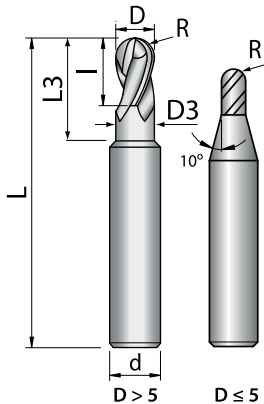


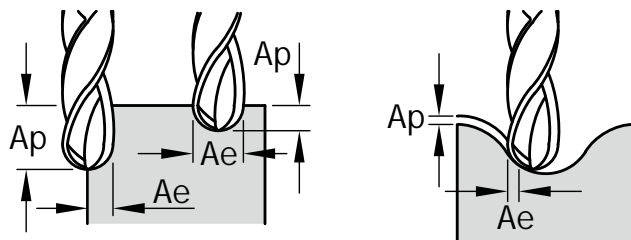


Fresa frontal punta semiesférica, 2 labios
2 flute ball nose slot drill
 Fraise cylindrique à bout hémisphérique, 2 dents
Fresa cilíndrica frontal a testa semisférica, 2 denti
 Kugelfräser, 2 Schneiden
 Фреза 2-х зубая с полусферическим торцом

**K
PRO**



D	d	I	L	Z	D3	L3	R	3901.42.
-0,005 -0,015	h6						±0,005	
4	6	4	50	2	3,9	8	2	
4	6	4	50	2	3,9	10	2	004000010
4	6	4	50	2	3,9	12	2	004000012
5	6	5	60	2	4,9	10	2,5	00500
5	6	5	60	2	4,9	20	2,5	005000020
6	6	6	60	2	5,9	12	3	00600
6	6	6	60	2	5,9	20	3	006000020
8	8	8	63	2	7,9	16	4	00800
10	10	10	72	2	9,9	20	5	01000
12	12	12	83	2	11,9	24	6	01200
16	16	16	105	2	15,5	32	8	01600
20	20	20	110	2	19,5	38	10	02000



Condiciones de corte
Cutting conditions
Conditions de coupe
Condizioni di taglio
Schnittbedingungen
Режимы резания

3901.42

[illegible]

<div><div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div>3901.42</div>			Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>			
			H-106			
D	Ae	Ap	45÷50 HRc			
			Vc	Fz	N	F
4	0,63	0,63	448	0,070	35.651	4.991
4	0,13	0,06	731	0,080	58.171	9.307
4	4,00	0,20	134	0,051	10.663	1.088
4	4,00	0,10	148	0,058	11.777	1.366
4	0,20	4,00	405	0,061	32.229	3.932
4	0,10	4,00	497	0,071	39.550	5.616
5	0,79	0,79	448	0,088	28.520	5.020
5	0,17	0,08	731	0,090	46.537	8.377
5	5,00	0,25	134	0,064	8.531	1.092
5	5,00	0,13	148	0,071	9.422	1.338
5	0,25	5,00	405	0,076	25.783	3.919
5	0,13	5,00	497	0,090	31.640	5.695
6	0,95	0,95	448	0,105	23.767	4.991
6	0,20	0,09	731	0,099	38.781	7.679
6	6,00	0,30	134	0,076	7.109	1.081
6	6,00	0,15	148	0,086	7.852	1.351
6	0,30	6,00	405	0,093	21.486	3.996
6	0,15	6,00	497	0,108	26.367	5.695
8	1,26	1,26	448	0,131	17.825	4.670
8	0,27	0,12	731	0,114	29.085	6.631
8	8,00	0,40	134	0,103	5.332	1.098
8	8,00	0,20	148	0,109	5.889	1.284
8	0,40	8,00	405	0,123	16.114	3.964
8	0,20	8,00	497	0,135	19.775	5.339
10	1,58	1,58	448	0,153	14.260	4.364
10	0,33	0,15	731	0,130	23.268	6.050
10	10,00	0,50	134	0,121	4.265	1.032
10	10,00	0,25	148	0,125	4.711	1.178
10	0,50	10,00	405	0,145	12.892	3.739
10	0,25	10,00	497	0,156	15.820	4.936
12	1,90	1,90	448	0,170	11.884	4.041
12	0,40	0,18	731	0,140	19.390	5.429
12	12,00	0,60	134	0,136	3.554	967
12	12,00	0,30	148	0,140	3.926	1.099
12	0,60	12,00	405	0,164	10.743	3.524
12	0,30	12,00	497	0,175	13.183	4.614
16	2,53	2,53	448	0,219	8.913	3.904
16	0,53	0,24	731	0,180	14.543	5.235
16	16,00	0,80	134	0,164	2.666	874
16	16,00	0,40	148	0,180	2.944	1.060
16	0,80	16,00	405	0,198	8.057	3.191
16	0,40	16,00	497	0,225	9.887	4.449
20	3,16	3,16	448	0,243	7.130	3.465
20	0,67	0,30	731	0,200	11.634	4.654
20	20,00	1,00	134	0,199	2.133	849
20	20,00	0,50	148	0,200	2.355	942
20	1,00	20,00	405	0,238	6.446	3.068
20	0,50	20,00	497	0,250	7.910	3.955

<div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div>3901.42</div></div>			Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>				Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>				Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>				Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i>			
			H-107				H-108				H-109				H-110			
D	Ae	Ap	50÷55 HRC				55÷60 HRC				60÷65 HRC				65÷70 HRC			
			Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F	Vc	Fz	N	F
4	0,63	0,63	367	0,070	29.221	4.091	242	0,070	19.290	2.700	146	0,070	11.650	1.631	96	0,070	7.639	1.070
4	0,13	0,06	599	0,080	47.651	7.625	395	0,080	31.417	5.027	240	0,080	19.098	3.056	156	0,080	12.414	1.986
4	4,00	0,20	110	0,051	8.785	900	73	0,051	5.825	597	44	0,051	3.533	362				
4	4,00	0,10	121	0,058	9.644	1.109	80	0,058	6.398	737	48	0,058	3.820	440	31	0,058	2.483	285
4	0,20	4,00	332	0,061	26.452	3.240	220	0,061	17.476	2.141	133	0,061	10.600	1.299				
4	0,10	4,00	407	0,071	32.372	4.613	269	0,071	21.390	3.048	163	0,071	12.988	1.851	106	0,071	8.404	1.197
5	0,79	0,79	367	0,088	23.377	4.091	242	0,088	15.432	2.700	146	0,088	9.320	1.631	96	0,088	6.112	1.070
5	0,17	0,08	599	0,090	38.120	6.861	395	0,090	25.134	4.524	240	0,090	15.278	2.750	156	0,090	9.931	1.788
5	5,00	0,25	110	0,064	7.028	896	73	0,064	4.660	594	44	0,064	2.826	360				
5	5,00	0,13	121	0,071	7.716	1.100	80	0,071	5.118	729	48	0,071	3.055	435	31	0,071	1.986	284
5	0,25	5,00	332	0,076	21.161	3.227	220	0,076	13.980	2.132	133	0,076	8.479	1.293				
5	0,13	5,00	407	0,090	25.897	4.662	269	0,090	17.112	3.080	163	0,090	10.390	1.871	106	0,090	6.722	1.211
6	0,95	0,95	367	0,105	19.481	4.091	242	0,105	12.859	2.700	146	0,105	7.766	1.631	96	0,105	5.093	1.070
6	0,20	0,09	599	0,099	31.768	6.275	395	0,099	20.945	4.137	240	0,099	12.732	2.514	156	0,099	8.276	1.635
6	6,00	0,30	110	0,076	5.857	893	73	0,076	3.883	593	44	0,076	2.356	359				
6	6,00	0,15	121	0,086	6.430	1.109	80	0,086	4.265	735	48	0,086	2.546	440	31	0,086	1.655	285
6	0,30	6,00	332	0,093	17.634	3.263	220	0,093	11.650	2.156	133	0,093	7.067	1.308				
6	0,15	6,00	407	0,108	21.581	4.640	269	0,108	14.261	3.066	163	0,108	8.658	1.862	106	0,108	5.603	1.205
8	1,26	1,26	367	0,131	14.610	3.836	242	0,131	9.644	2.532	146	0,131	5.825	1.529	96	0,131	3.820	1.002
8	0,27	0,12	599	0,114	23.826	5.421	395	0,114	15.708	3.573	240	0,114	9.550	2.172	156	0,114	6.208	1.412
8	8,00	0,40	110	0,103	4.393	900	73	0,103	2.912	597	44	0,103	1.766	362				
8	8,00	0,20	121	0,109	4.823	1.049	80	0,109	3.199	696	48	0,109	1.910	416	31	0,109	1.242	270
8	0,40	8,00	332	0,123	13.225	3.240	220	0,123	8.737	2.141	133	0,123	5.300	1.299				
8	0,20	8,00	407	0,135	16.186	4.370	269	0,135	10.696	2.888	163	0,135	6.493	1.754	106	0,135	4.201	1.134
10	1,58	1,58	367	0,153	11.688	3.566	242	0,153	7.716	2.354	146	0,153	4.660	1.421	96	0,153	3.055	932
10	0,33	0,15	599	0,130	19.061	4.956	395	0,130	12.566	3.267	240	0,130	7.639	1.986	156	0,130	4.966	1.292
10	10,00	0,50	110	0,121	3.514	852	73	0,121	2.330	566	44	0,121	1.414	344				
10	10,00	0,25	121	0,125	3.858	965	80	0,125	2.560	641	48	0,125	1.528	383	31	0,125	994	249
10	0,50	10,00	332	0,145	10.580	3.069	220	0,145	6.990	2.027	133	0,145	4.240	1.230				
10	0,25	10,00	407	0,156	12.949	4.047	269	0,156	8.556	2.675	163	0,156	5.195	1.623	106	0,156	3.361	1.050
12	1,90	1,90	367	0,170	9.740	3.312	242	0,170	6.430	2.186	146	0,170	3.883	1.320	96	0,170	2.546	866
12	0,40	0,18	599	0,140	15.883	4.448	395	0,140	10.472	2.933	240	0,140	6.366	1.782	156	0,140	4.138	1.158
12	12,00	0,60	110	0,136	2.928	798	73	0,136	1.942	530	44	0,136	1.177	321				
12	12,00	0,30	121	0,140	3.215	900	80	0,140	2.132	597	48	0,140	1.273	357	31	0,140	828	233
12	0,60	12,00	332	0,164	8.818	2.888	220	0,164	5.825	1.908	133	0,164	3.533	1.157				
12	0,30	12,00	407	0,175	10.790	3.777	269	0,175	7.130	2.496	163	0,175	4.330	1.515	106	0,175	2.801	981
16	2,53	2,53	367	0,219	7.306	3.197	242	0,219	4.823	2.111	146	0,219	2.912	1.274	96	0,219	1.910	836
16	0,53	0,24	599	0,180	11.912	4.289	395	0,180	7.854	2.828	240	0,180	4.775	1.719	156	0,180	3.103	1.118
16	16,00	0,80	110	0,164	2.196	719	73	0,164	1.457	477	44	0,164	883	290				
16	16,00	0,40	121	0,180	2.411	869	80	0,180	1.600	576	48	0,180	955	344	31	0,180	620	224
16	0,80	16,00	332	0,198	6.613	2.612	220	0,198	4.369	1.727	133	0,198	2.650	1.047				
16	0,40	16,00	407	0,225	8.093	3.642	269	0,225	5.347	2.406	163	0,225	3.247	1.461	106	0,225	2.101	945
20	3,16	3,16	367	0,243	5.844	2.835	242	0,243	3.858	1.871	146	0,243	2.330	1.130	96	0,243	1.528	741
20	0,67	0,30	599	0,200	9.530	3.812	395	0,200	6.283	2.514	240	0,200	3.820	1.529	156	0,200	2.483	993
20	20,00	1,00	110	0,199	1.757	699	73	0,199	1.165	464	44	0,199	707	281				
20	20,00	0,50	121	0,200	1.928	771	80	0,200	1.279	512	48	0,200	764	306	31	0,200	497	198
20	1,00	20,00	332	0,238	5.291	2.513	220	0,238	3.496	1.661	133	0,238	2.120	1.007				
20	0,50	20,00	407	0,250	6.474	3.237	269	0,250	4.278	2.139	163	0,250	2.598	1.299	106	0,250	1.681	840