 2.5	4S-012-31 2.5	4S-012-31 2.5
2.55	57	30	10		4S-011-31 2.55	4S-011-31G 2.55	4S-011-31A 2.55	4S-012-31 2.55	4S-012-31 2.55	4S-012-31 2.55
2.6	57	30	10		4S-011-31 2.6	4S-011-31G 2.6	4S-011-31A 2.6	4S-012-31 2.6	4S-012-31 2.6	4S-012-31 2.6
2.65	57	30	10		4S-011-31 2.65	4S-011-31G 2.65	4S-011-31A 2.65	4S-012-31 2.65	4S-012-31 2.65	4S-012-31 2.65
2.7	61	33	10		4S-011-31 2.7	4S-011-31G 2.7	4S-011-31A 2.7	4S-012-31 2.7	4S-012-31 2.7	4S-012-31 2.7
2.75	61	33	10		4S-011-31 2.75	4S-011-31G 2.75	4S-011-31A 2.75	4S-012-31 2.75	4S-012-31 2.75	4S-012-31 2.75
2.8	61	33	10		4S-011-31 2.8	4S-011-31G 2.8	4S-011-31A 2.8	4S-012-31 2.8	4S-012-31 2.8	4S-012-31 2.8
2.85	61	33	10		4S-011-31 2.85	4S-011-31G 2.85	4S-011-31A 2.85	4S-012-31 2.85	4S-012-31 2.85	4S-012-31 2.85
2.9	61	33	10		4S-011-31 2.9	4S-011-31G 2.9	4S-011-31A 2.9	4S-012-31 2.9	4S-012-31 2.9	4S-012-31 2.9
2.95	61	33	10		4S-011-31 2.95	4S-011-31G 2.95	4S-011-31A 2.95	4S-012-31 2.95	4S-012-31 2.95	4S-012-31 2.95
3	61	33	10		4S-011-31 3	4S-010-31G 3	4S-010-31A 3	4S-013-31 3	4S-013-31G 3	4S-013-31A 3
3.05	65	36	10		4S-011-31 3.05	4S-010-31G 3.05	4S-010-31A 3.05	4S-013-31 3.05	4S-013-31G 3.05	4S-013-31A 3.05
3.1	65	36	10		4S-011-31 3.1	4S-010-31G 3.1	4S-010-31A 3.1	4S-013-31 3.1	4S-013-31G 3.1	4S-013-31A 3.1
3.15	65	36	10		4S-011-31 3.15	4S-010-31G 3.15	4S-010-31A 3.15	4S-013-31 3.15	4S-013-31G 3.15	4S-013-31A 3.15
3.2	65	36	10		4S-011-31 3.2	4S-010-31G 3.2	4S-010-31A 3.2	4S-013-31 3.2	4S-013-31G 3.2	4S-013-31A 3.2
3.25	65	36	10		4S-011-31 3.25	4S-010-31G 3.25	4S-010-31A 3.25	4S-013-31 3.25	4S-013-31G 3.25	4S-013-31A 3.25
3.3	65	36	10		4S-011-31 3.3	4S-010-31G 3.3	4S-010-31A 3.3	4S-013-31 3.3	4S-013-31G 3.3	4S-013-31A 3.3
3.35	65	36	10		4S-011-31 3.35	4S-010-31G 3.35	4S-010-31A 3.35	4S-013-31 3.35	4S-013-31G 3.35	4S-013-31A 3.35
3.4	70	39	10		4S-011-31 3.4	4S-010-31G 3.4	4S-010-31A 3.4	4S-013-31 3.4	4S-013-31G 3.4	4S-013-31A 3.4
3.45	70	39	10		4S-011-31 3.45	4S-010-31G 3.45	4S-010-31A 3.45	4S-013-31 3.45	4S-013-31G 3.45	4S-013-31A 3.45
3.5	70	39	10		4S-011-31 3.5	4S-010-31G 3.5	4S-010-31A 3.5	4S-013-31 3.5	4S-013-31G 3.5	4S-013-31A 3.5
3.55	70	39	10		4S-011-31 3.55	4S-010-31G 3.55	4S-010-31A 3.55	4S-013-31 3.55	4S-013-31G 3.55	4S-013-31A 3.55
3.6	70	39	10		4S-011-31 3.6	4S-010-31G 3.6	4S-010-31A 3.6	4S-013-31 3.6	4S-013-31G 3.6	4S-013-31A 3.6
3.65	70	39	10		4S-011-31 3.65	4S-010-31G 3.65	4S-010-31A 3.65	4S-013-31 3.65	4S-013-31G 3.65	4S-013-31A 3.65
3.7	70	39	10		4S-011-31 3.7	4S-010-31G 3.7	4S-010-31A 3.7	4S-013-31 3.7	4S-013-31G 3.7	4S-013-31A 3.7

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
3.75	70	39	10		4S-011-31 3.75	4S-010-31G 3.75	4S-010-31A 3.75	4S-013-31 3.75	4S-013-31G 3.75	4S-013-31A 3.75
3.8	75	43	10		4S-011-31 3.8	4S-010-31G 3.8	4S-010-31A 3.8	4S-013-31 3.8	4S-013-31G 3.8	4S-013-31A 3.8
3.85	75	43	10		4S-011-31 3.85	4S-010-31G 3.85	4S-010-31A 3.85	4S-013-31 3.85	4S-013-31G 3.85	4S-013-31A 3.85
3.9	75	43	10		4S-011-31 3.9	4S-010-31G 3.9	4S-010-31A 3.9	4S-013-31 3.9	4S-013-31G 3.9	4S-013-31A 3.9
3.95	75	43	10		4S-011-31 3.95	4S-010-31G 3.95	4S-010-31A 3.95	4S-013-31 3.95	4S-013-31G 3.95	4S-013-31A 3.95
4	75	43	10		4S-011-31 4	4S-010-31G 4	4S-010-31A 4	4S-013-31 4	4S-013-31G 4	4S-013-31A 4
4.05	75	43	10		4S-011-31 4.05	4S-010-31G 4.05	4S-010-31A 4.05	4S-013-31 4.05	4S-013-31G 4.05	4S-013-31A 4.05
4.1	75	43	10		4S-011-31 4.1	4S-010-31G 4.1	4S-010-31A 4.1	4S-013-31 4.1	4S-013-31G 4.1	4S-013-31A 4.1
4.15	75	43	10		4S-011-31 4.15	4S-010-31G 4.15	4S-010-31A 4.15	4S-013-31 4.15	4S-013-31G 4.15	4S-013-31A 4.15
4.2	75	43	10		4S-011-31 4.2	4S-010-31G 4.2	4S-010-31A 4.2	4S-013-31 4.2	4S-013-31G 4.2	4S-013-31A 4.2
4.25	75	43	10		4S-011-31 4.25	4S-010-31G 4.25	4S-010-31A 4.25	4S-013-31 4.25	4S-013-31G 4.25	4S-013-31A 4.25
4.3	80	47	10		4S-011-31 4.3	4S-010-31G 4.3	4S-010-31A 4.3	4S-013-31 4.3	4S-013-31G 4.3	4S-013-31A 4.3
4.35	80	47	10		4S-011-31 4.35	4S-010-31G 4.35	4S-010-31A 4.35	4S-013-31 4.35	4S-013-31G 4.35	4S-013-31A 4.35
4.4	80	47	10		4S-011-31 4.4	4S-010-31G 4.4	4S-010-31A 4.4	4S-013-31 4.4	4S-013-31G 4.4	4S-013-31A 4.4
4.45	80	47	10		4S-011-31 4.45	4S-010-31G 4.45	4S-010-31A 4.45	4S-013-31 4.45	4S-013-31G 4.45	4S-013-31A 4.45
4.5	80	47	10		4S-011-31 4.5	4S-010-31G 4.5	4S-010-31A 4.5	4S-013-31 4.5	4S-013-31G 4.5	4S-013-31A 4.5
4.55	80	47	10		4S-011-31 4.55	4S-010-31G 4.55	4S-010-31A 4.55	4S-013-31 4.55	4S-013-31G 4.55	4S-013-31A 4.55
4.6	80	47	10		4S-011-31 4.6	4S-010-31G 4.6	4S-010-31A 4.6	4S-013-31 4.6	4S-013-31G 4.6	4S-013-31A 4.6
4.65	80	47	10		4S-011-31 4.65	4S-010-31G 4.65	4S-010-31A 4.65	4S-013-31 4.65	4S-013-31G 4.65	4S-013-31A 4.65
4.7	80	47	10		4S-011-31 4.7	4S-010-31G 4.7	4S-010-31A 4.7	4S-013-31 4.7	4S-013-31G 4.7	4S-013-31A 4.7
4.75	80	47	10		4S-011-31 4.75	4S-010-31G 4.75	4S-010-31A 4.75	4S-013-31 4.75	4S-013-31G 4.75	4S-013-31A 4.75
4.8	86	52	10		4S-011-31 4.8	4S-010-31G 4.8	4S-010-31A 4.8	4S-013-31 4.8	4S-013-31G 4.8	4S-013-31A 4.8
4.85	86	52	10		4S-011-31 4.85	4S-010-31G 4.85	4S-010-31A 4.85	4S-013-31 4.85	4S-013-31G 4.85	4S-013-31A 4.85
4.9	86	52	10		4S-011-31 4.9	4S-010-31G 4.9	4S-010-31A 4.9	4S-013-31 4.9	4S-013-31G 4.9	4S-013-31A 4.9
4.95	86	52	10		4S-011-31 4.95	4S-010-31G 4.95	4S-010-31A 4.95	4S-013-31 4.95	4S-013-31G 4.95	4S-013-31A 4.95
5	86	52	10		4S-011-31 5	4S-010-31G 5	4S-010-31A 5	4S-013-31 5	4S-013-31G 5	4S-013-31A 5
5.05	86	52	10		4S-011-31 5.05	4S-010-31G 5.05	4S-010-31A 5.05	4S-013-31 5.05	4S-013-31G 5.05	4S-013-31A 5.05
5.1	86	52	10		4S-011-31 5.1	4S-010-31G 5.1	4S-010-31A 5.1	4S-013-31 5.1	4S-013-31G 5.1	4S-013-31A 5.1
5.15	86	52	10		4S-011-31 5.15	4S-010-31G 5.15	4S-010-31A 5.15	4S-013-31 5.15	4S-013-31G 5.15	4S-013-31A 5.15
5.2	86	52	10		4S-011-31 5.2	4S-010-31G 5.2	4S-010-31A 5.2	4S-013-31 5.2	4S-013-31G 5.2	4S-013-31A 5.2
5.25	86	52	10		4S-011-31 5.25	4S-010-31G 5.25	4S-010-31A 5.25	4S-013-31 5.25	4S-013-31G 5.25	4S-013-31A 5.25
5.3	86	52	10		4S-011-31 5.3	4S-010-31G 5.3	4S-010-31A 5.3	4S-013-31 5.3	4S-013-31G 5.3	4S-013-31A 5.3
5.35	93	57	10		4S-011-31 5.35	4S-010-31G 5.35	4S-010-31A 5.35	4S-013-31 5.35	4S-013-31G 5.35	4S-013-31A 5.35
5.4	93	57	10		4S-011-31 5.4	4S-010-31G 5.4	4S-010-31A 5.4	4S-013-31 5.4	4S-013-31G 5.4	4S-013-31A 5.4
5.45	93	57	10		4S-011-31 5.45	4S-010-31G 5.45	4S-010-31A 5.45	4S-013-31 5.45	4S-013-31G 5.45	4S-013-31A 5.45
5.5	93	57	10		4S-011-31 5.5	4S-010-31G 5.5	4S-010-31A 5.5	4S-013-31 5.5	4S-013-31G 5.5	4S-013-31A 5.5
5.55	93	57	10		4S-011-31 5.55	4S-010-31G 5.55	4S-010-31A 5.55	4S-013-31 5.55	4S-013-31G 5.55	4S-013-31A 5.55
5.6	93	57	10		4S-011-31 5.6	4S-010-31G 5.6	4S-010-31A 5.6	4S-013-31 5.6	4S-013-31G 5.6	4S-013-31A 5.6
5.65	93	57	10		4S-011-31 5.65	4S-010-31G 5.65	4S-010-31A 5.65	4S-013-31 5.65	4S-013-31G 5.65	4S-013-31A 5.65
5.7	93	57	10		4S-011-31 5.7	4S-010-31G 5.7	4S-010-31A 5.7	4S-013-31 5.7	4S-013-31G 5.7	4S-013-31A 5.7
5.75	93	57	10		4S-011-31 5.75	4S-010-31G 5.75	4S-010-31A 5.75	4S-013-31 5.75	4S-013-31G 5.75	4S-013-31A 5.75
5.8	93	57	10		4S-011-31 5.8	4S-010-31G 5.8	4S-010-31A 5.8	4S-013-31 5.8	4S-013-31G 5.8	4S-013-31A 5.8
5.85	93	57	10		4S-011-31 5.85	4S-010-31G 5.85	4S-010-31A 5.85	4S-013-31 5.85	4S-013-31G 5.85	4S-013-31A 5.85
5.9	93	57	10		4S-011-31 5.9	4S-010-31G 5.9	4S-010-31A 5.9	4S-013-31 5.9	4S-013-31G 5.9	4S-013-31A 5.9
5.95	93	57	10		4S-011-31 5.95	4S-010-31G 5.95	4S-010-31A 5.95	4S-013-31 5.95	4S-013-31G 5.95	4S-013-31A 5.95
6	93	57	10		4S-011-31 6	4S-010-31G 6	4S-010-31A 6	4S-013-31 6	4S-013-31G 6	4S-013-31A 6
6.05	101	63	10		4S-011-31 6.05	4S-010-31G 6.05	4S-010-31A 6.05	4S-013-31 6.05	4S-013-31G 6.05	4S-013-31A 6.05

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
6.1	101	63	10		4S-011-31 6.1	4S-010-31G 6.1	4S-010-31A 6.1	4S-013-31 6.1	4S-013-31G 6.1	4S-013-31A 6.1
6.15	101	63	10		4S-011-31 6.15	4S-010-31G 6.15	4S-010-31A 6.15	4S-013-31 6.15	4S-013-31G 6.15	4S-013-31A 6.15
6.2	101	63	10		4S-011-31 6.2	4S-010-31G 6.2	4S-010-31A 6.2	4S-013-31 6.2	4S-013-31G 6.2	4S-013-31A 6.2
6.25	101	63	10		4S-011-31 6.25	4S-010-31G 6.25	4S-010-31A 6.25	4S-013-31 6.25	4S-013-31G 6.25	4S-013-31A 6.25
6.3	101	63	10		4S-011-31 6.3	4S-010-31G 6.3	4S-010-31A 6.3	4S-013-31 6.3	4S-013-31G 6.3	4S-013-31A 6.3
6.35	101	63	10		4S-011-31 6.35	4S-010-31G 6.35	4S-010-31A 6.35	4S-013-31 6.35	4S-013-31G 6.35	4S-013-31A 6.35
6.4	101	63	10		4S-011-31 6.4	4S-010-31G 6.4	4S-010-31A 6.4	4S-013-31 6.4	4S-013-31G 6.4	4S-013-31A 6.4
6.45	101	63	10		4S-011-31 6.45	4S-010-31G 6.45	4S-010-31A 6.45	4S-013-31 6.45	4S-013-31G 6.45	4S-013-31A 6.45
6.5	101	63	10		4S-011-31 6.5	4S-010-31G 6.5	4S-010-31A 6.5	4S-013-31 6.5	4S-013-31G 6.5	4S-013-31A 6.5
6.55	101	63	10		4S-011-31 6.55	4S-010-31G 6.55	4S-010-31A 6.55	4S-013-31 6.55	4S-013-31G 6.55	4S-013-31A 6.55
6.6	101	63	10		4S-011-31 6.6	4S-010-31G 6.6	4S-010-31A 6.6	4S-013-31 6.6	4S-013-31G 6.6	4S-013-31A 6.6
6.65	101	63	10		4S-011-31 6.65	4S-010-31G 6.65	4S-010-31A 6.65	4S-013-31 6.65	4S-013-31G 6.65	4S-013-31A 6.65
6.7	101	63	10		4S-011-31 6.7	4S-010-31G 6.7	4S-010-31A 6.7	4S-013-31 6.7	4S-013-31G 6.7	4S-013-31A 6.7
6.75	109	69	10		4S-011-31 6.75	4S-010-31G 6.75	4S-010-31A 6.75	4S-013-31 6.75	4S-013-31G 6.75	4S-013-31A 6.75
6.8	109	69	10		4S-011-31 6.8	4S-010-31G 6.8	4S-010-31A 6.8	4S-013-31 6.8	4S-013-31G 6.8	4S-013-31A 6.8
6.85	109	69	10		4S-011-31 6.85	4S-010-31G 6.85	4S-010-31A 6.85	4S-013-31 6.85	4S-013-31G 6.85	4S-013-31A 6.85
6.9	109	69	10		4S-011-31 6.9	4S-010-31G 6.9	4S-010-31A 6.9	4S-013-31 6.9	4S-013-31G 6.9	4S-013-31A 6.9
6.95	109	69	10		4S-011-31 6.95	4S-010-31G 6.95	4S-010-31A 6.95	4S-013-31 6.95	4S-013-31G 6.95	4S-013-31A 6.95
7	109	69	10		4S-011-31 7	4S-010-31G 7	4S-010-31A 7	4S-013-31 7	4S-013-31G 7	4S-013-31A 7
7.05	109	69	10		4S-011-31 7.05	4S-010-31G 7.05	4S-010-31A 7.05	4S-013-31 7.05	4S-013-31G 7.05	4S-013-31A 7.05
7.1	109	69	10		4S-011-31 7.1	4S-010-31G 7.1	4S-010-31A 7.1	4S-013-31 7.1	4S-013-31G 7.1	4S-013-31A 7.1
7.15	109	69	10		4S-011-31 7.15	4S-010-31G 7.15	4S-010-31A 7.15	4S-013-31 7.15	4S-013-31G 7.15	4S-013-31A 7.15
7.2	109	69	10		4S-011-31 7.2	4S-010-31G 7.2	4S-010-31A 7.2	4S-013-31 7.2	4S-013-31G 7.2	4S-013-31A 7.2
7.25	109	69	10		4S-011-31 7.25	4S-010-31G 7.25	4S-010-31A 7.25	4S-013-31 7.25	4S-013-31G 7.25	4S-013-31A 7.25
7.3	109	69	10		4S-011-31 7.3	4S-010-31G 7.3	4S-010-31A 7.3	4S-013-31 7.3	4S-013-31G 7.3	4S-013-31A 7.3
7.35	109	69	10		4S-011-31 7.35	4S-010-31G 7.35	4S-010-31A 7.35	4S-013-31 7.35	4S-013-31G 7.35	4S-013-31A 7.35
7.4	109	69	10		4S-011-31 7.4	4S-010-31G 7.4	4S-010-31A 7.4	4S-013-31 7.4	4S-013-31G 7.4	4S-013-31A 7.4
7.45	109	69	10		4S-011-31 7.45	4S-010-31G 7.45	4S-010-31A 7.45	4S-013-31 7.45	4S-013-31G 7.45	4S-013-31A 7.45
7.5	109	69	10		4S-011-31 7.5	4S-010-31G 7.5	4S-010-31A 7.5	4S-013-31 7.5	4S-013-31G 7.5	4S-013-31A 7.5
7.55	117	75	10		4S-011-31 7.55	4S-010-31G 7.55	4S-010-31A 7.55	4S-013-31 7.55	4S-013-31G 7.55	4S-013-31A 7.55
7.6	117	75	10		4S-011-31 7.6	4S-010-31G 7.6	4S-010-31A 7.6	4S-013-31 7.6	4S-013-31G 7.6	4S-013-31A 7.6
7.65	117	75	10		4S-011-31 7.65	4S-010-31G 7.65	4S-010-31A 7.65	4S-013-31 7.65	4S-013-31G 7.65	4S-013-31A 7.65
7.7	117	75	10		4S-011-31 7.7	4S-010-31G 7.7	4S-010-31A 7.7	4S-013-31 7.7	4S-013-31G 7.7	4S-013-31A 7.7
7.75	117	75	10		4S-011-31 7.75	4S-010-31G 7.75	4S-010-31A 7.75	4S-013-31 7.75	4S-013-31G 7.75	4S-013-31A 7.75
7.8	117	75	10		4S-011-31 7.8	4S-010-31G 7.8	4S-010-31A 7.8	4S-013-31 7.8	4S-013-31G 7.8	4S-013-31A 7.8
7.85	117	75	10		4S-011-31 7.85	4S-010-31G 7.85	4S-010-31A 7.85	4S-013-31 7.85	4S-013-31G 7.85	4S-013-31A 7.85
7.9	117	75	10		4S-011-31 7.9	4S-010-31G 7.9	4S-010-31A 7.9	4S-013-31 7.9	4S-013-31G 7.9	4S-013-31A 7.9
7.95	117	75	10		4S-011-31 7.95	4S-010-31G 7.95	4S-010-31A 7.95	4S-013-31 7.95	4S-013-31G 7.95	4S-013-31A 7.95
8	117	75	10		4S-011-31 8	4S-010-31G 8	4S-010-31A 8	4S-013-31 8	4S-013-31G 8	4S-013-31A 8
8.05	117	75	10		4S-011-31 8.05	4S-010-31G 8.05	4S-010-31A 8.05	4S-013-31 8.05	4S-013-31G 8.05	4S-013-31A 8.05
8.1	117	75	10		4S-011-31 8.1	4S-010-31G 8.1	4S-010-31A 8.1	4S-013-31 8.1	4S-013-31G 8.1	4S-013-31A 8.1
8.15	117	75	10		4S-011-31 8.15	4S-010-31G 8.15	4S-010-31A 8.15	4S-013-31 8.15	4S-013-31G 8.15	4S-013-31A 8.15
8.2	117	75	10		4S-011-31 8.2	4S-010-31G 8.2	4S-010-31A 8.2	4S-013-31 8.2	4S-013-31G 8.2	4S-013-31A 8.2
8.25	117	75	10		4S-011-31 8.25	4S-010-31G 8.25	4S-010-31A 8.25	4S-013-31 8.25	4S-013-31G 8.25	4S-013-31A 8.25
8.3	117	75	10		4S-011-31 8.3	4S-010-31G 8.3	4S-010-31A 8.3	4S-013-31 8.3	4S-013-31G 8.3	4S-013-31A 8.3
8.35	117	75	10		4S-011-31 8.35	4S-010-31G 8.35	4S-010-31A 8.35	4S-013-31 8.35	4S-013-31G 8.35	4S-013-31A 8.35
8.4	117	75	10		4S-011-31 8.4	4S-010-31G 8.4	4S-010-31A 8.4	4S-013-31 8.4	4S-013-31G 8.4	4S-013-31A 8.4

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
8.45	117	75	10		4S-011-31 8.45	4S-010-31G 8.45	4S-010-31A 8.45	4S-013-31 8.45	4S-013-31G 8.45	4S-013-31A 8.45
8.5	117	75	10		4S-011-31 8.5	4S-010-31G 8.5	4S-010-31A 8.5	4S-013-31 8.5	4S-013-31G 8.5	4S-013-31A 8.5
8.55	125	81	10		4S-011-31 8.55	4S-010-31G 8.55	4S-010-31A 8.55	4S-013-31 8.55	4S-013-31G 8.55	4S-013-31A 8.55
8.6	125	81	10		4S-011-31 8.6	4S-010-31G 8.6	4S-010-31A 8.6	4S-013-31 8.6	4S-013-31G 8.6	4S-013-31A 8.6
8.65	125	81	10		4S-011-31 8.65	4S-010-31G 8.65	4S-010-31A 8.65	4S-013-31 8.65	4S-013-31G 8.65	4S-013-31A 8.65
8.7	125	81	10		4S-011-31 8.7	4S-010-31G 8.7	4S-010-31A 8.7	4S-013-31 8.7	4S-013-31G 8.7	4S-013-31A 8.7
8.75	125	81	10		4S-011-31 8.75	4S-010-31G 8.75	4S-010-31A 8.75	4S-013-31 8.75	4S-013-31G 8.75	4S-013-31A 8.75
8.8	125	81	10		4S-011-31 8.8	4S-010-31G 8.8	4S-010-31A 8.8	4S-013-31 8.8	4S-013-31G 8.8	4S-013-31A 8.8
8.85	125	81	10		4S-011-31 8.85	4S-010-31G 8.85	4S-010-31A 8.85	4S-013-31 8.85	4S-013-31G 8.85	4S-013-31A 8.85
8.9	125	81	10		4S-011-31 8.9	4S-010-31G 8.9	4S-010-31A 8.9	4S-013-31 8.9	4S-013-31G 8.9	4S-013-31A 8.9
8.95	125	81	10		4S-011-31 8.95	4S-010-31G 8.95	4S-010-31A 8.95	4S-013-31 8.95	4S-013-31G 8.95	4S-013-31A 8.95
9	125	81	10		4S-011-31 9	4S-010-31G 9	4S-010-31A 9	4S-013-31 9	4S-013-31G 9	4S-013-31A 9
9.05	125	81	10		4S-011-31 9.05	4S-010-31G 9.05	4S-010-31A 9.05	4S-013-31 9.05	4S-013-31G 9.05	4S-013-31A 9.05
9.1	125	81	10		4S-011-31 9.1	4S-010-31G 9.1	4S-010-31A 9.1	4S-013-31 9.1	4S-013-31G 9.1	4S-013-31A 9.1
9.15	125	81	10		4S-011-31 9.15	4S-010-31G 9.15	4S-010-31A 9.15	4S-013-31 9.15	4S-013-31G 9.15	4S-013-31A 9.15
9.2	125	81	10		4S-011-31 9.2	4S-010-31G 9.2	4S-010-31A 9.2	4S-013-31 9.2	4S-013-31G 9.2	4S-013-31A 9.2
9.25	125	81	10		4S-011-31 9.25	4S-010-31G 9.25	4S-010-31A 9.25	4S-013-31 9.25	4S-013-31G 9.25	4S-013-31A 9.25
9.3	125	81	10		4S-011-31 9.3	4S-010-31G 9.3	4S-010-31A 9.3	4S-013-31 9.3	4S-013-31G 9.3	4S-013-31A 9.3
9.4	125	81	10		4S-011-31 9.4	4S-010-31G 9.4	4S-010-31A 9.4	4S-013-31 9.4	4S-013-31G 9.4	4S-013-31A 9.4
9.45	125	81	10		4S-011-31 9.45	4S-010-31G 9.45	4S-010-31A 9.45	4S-013-31 9.45	4S-013-31G 9.45	4S-013-31A 9.45
9.5	125	81	10		4S-011-31 9.5	4S-010-31G 9.5	4S-010-31A 9.5	4S-013-31 9.5	4S-013-31G 9.5	4S-013-31A 9.5
9.55	133	87	10		4S-011-31 9.55	4S-010-31G 9.55	4S-010-31A 9.55	4S-013-31 9.55	4S-013-31G 9.55	4S-013-31A 9.55
9.6	133	87	10		4S-011-31 9.6	4S-010-31G 9.6	4S-010-31A 9.6	4S-013-31 9.6	4S-013-31G 9.6	4S-013-31A 9.6
9.65	133	87	10		4S-011-31 9.65	4S-010-31G 9.65	4S-010-31A 9.65	4S-013-31 9.65	4S-013-31G 9.65	4S-013-31A 9.65
9.7	133	87	10		4S-011-31 9.7	4S-010-31G 9.7	4S-010-31A 9.7	4S-013-31 9.7	4S-013-31G 9.7	4S-013-31A 9.7
9.75	133	87	10		4S-011-31 9.75	4S-010-31G 9.75	4S-010-31A 9.75	4S-013-31 9.75	4S-013-31G 9.75	4S-013-31A 9.75
9.8	133	87	10		4S-011-31 9.8	4S-010-31G 9.8	4S-010-31A 9.8	4S-013-31 9.8	4S-013-31G 9.8	4S-013-31A 9.8
9.85	133	87	10		4S-011-31 9.85	4S-010-31G 9.85	4S-010-31A 9.85	4S-013-31 9.85	4S-013-31G 9.85	4S-013-31A 9.85
9.9	133	87	10		4S-011-31 9.9	4S-010-31G 9.9	4S-010-31A 9.9	4S-013-31 9.9	4S-013-31G 9.9	4S-013-31A 9.9
9.95	133	87	10		4S-011-31 9.95	4S-010-31G 9.95	4S-010-31A 9.95	4S-013-31 9.95	4S-013-31G 9.95	4S-013-31A 9.95
10	133	87	10		4S-011-31 10	4S-010-31G 10	4S-010-31A 10	4S-013-31 10	4S-013-31G 10	4S-013-31A 10
10.1	133	87	5		4S-011-31 10.1	4S-010-31G 10.1	4S-010-31A 10.1	4S-013-31 10.1	4S-013-31G 10.1	4S-013-31A 10.1
10.2	133	87	5		4S-011-31 10.2	4S-010-31G 10.2	4S-010-31A 10.2	4S-013-31 10.2	4S-013-31G 10.2	4S-013-31A 10.2
10.25	133	87	5		4S-011-31 10.25	4S-010-31G 10.25	4S-010-31A 10.25	4S-013-31 10.25	4S-013-31G 10.25	4S-013-31A 10.25
10.3	133	87	5		4S-011-31 10.3	4S-010-31G 10.3	4S-010-31A 10.3	4S-013-31 10.3	4S-013-31G 10.3	4S-013-31A 10.3
10.4	133	87	5		4S-011-31 10.4	4S-010-31G 10.4	4S-010-31A 10.4	4S-013-31 10.4	4S-013-31G 10.4	4S-013-31A 10.4
10.5	133	87	5		4S-011-31 10.5	4S-010-31G 10.5	4S-010-31A 10.5	4S-013-31 10.5	4S-013-31G 10.5	4S-013-31A 10.5
10.6	133	87	5		4S-011-31 10.6	4S-010-31G 10.6	4S-010-31A 10.6	4S-013-31 10.6	4S-013-31G 10.6	4S-013-31A 10.6
10.7	142	94	5		4S-011-31 10.7	4S-010-31G 10.7	4S-010-31A 10.7	4S-013-31 10.7	4S-013-31G 10.7	4S-013-31A 10.7
10.75	142	94	5		4S-011-31 10.75	4S-010-31G 10.75	4S-010-31A 10.75	4S-013-31 10.75	4S-013-31G 10.75	4S-013-31A 10.75
10.8	142	94	5		4S-011-31 10.8	4S-010-31G 10.8	4S-010-31A 10.8	4S-013-31 10.8	4S-013-31G 10.8	4S-013-31A 10.8
10.9	142	94	5		4S-011-31 10.9	4S-010-31G 10.9	4S-010-31A 10.9	4S-013-31 10.9	4S-013-31G 10.9	4S-013-31A 10.9
11	142	94	5		4S-011-31 11	4S-010-31G 11	4S-010-31A 11	4S-013-31 11	4S-013-31G 11	4S-013-31A 11
11.1	142	94	5		4S-011-31 11.1	4S-010-31G 11.1	4S-010-31A 11.1	4S-013-31 11.1	4S-013-31G 11.1	4S-013-31A 11.1
11.2	142	94	5		4S-011-31 11.2	4S-010-31G 11.2	4S-010-31A 11.2	4S-013-31 11.2	4S-013-31G 11.2	4S-013-31A 11.2
11.25	142	94	5		4S-011-31 11.25	4S-010-31G 11.25	4S-010-31A 11.25	4S-013-31 11.25	4S-013-31G 11.25	4S-013-31A 11.25
11.3	142	94	5		4S-011-31 11.3	4S-010-31G 11.3	4S-010-31A 11.3	4S-013-31 11.3	4S-013-31G 11.3	4S-013-31A 11.3

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
11.4	142	94	5		4S-011-31 11.4	4S-010-31G 11.4	4S-010-31A 11.4	4S-013-31 11.4	4S-013-31G 11.4	4S-013-31A 11.4
11.5	142	94	5		4S-011-31 11.5	4S-010-31G 11.5	4S-010-31A 11.5	4S-013-31 11.5	4S-013-31G 11.5	4S-013-31A 11.5
11.6	142	94	5		4S-011-31 11.6	4S-010-31G 11.6	4S-010-31A 11.6	4S-013-31 11.6	4S-013-31G 11.6	4S-013-31A 11.6
11.7	142	94	5		4S-011-31 11.7	4S-010-31G 11.7	4S-010-31A 11.7	4S-013-31 11.7	4S-013-31G 11.7	4S-013-31A 11.7
11.75	142	94	5		4S-011-31 11.75	4S-010-31G 11.75	4S-010-31A 11.75	4S-013-31 11.75	4S-013-31G 11.75	4S-013-31A 11.75
11.8	142	94	5		4S-011-31 11.8	4S-010-31G 11.8	4S-010-31A 11.8	4S-013-31 11.8	4S-013-31G 11.8	4S-013-31A 11.8
11.9	151	101	5		4S-011-31 11.9	4S-010-31G 11.9	4S-010-31A 11.9	4S-013-31 11.9	4S-013-31G 11.9	4S-013-31A 11.9
12	151	101	5		4S-011-31 12	4S-010-31G 12	4S-010-31A 12	4S-013-31 12	4S-013-31G 12	4S-013-31A 12
12.1	151	101	5		4S-011-31 12.1	4S-010-31G 12.1	4S-010-31A 12.1	4S-013-31 12.1	4S-013-31G 12.1	4S-013-31A 12.1
12.2	151	101	5		4S-011-31 12.2	4S-010-31G 12.2	4S-010-31A 12.2	4S-013-31 12.2	4S-013-31G 12.2	4S-013-31A 12.2
12.25	151	101	5		4S-011-31 12.25	4S-010-31G 12.25	4S-010-31A 12.25	4S-013-31 12.25	4S-013-31G 12.25	4S-013-31A 12.25
12.3	151	101	5		4S-011-31 12.3	4S-010-31G 12.3	4S-010-31A 12.3	4S-013-31 12.3	4S-013-31G 12.3	4S-013-31A 12.3
12.4	151	101	5		4S-011-31 12.4	4S-010-31G 12.4	4S-010-31A 12.4	4S-013-31 12.4	4S-013-31G 12.4	4S-013-31A 12.4
12.5	151	101	5		4S-011-31 12.5	4S-010-31G 12.5	4S-010-31A 12.5	4S-013-31 12.5	4S-013-31G 12.5	4S-013-31A 12.5
12.6	151	101	5		4S-011-31 12.6	4S-010-31G 12.6	4S-010-31A 12.6	4S-013-31 12.6	4S-013-31G 12.6	4S-013-31A 12.6
12.7	151	101	5		4S-011-31 12.7	4S-010-31G 12.7	4S-010-31A 12.7	4S-013-31 12.7	4S-013-31G 12.7	4S-013-31A 12.7
12.75	151	101	5		4S-011-31 12.75	4S-010-31G 12.75	4S-010-31A 12.75	4S-013-31 12.75	4S-013-31G 12.75	4S-013-31A 12.75
12.8	151	101	5		4S-011-31 12.8	4S-010-31G 12.8	4S-010-31A 12.8	4S-013-31 12.8	4S-013-31G 12.8	4S-013-31A 12.8
12.9	151	101	5		4S-011-31 12.9	4S-010-31G 12.9	4S-010-31A 12.9	4S-013-31 12.9	4S-013-31G 12.9	4S-013-31A 12.9
13	151	101	5		4S-011-31 13	4S-010-31G 13	4S-010-31A 13	4S-013-31 13	4S-013-31G 13	4S-013-31A 13
13.1	151	101	1		4S-011-31 13.1	4S-010-31G 13.1	4S-010-31A 13.1	4S-013-31 13.1	4S-013-31G 13.1	4S-013-31A 13.1
13.2	151	101	1		4S-011-31 13.2	4S-010-31G 13.2	4S-010-31A 13.2	4S-013-31 13.2	4S-013-31G 13.2	4S-013-31A 13.2
13.25	160	108	1		4S-011-31 13.25	4S-010-31G 13.25	4S-010-31A 13.25	4S-013-31 13.25	4S-013-31G 13.25	4S-013-31A 13.25
13.3	160	108	1		4S-011-31 13.3	4S-010-31G 13.3	4S-010-31A 13.3	4S-013-31 13.3	4S-013-31G 13.3	4S-013-31A 13.3
13.4	160	108	1		4S-011-31 13.4	4S-010-31G 13.4	4S-010-31A 13.4	4S-013-31 13.4	4S-013-31G 13.4	4S-013-31A 13.4
13.5	160	108	1		4S-011-31 13.5	4S-010-31G 13.5	4S-010-31A 13.5	4S-013-31 13.5	4S-013-31G 13.5	4S-013-31A 13.5
13.6	160	108	1		4S-011-31 13.6	4S-010-31G 13.6	4S-010-31A 13.6	4S-013-31 13.6	4S-013-31G 13.6	4S-013-31A 13.6
13.7	160	108	1		4S-011-31 13.7	4S-010-31G 13.7	4S-010-31A 13.7	4S-013-31 13.7	4S-013-31G 13.7	4S-013-31A 13.7
13.75	160	108	1		4S-011-31 13.75	4S-010-31G 13.75	4S-010-31A 13.75	4S-013-31 13.75	4S-013-31G 13.75	4S-013-31A 13.75
13.8	160	108	1		4S-011-31 13.8	4S-010-31G 13.8	4S-010-31A 13.8	4S-013-31 13.8	4S-013-31G 13.8	4S-013-31A 13.8
13.9	160	108	1		4S-011-31 13.9	4S-010-31G 13.9	4S-010-31A 13.9	4S-013-31 13.9	4S-013-31G 13.9	4S-013-31A 13.9
14	160	108	1		4S-011-31 14	4S-010-31G 14	4S-010-31A 14	4S-013-31 14	4S-013-31G 14	4S-013-31A 14
14.1	169	114	1		4S-011-31 14.1	4S-010-31G 14.1	4S-010-31A 14.1	4S-013-31 14.1	4S-013-31G 14.1	4S-013-31A 14.1
14.2	169	114	1		4S-011-31 14.2	4S-010-31G 14.2	4S-010-31A 14.2	4S-013-31 14.2	4S-013-31G 14.2	4S-013-31A 14.2
14.25	169	114	1		4S-011-31 14.25	4S-010-31G 14.25	4S-010-31A 14.25	4S-013-31 14.25	4S-013-31G 14.25	4S-013-31A 14.25
14.3	169	114	1		4S-011-31 14.3	4S-010-31G 14.3	4S-010-31A 14.3	4S-013-31 14.3	4S-013-31G 14.3	4S-013-31A 14.3
14.4	169	114	1		4S-011-31 14.4	4S-010-31G 14.4	4S-010-31A 14.4	4S-013-31 14.4	4S-013-31G 14.4	4S-013-31A 14.4
14.5	169	114	1		4S-011-31 14.5	4S-010-31G 14.5	4S-010-31A 14.5	4S-013-31 14.5	4S-013-31G 14.5	4S-013-31A 14.5
14.6	169	114	1		4S-011-31 14.6	4S-010-31G 14.6	4S-010-31A 14.6	4S-013-31 14.6	4S-013-31G 14.6	4S-013-31A 14.6
14.7	169	114	1		4S-011-31 14.7	4S-010-31G 14.7	4S-010-31A 14.7	4S-013-31 14.7	4S-013-31G 14.7	4S-013-31A 14.7
14.75	169	114	1		4S-011-31 14.75	4S-010-31G 14.75	4S-010-31A 14.75	4S-013-31 14.75	4S-013-31G 14.75	4S-013-31A 14.75
14.8	169	114	1		4S-011-31 14.8	4S-010-31G 14.8	4S-010-31A 14.8	4S-013-31 14.8	4S-013-31G 14.8	4S-013-31A 14.8
14.9	169	114	1		4S-011-31 14.9	4S-010-31G 14.9	4S-010-31A 14.9	4S-013-31 14.9	4S-013-31G 14.9	4S-013-31A 14.9
15	169	114	1		4S-011-31 15	4S-010-31G 15	4S-010-31A 15	4S-013-31 15	4S-013-31G 15	4S-013-31A 15
15.2	178	120	1		4S-011-31 15.2	4S-010-31G 15.2	4S-010-31A 15.2	4S-013-31 15.2	4S-013-31G 15.2	4S-013-31A 15.2
15.25	178	120	1		4S-011-31 15.25	4S-010-31G 15.25	4S-010-31A 15.25	4S-013-31 15.25	4S-013-31G 15.25	4S-013-31A 15.25
15.5	178	120	1		4S-011-31 15.5	4S-010-31G 15.5	4S-010-31A 15.5	4S-013-31 15.5	4S-013-31G 15.5	4S-013-31A 15.5

DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка		4S-011-31	4S-010-31G	4S-010-31A	4S-013-31	4S-013-31G	4S-013-31A
						4S-011-31G	4S-011-31A	4S-012-31	4S-012-31	4S-012-31
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
15.6	178	120	1		4S-011-31 15.6	4S-010-31G 15.6	4S-010-31A 15.6	4S-013-31 15.6	4S-013-31G 15.6	4S-013-31A 15.6
15.7	178	120	1		4S-011-31 15.7	4S-010-31G 15.7	4S-010-31A 15.7	4S-013-31 15.7	4S-013-31G 15.7	4S-013-31A 15.7
15.75	178	120	1		4S-011-31 15.75	4S-010-31G 15.75	4S-010-31A 15.75	4S-013-31 15.75	4S-013-31G 15.75	4S-013-31A 15.75
15.8	178	120	1		4S-011-31 15.8	4S-010-31G 15.8	4S-010-31A 15.8	4S-013-31 15.8	4S-013-31G 15.8	4S-013-31A 15.8
15.9	178	120	1		4S-011-31 15.9	4S-010-31G 15.9	4S-010-31A 15.9	4S-013-31 15.9	4S-013-31G 15.9	4S-013-31A 15.9
16	178	120	1		4S-011-31 16	4S-010-31G 16	4S-010-31A 16	4S-013-31 16	4S-013-31G 16	4S-013-31A 16
16.2	184	125	1		4S-011-31 16.2	4S-010-31G 16.2	4S-010-31A 16.2	4S-013-31 16.2	4S-013-31G 16.2	4S-013-31A 16.2
16.25	184	125	1		4S-011-31 16.25	4S-010-31G 16.25	4S-010-31A 16.25	4S-013-31 16.25	4S-013-31G 16.25	4S-013-31A 16.25
16.5	184	125	1		4S-011-31 16.5	4S-010-31G 16.5	4S-010-31A 16.5	4S-013-31 16.5	4S-013-31G 16.5	4S-013-31A 16.5
16.75	184	125	1		4S-011-31 16.75	4S-010-31G 16.75	4S-010-31A 16.75	4S-013-31 16.75	4S-013-31G 16.75	4S-013-31A 16.75
16.8	184	125	1		4S-011-31 16.8	4S-010-31G 16.8	4S-010-31A 16.8	4S-013-31 16.8	4S-013-31G 16.8	4S-013-31A 16.8
17	184	125	1		4S-011-31 17	4S-010-31G 17	4S-010-31A 17	4S-013-31 17	4S-013-31G 17	4S-013-31A 17
17.25	191	130	1		4S-011-31 17.25	4S-010-31G 17.25	4S-010-31A 17.25	4S-013-31 17.25	4S-013-31G 17.25	4S-013-31A 17.25
17.5	191	130	1		4S-011-31 17.5	4S-010-31G 17.5	4S-010-31A 17.5	4S-013-31 17.5	4S-013-31G 17.5	4S-013-31A 17.5
17.75	191	130	1		4S-011-31 17.75	4S-010-31G 17.75	4S-010-31A 17.75	4S-013-31 17.75	4S-013-31G 17.75	4S-013-31A 17.75
18	191	130	1		4S-011-31 18	4S-010-31G 18	4S-010-31A 18	4S-013-31 18	4S-013-31G 18	4S-013-31A 18
18.25	198	135	1		4S-011-31 18.25	4S-010-31G 18.25	4S-010-31A 18.25	4S-013-31 18.25	4S-013-31G 18.25	4S-013-31A 18.25
18.5	198	135	1		4S-011-31 18.5	4S-010-31G 18.5	4S-010-31A 18.5	4S-013-31 18.5	4S-013-31G 18.5	4S-013-31A 18.5
18.75	198	135	1		4S-011-31 18.75	4S-010-31G 18.75	4S-010-31A 18.75	4S-013-31 18.75	4S-013-31G 18.75	4S-013-31A 18.75
19	198	135	1		4S-011-31 19	4S-010-31G 19	4S-010-31A 19	4S-013-31 19	4S-013-31G 19	4S-013-31A 19
19.25	205	140	1		4S-011-31 19.25	4S-010-31G 19.25	4S-010-31A 19.25	4S-013-31 19.25	4S-013-31G 19.25	4S-013-31A 19.25
19.5	205	140	1		4S-011-31 19.5	4S-010-31G 19.5	4S-010-31A 19.5	4S-013-31 19.5	4S-013-31G 19.5	4S-013-31A 19.5
19.75	205	140	1		4S-011-31 19.75	4S-010-31G 19.75	4S-010-31A 19.75	4S-013-31 19.75	4S-013-31G 19.75	4S-013-31A 19.75
20	205	140	1		4S-011-31 20	4S-010-31G 20	4S-010-31A 20	4S-013-31 20	4S-013-31G 20	4S-013-31A 20

P — Стали	M — Нержавеющие стали	K — Чугун	N — Цветные металлы и пластики	S — Титан, никель и ЖС сплавы	H — HRC > 40
-----------	-----------------------	-----------	--------------------------------	-------------------------------	--------------

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**МАШ 1200 +****СВЕРЛА DIN 338 СРЕДНЯЯ СЕРИЯ С ТРЕМЯ РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ полностью шлифованные**

Z=3	HSSE-Co5	DIN 338	Тип N	118 °	135 °
-----	----------	---------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения повышенной точности **с тремя режущими кромками**.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-Co5% (M35, P6M5K5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 135 °, с двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 1200				VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 1200							VV	VV	VV
K 1200				VV	VV	VV			
N				VV	VV	VV	VV	VV	VV
S							VV	VV	VV
H									
Материал				HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5
Угол при вершине				118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки				стандартная	SP	SP	SP	SP	SP
d1	L1	l2	Упако вка				4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм			Amber	TiAlN		Amber	TiAlN
3	61	33	10				4S-014-31 D3x61	4S-014-31G D3x61	4S-014-31A D3x61
3.05	65	36	10				4S-014-31 D3.05x65	4S-014-31G D3.05x65	4S-014-31A D3.05x65
3.1	65	36	10				4S-014-31 D3.1x65	4S-014-31G D3.1x65	4S-014-31A D3.1x65
3.15	65	36	10				4S-014-31 D3.15x65	4S-014-31G D3.15x65	4S-014-31A D3.15x65
3.2	65	36	10				4S-014-31 D3.2x65	4S-014-31G D3.2x65	4S-014-31A D3.2x65
3.25	65	36	10				4S-014-31 D3.25x65	4S-014-31G D3.25x65	4S-014-31A D3.25x65
3.3	65	36	10				4S-014-31 D3.3x65	4S-014-31G D3.3x65	4S-014-31A D3.3x65
3.35	65	36	10				4S-014-31 D3.35x65	4S-014-31G D3.35x65	4S-014-31A D3.35x65
3.4	70	39	10				4S-014-31 D3.4x70	4S-014-31G D3.4x70	4S-014-31A D3.4x70
3.45	70	39	10				4S-014-31 D3.45x70	4S-014-31G D3.45x70	4S-014-31A D3.45x70
3.5	70	39	10				4S-014-31 D3.5x70	4S-014-31G D3.5x70	4S-014-31A D3.5x70
3.55	70	39	10				4S-014-31 D3.55x70	4S-014-31G D3.55x70	4S-014-31A D3.55x70
3.6	70	39	10				4S-014-31 D3.6x70	4S-014-31G D3.6x70	4S-014-31A D3.6x70
3.65	70	39	10				4S-014-31 D3.65x70	4S-014-31G D3.65x70	4S-014-31A D3.65x70
3.7	70	39	10				4S-014-31 D3.7x70	4S-014-31G D3.7x70	4S-014-31A D3.7x70
3.75	70	39	10				4S-014-31 D3.75x70	4S-014-31G D3.75x70	4S-014-31A D3.75x70
3.8	75	43	10				4S-014-31 D3.8x75	4S-014-31G D3.8x75	4S-014-31A D3.8x75
3.85	75	43	10				4S-014-31 D3.85x75	4S-014-31G D3.85x75	4S-014-31A D3.85x75
3.9	75	43	10				4S-014-31 D3.9x75	4S-014-31G D3.9x75	4S-014-31A D3.9x75
3.95	75	43	10				4S-014-31 D3.95x75	4S-014-31G D3.95x75	4S-014-31A D3.95x75
4	75	43	10				4S-014-31 D4x75	4S-014-31G D4x75	4S-014-31A D4x75
4.05	75	43	10				4S-014-31 D4.05x75	4S-014-31G D4.05x75	4S-014-31A D4.05x75

Z3 DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка					4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
4.1	75	43	10					4S-014-31 D4.1x75	4S-014-31G D4.1x75	4S-014-31A D4.1x75
4.15	75	43	10					4S-014-31 D4.15x75	4S-014-31G D4.15x75	4S-014-31A D4.15x75
4.2	75	43	10					4S-014-31 D4.2x75	4S-014-31G D4.2x75	4S-014-31A D4.2x75
4.25	75	43	10					4S-014-31 D4.25x75	4S-014-31G D4.25x75	4S-014-31A D4.25x75
4.3	80	47	10					4S-014-31 D4.3x80	4S-014-31G D4.3x80	4S-014-31A D4.3x80
4.35	80	47	10					4S-014-31 D4.35x80	4S-014-31G D4.35x80	4S-014-31A D4.35x80
4.4	80	47	10					4S-014-31 D4.4x80	4S-014-31G D4.4x80	4S-014-31A D4.4x80
4.45	80	47	10					4S-014-31 D4.45x80	4S-014-31G D4.45x80	4S-014-31A D4.45x80
4.5	80	47	10					4S-014-31 D4.5x80	4S-014-31G D4.5x80	4S-014-31A D4.5x80
4.55	80	47	10					4S-014-31 D4.55x80	4S-014-31G D4.55x80	4S-014-31A D4.55x80
4.6	80	47	10					4S-014-31 D4.6x80	4S-014-31G D4.6x80	4S-014-31A D4.6x80
4.65	80	47	10					4S-014-31 D4.65x80	4S-014-31G D4.65x80	4S-014-31A D4.65x80
4.7	80	47	10					4S-014-31 D4.7x80	4S-014-31G D4.7x80	4S-014-31A D4.7x80
4.75	80	47	10					4S-014-31 D4.75x80	4S-014-31G D4.75x80	4S-014-31A D4.75x80
4.8	86	52	10					4S-014-31 D4.8x86	4S-014-31G D4.8x86	4S-014-31A D4.8x86
4.85	86	52	10					4S-014-31 D4.85x86	4S-014-31G D4.85x86	4S-014-31A D4.85x86
4.9	86	52	10					4S-014-31 D4.9x86	4S-014-31G D4.9x86	4S-014-31A D4.9x86
4.95	86	52	10					4S-014-31 D4.95x86	4S-014-31G D4.95x86	4S-014-31A D4.95x86
5	86	52	10					4S-014-31 D5x86	4S-014-31G D5x86	4S-014-31A D5x86
5.05	86	52	10					4S-014-31 D5.05x86	4S-014-31G D5.05x86	4S-014-31A D5.05x86
5.1	86	52	10					4S-014-31 D5.1x86	4S-014-31G D5.1x86	4S-014-31A D5.1x86
5.15	86	52	10					4S-014-31 D5.15x86	4S-014-31G D5.15x86	4S-014-31A D5.15x86
5.2	86	52	10					4S-014-31 D5.2x86	4S-014-31G D5.2x86	4S-014-31A D5.2x86
5.25	86	52	10					4S-014-31 D5.25x86	4S-014-31G D5.25x86	4S-014-31A D5.25x86
5.3	86	52	10					4S-014-31 D5.3x86	4S-014-31G D5.3x86	4S-014-31A D5.3x86
5.35	93	57	10					4S-014-31 D5.35x93	4S-014-31G D5.35x93	4S-014-31A D5.35x93
5.4	93	57	10					4S-014-31 D5.4x93	4S-014-31G D5.4x93	4S-014-31A D5.4x93
5.45	93	57	10					4S-014-31 D5.45x93	4S-014-31G D5.45x93	4S-014-31A D5.45x93
5.5	93	57	10					4S-014-31 D5.5x93	4S-014-31G D5.5x93	4S-014-31A D5.5x93
5.55	93	57	10					4S-014-31 D5.55x93	4S-014-31G D5.55x93	4S-014-31A D5.55x93
5.6	93	57	10					4S-014-31 D5.6x93	4S-014-31G D5.6x93	4S-014-31A D5.6x93
5.65	93	57	10					4S-014-31 D5.65x93	4S-014-31G D5.65x93	4S-014-31A D5.65x93
5.7	93	57	10					4S-014-31 D5.7x93	4S-014-31G D5.7x93	4S-014-31A D5.7x93
5.75	93	57	10					4S-014-31 D5.75x93	4S-014-31G D5.75x93	4S-014-31A D5.75x93
5.8	93	57	10					4S-014-31 D5.8x93	4S-014-31G D5.8x93	4S-014-31A D5.8x93
5.85	93	57	10					4S-014-31 D5.85x93	4S-014-31G D5.85x93	4S-014-31A D5.85x93
5.9	93	57	10					4S-014-31 D5.9x93	4S-014-31G D5.9x93	4S-014-31A D5.9x93
5.95	93	57	10					4S-014-31 D5.95x93	4S-014-31G D5.95x93	4S-014-31A D5.95x93
6	93	57	10					4S-014-31 D6x93	4S-014-31G D6x93	4S-014-31A D6x93
6.05	101	63	10					4S-014-31 D6.05x101	4S-014-31G D6.05x101	4S-014-31A D6.05x101
6.1	101	63	10					4S-014-31 D6.1x101	4S-014-31G D6.1x101	4S-014-31A D6.1x101
6.15	101	63	10					4S-014-31 D6.15x101	4S-014-31G D6.15x101	4S-014-31A D6.15x101
6.2	101	63	10					4S-014-31 D6.2x101	4S-014-31G D6.2x101	4S-014-31A D6.2x101
6.25	101	63	10					4S-014-31 D6.25x101	4S-014-31G D6.25x101	4S-014-31A D6.25x101
6.3	101	63	10					4S-014-31 D6.3x101	4S-014-31G D6.3x101	4S-014-31A D6.3x101
6.35	101	63	10					4S-014-31 D6.35x101	4S-014-31G D6.35x101	4S-014-31A D6.35x101
6.4	101	63	10					4S-014-31 D6.4x101	4S-014-31G D6.4x101	4S-014-31A D6.4x101

Z3 DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка					4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
6.45	101	63	10					4S-014-31 D6.45x101	4S-014-31G D6.45x101	4S-014-31A D6.45x101
6.5	101	63	10					4S-014-31 D6.5x101	4S-014-31G D6.5x101	4S-014-31A D6.5x101
6.55	101	63	10					4S-014-31 D6.55x101	4S-014-31G D6.55x101	4S-014-31A D6.55x101
6.6	101	63	10					4S-014-31 D6.6x101	4S-014-31G D6.6x101	4S-014-31A D6.6x101
6.65	101	63	10					4S-014-31 D6.65x101	4S-014-31G D6.65x101	4S-014-31A D6.65x101
6.7	101	63	10					4S-014-31 D6.7x101	4S-014-31G D6.7x101	4S-014-31A D6.7x101
6.75	109	69	10					4S-014-31 D6.75x109	4S-014-31G D6.75x109	4S-014-31A D6.75x109
6.8	109	69	10					4S-014-31 D6.8x109	4S-014-31G D6.8x109	4S-014-31A D6.8x109
6.85	109	69	10					4S-014-31 D6.85x109	4S-014-31G D6.85x109	4S-014-31A D6.85x109
6.9	109	69	10					4S-014-31 D6.9x109	4S-014-31G D6.9x109	4S-014-31A D6.9x109
6.95	109	69	10					4S-014-31 D6.95x109	4S-014-31G D6.95x109	4S-014-31A D6.95x109
7	109	69	10					4S-014-31 D7x109	4S-014-31G D7x109	4S-014-31A D7x109
7.05	109	69	10					4S-014-31 D7.05x109	4S-014-31G D7.05x109	4S-014-31A D7.05x109
7.1	109	69	10					4S-014-31 D7.1x109	4S-014-31G D7.1x109	4S-014-31A D7.1x109
7.15	109	69	10					4S-014-31 D7.15x109	4S-014-31G D7.15x109	4S-014-31A D7.15x109
7.2	109	69	10					4S-014-31 D7.2x109	4S-014-31G D7.2x109	4S-014-31A D7.2x109
7.25	109	69	10					4S-014-31 D7.25x109	4S-014-31G D7.25x109	4S-014-31A D7.25x109
7.3	109	69	10					4S-014-31 D7.3x109	4S-014-31G D7.3x109	4S-014-31A D7.3x109
7.35	109	69	10					4S-014-31 D7.35x109	4S-014-31G D7.35x109	4S-014-31A D7.35x109
7.4	109	69	10					4S-014-31 D7.4x109	4S-014-31G D7.4x109	4S-014-31A D7.4x109
7.45	109	69	10					4S-014-31 D7.45x109	4S-014-31G D7.45x109	4S-014-31A D7.45x109
7.5	109	69	10					4S-014-31 D7.5x109	4S-014-31G D7.5x109	4S-014-31A D7.5x109
7.55	117	75	10					4S-014-31 D7.55x117	4S-014-31G D7.55x117	4S-014-31A D7.55x117
7.6	117	75	10					4S-014-31 D7.6x117	4S-014-31G D7.6x117	4S-014-31A D7.6x117
7.65	117	75	10					4S-014-31 D7.65x117	4S-014-31G D7.65x117	4S-014-31A D7.65x117
7.7	117	75	10					4S-014-31 D7.7x117	4S-014-31G D7.7x117	4S-014-31A D7.7x117
7.75	117	75	10					4S-014-31 D7.75x117	4S-014-31G D7.75x117	4S-014-31A D7.75x117
7.8	117	75	10					4S-014-31 D7.8x117	4S-014-31G D7.8x117	4S-014-31A D7.8x117
7.85	117	75	10					4S-014-31 D7.85x117	4S-014-31G D7.85x117	4S-014-31A D7.85x117
7.9	117	75	10					4S-014-31 D7.9x117	4S-014-31G D7.9x117	4S-014-31A D7.9x117
7.95	117	75	10					4S-014-31 D7.95x117	4S-014-31G D7.95x117	4S-014-31A D7.95x117
8	117	75	10					4S-014-31 D8x117	4S-014-31G D8x117	4S-014-31A D8x117
8.05	117	75	10					4S-014-31 D8.05x117	4S-014-31G D8.05x117	4S-014-31A D8.05x117
8.1	117	75	10					4S-014-31 D8.1x117	4S-014-31G D8.1x117	4S-014-31A D8.1x117
8.15	117	75	10					4S-014-31 D8.15x117	4S-014-31G D8.15x117	4S-014-31A D8.15x117
8.2	117	75	10					4S-014-31 D8.2x117	4S-014-31G D8.2x117	4S-014-31A D8.2x117
8.25	117	75	10					4S-014-31 D8.25x117	4S-014-31G D8.25x117	4S-014-31A D8.25x117
8.3	117	75	10					4S-014-31 D8.3x117	4S-014-31G D8.3x117	4S-014-31A D8.3x117
8.35	117	75	10					4S-014-31 D8.35x117	4S-014-31G D8.35x117	4S-014-31A D8.35x117
8.4	117	75	10					4S-014-31 D8.4x117	4S-014-31G D8.4x117	4S-014-31A D8.4x117
8.45	117	75	10					4S-014-31 D8.45x117	4S-014-31G D8.45x117	4S-014-31A D8.45x117
8.5	117	75	10					4S-014-31 D8.5x117	4S-014-31G D8.5x117	4S-014-31A D8.5x117
8.55	125	81	10					4S-014-31 D8.55x125	4S-014-31G D8.55x125	4S-014-31A D8.55x125
8.6	125	81	10					4S-014-31 D8.6x125	4S-014-31G D8.6x125	4S-014-31A D8.6x125
8.65	125	81	10					4S-014-31 D8.65x125	4S-014-31G D8.65x125	4S-014-31A D8.65x125
8.7	125	81	10					4S-014-31 D8.7x125	4S-014-31G D8.7x125	4S-014-31A D8.7x125
8.75	125	81	10					4S-014-31 D8.75x125	4S-014-31G D8.75x125	4S-014-31A D8.75x125

Z3 DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка					4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
8.8	125	81	10					4S-014-31 D8.8x125	4S-014-31G D8.8x125	4S-014-31A D8.8x125
8.85	125	81	10					4S-014-31 D8.85x125	4S-014-31G D8.85x125	4S-014-31A D8.85x125
8.9	125	81	10					4S-014-31 D8.9x125	4S-014-31G D8.9x125	4S-014-31A D8.9x125
8.95	125	81	10					4S-014-31 D8.95x125	4S-014-31G D8.95x125	4S-014-31A D8.95x125
9	125	81	10					4S-014-31 D9x125	4S-014-31G D9x125	4S-014-31A D9x125
9.05	125	81	10					4S-014-31 D9.05x125	4S-014-31G D9.05x125	4S-014-31A D9.05x125
9.1	125	81	10					4S-014-31 D9.1x125	4S-014-31G D9.1x125	4S-014-31A D9.1x125
9.15	125	81	10					4S-014-31 D9.15x125	4S-014-31G D9.15x125	4S-014-31A D9.15x125
9.2	125	81	10					4S-014-31 D9.2x125	4S-014-31G D9.2x125	4S-014-31A D9.2x125
9.25	125	81	10					4S-014-31 D9.25x125	4S-014-31G D9.25x125	4S-014-31A D9.25x125
9.3	125	81	10					4S-014-31 D9.3x125	4S-014-31G D9.3x125	4S-014-31A D9.3x125
9.4	125	81	10					4S-014-31 D9.4x125	4S-014-31G D9.4x125	4S-014-31A D9.4x125
9.45	125	81	10					4S-014-31 D9.45x125	4S-014-31G D9.45x125	4S-014-31A D9.45x125
9.5	125	81	10					4S-014-31 D9.5x125	4S-014-31G D9.5x125	4S-014-31A D9.5x125
9.55	133	87	10					4S-014-31 D9.55x133	4S-014-31G D9.55x133	4S-014-31A D9.55x133
9.6	133	87	10					4S-014-31 D9.6x133	4S-014-31G D9.6x133	4S-014-31A D9.6x133
9.65	133	87	10					4S-014-31 D9.65x133	4S-014-31G D9.65x133	4S-014-31A D9.65x133
9.7	133	87	10					4S-014-31 D9.7x133	4S-014-31G D9.7x133	4S-014-31A D9.7x133
9.75	133	87	10					4S-014-31 D9.75x133	4S-014-31G D9.75x133	4S-014-31A D9.75x133
9.8	133	87	10					4S-014-31 D9.8x133	4S-014-31G D9.8x133	4S-014-31A D9.8x133
9.85	133	87	10					4S-014-31 D9.85x133	4S-014-31G D9.85x133	4S-014-31A D9.85x133
9.9	133	87	10					4S-014-31 D9.9x133	4S-014-31G D9.9x133	4S-014-31A D9.9x133
9.95	133	87	10					4S-014-31 D9.95x133	4S-014-31G D9.95x133	4S-014-31A D9.95x133
10	133	87	10					4S-014-31 D10x133	4S-014-31G D10x133	4S-014-31A D10x133
10.1	133	87	5					4S-014-31 D10.1x133	4S-014-31G D10.1x133	4S-014-31A D10.1x133
10.2	133	87	5					4S-014-31 D10.2x133	4S-014-31G D10.2x133	4S-014-31A D10.2x133
10.25	133	87	5					4S-014-31 D10.25x133	4S-014-31G D10.25x133	4S-014-31A D10.25x133
10.3	133	87	5					4S-014-31 D10.3x133	4S-014-31G D10.3x133	4S-014-31A D10.3x133
10.4	133	87	5					4S-014-31 D10.4x133	4S-014-31G D10.4x133	4S-014-31A D10.4x133
10.5	133	87	5					4S-014-31 D10.5x133	4S-014-31G D10.5x133	4S-014-31A D10.5x133
10.6	133	87	5					4S-014-31 D10.6x133	4S-014-31G D10.6x133	4S-014-31A D10.6x133
10.7	142	94	5					4S-014-31 D10.7x142	4S-014-31G D10.7x142	4S-014-31A D10.7x142
10.75	142	94	5					4S-014-31 D10.75x142	4S-014-31G D10.75x142	4S-014-31A D10.75x142
10.8	142	94	5					4S-014-31 D10.8x142	4S-014-31G D10.8x142	4S-014-31A D10.8x142
10.9	142	94	5					4S-014-31 D10.9x142	4S-014-31G D10.9x142	4S-014-31A D10.9x142
11	142	94	5					4S-014-31 D11x142	4S-014-31G D11x142	4S-014-31A D11x142
11.1	142	94	5					4S-014-31 D11.1x142	4S-014-31G D11.1x142	4S-014-31A D11.1x142
11.2	142	94	5					4S-014-31 D11.2x142	4S-014-31G D11.2x142	4S-014-31A D11.2x142
11.25	142	94	5					4S-014-31 D11.25x142	4S-014-31G D11.25x142	4S-014-31A D11.25x142
11.3	142	94	5					4S-014-31 D11.3x142	4S-014-31G D11.3x142	4S-014-31A D11.3x142
11.4	142	94	5					4S-014-31 D11.4x142	4S-014-31G D11.4x142	4S-014-31A D11.4x142
11.5	142	94	5					4S-014-31 D11.5x142	4S-014-31G D11.5x142	4S-014-31A D11.5x142
11.6	142	94	5					4S-014-31 D11.6x142	4S-014-31G D11.6x142	4S-014-31A D11.6x142
11.7	142	94	5					4S-014-31 D11.7x142	4S-014-31G D11.7x142	4S-014-31A D11.7x142
11.75	142	94	5					4S-014-31 D11.75x142	4S-014-31G D11.75x142	4S-014-31A D11.75x142
11.8	142	94	5					4S-014-31 D11.8x142	4S-014-31G D11.8x142	4S-014-31A D11.8x142
11.9	151	101	5					4S-014-31 D11.9x151	4S-014-31G D11.9x151	4S-014-31A D11.9x151

Z3 DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка					4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
12	151	101	5					4S-014-31 D12x151	4S-014-31G D12x151	4S-014-31A D12x151
12.1	151	101	5					4S-014-31 D12.1x151	4S-014-31G D12.1x151	4S-014-31A D12.1x151
12.2	151	101	5					4S-014-31 D12.2x151	4S-014-31G D12.2x151	4S-014-31A D12.2x151
12.25	151	101	5					4S-014-31 D12.25x151	4S-014-31G D12.25x151	4S-014-31A D12.25x151
12.3	151	101	5					4S-014-31 D12.3x151	4S-014-31G D12.3x151	4S-014-31A D12.3x151
12.4	151	101	5					4S-014-31 D12.4x151	4S-014-31G D12.4x151	4S-014-31A D12.4x151
12.5	151	101	5					4S-014-31 D12.5x151	4S-014-31G D12.5x151	4S-014-31A D12.5x151
12.6	151	101	5					4S-014-31 D12.6x151	4S-014-31G D12.6x151	4S-014-31A D12.6x151
12.7	151	101	5					4S-014-31 D12.7x151	4S-014-31G D12.7x151	4S-014-31A D12.7x151
12.75	151	101	5					4S-014-31 D12.75x151	4S-014-31G D12.75x151	4S-014-31A D12.75x151
12.8	151	101	5					4S-014-31 D12.8x151	4S-014-31G D12.8x151	4S-014-31A D12.8x151
12.9	151	101	5					4S-014-31 D12.9x151	4S-014-31G D12.9x151	4S-014-31A D12.9x151
13	151	101	5					4S-014-31 D13x151	4S-014-31G D13x151	4S-014-31A D13x151
13.1	151	101	1					4S-014-31 D13.1x151	4S-014-31G D13.1x151	4S-014-31A D13.1x151
13.2	151	101	1					4S-014-31 D13.2x151	4S-014-31G D13.2x151	4S-014-31A D13.2x151
13.25	160	108	1					4S-014-31 D13.25x160	4S-014-31G D13.25x160	4S-014-31A D13.25x160
13.3	160	108	1					4S-014-31 D13.3x160	4S-014-31G D13.3x160	4S-014-31A D13.3x160
13.4	160	108	1					4S-014-31 D13.4x160	4S-014-31G D13.4x160	4S-014-31A D13.4x160
13.5	160	108	1					4S-014-31 D13.5x160	4S-014-31G D13.5x160	4S-014-31A D13.5x160
13.6	160	108	1					4S-014-31 D13.6x160	4S-014-31G D13.6x160	4S-014-31A D13.6x160
13.7	160	108	1					4S-014-31 D13.7x160	4S-014-31G D13.7x160	4S-014-31A D13.7x160
13.75	160	108	1					4S-014-31 D13.75x160	4S-014-31G D13.75x160	4S-014-31A D13.75x160
13.8	160	108	1					4S-014-31 D13.8x160	4S-014-31G D13.8x160	4S-014-31A D13.8x160
13.9	160	108	1					4S-014-31 D13.9x160	4S-014-31G D13.9x160	4S-014-31A D13.9x160
14	160	108	1					4S-014-31 D14x160	4S-014-31G D14x160	4S-014-31A D14x160
14.1	169	114	1					4S-014-31 D14.1x169	4S-014-31G D14.1x169	4S-014-31A D14.1x169
14.2	169	114	1					4S-014-31 D14.2x169	4S-014-31G D14.2x169	4S-014-31A D14.2x169
14.25	169	114	1					4S-014-31 D14.25x169	4S-014-31G D14.25x169	4S-014-31A D14.25x169
14.3	169	114	1					4S-014-31 D14.3x169	4S-014-31G D14.3x169	4S-014-31A D14.3x169
14.4	169	114	1					4S-014-31 D14.4x169	4S-014-31G D14.4x169	4S-014-31A D14.4x169
14.5	169	114	1					4S-014-31 D14.5x169	4S-014-31G D14.5x169	4S-014-31A D14.5x169
14.6	169	114	1					4S-014-31 D14.6x169	4S-014-31G D14.6x169	4S-014-31A D14.6x169
14.7	169	114	1					4S-014-31 D14.7x169	4S-014-31G D14.7x169	4S-014-31A D14.7x169
14.75	169	114	1					4S-014-31 D14.75x169	4S-014-31G D14.75x169	4S-014-31A D14.75x169
14.8	169	114	1					4S-014-31 D14.8x169	4S-014-31G D14.8x169	4S-014-31A D14.8x169
14.9	169	114	1					4S-014-31 D14.9x169	4S-014-31G D14.9x169	4S-014-31A D14.9x169
15	169	114	1					4S-014-31 D15x169	4S-014-31G D15x169	4S-014-31A D15x169
15.2	178	120	1					4S-014-31 D15.2x178	4S-014-31G D15.2x178	4S-014-31A D15.2x178
15.25	178	120	1					4S-014-31 D15.25x178	4S-014-31G D15.25x178	4S-014-31A D15.25x178
15.5	178	120	1					4S-014-31 D15.5x178	4S-014-31G D15.5x178	4S-014-31A D15.5x178
15.6	178	120	1					4S-014-31 D15.6x178	4S-014-31G D15.6x178	4S-014-31A D15.6x178
15.7	178	120	1					4S-014-31 D15.7x178	4S-014-31G D15.7x178	4S-014-31A D15.7x178
15.75	178	120	1					4S-014-31 D15.75x178	4S-014-31G D15.75x178	4S-014-31A D15.75x178
15.8	178	120	1					4S-014-31 D15.8x178	4S-014-31G D15.8x178	4S-014-31A D15.8x178
15.9	178	120	1					4S-014-31 D15.9x178	4S-014-31G D15.9x178	4S-014-31A D15.9x178
16	178	120	1					4S-014-31 D16x178	4S-014-31G D16x178	4S-014-31A D16x178
16.2	184	125	1					4S-014-31 D16.2x184	4S-014-31G D16.2x184	4S-014-31A D16.2x184

Z3 DIN 338 HSSE-Co5

d1	L1	I2	Упако вка					4S-014-31	4S-014-31G	4S-014-31A
мм	мм	мм				Amber	TiALN		Amber	TiALN
16.25	184	125	1					4S-014-31 D16.25x184	4S-014-31G D16.25x184	4S-014-31A D16.25x184
16.5	184	125	1					4S-014-31 D16.5x184	4S-014-31G D16.5x184	4S-014-31A D16.5x184
16.75	184	125	1					4S-014-31 D16.75x184	4S-014-31G D16.75x184	4S-014-31A D16.75x184
16.8	184	125	1					4S-014-31 D16.8x184	4S-014-31G D16.8x184	4S-014-31A D16.8x184
17	184	125	1					4S-014-31 D17x184	4S-014-31G D17x184	4S-014-31A D17x184
17.25	191	130	1					4S-014-31 D17.25x191	4S-014-31G D17.25x191	4S-014-31A D17.25x191
17.5	191	130	1					4S-014-31 D17.5x191	4S-014-31G D17.5x191	4S-014-31A D17.5x191
17.75	191	130	1					4S-014-31 D17.75x191	4S-014-31G D17.75x191	4S-014-31A D17.75x191
18	191	130	1					4S-014-31 D18x191	4S-014-31G D18x191	4S-014-31A D18x191
18.25	198	135	1					4S-014-31 D18.25x198	4S-014-31G D18.25x198	4S-014-31A D18.25x198
18.5	198	135	1					4S-014-31 D18.5x198	4S-014-31G D18.5x198	4S-014-31A D18.5x198
18.75	198	135	1					4S-014-31 D18.75x198	4S-014-31G D18.75x198	4S-014-31A D18.75x198
19	198	135	1					4S-014-31 D19x198	4S-014-31G D19x198	4S-014-31A D19x198
19.25	205	140	1					4S-014-31 D19.25x205	4S-014-31G D19.25x205	4S-014-31A D19.25x205
19.5	205	140	1					4S-014-31 D19.5x205	4S-014-31G D19.5x205	4S-014-31A D19.5x205
19.75	205	140	1					4S-014-31 D19.75x205	4S-014-31G D19.75x205	4S-014-31A D19.75x205
20	205	140	1					4S-014-31 D20x205	4S-014-31G D20x205	4S-014-31A D20x205

P — Стали
M — Нержавеющие стали
K — Чугун
N — Цветные металлы и пластики
S — Титан, никель и ЖС сплавы
H — HRC > 40

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**ОБЩЕМАШ 800**

СВЕРЛА DIN 340 ДЛИННАЯ СЕРИЯ полностью шлифованные

HSS-G	DIN 340	Тип N	118 °	135 °
-------	---------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSS-G (M2, P6M5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 800			VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 800						V	V	V
K 800			VV	VV	VV			
N			VV	VV	VV	VV	VV	VV
S						V	V	V
H								
Материал			HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)	HSS-G (M2, P6M5)
Угол при вершине			118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки			стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
				<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	l2	4S-011-22	4S-010-22V	4S-010-22T	4S-013-22	4S-013-22V	4S-013-22T
мм	мм	мм		4S-011-22V	4S-011-22T	4S-012-22	4S-012-22V	4S-012-22T
				var	TiN		var	TiN
0.9	52	30	4S-011-22 0.9x52	4S-011-22V 0.9x52	4S-011-22T 0.9x52	4S-012-22 0.9x52	4S-012-22V 0.9x52	4S-012-22T 0.9x52
1	56	33	4S-011-22 1x56	4S-011-22V 1x56	4S-011-22T 1x56	4S-012-22 1x56	4S-012-22V 1x56	4S-012-22T 1x56
1.1	60	37	4S-011-22 1.1x60	4S-011-22V 1.1x60	4S-011-22T 1.1x60	4S-012-22 1.1x60	4S-012-22V 1.1x60	4S-012-22T 1.1x60
1.2	65	41	4S-011-22 1.2x65	4S-011-22V 1.2x65	4S-011-22T 1.2x65	4S-012-22 1.2x65	4S-012-22V 1.2x65	4S-012-22T 1.2x65
1.3	65	41	4S-011-22 1.3x65	4S-011-22V 1.3x65	4S-011-22T 1.3x65	4S-012-22 1.3x65	4S-012-22V 1.3x65	4S-012-22T 1.3x65
1.4	70	45	4S-011-22 1.4x70	4S-011-22V 1.4x70	4S-011-22T 1.4x70	4S-012-22 1.4x70	4S-012-22V 1.4x70	4S-012-22T 1.4x70
1.5	70	45	4S-011-22 1.5x70	4S-011-22V 1.5x70	4S-011-22T 1.5x70	4S-012-22 1.5x70	4S-012-22V 1.5x70	4S-012-22T 1.5x70
1.6	76	50	4S-011-22 1.6x76	4S-011-22V 1.6x76	4S-011-22T 1.6x76	4S-012-22 1.6x76	4S-012-22V 1.6x76	4S-012-22T 1.6x76
1.7	76	50	4S-011-22 1.7x76	4S-011-22V 1.7x76	4S-011-22T 1.7x76	4S-012-22 1.7x76	4S-012-22V 1.7x76	4S-012-22T 1.7x76
1.8	80	53	4S-011-22 1.8x80	4S-011-22V 1.8x80	4S-011-22T 1.8x80	4S-012-22 1.8x80	4S-012-22V 1.8x80	4S-012-22T 1.8x80
1.9	80	53	4S-011-22 1.9x80	4S-011-22V 1.9x80	4S-011-22T 1.9x80	4S-012-22 1.9x80	4S-012-22V 1.9x80	4S-012-22T 1.9x80
2	85	56	4S-011-22 2x85	4S-011-22V 2x85	4S-011-22T 2x85	4S-012-22 2x85	4S-012-22V 2x85	4S-012-22T 2x85
2.1	85	56	4S-011-22 2.1x85	4S-011-22V 2.1x85	4S-011-22T 2.1x85	4S-012-22 2.1x85	4S-012-22V 2.1x85	4S-012-22T 2.1x85
2.2	90	59	4S-011-22 2.2x90	4S-011-22V 2.2x90	4S-011-22T 2.2x90	4S-012-22 2.2x90	4S-012-22V 2.2x90	4S-012-22T 2.2x90
2.3	90	59	4S-011-22 2.3x90	4S-011-22V 2.3x90	4S-011-22T 2.3x90	4S-012-22 2.3x90	4S-012-22V 2.3x90	4S-012-22T 2.3x90
2.4	95	62	4S-011-22 2.4x95	4S-011-22V 2.4x95	4S-011-22T 2.4x95	4S-012-22 2.4x95	4S-012-22V 2.4x95	4S-012-22T 2.4x95
2.5	95	62	4S-011-22 2.5x95	4S-011-22V 2.5x95	4S-011-22T 2.5x95	4S-012-22 2.5x95	4S-012-22V 2.5x95	4S-012-22T 2.5x95
2.6	95	62	4S-011-22 2.6x95	4S-011-22V 2.6x95	4S-011-22T 2.6x95	4S-012-22 2.6x95	4S-012-22V 2.6x95	4S-012-22T 2.6x95
2.7	100	66	4S-011-22 2.7x100	4S-011-22V 2.7x100	4S-011-22T 2.7x100	4S-012-22 2.7x100	4S-012-22V 2.7x100	4S-012-22T 2.7x100
2.8	100	66	4S-011-22 2.8x100	4S-011-22V 2.8x100	4S-011-22T 2.8x100	4S-012-22 2.8x100	4S-012-22V 2.8x100	4S-012-22T 2.8x100
2.9	100	66	4S-011-22 2.9x100	4S-011-22V 2.9x100	4S-011-22T 2.9x100	4S-012-22 2.9x100	4S-012-22V 2.9x100	4S-012-22T 2.9x100

DIN 340 HSS-G

d1	L1	l2			4S-011-22	4S-010-22V	4S-010-22T	4S-013-22	4S-013-22V	4S-013-22T
						4S-011-22V	4S-011-22T	4S-012-22	4S-012-22V	4S-012-22T
MM	MM	MM			vap	TiN		vap	TiN	
3	100	66			4S-011-22 3x100	4S-010-22V 3x100	4S-010-22T 3x100	4S-013-22 3x100	4S-013-22V 3x100	4S-013-22T 3x100
3.1	106	69			4S-011-22 3.1x106	4S-010-22V 3.1x106	4S-010-22T 3.1x106	4S-013-22 3.1x106	4S-013-22V 3.1x106	4S-013-22T 3.1x106
3.2	106	69			4S-011-22 3.2x106	4S-010-22V 3.2x106	4S-010-22T 3.2x106	4S-013-22 3.2x106	4S-013-22V 3.2x106	4S-013-22T 3.2x106
3.3	106	69			4S-011-22 3.3x106	4S-010-22V 3.3x106	4S-010-22T 3.3x106	4S-013-22 3.3x106	4S-013-22V 3.3x106	4S-013-22T 3.3x106
3.4	112	73			4S-011-22 3.4x112	4S-010-22V 3.4x112	4S-010-22T 3.4x112	4S-013-22 3.4x112	4S-013-22V 3.4x112	4S-013-22T 3.4x112
3.5	112	73			4S-011-22 3.5x112	4S-010-22V 3.5x112	4S-010-22T 3.5x112	4S-013-22 3.5x112	4S-013-22V 3.5x112	4S-013-22T 3.5x112
3.6	112	73			4S-011-22 3.6x112	4S-010-22V 3.6x112	4S-010-22T 3.6x112	4S-013-22 3.6x112	4S-013-22V 3.6x112	4S-013-22T 3.6x112
3.7	112	73			4S-011-22 3.7x112	4S-010-22V 3.7x112	4S-010-22T 3.7x112	4S-013-22 3.7x112	4S-013-22V 3.7x112	4S-013-22T 3.7x112
3.8	119	78			4S-011-22 3.8x119	4S-010-22V 3.8x119	4S-010-22T 3.8x119	4S-013-22 3.8x119	4S-013-22V 3.8x119	4S-013-22T 3.8x119
3.9	119	78			4S-011-22 3.9x119	4S-010-22V 3.9x119	4S-010-22T 3.9x119	4S-013-22 3.9x119	4S-013-22V 3.9x119	4S-013-22T 3.9x119
4	119	78			4S-011-22 4x119	4S-010-22V 4x119	4S-010-22T 4x119	4S-013-22 4x119	4S-013-22V 4x119	4S-013-22T 4x119
4.1	119	78			4S-011-22 4.1x119	4S-010-22V 4.1x119	4S-010-22T 4.1x119	4S-013-22 4.1x119	4S-013-22V 4.1x119	4S-013-22T 4.1x119
4.2	119	78			4S-011-22 4.2x119	4S-010-22V 4.2x119	4S-010-22T 4.2x119	4S-013-22 4.2x119	4S-013-22V 4.2x119	4S-013-22T 4.2x119
4.3	126	82			4S-011-22 4.3x126	4S-010-22V 4.3x126	4S-010-22T 4.3x126	4S-013-22 4.3x126	4S-013-22V 4.3x126	4S-013-22T 4.3x126
4.4	126	82			4S-011-22 4.4x126	4S-010-22V 4.4x126	4S-010-22T 4.4x126	4S-013-22 4.4x126	4S-013-22V 4.4x126	4S-013-22T 4.4x126
4.5	126	82			4S-011-22 4.5x126	4S-010-22V 4.5x126	4S-010-22T 4.5x126	4S-013-22 4.5x126	4S-013-22V 4.5x126	4S-013-22T 4.5x126
4.6	126	82			4S-011-22 4.6x126	4S-010-22V 4.6x126	4S-010-22T 4.6x126	4S-013-22 4.6x126	4S-013-22V 4.6x126	4S-013-22T 4.6x126
4.7	126	82			4S-011-22 4.7x126	4S-010-22V 4.7x126	4S-010-22T 4.7x126	4S-013-22 4.7x126	4S-013-22V 4.7x126	4S-013-22T 4.7x126
4.8	132	87			4S-011-22 4.8x132	4S-010-22V 4.8x132	4S-010-22T 4.8x132	4S-013-22 4.8x132	4S-013-22V 4.8x132	4S-013-22T 4.8x132
4.9	132	87			4S-011-22 4.9x132	4S-010-22V 4.9x132	4S-010-22T 4.9x132	4S-013-22 4.9x132	4S-013-22V 4.9x132	4S-013-22T 4.9x132
5	132	87			4S-011-22 5x132	4S-010-22V 5x132	4S-010-22T 5x132	4S-013-22 5x132	4S-013-22V 5x132	4S-013-22T 5x132
5.1	132	87			4S-011-22 5.1x132	4S-010-22V 5.1x132	4S-010-22T 5.1x132	4S-013-22 5.1x132	4S-013-22V 5.1x132	4S-013-22T 5.1x132
5.2	132	87			4S-011-22 5.2x132	4S-010-22V 5.2x132	4S-010-22T 5.2x132	4S-013-22 5.2x132	4S-013-22V 5.2x132	4S-013-22T 5.2x132
5.3	132	87			4S-011-22 5.3x132	4S-010-22V 5.3x132	4S-010-22T 5.3x132	4S-013-22 5.3x132	4S-013-22V 5.3x132	4S-013-22T 5.3x132
5.4	139	91			4S-011-22 5.4x139	4S-010-22V 5.4x139	4S-010-22T 5.4x139	4S-013-22 5.4x139	4S-013-22V 5.4x139	4S-013-22T 5.4x139
5.5	139	91			4S-011-22 5.5x139	4S-010-22V 5.5x139	4S-010-22T 5.5x139	4S-013-22 5.5x139	4S-013-22V 5.5x139	4S-013-22T 5.5x139
5.6	139	91			4S-011-22 5.6x139	4S-010-22V 5.6x139	4S-010-22T 5.6x139	4S-013-22 5.6x139	4S-013-22V 5.6x139	4S-013-22T 5.6x139
5.7	139	91			4S-011-22 5.7x139	4S-010-22V 5.7x139	4S-010-22T 5.7x139	4S-013-22 5.7x139	4S-013-22V 5.7x139	4S-013-22T 5.7x139
5.8	139	91			4S-011-22 5.8x139	4S-010-22V 5.8x139	4S-010-22T 5.8x139	4S-013-22 5.8x139	4S-013-22V 5.8x139	4S-013-22T 5.8x139
5.9	139	91			4S-011-22 5.9x139	4S-010-22V 5.9x139	4S-010-22T 5.9x139	4S-013-22 5.9x139	4S-013-22V 5.9x139	4S-013-22T 5.9x139
6	139	91			4S-011-22 6x139	4S-010-22V 6x139	4S-010-22T 6x139	4S-013-22 6x139	4S-013-22V 6x139	4S-013-22T 6x139
6.1	148	97			4S-011-22 6.1x148	4S-010-22V 6.1x148	4S-010-22T 6.1x148	4S-013-22 6.1x148	4S-013-22V 6.1x148	4S-013-22T 6.1x148
6.2	148	97			4S-011-22 6.2x148	4S-010-22V 6.2x148	4S-010-22T 6.2x148	4S-013-22 6.2x148	4S-013-22V 6.2x148	4S-013-22T 6.2x148
6.3	148	97			4S-011-22 6.3x148	4S-010-22V 6.3x148	4S-010-22T 6.3x148	4S-013-22 6.3x148	4S-013-22V 6.3x148	4S-013-22T 6.3x148
6.4	148	97			4S-011-22 6.4x148	4S-010-22V 6.4x148	4S-010-22T 6.4x148	4S-013-22 6.4x148	4S-013-22V 6.4x148	4S-013-22T 6.4x148
6.5	148	97			4S-011-22 6.5x148	4S-010-22V 6.5x148	4S-010-22T 6.5x148	4S-013-22 6.5x148	4S-013-22V 6.5x148	4S-013-22T 6.5x148
6.6	148	97			4S-011-22 6.6x148	4S-010-22V 6.6x148	4S-010-22T 6.6x148	4S-013-22 6.6x148	4S-013-22V 6.6x148	4S-013-22T 6.6x148
6.7	148	97			4S-011-22 6.7x148	4S-010-22V 6.7x148	4S-010-22T 6.7x148	4S-013-22 6.7x148	4S-013-22V 6.7x148	4S-013-22T 6.7x148
6.8	156	102			4S-011-22 6.8x156	4S-010-22V 6.8x156	4S-010-22T 6.8x156	4S-013-22 6.8x156	4S-013-22V 6.8x156	4S-013-22T 6.8x156
6.9	156	102			4S-011-22 6.9x156	4S-010-22V 6.9x156	4S-010-22T 6.9x156	4S-013-22 6.9x156	4S-013-22V 6.9x156	4S-013-22T 6.9x156
7	156	102			4S-011-22 7x156	4S-010-22V 7x156	4S-010-22T 7x156	4S-013-22 7x156	4S-013-22V 7x156	4S-013-22T 7x156
7.1	156	102			4S-011-22 7.1x156	4S-010-22V 7.1x156	4S-010-22T 7.1x156	4S-013-22 7.1x156	4S-013-22V 7.1x156	4S-013-22T 7.1x156
7.2	156	102			4S-011-22 7.2x156	4S-010-22V 7.2x156	4S-010-22T 7.2x156	4S-013-22 7.2x156	4S-013-22V 7.2x156	4S-013-22T 7.2x156
7.3	156	102			4S-011-22 7.3x156	4S-010-22V 7.3x156	4S-010-22T 7.3x156	4S-013-22 7.3x156	4S-013-22V 7.3x156	4S-013-22T 7.3x156
7.4	156	102			4S-011-22 7.4x156	4S-010-22V 7.4x156	4S-010-22T 7.4x156	4S-013-22 7.4x156	4S-013-22V 7.4x156	4S-013-22T 7.4x156
7.5	156	102			4S-011-22 7.5x156	4S-010-22V 7.5x156	4S-010-22T 7.5x156	4S-013-22 7.5x156	4S-013-22V 7.5x156	4S-013-22T 7.5x156
7.6	165	109			4S-011-22 7.6x165	4S-010-22V 7.6x165	4S-010-22T 7.6x165	4S-013-22 7.6x165	4S-013-22V 7.6x165	4S-013-22T 7.6x165

DIN 340 HSS-G

d1	L1	l2			4S-011-22	4S-010-22V	4S-010-22T	4S-013-22	4S-013-22V	4S-013-22T
						4S-011-22V	4S-011-22T	4S-012-22	4S-012-22V	4S-012-22T
MM	MM	MM			vap	TiN		vap	TiN	
12.4	205	134			4S-011-22 12.4x205	4S-010-22V 12.4x205	4S-010-22T 12.4x205	4S-013-22 12.4x205	4S-013-22V 12.4x205	4S-013-22T 12.4x205
12.5	205	134			4S-011-22 12.5x205	4S-010-22V 12.5x205	4S-010-22T 12.5x205	4S-013-22 12.5x205	4S-013-22V 12.5x205	4S-013-22T 12.5x205
12.6	205	134			4S-011-22 12.6x205	4S-010-22V 12.6x205	4S-010-22T 12.6x205	4S-013-22 12.6x205	4S-013-22V 12.6x205	4S-013-22T 12.6x205
12.7	205	134			4S-011-22 12.7x205	4S-010-22V 12.7x205	4S-010-22T 12.7x205	4S-013-22 12.7x205	4S-013-22V 12.7x205	4S-013-22T 12.7x205
12.8	205	134			4S-011-22 12.8x205	4S-010-22V 12.8x205	4S-010-22T 12.8x205	4S-013-22 12.8x205	4S-013-22V 12.8x205	4S-013-22T 12.8x205
12.9	205	134			4S-011-22 12.9x205	4S-010-22V 12.9x205	4S-010-22T 12.9x205	4S-013-22 12.9x205	4S-013-22V 12.9x205	4S-013-22T 12.9x205
13	205	134			4S-011-22 13x205	4S-010-22V 13x205	4S-010-22T 13x205	4S-013-22 13x205	4S-013-22V 13x205	4S-013-22T 13x205
13.1	205	134			4S-011-22 13.1x205	4S-010-22V 13.1x205	4S-010-22T 13.1x205	4S-013-22 13.1x205	4S-013-22V 13.1x205	4S-013-22T 13.1x205
13.2	205	134			4S-011-22 13.2x205	4S-010-22V 13.2x205	4S-010-22T 13.2x205	4S-013-22 13.2x205	4S-013-22V 13.2x205	4S-013-22T 13.2x205
13.3	214	140			4S-011-22 13.3x214	4S-010-22V 13.3x214	4S-010-22T 13.3x214	4S-013-22 13.3x214	4S-013-22V 13.3x214	4S-013-22T 13.3x214
13.4	214	140			4S-011-22 13.4x214	4S-010-22V 13.4x214	4S-010-22T 13.4x214	4S-013-22 13.4x214	4S-013-22V 13.4x214	4S-013-22T 13.4x214
13.5	214	140			4S-011-22 13.5x214	4S-010-22V 13.5x214	4S-010-22T 13.5x214	4S-013-22 13.5x214	4S-013-22V 13.5x214	4S-013-22T 13.5x214
13.6	214	140			4S-011-22 13.6x214	4S-010-22V 13.6x214	4S-010-22T 13.6x214	4S-013-22 13.6x214	4S-013-22V 13.6x214	4S-013-22T 13.6x214
13.7	214	140			4S-011-22 13.7x214	4S-010-22V 13.7x214	4S-010-22T 13.7x214	4S-013-22 13.7x214	4S-013-22V 13.7x214	4S-013-22T 13.7x214
13.8	214	140			4S-011-22 13.8x214	4S-010-22V 13.8x214	4S-010-22T 13.8x214	4S-013-22 13.8x214	4S-013-22V 13.8x214	4S-013-22T 13.8x214
13.9	214	140			4S-011-22 13.9x214	4S-010-22V 13.9x214	4S-010-22T 13.9x214	4S-013-22 13.9x214	4S-013-22V 13.9x214	4S-013-22T 13.9x214
14	214	140			4S-011-22 14x214	4S-010-22V 14x214	4S-010-22T 14x214	4S-013-22 14x214	4S-013-22V 14x214	4S-013-22T 14x214
14.25	220	144			4S-011-22 14.25x220	4S-010-22V 14.25x220	4S-010-22T 14.25x220	4S-013-22 14.25x220	4S-013-22V 14.25x220	4S-013-22T 14.25x220
14.5	220	144			4S-011-22 14.5x220	4S-010-22V 14.5x220	4S-010-22T 14.5x220	4S-013-22 14.5x220	4S-013-22V 14.5x220	4S-013-22T 14.5x220
14.75	220	144			4S-011-22 14.75x220	4S-010-22V 14.75x220	4S-010-22T 14.75x220	4S-013-22 14.75x220	4S-013-22V 14.75x220	4S-013-22T 14.75x220
15	220	144			4S-011-22 15x220	4S-010-22V 15x220	4S-010-22T 15x220	4S-013-22 15x220	4S-013-22V 15x220	4S-013-22T 15x220
15.25	227	149			4S-011-22 15.25x227	4S-010-22V 15.25x227	4S-010-22T 15.25x227	4S-013-22 15.25x227	4S-013-22V 15.25x227	4S-013-22T 15.25x227
15.5	227	149			4S-011-22 15.5x227	4S-010-22V 15.5x227	4S-010-22T 15.5x227	4S-013-22 15.5x227	4S-013-22V 15.5x227	4S-013-22T 15.5x227
15.75	227	149			4S-011-22 15.75x227	4S-010-22V 15.75x227	4S-010-22T 15.75x227	4S-013-22 15.75x227	4S-013-22V 15.75x227	4S-013-22T 15.75x227
16	227	149			4S-011-22 16x227	4S-010-22V 16x227	4S-010-22T 16x227	4S-013-22 16x227	4S-013-22V 16x227	4S-013-22T 16x227
16.25	235	154			4S-011-22 16.25x235	4S-010-22V 16.25x235	4S-010-22T 16.25x235	4S-013-22 16.25x235	4S-013-22V 16.25x235	4S-013-22T 16.25x235
16.5	235	154			4S-011-22 16.5x235	4S-010-22V 16.5x235	4S-010-22T 16.5x235	4S-013-22 16.5x235	4S-013-22V 16.5x235	4S-013-22T 16.5x235
16.75	235	154			4S-011-22 16.75x235	4S-010-22V 16.75x235	4S-010-22T 16.75x235	4S-013-22 16.75x235	4S-013-22V 16.75x235	4S-013-22T 16.75x235
17	235	154			4S-011-22 17x235	4S-010-22V 17x235	4S-010-22T 17x235	4S-013-22 17x235	4S-013-22V 17x235	4S-013-22T 17x235
17.25	241	158			4S-011-22 17.25x241	4S-010-22V 17.25x241	4S-010-22T 17.25x241	4S-013-22 17.25x241	4S-013-22V 17.25x241	4S-013-22T 17.25x241
17.5	241	158			4S-011-22 17.5x241	4S-010-22V 17.5x241	4S-010-22T 17.5x241	4S-013-22 17.5x241	4S-013-22V 17.5x241	4S-013-22T 17.5x241
17.75	241	158			4S-011-22 17.75x241	4S-010-22V 17.75x241	4S-010-22T 17.75x241	4S-013-22 17.75x241	4S-013-22V 17.75x241	4S-013-22T 17.75x241
18	241	158			4S-011-22 18x241	4S-010-22V 18x241	4S-010-22T 18x241	4S-013-22 18x241	4S-013-22V 18x241	4S-013-22T 18x241
18.25	247	162			4S-011-22 18.25x247	4S-010-22V 18.25x247	4S-010-22T 18.25x247	4S-013-22 18.25x247	4S-013-22V 18.25x247	4S-013-22T 18.25x247
18.5	247	162			4S-011-22 18.5x247	4S-010-22V 18.5x247	4S-010-22T 18.5x247	4S-013-22 18.5x247	4S-013-22V 18.5x247	4S-013-22T 18.5x247
18.75	247	162			4S-011-22 18.75x247	4S-010-22V 18.75x247	4S-010-22T 18.75x247	4S-013-22 18.75x247	4S-013-22V 18.75x247	4S-013-22T 18.75x247
19	247	162			4S-011-22 19x247	4S-010-22V 19x247	4S-010-22T 19x247	4S-013-22 19x247	4S-013-22V 19x247	4S-013-22T 19x247
19.25	254	166			4S-011-22 19.25x254	4S-010-22V 19.25x254	4S-010-22T 19.25x254	4S-013-22 19.25x254	4S-013-22V 19.25x254	4S-013-22T 19.25x254
19.5	254	166			4S-011-22 19.5x254	4S-010-22V 19.5x254	4S-010-22T 19.5x254	4S-013-22 19.5x254	4S-013-22V 19.5x254	4S-013-22T 19.5x254
19.75	254	166			4S-011-22 19.75x254	4S-010-22V 19.75x254	4S-010-22T 19.75x254	4S-013-22 19.75x254	4S-013-22V 19.75x254	4S-013-22T 19.75x254
20	254	166			4S-011-22 20x254	4S-010-22V 20x254	4S-010-22T 20x254	4S-013-22 20x254	4S-013-22V 20x254	4S-013-22T 20x254

P — Стали M — Нержавеющие стали K — Чугун N — Цветные металлы и пластики S — Титан, никель и ЖС сплавы H — HRC > 40

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**МАШ 1200**

СВЕРЛА DIN 340 ДЛИННАЯ СЕРИЯ полностью шлифованные

HSSE-Co5	DIN 340	Тип N	118 °	135 °
----------	---------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-Co5% (M35, P6M5K5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 1200			VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 1200						VV	VV	VV
K 1200			VV	VV	VV			
N			VV	VV	VV	VV	VV	VV
S						VV	VV	VV
H								
Материал			HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5
Угол при вершине			118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки			стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
				<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	l2	4S-011-32	4S-010-32V	4S-010-32T	4S-013-32	4S-013-32V	4S-013-32T
мм	мм	мм		4S-011-32V	4S-011-32T	4S-012-32	4S-012-32V	4S-012-32T
				Amber	TiAlN		Amber	TiAlN
0.9	52	30	4S-011-32 0.9x52	4S-011-32V 0.9x52	4S-011-32T 0.9x52	4S-012-32 0.9x52	4S-012-32V 0.9x52	4S-012-32T 0.9x52
1	56	33	4S-011-32 1x56	4S-011-32V 1x56	4S-011-32T 1x56	4S-012-32 1x56	4S-012-32V 1x56	4S-012-32T 1x56
1.1	60	37	4S-011-32 1.1x60	4S-011-32V 1.1x60	4S-011-32T 1.1x60	4S-012-32 1.1x60	4S-012-32V 1.1x60	4S-012-32T 1.1x60
1.2	65	41	4S-011-32 1.2x65	4S-011-32V 1.2x65	4S-011-32T 1.2x65	4S-012-32 1.2x65	4S-012-32V 1.2x65	4S-012-32T 1.2x65
1.3	65	41	4S-011-32 1.3x65	4S-011-32V 1.3x65	4S-011-32T 1.3x65	4S-012-32 1.3x65	4S-012-32V 1.3x65	4S-012-32T 1.3x65
1.4	70	45	4S-011-32 1.4x70	4S-011-32V 1.4x70	4S-011-32T 1.4x70	4S-012-32 1.4x70	4S-012-32V 1.4x70	4S-012-32T 1.4x70
1.5	70	45	4S-011-32 1.5x70	4S-011-32V 1.5x70	4S-011-32T 1.5x70	4S-012-32 1.5x70	4S-012-32V 1.5x70	4S-012-32T 1.5x70
1.6	76	50	4S-011-32 1.6x76	4S-011-32V 1.6x76	4S-011-32T 1.6x76	4S-012-32 1.6x76	4S-012-32V 1.6x76	4S-012-32T 1.6x76
1.7	76	50	4S-011-32 1.7x76	4S-011-32V 1.7x76	4S-011-32T 1.7x76	4S-012-32 1.7x76	4S-012-32V 1.7x76	4S-012-32T 1.7x76
1.8	80	53	4S-011-32 1.8x80	4S-011-32V 1.8x80	4S-011-32T 1.8x80	4S-012-32 1.8x80	4S-012-32V 1.8x80	4S-012-32T 1.8x80
1.9	80	53	4S-011-32 1.9x80	4S-011-32V 1.9x80	4S-011-32T 1.9x80	4S-012-32 1.9x80	4S-012-32V 1.9x80	4S-012-32T 1.9x80
2	85	56	4S-011-32 2x85	4S-011-32V 2x85	4S-011-32T 2x85	4S-012-32 2x85	4S-012-32V 2x85	4S-012-32T 2x85
2.1	85	56	4S-011-32 2.1x85	4S-011-32V 2.1x85	4S-011-32T 2.1x85	4S-012-32 2.1x85	4S-012-32V 2.1x85	4S-012-32T 2.1x85
2.2	90	59	4S-011-32 2.2x90	4S-011-32V 2.2x90	4S-011-32T 2.2x90	4S-012-32 2.2x90	4S-012-32V 2.2x90	4S-012-32T 2.2x90
2.3	90	59	4S-011-32 2.3x90	4S-011-32V 2.3x90	4S-011-32T 2.3x90	4S-012-32 2.3x90	4S-012-32V 2.3x90	4S-012-32T 2.3x90
2.4	95	62	4S-011-32 2.4x95	4S-011-32V 2.4x95	4S-011-32T 2.4x95	4S-012-32 2.4x95	4S-012-32V 2.4x95	4S-012-32T 2.4x95
2.5	95	62	4S-011-32 2.5x95	4S-011-32V 2.5x95	4S-011-32T 2.5x95	4S-012-32 2.5x95	4S-012-32V 2.5x95	4S-012-32T 2.5x95
2.6	95	62	4S-011-32 2.6x95	4S-011-32V 2.6x95	4S-011-32T 2.6x95	4S-012-32 2.6x95	4S-012-32V 2.6x95	4S-012-32T 2.6x95
2.7	100	66	4S-011-32 2.7x100	4S-011-32V 2.7x100	4S-011-32T 2.7x100	4S-012-32 2.7x100	4S-012-32V 2.7x100	4S-012-32T 2.7x100
2.8	100	66	4S-011-32 2.8x100	4S-011-32V 2.8x100	4S-011-32T 2.8x100	4S-012-32 2.8x100	4S-012-32V 2.8x100	4S-012-32T 2.8x100
2.9	100	66	4S-011-32 2.9x100	4S-011-32V 2.9x100	4S-011-32T 2.9x100	4S-012-32 2.9x100	4S-012-32V 2.9x100	4S-012-32T 2.9x100

DIN 340 HSS-Co5

d1	L1	l2			4S-011-32	4S-010-32V	4S-010-32T	4S-013-32	4S-013-32V	4S-013-32T
						4S-011-32V	4S-011-32T	4S-012-32	4S-012-32V	4S-012-32T
MM	MM	MM			Amber	TiALN			Amber	TiALN
3	100	66			4S-011-32 3x100	4S-010-32V 3x100	4S-010-32T 3x100	4S-013-32 3x100	4S-013-32V 3x100	4S-013-32T 3x100
3.1	106	69			4S-011-32 3.1x106	4S-010-32V 3.1x106	4S-010-32T 3.1x106	4S-013-32 3.1x106	4S-013-32V 3.1x106	4S-013-32T 3.1x106
3.2	106	69			4S-011-32 3.2x106	4S-010-32V 3.2x106	4S-010-32T 3.2x106	4S-013-32 3.2x106	4S-013-32V 3.2x106	4S-013-32T 3.2x106
3.3	106	69			4S-011-32 3.3x106	4S-010-32V 3.3x106	4S-010-32T 3.3x106	4S-013-32 3.3x106	4S-013-32V 3.3x106	4S-013-32T 3.3x106
3.4	112	73			4S-011-32 3.4x112	4S-010-32V 3.4x112	4S-010-32T 3.4x112	4S-013-32 3.4x112	4S-013-32V 3.4x112	4S-013-32T 3.4x112
3.5	112	73			4S-011-32 3.5x112	4S-010-32V 3.5x112	4S-010-32T 3.5x112	4S-013-32 3.5x112	4S-013-32V 3.5x112	4S-013-32T 3.5x112
3.6	112	73			4S-011-32 3.6x112	4S-010-32V 3.6x112	4S-010-32T 3.6x112	4S-013-32 3.6x112	4S-013-32V 3.6x112	4S-013-32T 3.6x112
3.7	112	73			4S-011-32 3.7x112	4S-010-32V 3.7x112	4S-010-32T 3.7x112	4S-013-32 3.7x112	4S-013-32V 3.7x112	4S-013-32T 3.7x112
3.8	119	78			4S-011-32 3.8x119	4S-010-32V 3.8x119	4S-010-32T 3.8x119	4S-013-32 3.8x119	4S-013-32V 3.8x119	4S-013-32T 3.8x119
3.9	119	78			4S-011-32 3.9x119	4S-010-32V 3.9x119	4S-010-32T 3.9x119	4S-013-32 3.9x119	4S-013-32V 3.9x119	4S-013-32T 3.9x119
4	119	78			4S-011-32 4x119	4S-010-32V 4x119	4S-010-32T 4x119	4S-013-32 4x119	4S-013-32V 4x119	4S-013-32T 4x119
4.1	119	78			4S-011-32 4.1x119	4S-010-32V 4.1x119	4S-010-32T 4.1x119	4S-013-32 4.1x119	4S-013-32V 4.1x119	4S-013-32T 4.1x119
4.2	119	78			4S-011-32 4.2x119	4S-010-32V 4.2x119	4S-010-32T 4.2x119	4S-013-32 4.2x119	4S-013-32V 4.2x119	4S-013-32T 4.2x119
4.3	126	82			4S-011-32 4.3x126	4S-010-32V 4.3x126	4S-010-32T 4.3x126	4S-013-32 4.3x126	4S-013-32V 4.3x126	4S-013-32T 4.3x126
4.4	126	82			4S-011-32 4.4x126	4S-010-32V 4.4x126	4S-010-32T 4.4x126	4S-013-32 4.4x126	4S-013-32V 4.4x126	4S-013-32T 4.4x126
4.5	126	82			4S-011-32 4.5x126	4S-010-32V 4.5x126	4S-010-32T 4.5x126	4S-013-32 4.5x126	4S-013-32V 4.5x126	4S-013-32T 4.5x126
4.6	126	82			4S-011-32 4.6x126	4S-010-32V 4.6x126	4S-010-32T 4.6x126	4S-013-32 4.6x126	4S-013-32V 4.6x126	4S-013-32T 4.6x126
4.7	126	82			4S-011-32 4.7x126	4S-010-32V 4.7x126	4S-010-32T 4.7x126	4S-013-32 4.7x126	4S-013-32V 4.7x126	4S-013-32T 4.7x126
4.8	132	87			4S-011-32 4.8x132	4S-010-32V 4.8x132	4S-010-32T 4.8x132	4S-013-32 4.8x132	4S-013-32V 4.8x132	4S-013-32T 4.8x132
4.9	132	87			4S-011-32 4.9x132	4S-010-32V 4.9x132	4S-010-32T 4.9x132	4S-013-32 4.9x132	4S-013-32V 4.9x132	4S-013-32T 4.9x132
5	132	87			4S-011-32 5x132	4S-010-32V 5x132	4S-010-32T 5x132	4S-013-32 5x132	4S-013-32V 5x132	4S-013-32T 5x132
5.1	132	87			4S-011-32 5.1x132	4S-010-32V 5.1x132	4S-010-32T 5.1x132	4S-013-32 5.1x132	4S-013-32V 5.1x132	4S-013-32T 5.1x132
5.2	132	87			4S-011-32 5.2x132	4S-010-32V 5.2x132	4S-010-32T 5.2x132	4S-013-32 5.2x132	4S-013-32V 5.2x132	4S-013-32T 5.2x132
5.3	132	87			4S-011-32 5.3x132	4S-010-32V 5.3x132	4S-010-32T 5.3x132	4S-013-32 5.3x132	4S-013-32V 5.3x132	4S-013-32T 5.3x132
5.4	139	91			4S-011-32 5.4x139	4S-010-32V 5.4x139	4S-010-32T 5.4x139	4S-013-32 5.4x139	4S-013-32V 5.4x139	4S-013-32T 5.4x139
5.5	139	91			4S-011-32 5.5x139	4S-010-32V 5.5x139	4S-010-32T 5.5x139	4S-013-32 5.5x139	4S-013-32V 5.5x139	4S-013-32T 5.5x139
5.6	139	91			4S-011-32 5.6x139	4S-010-32V 5.6x139	4S-010-32T 5.6x139	4S-013-32 5.6x139	4S-013-32V 5.6x139	4S-013-32T 5.6x139
5.7	139	91			4S-011-32 5.7x139	4S-010-32V 5.7x139	4S-010-32T 5.7x139	4S-013-32 5.7x139	4S-013-32V 5.7x139	4S-013-32T 5.7x139
5.8	139	91			4S-011-32 5.8x139	4S-010-32V 5.8x139	4S-010-32T 5.8x139	4S-013-32 5.8x139	4S-013-32V 5.8x139	4S-013-32T 5.8x139
5.9	139	91			4S-011-32 5.9x139	4S-010-32V 5.9x139	4S-010-32T 5.9x139	4S-013-32 5.9x139	4S-013-32V 5.9x139	4S-013-32T 5.9x139
6	139	91			4S-011-32 6x139	4S-010-32V 6x139	4S-010-32T 6x139	4S-013-32 6x139	4S-013-32V 6x139	4S-013-32T 6x139
6.1	148	97			4S-011-32 6.1x148	4S-010-32V 6.1x148	4S-010-32T 6.1x148	4S-013-32 6.1x148	4S-013-32V 6.1x148	4S-013-32T 6.1x148
6.2	148	97			4S-011-32 6.2x148	4S-010-32V 6.2x148	4S-010-32T 6.2x148	4S-013-32 6.2x148	4S-013-32V 6.2x148	4S-013-32T 6.2x148
6.3	148	97			4S-011-32 6.3x148	4S-010-32V 6.3x148	4S-010-32T 6.3x148	4S-013-32 6.3x148	4S-013-32V 6.3x148	4S-013-32T 6.3x148
6.4	148	97			4S-011-32 6.4x148	4S-010-32V 6.4x148	4S-010-32T 6.4x148	4S-013-32 6.4x148	4S-013-32V 6.4x148	4S-013-32T 6.4x148
6.5	148	97			4S-011-32 6.5x148	4S-010-32V 6.5x148	4S-010-32T 6.5x148	4S-013-32 6.5x148	4S-013-32V 6.5x148	4S-013-32T 6.5x148
6.6	148	97			4S-011-32 6.6x148	4S-010-32V 6.6x148	4S-010-32T 6.6x148	4S-013-32 6.6x148	4S-013-32V 6.6x148	4S-013-32T 6.6x148
6.7	148	97			4S-011-32 6.7x148	4S-010-32V 6.7x148	4S-010-32T 6.7x148	4S-013-32 6.7x148	4S-013-32V 6.7x148	4S-013-32T 6.7x148
6.8	156	102			4S-011-32 6.8x156	4S-010-32V 6.8x156	4S-010-32T 6.8x156	4S-013-32 6.8x156	4S-013-32V 6.8x156	4S-013-32T 6.8x156
6.9	156	102			4S-011-32 6.9x156	4S-010-32V 6.9x156	4S-010-32T 6.9x156	4S-013-32 6.9x156	4S-013-32V 6.9x156	4S-013-32T 6.9x156
7	156	102			4S-011-32 7x156	4S-010-32V 7x156	4S-010-32T 7x156	4S-013-32 7x156	4S-013-32V 7x156	4S-013-32T 7x156
7.1	156	102			4S-011-32 7.1x156	4S-010-32V 7.1x156	4S-010-32T 7.1x156	4S-013-32 7.1x156	4S-013-32V 7.1x156	4S-013-32T 7.1x156
7.2	156	102			4S-011-32 7.2x156	4S-010-32V 7.2x156	4S-010-32T 7.2x156	4S-013-32 7.2x156	4S-013-32V 7.2x156	4S-013-32T 7.2x156
7.3	156	102			4S-011-32 7.3x156	4S-010-32V 7.3x156	4S-010-32T 7.3x156	4S-013-32 7.3x156	4S-013-32V 7.3x156	4S-013-32T 7.3x156
7.4	156	102			4S-011-32 7.4x156	4S-010-32V 7.4x156	4S-010-32T 7.4x156	4S-013-32 7.4x156	4S-013-32V 7.4x156	4S-013-32T 7.4x156
7.5	156	102			4S-011-32 7.5x156	4S-010-32V 7.5x156	4S-010-32T 7.5x156	4S-013-32 7.5x156	4S-013-32V 7.5x156	4S-013-32T 7.5x156
7.6	165	109			4S-011-32 7.6x165	4S-010-32V 7.6x165	4S-010-32T 7.6x165	4S-013-32 7.6x165	4S-013-32V 7.6x165	4S-013-32T 7.6x165

DIN 340 HSS-Co5

d1	L1	l2			4S-011-32	4S-010-32V	4S-010-32T	4S-013-32	4S-013-32V	4S-013-32T
						4S-011-32V	4S-011-32T	4S-012-32	4S-012-32V	4S-012-32T
MM	MM	MM			Amber	TiALN			Amber	TiALN
7.7	165	109			4S-011-32 7.7x165	4S-010-32V 7.7x165	4S-010-32T 7.7x165	4S-013-32 7.7x165	4S-013-32V 7.7x165	4S-013-32T 7.7x165
7.8	165	109			4S-011-32 7.8x165	4S-010-32V 7.8x165	4S-010-32T 7.8x165	4S-013-32 7.8x165	4S-013-32V 7.8x165	4S-013-32T 7.8x165
7.9	165	109			4S-011-32 7.9x165	4S-010-32V 7.9x165	4S-010-32T 7.9x165	4S-013-32 7.9x165	4S-013-32V 7.9x165	4S-013-32T 7.9x165
8	165	109			4S-011-32 8x165	4S-010-32V 8x165	4S-010-32T 8x165	4S-013-32 8x165	4S-013-32V 8x165	4S-013-32T 8x165
8.1	165	109			4S-011-32 8.1x165	4S-010-32V 8.1x165	4S-010-32T 8.1x165	4S-013-32 8.1x165	4S-013-32V 8.1x165	4S-013-32T 8.1x165
8.2	165	109			4S-011-32 8.2x165	4S-010-32V 8.2x165	4S-010-32T 8.2x165	4S-013-32 8.2x165	4S-013-32V 8.2x165	4S-013-32T 8.2x165
8.3	165	109			4S-011-32 8.3x165	4S-010-32V 8.3x165	4S-010-32T 8.3x165	4S-013-32 8.3x165	4S-013-32V 8.3x165	4S-013-32T 8.3x165
8.4	165	109			4S-011-32 8.4x165	4S-010-32V 8.4x165	4S-010-32T 8.4x165	4S-013-32 8.4x165	4S-013-32V 8.4x165	4S-013-32T 8.4x165
8.5	165	109			4S-011-32 8.5x165	4S-010-32V 8.5x165	4S-010-32T 8.5x165	4S-013-32 8.5x165	4S-013-32V 8.5x165	4S-013-32T 8.5x165
8.6	175	115			4S-011-32 8.6x175	4S-010-32V 8.6x175	4S-010-32T 8.6x175	4S-013-32 8.6x175	4S-013-32V 8.6x175	4S-013-32T 8.6x175
8.7	175	115			4S-011-32 8.7x175	4S-010-32V 8.7x175	4S-010-32T 8.7x175	4S-013-32 8.7x175	4S-013-32V 8.7x175	4S-013-32T 8.7x175
8.8	175	115			4S-011-32 8.8x175	4S-010-32V 8.8x175	4S-010-32T 8.8x175	4S-013-32 8.8x175	4S-013-32V 8.8x175	4S-013-32T 8.8x175
8.9	175	115			4S-011-32 8.9x175	4S-010-32V 8.9x175	4S-010-32T 8.9x175	4S-013-32 8.9x175	4S-013-32V 8.9x175	4S-013-32T 8.9x175
9	175	115			4S-011-32 9x175	4S-010-32V 9x175	4S-010-32T 9x175	4S-013-32 9x175	4S-013-32V 9x175	4S-013-32T 9x175
9.1	175	115			4S-011-32 9.1x175	4S-010-32V 9.1x175	4S-010-32T 9.1x175	4S-013-32 9.1x175	4S-013-32V 9.1x175	4S-013-32T 9.1x175
9.2	175	115			4S-011-32 9.2x175	4S-010-32V 9.2x175	4S-010-32T 9.2x175	4S-013-32 9.2x175	4S-013-32V 9.2x175	4S-013-32T 9.2x175
9.3	175	115			4S-011-32 9.3x175	4S-010-32V 9.3x175	4S-010-32T 9.3x175	4S-013-32 9.3x175	4S-013-32V 9.3x175	4S-013-32T 9.3x175
9.4	175	115			4S-011-32 9.4x175	4S-010-32V 9.4x175	4S-010-32T 9.4x175	4S-013-32 9.4x175	4S-013-32V 9.4x175	4S-013-32T 9.4x175
9.5	175	115			4S-011-32 9.5x175	4S-010-32V 9.5x175	4S-010-32T 9.5x175	4S-013-32 9.5x175	4S-013-32V 9.5x175	4S-013-32T 9.5x175
9.6	184	121			4S-011-32 9.6x184	4S-010-32V 9.6x184	4S-010-32T 9.6x184	4S-013-32 9.6x184	4S-013-32V 9.6x184	4S-013-32T 9.6x184
9.7	184	121			4S-011-32 9.7x184	4S-010-32V 9.7x184	4S-010-32T 9.7x184	4S-013-32 9.7x184	4S-013-32V 9.7x184	4S-013-32T 9.7x184
9.8	184	121			4S-011-32 9.8x184	4S-010-32V 9.8x184	4S-010-32T 9.8x184	4S-013-32 9.8x184	4S-013-32V 9.8x184	4S-013-32T 9.8x184
9.9	184	121			4S-011-32 9.9x184	4S-010-32V 9.9x184	4S-010-32T 9.9x184	4S-013-32 9.9x184	4S-013-32V 9.9x184	4S-013-32T 9.9x184
10	184	121			4S-011-32 10x184	4S-010-32V 10x184	4S-010-32T 10x184	4S-013-32 10x184	4S-013-32V 10x184	4S-013-32T 10x184
10.1	184	121			4S-011-32 10.1x184	4S-010-32V 10.1x184	4S-010-32T 10.1x184	4S-013-32 10.1x184	4S-013-32V 10.1x184	4S-013-32T 10.1x184
10.2	184	121			4S-011-32 10.2x184	4S-010-32V 10.2x184	4S-010-32T 10.2x184	4S-013-32 10.2x184	4S-013-32V 10.2x184	4S-013-32T 10.2x184
10.3	184	121			4S-011-32 10.3x184	4S-010-32V 10.3x184	4S-010-32T 10.3x184	4S-013-32 10.3x184	4S-013-32V 10.3x184	4S-013-32T 10.3x184
10.4	184	121			4S-011-32 10.4x184	4S-010-32V 10.4x184	4S-010-32T 10.4x184	4S-013-32 10.4x184	4S-013-32V 10.4x184	4S-013-32T 10.4x184
10.5	184	121			4S-011-32 10.5x184	4S-010-32V 10.5x184	4S-010-32T 10.5x184	4S-013-32 10.5x184	4S-013-32V 10.5x184	4S-013-32T 10.5x184
10.6	184	121			4S-011-32 10.6x184	4S-010-32V 10.6x184	4S-010-32T 10.6x184	4S-013-32 10.6x184	4S-013-32V 10.6x184	4S-013-32T 10.6x184
10.7	195	128			4S-011-32 10.7x195	4S-010-32V 10.7x195	4S-010-32T 10.7x195	4S-013-32 10.7x195	4S-013-32V 10.7x195	4S-013-32T 10.7x195
10.8	195	128			4S-011-32 10.8x195	4S-010-32V 10.8x195	4S-010-32T 10.8x195	4S-013-32 10.8x195	4S-013-32V 10.8x195	4S-013-32T 10.8x195
10.9	195	128			4S-011-32 10.9x195	4S-010-32V 10.9x195	4S-010-32T 10.9x195	4S-013-32 10.9x195	4S-013-32V 10.9x195	4S-013-32T 10.9x195
11	195	128			4S-011-32 11x195	4S-010-32V 11x195	4S-010-32T 11x195	4S-013-32 11x195	4S-013-32V 11x195	4S-013-32T 11x195
11.1	195	128			4S-011-32 11.1x195	4S-010-32V 11.1x195	4S-010-32T 11.1x195	4S-013-32 11.1x195	4S-013-32V 11.1x195	4S-013-32T 11.1x195
11.2	195	128			4S-011-32 11.2x195	4S-010-32V 11.2x195	4S-010-32T 11.2x195	4S-013-32 11.2x195	4S-013-32V 11.2x195	4S-013-32T 11.2x195
11.3	195	128			4S-011-32 11.3x195	4S-010-32V 11.3x195	4S-010-32T 11.3x195	4S-013-32 11.3x195	4S-013-32V 11.3x195	4S-013-32T 11.3x195
11.4	195	128			4S-011-32 11.4x195	4S-010-32V 11.4x195	4S-010-32T 11.4x195	4S-013-32 11.4x195	4S-013-32V 11.4x195	4S-013-32T 11.4x195
11.5	195	128			4S-011-32 11.5x195	4S-010-32V 11.5x195	4S-010-32T 11.5x195	4S-013-32 11.5x195	4S-013-32V 11.5x195	4S-013-32T 11.5x195
11.6	195	128			4S-011-32 11.6x195	4S-010-32V 11.6x195	4S-010-32T 11.6x195	4S-013-32 11.6x195	4S-013-32V 11.6x195	4S-013-32T 11.6x195
11.7	195	128			4S-011-32 11.7x195	4S-010-32V 11.7x195	4S-010-32T 11.7x195	4S-013-32 11.7x195	4S-013-32V 11.7x195	4S-013-32T 11.7x195
11.8	195	128			4S-011-32 11.8x195	4S-010-32V 11.8x195	4S-010-32T 11.8x195	4S-013-32 11.8x195	4S-013-32V 11.8x195	4S-013-32T 11.8x195
11.9	205	134			4S-011-32 11.9x205	4S-010-32V 11.9x205	4S-010-32T 11.9x205	4S-013-32 11.9x205	4S-013-32V 11.9x205	4S-013-32T 11.9x205
12	205	134			4S-011-32 12x205	4S-010-32V 12x205	4S-010-32T 12x205	4S-013-32 12x205	4S-013-32V 12x205	4S-013-32T 12x205
12.1	205	134			4S-011-32 12.1x205	4S-010-32V 12.1x205	4S-010-32T 12.1x205	4S-013-32 12.1x205	4S-013-32V 12.1x205	4S-013-32T 12.1x205
12.2	205	134			4S-011-32 12.2x205	4S-010-32V 12.2x205	4S-010-32T 12.2x205	4S-013-32 12.2x205	4S-013-32V 12.2x205	4S-013-32T 12.2x205
12.3	205	134			4S-011-32 12.3x205	4S-010-32V 12.3x205	4S-010-32T 12.3x205	4S-013-32 12.3x205	4S-013-32V 12.3x205	4S-013-32T 12.3x205

DIN 340 HSS-Co5

d1	L1	l2			4S-011-32	4S-010-32V	4S-010-32T	4S-013-32	4S-013-32V	4S-013-32T
						4S-011-32V	4S-011-32T	4S-012-32	4S-012-32V	4S-012-32T
MM	MM	MM			Amber	TiALN			Amber	TiALN
12.4	205	134			4S-011-32 12.4x205	4S-010-32V 12.4x205	4S-010-32T 12.4x205	4S-013-32 12.4x205	4S-013-32V 12.4x205	4S-013-32T 12.4x205
12.5	205	134			4S-011-32 12.5x205	4S-010-32V 12.5x205	4S-010-32T 12.5x205	4S-013-32 12.5x205	4S-013-32V 12.5x205	4S-013-32T 12.5x205
12.6	205	134			4S-011-32 12.6x205	4S-010-32V 12.6x205	4S-010-32T 12.6x205	4S-013-32 12.6x205	4S-013-32V 12.6x205	4S-013-32T 12.6x205
12.7	205	134			4S-011-32 12.7x205	4S-010-32V 12.7x205	4S-010-32T 12.7x205	4S-013-32 12.7x205	4S-013-32V 12.7x205	4S-013-32T 12.7x205
12.8	205	134			4S-011-32 12.8x205	4S-010-32V 12.8x205	4S-010-32T 12.8x205	4S-013-32 12.8x205	4S-013-32V 12.8x205	4S-013-32T 12.8x205
12.9	205	134			4S-011-32 12.9x205	4S-010-32V 12.9x205	4S-010-32T 12.9x205	4S-013-32 12.9x205	4S-013-32V 12.9x205	4S-013-32T 12.9x205
13	205	134			4S-011-32 13x205	4S-010-32V 13x205	4S-010-32T 13x205	4S-013-32 13x205	4S-013-32V 13x205	4S-013-32T 13x205
13.1	205	134			4S-011-32 13.1x205	4S-010-32V 13.1x205	4S-010-32T 13.1x205	4S-013-32 13.1x205	4S-013-32V 13.1x205	4S-013-32T 13.1x205
13.2	205	134			4S-011-32 13.2x205	4S-010-32V 13.2x205	4S-010-32T 13.2x205	4S-013-32 13.2x205	4S-013-32V 13.2x205	4S-013-32T 13.2x205
13.3	214	140			4S-011-32 13.3x214	4S-010-32V 13.3x214	4S-010-32T 13.3x214	4S-013-32 13.3x214	4S-013-32V 13.3x214	4S-013-32T 13.3x214
13.4	214	140			4S-011-32 13.4x214	4S-010-32V 13.4x214	4S-010-32T 13.4x214	4S-013-32 13.4x214	4S-013-32V 13.4x214	4S-013-32T 13.4x214
13.5	214	140			4S-011-32 13.5x214	4S-010-32V 13.5x214	4S-010-32T 13.5x214	4S-013-32 13.5x214	4S-013-32V 13.5x214	4S-013-32T 13.5x214
13.6	214	140			4S-011-32 13.6x214	4S-010-32V 13.6x214	4S-010-32T 13.6x214	4S-013-32 13.6x214	4S-013-32V 13.6x214	4S-013-32T 13.6x214
13.7	214	140			4S-011-32 13.7x214	4S-010-32V 13.7x214	4S-010-32T 13.7x214	4S-013-32 13.7x214	4S-013-32V 13.7x214	4S-013-32T 13.7x214
13.8	214	140			4S-011-32 13.8x214	4S-010-32V 13.8x214	4S-010-32T 13.8x214	4S-013-32 13.8x214	4S-013-32V 13.8x214	4S-013-32T 13.8x214
13.9	214	140			4S-011-32 13.9x214	4S-010-32V 13.9x214	4S-010-32T 13.9x214	4S-013-32 13.9x214	4S-013-32V 13.9x214	4S-013-32T 13.9x214
14	214	140			4S-011-32 14x214	4S-010-32V 14x214	4S-010-32T 14x214	4S-013-32 14x214	4S-013-32V 14x214	4S-013-32T 14x214
14.25	220	144			4S-011-32 14.25x220	4S-010-32V 14.25x220	4S-010-32T 14.25x220	4S-013-32 14.25x220	4S-013-32V 14.25x220	4S-013-32T 14.25x220
14.5	220	144			4S-011-32 14.5x220	4S-010-32V 14.5x220	4S-010-32T 14.5x220	4S-013-32 14.5x220	4S-013-32V 14.5x220	4S-013-32T 14.5x220
14.75	220	144			4S-011-32 14.75x220	4S-010-32V 14.75x220	4S-010-32T 14.75x220	4S-013-32 14.75x220	4S-013-32V 14.75x220	4S-013-32T 14.75x220
15	220	144			4S-011-32 15x220	4S-010-32V 15x220	4S-010-32T 15x220	4S-013-32 15x220	4S-013-32V 15x220	4S-013-32T 15x220
15.25	227	149			4S-011-32 15.25x227	4S-010-32V 15.25x227	4S-010-32T 15.25x227	4S-013-32 15.25x227	4S-013-32V 15.25x227	4S-013-32T 15.25x227
15.5	227	149			4S-011-32 15.5x227	4S-010-32V 15.5x227	4S-010-32T 15.5x227	4S-013-32 15.5x227	4S-013-32V 15.5x227	4S-013-32T 15.5x227
15.75	227	149			4S-011-32 15.75x227	4S-010-32V 15.75x227	4S-010-32T 15.75x227	4S-013-32 15.75x227	4S-013-32V 15.75x227	4S-013-32T 15.75x227
16	227	149			4S-011-32 16x227	4S-010-32V 16x227	4S-010-32T 16x227	4S-013-32 16x227	4S-013-32V 16x227	4S-013-32T 16x227
16.25	235	154			4S-011-32 16.25x235	4S-010-32V 16.25x235	4S-010-32T 16.25x235	4S-013-32 16.25x235	4S-013-32V 16.25x235	4S-013-32T 16.25x235
16.5	235	154			4S-011-32 16.5x235	4S-010-32V 16.5x235	4S-010-32T 16.5x235	4S-013-32 16.5x235	4S-013-32V 16.5x235	4S-013-32T 16.5x235
16.75	235	154			4S-011-32 16.75x235	4S-010-32V 16.75x235	4S-010-32T 16.75x235	4S-013-32 16.75x235	4S-013-32V 16.75x235	4S-013-32T 16.75x235
17	235	154			4S-011-32 17x235	4S-010-32V 17x235	4S-010-32T 17x235	4S-013-32 17x235	4S-013-32V 17x235	4S-013-32T 17x235
17.25	241	158			4S-011-32 17.25x241	4S-010-32V 17.25x241	4S-010-32T 17.25x241	4S-013-32 17.25x241	4S-013-32V 17.25x241	4S-013-32T 17.25x241
17.5	241	158			4S-011-32 17.5x241	4S-010-32V 17.5x241	4S-010-32T 17.5x241	4S-013-32 17.5x241	4S-013-32V 17.5x241	4S-013-32T 17.5x241
17.75	241	158			4S-011-32 17.75x241	4S-010-32V 17.75x241	4S-010-32T 17.75x241	4S-013-32 17.75x241	4S-013-32V 17.75x241	4S-013-32T 17.75x241
18	241	158			4S-011-32 18x241	4S-010-32V 18x241	4S-010-32T 18x241	4S-013-32 18x241	4S-013-32V 18x241	4S-013-32T 18x241
18.25	247	162			4S-011-32 18.25x247	4S-010-32V 18.25x247	4S-010-32T 18.25x247	4S-013-32 18.25x247	4S-013-32V 18.25x247	4S-013-32T 18.25x247
18.5	247	162			4S-011-32 18.5x247	4S-010-32V 18.5x247	4S-010-32T 18.5x247	4S-013-32 18.5x247	4S-013-32V 18.5x247	4S-013-32T 18.5x247
18.75	247	162			4S-011-32 18.75x247	4S-010-32V 18.75x247	4S-010-32T 18.75x247	4S-013-32 18.75x247	4S-013-32V 18.75x247	4S-013-32T 18.75x247
19	247	162			4S-011-32 19x247	4S-010-32V 19x247	4S-010-32T 19x247	4S-013-32 19x247	4S-013-32V 19x247	4S-013-32T 19x247
19.25	254	166			4S-011-32 19.25x254	4S-010-32V 19.25x254	4S-010-32T 19.25x254	4S-013-32 19.25x254	4S-013-32V 19.25x254	4S-013-32T 19.25x254
19.5	254	166			4S-011-32 19.5x254	4S-010-32V 19.5x254	4S-010-32T 19.5x254	4S-013-32 19.5x254	4S-013-32V 19.5x254	4S-013-32T 19.5x254
19.75	254	166			4S-011-32 19.75x254	4S-010-32V 19.75x254	4S-010-32T 19.75x254	4S-013-32 19.75x254	4S-013-32V 19.75x254	4S-013-32T 19.75x254
20	254	166			4S-011-32 20x254	4S-010-32V 20x254	4S-010-32T 20x254	4S-013-32 20x254	4S-013-32V 20x254	4S-013-32T 20x254

P — Стали
M — Нержавеющие стали
K — Чугун
N — Цветные металлы и пластики
S — Титан, никель и ЖС сплавы
H — HRC > 40

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**ОБЩЕМАШ 800**

СВЕРЛА ЭКСТРАДЛИННЫЕ DIN 1869 полностью шлифованные

HSS-G	DIN 1869	Тип N	118 °	135 °
-------	----------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-G (M2, P6M5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 800			VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 800						V	V	V
K 800			VV	VV	VV			
N			VV	VV	VV	VV	VV	VV
S						V	V	V
H								
Материал			HSSG (M2, P6M5)	HSSG (M2, P6M5)	HSSG (M2, P6M5)	HSSG (M2, P6M5)	HSSG (M2, P6M5)	HSSG (M2, P6M5)
Угол при вершине			118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки			стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
				<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	l2	4S-011-23	4S-010-23V	4S-010-23T	4S-013-23	4S-013-23V	4S-013-23T
мм	мм	мм		4S-011-23V	4S-011-23T	4S-012-23	4S-012-23V	4S-012-23T
				var	TiN		var	TiN
2	125	85	4S-011-23 2x125	4S-011-23V 2x125	4S-011-23T 2x125	4S-012-23 2x125	4S-012-23V 2x125	4S-012-23T 2x125
2.1	125	85	4S-011-23 2.1x125	4S-011-23V 2.1x125	4S-011-23T 2.1x125	4S-012-23 2.1x125	4S-012-23V 2.1x125	4S-012-23T 2.1x125
2.2	135	90	4S-011-23 2.2x135	4S-011-23V 2.2x135	4S-011-23T 2.2x135	4S-012-23 2.2x135	4S-012-23V 2.2x135	4S-012-23T 2.2x135
2.25	135	90	4S-011-23 2.25x135	4S-011-23V 2.25x135	4S-011-23T 2.25x135	4S-012-23 2.25x135	4S-012-23V 2.25x135	4S-012-23T 2.25x135
2.3	135	90	4S-011-23 2.3x135	4S-011-23V 2.3x135	4S-011-23T 2.3x135	4S-012-23 2.3x135	4S-012-23V 2.3x135	4S-012-23T 2.3x135
2.4	140	95	4S-011-23 2.4x140	4S-011-23V 2.4x140	4S-011-23T 2.4x140	4S-012-23 2.4x140	4S-012-23V 2.4x140	4S-012-23T 2.4x140
2.5	140	95	4S-011-23 2.5x140	4S-011-23V 2.5x140	4S-011-23T 2.5x140	4S-012-23 2.5x140	4S-012-23V 2.5x140	4S-012-23T 2.5x140
2.6	140	95	4S-011-23 2.6x140	4S-011-23V 2.6x140	4S-011-23T 2.6x140	4S-012-23 2.6x140	4S-012-23V 2.6x140	4S-012-23T 2.6x140
2.7	150	100	4S-011-23 2.7x150	4S-011-23V 2.7x150	4S-011-23T 2.7x150	4S-012-23 2.7x150	4S-012-23V 2.7x150	4S-012-23T 2.7x150
2.7	190	130	4S-011-23 2.7x190	4S-011-23V 2.7x190	4S-011-23T 2.7x190	4S-012-23 2.7x190	4S-012-23V 2.7x190	4S-012-23T 2.7x190
2.75	150	100	4S-011-23 2.75x150	4S-011-23V 2.75x150	4S-011-23T 2.75x150	4S-012-23 2.75x150	4S-012-23V 2.75x150	4S-012-23T 2.75x150
2.75	190	130	4S-011-23 2.75x190	4S-011-23V 2.75x190	4S-011-23T 2.75x190	4S-012-23 2.75x190	4S-012-23V 2.75x190	4S-012-23T 2.75x190
2.8	150	100	4S-011-23 2.8x150	4S-011-23V 2.8x150	4S-011-23T 2.8x150	4S-012-23 2.8x150	4S-012-23V 2.8x150	4S-012-23T 2.8x150
2.8	190	130	4S-011-23 2.8x190	4S-011-23V 2.8x190	4S-011-23T 2.8x190	4S-012-23 2.8x190	4S-012-23V 2.8x190	4S-012-23T 2.8x190
2.9	150	100	4S-011-23 2.9x150	4S-011-23V 2.9x150	4S-011-23T 2.9x150	4S-012-23 2.9x150	4S-012-23V 2.9x150	4S-012-23T 2.9x150
2.9	190	130	4S-011-23 2.9x190	4S-011-23V 2.9x190	4S-011-23T 2.9x190	4S-012-23 2.9x190	4S-012-23V 2.9x190	4S-012-23T 2.9x190
3	150	100	4S-011-23 3x150	4S-010-23V 3x150	4S-010-23T 3x150	4S-013-23 3x150	4S-013-23V 3x150	4S-013-23T 3x150
3	190	130	4S-011-23 3x190	4S-010-23V 3x190	4S-010-23T 3x190	4S-013-23 3x190	4S-013-23V 3x190	4S-013-23T 3x190
3.1	155	105	4S-011-23 3.1x155	4S-010-23V 3.1x155	4S-010-23T 3.1x155	4S-013-23 3.1x155	4S-013-23V 3.1x155	4S-013-23T 3.1x155
3.1	200	135	4S-011-23 3.1x200	4S-010-23V 3.1x200	4S-010-23T 3.1x200	4S-013-23 3.1x200	4S-013-23V 3.1x200	4S-013-23T 3.1x200
3.2	155	105	4S-011-23 3.2x155	4S-010-23V 3.2x155	4S-010-23T 3.2x155	4S-013-23 3.2x155	4S-013-23V 3.2x155	4S-013-23T 3.2x155

DIN 1869 HSS-G

d1	L1	l2			4S-011-23	4S-010-23V	4S-010-23T	4S-013-23	4S-013-23V	4S-013-23T
						4S-011-23V	4S-011-23T	4S-012-23	4S-012-23V	4S-012-23T
MM	MM	MM			vap	TiN			vap	TiN
3.2	200	135			4S-011-23 3.2x200	4S-010-23V 3.2x200	4S-010-23T 3.2x200	4S-013-23 3.2x200	4S-013-23V 3.2x200	4S-013-23T 3.2x200
3.25	155	105			4S-011-23 3.25x155	4S-010-23V 3.25x155	4S-010-23T 3.25x155	4S-013-23 3.25x155	4S-013-23V 3.25x155	4S-013-23T 3.25x155
3.25	200	135			4S-011-23 3.25x200	4S-010-23V 3.25x200	4S-010-23T 3.25x200	4S-013-23 3.25x200	4S-013-23V 3.25x200	4S-013-23T 3.25x200
3.3	155	105			4S-011-23 3.3x155	4S-010-23V 3.3x155	4S-010-23T 3.3x155	4S-013-23 3.3x155	4S-013-23V 3.3x155	4S-013-23T 3.3x155
3.3	200	135			4S-011-23 3.3x200	4S-010-23V 3.3x200	4S-010-23T 3.3x200	4S-013-23 3.3x200	4S-013-23V 3.3x200	4S-013-23T 3.3x200
3.4	165	115			4S-011-23 3.4x165	4S-010-23V 3.4x165	4S-010-23T 3.4x165	4S-013-23 3.4x165	4S-013-23V 3.4x165	4S-013-23T 3.4x165
3.4	210	145			4S-011-23 3.4x210	4S-010-23V 3.4x210	4S-010-23T 3.4x210	4S-013-23 3.4x210	4S-013-23V 3.4x210	4S-013-23T 3.4x210
3.4	265	180			4S-011-23 3.4x265	4S-010-23V 3.4x265	4S-010-23T 3.4x265	4S-013-23 3.4x265	4S-013-23V 3.4x265	4S-013-23T 3.4x265
3.5	165	115			4S-011-23 3.5x165	4S-010-23V 3.5x165	4S-010-23T 3.5x165	4S-013-23 3.5x165	4S-013-23V 3.5x165	4S-013-23T 3.5x165
3.5	210	145			4S-011-23 3.5x210	4S-010-23V 3.5x210	4S-010-23T 3.5x210	4S-013-23 3.5x210	4S-013-23V 3.5x210	4S-013-23T 3.5x210
3.5	265	180			4S-011-23 3.5x265	4S-010-23V 3.5x265	4S-010-23T 3.5x265	4S-013-23 3.5x265	4S-013-23V 3.5x265	4S-013-23T 3.5x265
3.6	165	115			4S-011-23 3.6x165	4S-010-23V 3.6x165	4S-010-23T 3.6x165	4S-013-23 3.6x165	4S-013-23V 3.6x165	4S-013-23T 3.6x165
3.6	210	145			4S-011-23 3.6x210	4S-010-23V 3.6x210	4S-010-23T 3.6x210	4S-013-23 3.6x210	4S-013-23V 3.6x210	4S-013-23T 3.6x210
3.6	265	180			4S-011-23 3.6x265	4S-010-23V 3.6x265	4S-010-23T 3.6x265	4S-013-23 3.6x265	4S-013-23V 3.6x265	4S-013-23T 3.6x265
3.7	165	115			4S-011-23 3.7x165	4S-010-23V 3.7x165	4S-010-23T 3.7x165	4S-013-23 3.7x165	4S-013-23V 3.7x165	4S-013-23T 3.7x165
3.7	210	145			4S-011-23 3.7x210	4S-010-23V 3.7x210	4S-010-23T 3.7x210	4S-013-23 3.7x210	4S-013-23V 3.7x210	4S-013-23T 3.7x210
3.7	265	180			4S-011-23 3.7x265	4S-010-23V 3.7x265	4S-010-23T 3.7x265	4S-013-23 3.7x265	4S-013-23V 3.7x265	4S-013-23T 3.7x265
3.75	165	115			4S-011-23 3.75x165	4S-010-23V 3.75x165	4S-010-23T 3.75x165	4S-013-23 3.75x165	4S-013-23V 3.75x165	4S-013-23T 3.75x165
3.75	210	145			4S-011-23 3.75x210	4S-010-23V 3.75x210	4S-010-23T 3.75x210	4S-013-23 3.75x210	4S-013-23V 3.75x210	4S-013-23T 3.75x210
3.75	265	180			4S-011-23 3.75x265	4S-010-23V 3.75x265	4S-010-23T 3.75x265	4S-013-23 3.75x265	4S-013-23V 3.75x265	4S-013-23T 3.75x265
3.8	175	120			4S-011-23 3.8x175	4S-010-23V 3.8x175	4S-010-23T 3.8x175	4S-013-23 3.8x175	4S-013-23V 3.8x175	4S-013-23T 3.8x175
3.8	220	150			4S-011-23 3.8x220	4S-010-23V 3.8x220	4S-010-23T 3.8x220	4S-013-23 3.8x220	4S-013-23V 3.8x220	4S-013-23T 3.8x220
3.8	280	190			4S-011-23 3.8x280	4S-010-23V 3.8x280	4S-010-23T 3.8x280	4S-013-23 3.8x280	4S-013-23V 3.8x280	4S-013-23T 3.8x280
3.9	175	120			4S-011-23 3.9x175	4S-010-23V 3.9x175	4S-010-23T 3.9x175	4S-013-23 3.9x175	4S-013-23V 3.9x175	4S-013-23T 3.9x175
3.9	220	150			4S-011-23 3.9x220	4S-010-23V 3.9x220	4S-010-23T 3.9x220	4S-013-23 3.9x220	4S-013-23V 3.9x220	4S-013-23T 3.9x220
3.9	280	190			4S-011-23 3.9x280	4S-010-23V 3.9x280	4S-010-23T 3.9x280	4S-013-23 3.9x280	4S-013-23V 3.9x280	4S-013-23T 3.9x280
4	175	120			4S-011-23 4x175	4S-010-23V 4x175	4S-010-23T 4x175	4S-013-23 4x175	4S-013-23V 4x175	4S-013-23T 4x175
4	220	150			4S-011-23 4x220	4S-010-23V 4x220	4S-010-23T 4x220	4S-013-23 4x220	4S-013-23V 4x220	4S-013-23T 4x220
4	280	190			4S-011-23 4x280	4S-010-23V 4x280	4S-010-23T 4x280	4S-013-23 4x280	4S-013-23V 4x280	4S-013-23T 4x280
4.1	175	120			4S-011-23 4.1x175	4S-010-23V 4.1x175	4S-010-23T 4.1x175	4S-013-23 4.1x175	4S-013-23V 4.1x175	4S-013-23T 4.1x175
4.1	220	150			4S-011-23 4.1x220	4S-010-23V 4.1x220	4S-010-23T 4.1x220	4S-013-23 4.1x220	4S-013-23V 4.1x220	4S-013-23T 4.1x220
4.1	280	190			4S-011-23 4.1x280	4S-010-23V 4.1x280	4S-010-23T 4.1x280	4S-013-23 4.1x280	4S-013-23V 4.1x280	4S-013-23T 4.1x280
4.2	175	120			4S-011-23 4.2x175	4S-010-23V 4.2x175	4S-010-23T 4.2x175	4S-013-23 4.2x175	4S-013-23V 4.2x175	4S-013-23T 4.2x175
4.2	220	150			4S-011-23 4.2x220	4S-010-23V 4.2x220	4S-010-23T 4.2x220	4S-013-23 4.2x220	4S-013-23V 4.2x220	4S-013-23T 4.2x220
4.2	280	190			4S-011-23 4.2x280	4S-010-23V 4.2x280	4S-010-23T 4.2x280	4S-013-23 4.2x280	4S-013-23V 4.2x280	4S-013-23T 4.2x280
4.25	175	120			4S-011-23 4.25x175	4S-010-23V 4.25x175	4S-010-23T 4.25x175	4S-013-23 4.25x175	4S-013-23V 4.25x175	4S-013-23T 4.25x175
4.25	220	150			4S-011-23 4.25x220	4S-010-23V 4.25x220	4S-010-23T 4.25x220	4S-013-23 4.25x220	4S-013-23V 4.25x220	4S-013-23T 4.25x220
4.25	280	190			4S-011-23 4.25x280	4S-010-23V 4.25x280	4S-010-23T 4.25x280	4S-013-23 4.25x280	4S-013-23V 4.25x280	4S-013-23T 4.25x280
4.3	185	125			4S-011-23 4.3x185	4S-010-23V 4.3x185	4S-010-23T 4.3x185	4S-013-23 4.3x185	4S-013-23V 4.3x185	4S-013-23T 4.3x185
4.3	235	160			4S-011-23 4.3x235	4S-010-23V 4.3x235	4S-010-23T 4.3x235	4S-013-23 4.3x235	4S-013-23V 4.3x235	4S-013-23T 4.3x235
4.3	295	200			4S-011-23 4.3x295	4S-010-23V 4.3x295	4S-010-23T 4.3x295	4S-013-23 4.3x295	4S-013-23V 4.3x295	4S-013-23T 4.3x295
4.4	185	125			4S-011-23 4.4x185	4S-010-23V 4.4x185	4S-010-23T 4.4x185	4S-013-23 4.4x185	4S-013-23V 4.4x185	4S-013-23T 4.4x185
4.4	235	160			4S-011-23 4.4x235	4S-010-23V 4.4x235	4S-010-23T 4.4x235	4S-013-23 4.4x235	4S-013-23V 4.4x235	4S-013-23T 4.4x235
4.4	295	200			4S-011-23 4.4x295	4S-010-23V 4.4x295	4S-010-23T 4.4x295	4S-013-23 4.4x295	4S-013-23V 4.4x295	4S-013-23T 4.4x295
4.5	185	125			4S-011-23 4.5x185	4S-010-23V 4.5x185	4S-010-23T 4.5x185	4S-013-23 4.5x185	4S-013-23V 4.5x185	4S-013-23T 4.5x185
4.5	235	160			4S-011-23 4.5x235	4S-010-23V 4.5x235	4S-010-23T 4.5x235	4S-013-23 4.5x235	4S-013-23V 4.5x235	4S-013-23T 4.5x235
4.5	295	200			4S-011-23 4.5x295	4S-010-23V 4.5x295	4S-010-23T 4.5x295	4S-013-23 4.5x295	4S-013-23V 4.5x295	4S-013-23T 4.5x295

DIN 1869 HSS-G

d1	L1	l2			4S-011-23	4S-010-23V	4S-010-23T	4S-013-23	4S-013-23V	4S-013-23T
						4S-011-23V	4S-011-23T	4S-012-23	4S-012-23V	4S-012-23T
MM	MM	MM			vap	TiN			vap	TiN
4.6	185	125			4S-011-23 4.6x185	4S-010-23V 4.6x185	4S-010-23T 4.6x185	4S-013-23 4.6x185	4S-013-23V 4.6x185	4S-013-23T 4.6x185
4.6	235	160			4S-011-23 4.6x235	4S-010-23V 4.6x235	4S-010-23T 4.6x235	4S-013-23 4.6x235	4S-013-23V 4.6x235	4S-013-23T 4.6x235
4.6	295	200			4S-011-23 4.6x295	4S-010-23V 4.6x295	4S-010-23T 4.6x295	4S-013-23 4.6x295	4S-013-23V 4.6x295	4S-013-23T 4.6x295
4.7	185	125			4S-011-23 4.7x185	4S-010-23V 4.7x185	4S-010-23T 4.7x185	4S-013-23 4.7x185	4S-013-23V 4.7x185	4S-013-23T 4.7x185
4.7	235	160			4S-011-23 4.7x235	4S-010-23V 4.7x235	4S-010-23T 4.7x235	4S-013-23 4.7x235	4S-013-23V 4.7x235	4S-013-23T 4.7x235
4.7	295	200			4S-011-23 4.7x295	4S-010-23V 4.7x295	4S-010-23T 4.7x295	4S-013-23 4.7x295	4S-013-23V 4.7x295	4S-013-23T 4.7x295
4.75	185	125			4S-011-23 4.75x185	4S-010-23V 4.75x185	4S-010-23T 4.75x185	4S-013-23 4.75x185	4S-013-23V 4.75x185	4S-013-23T 4.75x185
4.75	235	160			4S-011-23 4.75x235	4S-010-23V 4.75x235	4S-010-23T 4.75x235	4S-013-23 4.75x235	4S-013-23V 4.75x235	4S-013-23T 4.75x235
4.75	295	200			4S-011-23 4.75x295	4S-010-23V 4.75x295	4S-010-23T 4.75x295	4S-013-23 4.75x295	4S-013-23V 4.75x295	4S-013-23T 4.75x295
4.8	195	135			4S-011-23 4.8x195	4S-010-23V 4.8x195	4S-010-23T 4.8x195	4S-013-23 4.8x195	4S-013-23V 4.8x195	4S-013-23T 4.8x195
4.8	245	170			4S-011-23 4.8x245	4S-010-23V 4.8x245	4S-010-23T 4.8x245	4S-013-23 4.8x245	4S-013-23V 4.8x245	4S-013-23T 4.8x245
4.8	315	210			4S-011-23 4.8x315	4S-010-23V 4.8x315	4S-010-23T 4.8x315	4S-013-23 4.8x315	4S-013-23V 4.8x315	4S-013-23T 4.8x315
4.9	195	135			4S-011-23 4.9x195	4S-010-23V 4.9x195	4S-010-23T 4.9x195	4S-013-23 4.9x195	4S-013-23V 4.9x195	4S-013-23T 4.9x195
4.9	245	170			4S-011-23 4.9x245	4S-010-23V 4.9x245	4S-010-23T 4.9x245	4S-013-23 4.9x245	4S-013-23V 4.9x245	4S-013-23T 4.9x245
4.9	315	210			4S-011-23 4.9x315	4S-010-23V 4.9x315	4S-010-23T 4.9x315	4S-013-23 4.9x315	4S-013-23V 4.9x315	4S-013-23T 4.9x315
5	195	135			4S-011-23 5x195	4S-010-23V 5x195	4S-010-23T 5x195	4S-013-23 5x195	4S-013-23V 5x195	4S-013-23T 5x195
5	245	170			4S-011-23 5x245	4S-010-23V 5x245	4S-010-23T 5x245	4S-013-23 5x245	4S-013-23V 5x245	4S-013-23T 5x245
5	315	210			4S-011-23 5x315	4S-010-23V 5x315	4S-010-23T 5x315	4S-013-23 5x315	4S-013-23V 5x315	4S-013-23T 5x315
5.1	195	135			4S-011-23 5.1x195	4S-010-23V 5.1x195	4S-010-23T 5.1x195	4S-013-23 5.1x195	4S-013-23V 5.1x195	4S-013-23T 5.1x195
5.1	245	170			4S-011-23 5.1x245	4S-010-23V 5.1x245	4S-010-23T 5.1x245	4S-013-23 5.1x245	4S-013-23V 5.1x245	4S-013-23T 5.1x245
5.1	315	210			4S-011-23 5.1x315	4S-010-23V 5.1x315	4S-010-23T 5.1x315	4S-013-23 5.1x315	4S-013-23V 5.1x315	4S-013-23T 5.1x315
5.2	195	135			4S-011-23 5.2x195	4S-010-23V 5.2x195	4S-010-23T 5.2x195	4S-013-23 5.2x195	4S-013-23V 5.2x195	4S-013-23T 5.2x195
5.2	245	170			4S-011-23 5.2x245	4S-010-23V 5.2x245	4S-010-23T 5.2x245	4S-013-23 5.2x245	4S-013-23V 5.2x245	4S-013-23T 5.2x245
5.2	315	210			4S-011-23 5.2x315	4S-010-23V 5.2x315	4S-010-23T 5.2x315	4S-013-23 5.2x315	4S-013-23V 5.2x315	4S-013-23T 5.2x315
5.25	195	135			4S-011-23 5.25x195	4S-010-23V 5.25x195	4S-010-23T 5.25x195	4S-013-23 5.25x195	4S-013-23V 5.25x195	4S-013-23T 5.25x195
5.25	245	170			4S-011-23 5.25x245	4S-010-23V 5.25x245	4S-010-23T 5.25x245	4S-013-23 5.25x245	4S-013-23V 5.25x245	4S-013-23T 5.25x245
5.25	315	210			4S-011-23 5.25x315	4S-010-23V 5.25x315	4S-010-23T 5.25x315	4S-013-23 5.25x315	4S-013-23V 5.25x315	4S-013-23T 5.25x315
5.3	195	135			4S-011-23 5.3x195	4S-010-23V 5.3x195	4S-010-23T 5.3x195	4S-013-23 5.3x195	4S-013-23V 5.3x195	4S-013-23T 5.3x195
5.3	245	170			4S-011-23 5.3x245	4S-010-23V 5.3x245	4S-010-23T 5.3x245	4S-013-23 5.3x245	4S-013-23V 5.3x245	4S-013-23T 5.3x245
5.3	315	210			4S-011-23 5.3x315	4S-010-23V 5.3x315	4S-010-23T 5.3x315	4S-013-23 5.3x315	4S-013-23V 5.3x315	4S-013-23T 5.3x315
5.4	205	140			4S-011-23 5.4x205	4S-010-23V 5.4x205	4S-010-23T 5.4x205	4S-013-23 5.4x205	4S-013-23V 5.4x205	4S-013-23T 5.4x205
5.4	260	180			4S-011-23 5.4x260	4S-010-23V 5.4x260	4S-010-23T 5.4x260	4S-013-23 5.4x260	4S-013-23V 5.4x260	4S-013-23T 5.4x260
5.4	330	225			4S-011-23 5.4x330	4S-010-23V 5.4x330	4S-010-23T 5.4x330	4S-013-23 5.4x330	4S-013-23V 5.4x330	4S-013-23T 5.4x330
5.5	205	140			4S-011-23 5.5x205	4S-010-23V 5.5x205	4S-010-23T 5.5x205	4S-013-23 5.5x205	4S-013-23V 5.5x205	4S-013-23T 5.5x205
5.5	260	180			4S-011-23 5.5x260	4S-010-23V 5.5x260	4S-010-23T 5.5x260	4S-013-23 5.5x260	4S-013-23V 5.5x260	4S-013-23T 5.5x260
5.5	330	225			4S-011-23 5.5x330	4S-010-23V 5.5x330	4S-010-23T 5.5x330	4S-013-23 5.5x330	4S-013-23V 5.5x330	4S-013-23T 5.5x330
5.6	205	140			4S-011-23 5.6x205	4S-010-23V 5.6x205	4S-010-23T 5.6x205	4S-013-23 5.6x205	4S-013-23V 5.6x205	4S-013-23T 5.6x205
5.6	260	180			4S-011-23 5.6x260	4S-010-23V 5.6x260	4S-010-23T 5.6x260	4S-013-23 5.6x260	4S-013-23V 5.6x260	4S-013-23T 5.6x260
5.6	330	225			4S-011-23 5.6x330	4S-010-23V 5.6x330	4S-010-23T 5.6x330	4S-013-23 5.6x330	4S-013-23V 5.6x330	4S-013-23T 5.6x330
5.7	205	140			4S-011-23 5.7x205	4S-010-23V 5.7x205	4S-010-23T 5.7x205	4S-013-23 5.7x205	4S-013-23V 5.7x205	4S-013-23T 5.7x205
5.7	260	180			4S-011-23 5.7x260	4S-010-23V 5.7x260	4S-010-23T 5.7x260	4S-013-23 5.7x260	4S-013-23V 5.7x260	4S-013-23T 5.7x260
5.7	330	225			4S-011-23 5.7x330	4S-010-23V 5.7x330	4S-010-23T 5.7x330	4S-013-23 5.7x330	4S-013-23V 5.7x330	4S-013-23T 5.7x330
5.75	205	140			4S-011-23 5.75x205	4S-010-23V 5.75x205	4S-010-23T 5.75x205	4S-013-23 5.75x205	4S-013-23V 5.75x205	4S-013-23T 5.75x205
5.75	260	180			4S-011-23 5.75x260	4S-010-23V 5.75x260	4S-010-23T 5.75x260	4S-013-23 5.75x260	4S-013-23V 5.75x260	4S-013-23T 5.75x260
5.75	330	225			4S-011-23 5.75x330	4S-010-23V 5.75x330	4S-010-23T 5.75x330	4S-013-23 5.75x330	4S-013-23V 5.75x330	4S-013-23T 5.75x330
5.8	205	140			4S-011-23 5.8x205	4S-010-23V 5.8x205	4S-010-23T 5.8x205	4S-013-23 5.8x205	4S-013-23V 5.8x205	4S-013-23T 5.8x205
5.8	260	180			4S-011-23 5.8x260	4S-010-23V 5.8x260	4S-010-23T 5.8x260	4S-013-23 5.8x260	4S-013-23V 5.8x260	4S-013-23T 5.8x260

DIN 1869 HSS-G

d1	L1	l2			4S-011-23	4S-010-23V	4S-010-23T	4S-013-23	4S-013-23V	4S-013-23T
						4S-011-23V	4S-011-23T	4S-012-23	4S-012-23V	4S-012-23T
MM	MM	MM				vap	TiN		vap	TiN
12.4	295	205			4S-011-23 12.4x295	4S-010-23V 12.4x295	4S-010-23T 12.4x295	4S-013-23 12.4x295	4S-013-23V 12.4x295	4S-013-23T 12.4x295
12.4	375	260			4S-011-23 12.4x375	4S-010-23V 12.4x375	4S-010-23T 12.4x375	4S-013-23 12.4x375	4S-013-23V 12.4x375	4S-013-23T 12.4x375
12.4	480	330			4S-011-23 12.4x480	4S-010-23V 12.4x480	4S-010-23T 12.4x480	4S-013-23 12.4x480	4S-013-23V 12.4x480	4S-013-23T 12.4x480
12.5	295	205			4S-011-23 12.5x295	4S-010-23V 12.5x295	4S-010-23T 12.5x295	4S-013-23 12.5x295	4S-013-23V 12.5x295	4S-013-23T 12.5x295
12.5	375	260			4S-011-23 12.5x375	4S-010-23V 12.5x375	4S-010-23T 12.5x375	4S-013-23 12.5x375	4S-013-23V 12.5x375	4S-013-23T 12.5x375
12.5	480	330			4S-011-23 12.5x480	4S-010-23V 12.5x480	4S-010-23T 12.5x480	4S-013-23 12.5x480	4S-013-23V 12.5x480	4S-013-23T 12.5x480
12.6	295	205			4S-011-23 12.6x295	4S-010-23V 12.6x295	4S-010-23T 12.6x295	4S-013-23 12.6x295	4S-013-23V 12.6x295	4S-013-23T 12.6x295
12.6	375	260			4S-011-23 12.6x375	4S-010-23V 12.6x375	4S-010-23T 12.6x375	4S-013-23 12.6x375	4S-013-23V 12.6x375	4S-013-23T 12.6x375
12.6	480	330			4S-011-23 12.6x480	4S-010-23V 12.6x480	4S-010-23T 12.6x480	4S-013-23 12.6x480	4S-013-23V 12.6x480	4S-013-23T 12.6x480
12.7	295	205			4S-011-23 12.7x295	4S-010-23V 12.7x295	4S-010-23T 12.7x295	4S-013-23 12.7x295	4S-013-23V 12.7x295	4S-013-23T 12.7x295
12.7	375	260			4S-011-23 12.7x375	4S-010-23V 12.7x375	4S-010-23T 12.7x375	4S-013-23 12.7x375	4S-013-23V 12.7x375	4S-013-23T 12.7x375
12.7	480	330			4S-011-23 12.7x480	4S-010-23V 12.7x480	4S-010-23T 12.7x480	4S-013-23 12.7x480	4S-013-23V 12.7x480	4S-013-23T 12.7x480
12.75	295	205			4S-011-23 12.75x295	4S-010-23V 12.75x295	4S-010-23T 12.75x295	4S-013-23 12.75x295	4S-013-23V 12.75x295	4S-013-23T 12.75x295
12.75	375	260			4S-011-23 12.75x375	4S-010-23V 12.75x375	4S-010-23T 12.75x375	4S-013-23 12.75x375	4S-013-23V 12.75x375	4S-013-23T 12.75x375
12.75	480	330			4S-011-23 12.75x480	4S-010-23V 12.75x480	4S-010-23T 12.75x480	4S-013-23 12.75x480	4S-013-23V 12.75x480	4S-013-23T 12.75x480
12.8	295	205			4S-011-23 12.8x295	4S-010-23V 12.8x295	4S-010-23T 12.8x295	4S-013-23 12.8x295	4S-013-23V 12.8x295	4S-013-23T 12.8x295
12.8	375	260			4S-011-23 12.8x375	4S-010-23V 12.8x375	4S-010-23T 12.8x375	4S-013-23 12.8x375	4S-013-23V 12.8x375	4S-013-23T 12.8x375
12.8	480	330			4S-011-23 12.8x480	4S-010-23V 12.8x480	4S-010-23T 12.8x480	4S-013-23 12.8x480	4S-013-23V 12.8x480	4S-013-23T 12.8x480
12.9	295	205			4S-011-23 12.9x295	4S-010-23V 12.9x295	4S-010-23T 12.9x295	4S-013-23 12.9x295	4S-013-23V 12.9x295	4S-013-23T 12.9x295
12.9	375	260			4S-011-23 12.9x375	4S-010-23V 12.9x375	4S-010-23T 12.9x375	4S-013-23 12.9x375	4S-013-23V 12.9x375	4S-013-23T 12.9x375
12.9	480	330			4S-011-23 12.9x480	4S-010-23V 12.9x480	4S-010-23T 12.9x480	4S-013-23 12.9x480	4S-013-23V 12.9x480	4S-013-23T 12.9x480
13	295	205			4S-011-23 13x295	4S-010-23V 13x295	4S-010-23T 13x295	4S-013-23 13x295	4S-013-23V 13x295	4S-013-23T 13x295
13	375	260			4S-011-23 13x375	4S-010-23V 13x375	4S-010-23T 13x375	4S-013-23 13x375	4S-013-23V 13x375	4S-013-23T 13x375
13	480	330			4S-011-23 13x480	4S-010-23V 13x480	4S-010-23T 13x480	4S-013-23 13x480	4S-013-23V 13x480	4S-013-23T 13x480

P — Стали	M — Нержавеющие стали	K — Чугун	N — Цветные металлы и пластики	S — Титан, никель и ЖС сплавы	H — HRC > 40
-----------	-----------------------	-----------	--------------------------------	-------------------------------	--------------

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

ЕвроКитай**МАШ 1200**

СВЕРЛА ЭКСТРАДЛИННЫЕ DIN 1869 полностью шлифованные

HSSE-Co5	DIN 1869	Тип N	118 °	135 °
----------	----------	-------	-------	-------

Сверла машиностроительного применения.

Производятся из высококачественной быстрорежущей стали HSSE-Co5% (M35, P6M5K5).

Полностью шлифованные, угол при вершине 118 ° или 135 °, со стандартной или двойной заточкой (SplitPoint).

Страна производства: Китай.

P 1200			VV	VV	VV	VV	VV	VV
M 1200						VV	VV	VV
K 1200			VV	VV	VV			
N			VV	VV	VV	VV	VV	VV
S						VV	VV	VV
H								
Материал			HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5	HSSE-Co5
Угол при вершине			118 °	118 °	118 °	135 °	135 °	135 °
Тип заточки			стандартная	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3	SP d1>=3
				<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>	<i>стандартная</i>
d1	L1	l2	4S-011-33	4S-010-33G	4S-010-33A	4S-013-33	4S-013-33G	4S-013-33A
мм	мм	мм		4S-011-33G	4S-011-33A	4S-012-33	4S-012-33G	4S-012-33A
				Amber	TiAlN		Amber	TiAlN
2	125	85	4S-011-33 2x125	4S-011-33G 2x125	4S-011-33A 2x125	4S-012-33 2x125	4S-012-33G 2x125	4S-012-33A 2x125
2.1	125	85	4S-011-33 2.1x125	4S-011-33G 2.1x125	4S-011-33A 2.1x125	4S-012-33 2.1x125	4S-012-33G 2.1x125	4S-012-33A 2.1x125
2.2	135	90	4S-011-33 2.2x135	4S-011-33G 2.2x135	4S-011-33A 2.2x135	4S-012-33 2.2x135	4S-012-33G 2.2x135	4S-012-33A 2.2x135
2.25	135	90	4S-011-33 2.25x135	4S-011-33G 2.25x135	4S-011-33A 2.25x135	4S-012-33 2.25x135	4S-012-33G 2.25x135	4S-012-33A 2.25x135
2.3	135	90	4S-011-33 2.3x135	4S-011-33G 2.3x135	4S-011-33A 2.3x135	4S-012-33 2.3x135	4S-012-33G 2.3x135	4S-012-33A 2.3x135
2.4	140	95	4S-011-33 2.4x140	4S-011-33G 2.4x140	4S-011-33A 2.4x140	4S-012-33 2.4x140	4S-012-33G 2.4x140	4S-012-33A 2.4x140
2.5	140	95	4S-011-33 2.5x140	4S-011-33G 2.5x140	4S-011-33A 2.5x140	4S-012-33 2.5x140	4S-012-33G 2.5x140	4S-012-33A 2.5x140
2.6	140	95	4S-011-33 2.6x140	4S-011-33G 2.6x140	4S-011-33A 2.6x140	4S-012-33 2.6x140	4S-012-33G 2.6x140	4S-012-33A 2.6x140
2.7	150	100	4S-011-33 2.7x150	4S-011-33G 2.7x150	4S-011-33A 2.7x150	4S-012-33 2.7x150	4S-012-33G 2.7x150	4S-012-33A 2.7x150
2.7	190	130	4S-011-33 2.7x190	4S-011-33G 2.7x190	4S-011-33A 2.7x190	4S-012-33 2.7x190	4S-012-33G 2.7x190	4S-012-33A 2.7x190
2.75	150	100	4S-011-33 2.75x150	4S-011-33G 2.75x150	4S-011-33A 2.75x150	4S-012-33 2.75x150	4S-012-33G 2.75x150	4S-012-33A 2.75x150
2.75	190	130	4S-011-33 2.75x190	4S-011-33G 2.75x190	4S-011-33A 2.75x190	4S-012-33 2.75x190	4S-012-33G 2.75x190	4S-012-33A 2.75x190
2.8	150	100	4S-011-33 2.8x150	4S-011-33G 2.8x150	4S-011-33A 2.8x150	4S-012-33 2.8x150	4S-012-33G 2.8x150	4S-012-33A 2.8x150
2.8	190	130	4S-011-33 2.8x190	4S-011-33G 2.8x190	4S-011-33A 2.8x190	4S-012-33 2.8x190	4S-012-33G 2.8x190	4S-012-33A 2.8x190
2.9	150	100	4S-011-33 2.9x150	4S-011-33G 2.9x150	4S-011-33A 2.9x150	4S-012-33 2.9x150	4S-012-33G 2.9x150	4S-012-33A 2.9x150
2.9	190	130	4S-011-33 2.9x190	4S-011-33G 2.9x190	4S-011-33A 2.9x190	4S-012-33 2.9x190	4S-012-33G 2.9x190	4S-012-33A 2.9x190
3	150	100	4S-011-33 3x150	4S-010-33G 3x150	4S-010-33A 3x150	4S-013-33 3x150	4S-013-33G 3x150	4S-013-33A 3x150
3	190	130	4S-011-33 3x190	4S-010-33G 3x190	4S-010-33A 3x190	4S-013-33 3x190	4S-013-33G 3x190	4S-013-33A 3x190
3.1	155	105	4S-011-33 3.1x155	4S-010-33G 3.1x155	4S-010-33A 3.1x155	4S-013-33 3.1x155	4S-013-33G 3.1x155	4S-013-33A 3.1x155
3.1	200	135	4S-011-33 3.1x200	4S-010-33G 3.1x200	4S-010-33A 3.1x200	4S-013-33 3.1x200	4S-013-33G 3.1x200	4S-013-33A 3.1x200
3.2	155	105	4S-011-33 3.2x155	4S-010-33G 3.2x155	4S-010-33A 3.2x155	4S-013-33 3.2x155	4S-013-33G 3.2x155	4S-013-33A 3.2x155

DIN 1869 HSS-Co5

d1	L1	l2			4S-011-33	4S-010-33G	4S-010-33A	4S-013-33	4S-013-33G	4S-013-33A
						4S-011-33G	4S-011-33A	4S-012-33	4S-012-33G	4S-012-33A
MM	MM	MM			Amber	TiALN			Amber	TiALN
12.4	295	205			4S-011-33 12.4x295	4S-010-33G 12.4x295	4S-010-33A 12.4x295	4S-013-33 12.4x295	4S-013-33G 12.4x295	4S-013-33A 12.4x295
12.4	375	260			4S-011-33 12.4x375	4S-010-33G 12.4x375	4S-010-33A 12.4x375	4S-013-33 12.4x375	4S-013-33G 12.4x375	4S-013-33A 12.4x375
12.4	480	330			4S-011-33 12.4x480	4S-010-33G 12.4x480	4S-010-33A 12.4x480	4S-013-33 12.4x480	4S-013-33G 12.4x480	4S-013-33A 12.4x480
12.5	295	205			4S-011-33 12.5x295	4S-010-33G 12.5x295	4S-010-33A 12.5x295	4S-013-33 12.5x295	4S-013-33G 12.5x295	4S-013-33A 12.5x295
12.5	375	260			4S-011-33 12.5x375	4S-010-33G 12.5x375	4S-010-33A 12.5x375	4S-013-33 12.5x375	4S-013-33G 12.5x375	4S-013-33A 12.5x375
12.5	480	330			4S-011-33 12.5x480	4S-010-33G 12.5x480	4S-010-33A 12.5x480	4S-013-33 12.5x480	4S-013-33G 12.5x480	4S-013-33A 12.5x480
12.6	295	205			4S-011-33 12.6x295	4S-010-33G 12.6x295	4S-010-33A 12.6x295	4S-013-33 12.6x295	4S-013-33G 12.6x295	4S-013-33A 12.6x295
12.6	375	260			4S-011-33 12.6x375	4S-010-33G 12.6x375	4S-010-33A 12.6x375	4S-013-33 12.6x375	4S-013-33G 12.6x375	4S-013-33A 12.6x375
12.6	480	330			4S-011-33 12.6x480	4S-010-33G 12.6x480	4S-010-33A 12.6x480	4S-013-33 12.6x480	4S-013-33G 12.6x480	4S-013-33A 12.6x480
12.7	295	205			4S-011-33 12.7x295	4S-010-33G 12.7x295	4S-010-33A 12.7x295	4S-013-33 12.7x295	4S-013-33G 12.7x295	4S-013-33A 12.7x295
12.7	375	260			4S-011-33 12.7x375	4S-010-33G 12.7x375	4S-010-33A 12.7x375	4S-013-33 12.7x375	4S-013-33G 12.7x375	4S-013-33A 12.7x375
12.7	480	330			4S-011-33 12.7x480	4S-010-33G 12.7x480	4S-010-33A 12.7x480	4S-013-33 12.7x480	4S-013-33G 12.7x480	4S-013-33A 12.7x480
12.75	295	205			4S-011-33 12.75x295	4S-010-33G 12.75x295	4S-010-33A 12.75x295	4S-013-33 12.75x295	4S-013-33G 12.75x295	4S-013-33A 12.75x295
12.75	375	260			4S-011-33 12.75x375	4S-010-33G 12.75x375	4S-010-33A 12.75x375	4S-013-33 12.75x375	4S-013-33G 12.75x375	4S-013-33A 12.75x375
12.75	480	330			4S-011-33 12.75x480	4S-010-33G 12.75x480	4S-010-33A 12.75x480	4S-013-33 12.75x480	4S-013-33G 12.75x480	4S-013-33A 12.75x480
12.8	295	205			4S-011-33 12.8x295	4S-010-33G 12.8x295	4S-010-33A 12.8x295	4S-013-33 12.8x295	4S-013-33G 12.8x295	4S-013-33A 12.8x295
12.8	375	260			4S-011-33 12.8x375	4S-010-33G 12.8x375	4S-010-33A 12.8x375	4S-013-33 12.8x375	4S-013-33G 12.8x375	4S-013-33A 12.8x375
12.8	480	330			4S-011-33 12.8x480	4S-010-33G 12.8x480	4S-010-33A 12.8x480	4S-013-33 12.8x480	4S-013-33G 12.8x480	4S-013-33A 12.8x480
12.9	295	205			4S-011-33 12.9x295	4S-010-33G 12.9x295	4S-010-33A 12.9x295	4S-013-33 12.9x295	4S-013-33G 12.9x295	4S-013-33A 12.9x295
12.9	375	260			4S-011-33 12.9x375	4S-010-33G 12.9x375	4S-010-33A 12.9x375	4S-013-33 12.9x375	4S-013-33G 12.9x375	4S-013-33A 12.9x375
12.9	480	330			4S-011-33 12.9x480	4S-010-33G 12.9x480	4S-010-33A 12.9x480	4S-013-33 12.9x480	4S-013-33G 12.9x480	4S-013-33A 12.9x480
13	295	205			4S-011-33 13x295	4S-010-33G 13x295	4S-010-33A 13x295	4S-013-33 13x295	4S-013-33G 13x295	4S-013-33A 13x295
13	375	260			4S-011-33 13x375	4S-010-33G 13x375	4S-010-33A 13x375	4S-013-33 13x375	4S-013-33G 13x375	4S-013-33A 13x375
13	480	330			4S-011-33 13x480	4S-010-33G 13x480	4S-010-33A 13x480	4S-013-33 13x480	4S-013-33G 13x480	4S-013-33A 13x480

P — Стали

M — Нержавеющие стали

K — Чугун

N — Цветные металлы и пластики

S — Титан, никель и ЖС сплавы

H — HRC > 40

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://service.goodtool.ru/>

<https://china.goodtool.ru>

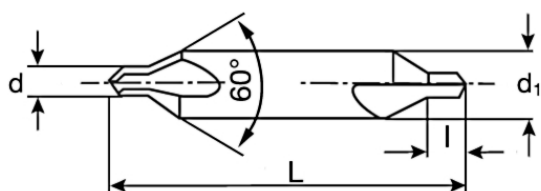
Сверла центровочные комбинированные.

Производятся из высококачественных быстрорежущих сталей HSS (M2= P6M5), HSSE-Co5 (M35= P6M5K5 с со кобальта 5%).

Страна производства- Китай.



Материал	HSS-G (M2)	
Покрытие		



P 1100	vv	
M 1100		
K 1100	vv	
N	vv	
S		
H		

d	d1	L	l		4S-441-20	
	мм	мм	мм		HSS (M2)	
1	3.15	31.5	1.3		4S-441-20 1	
1.6	4	35.5	2		4S-441-20 1.6	
2	5	40	2.5		4S-441-20 2	
2.5	6.3	45	3.1		4S-441-20 2.5	
3.15	8	50	3.9		4S-441-20 3.15	
4	10	56	5		4S-441-20 4	
5	12.5	63	6.3		4S-441-20 5	
6.3	16	71	8		4S-441-20 6.3	

DIN333-A

8	20	80	10.1		4S-441-20 8	
10	25	100	12.8		4S-441-20 10	

P — Стали

M — Нержавеющие стали

K — Чугун

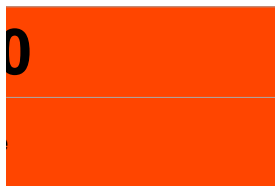
N — Цветные металлы и пластики

S — Титан, никель и ЖС

ООО «Компания Белый Фрегат»

Тел: +7(495)743-33-88

<https://k>



удержанием

HSSE-Co (M35)

vv
v
vv
vv
v
4S-441-30
HSSE-Co5 (M35)
4S-441-30 1
4S-441-30 1.6
4S-441-30 2
4S-441-30 2.5
4S-441-30 3.15
4S-441-30 4
4S-441-30 5
4S-441-30 6.3

DIN333-A

4S-441-30 8
4S-441-30 10

сплавы H — HRC > 40

china.goodtool.ru