


Parametri d'impiego consigliati per frese in metallo duro per stampi

	A45025 / A45030 A45045 / A45050 A45065 / A45070 A45085 / A45090	HRC 35 ÷ 45				HRC 45 ÷ 55				HRC 55 ÷ 65			
	L1/D <4	ae	0,25 D	ap	0,05 D	ae	0,20 D	ap	0,05 D	ae	0,18 D	ap	0,05 D
	L1/D <8	ae	0,20 D	ap	0,04 D	ae	0,18 D	ap	0,04 D	ae	0,14 D	ap	0,04 D
	L1/D <12	ae	0,16 D	ap	0,03 D	ae	0,14 D	ap	0,03 D	ae	0,12 D	ap	0,01 D
	L1/D >12	ae	0,12 D	ap	0,02 D	ae	0,10 D	ap	0,02 D	ae	0,10 D	ap	0,01 D

D	cr	L1	L1/D	Vc	fz	F	n	Vc	fz	F	n	Vc	fz	F	n
0,2	0,05	0,5	2,5	26	0,011	991	42075	23	0,01	777	37125	21	0,009	635	34650
0,2	0,05	1,5	7,5	24	0,01	792	39550	30	0,009	634	34897	30	0,007	477	32571
0,3	0,05	1,5	5	34	0,012	927	36352	34	0,01	693	32076	27	0,009	558	29937
0,4	0,05	2	5	42	0,015	1057	33660	44	0,013	829	29700	35	0,012	677	27720
0,4	0,05	4	10	38	0,015	952	30294	44	0,013	746	26730	35	0,012	609	24948
0,5	0,05	2	4	55	0,019	1354	35452	49	0,016	1021	31282	39	0,013	796	29196
0,5	0,05	4	8	45	0,017	990	29082	49	0,014	738	25660	39	0,012	595	23950
0,5	0,05	6	12	45	0,017	990	29082	39	0,012	567	22809	29	0,01	445	21288
0,6	0,05	2	3,33	66	0,022	1611	35452	58	0,019	1251	31282	46	0,016	954	29196
0,6	0,05	4	6,67	54	0,021	1237	29082	53	0,017	923	25660	42	0,015	744	23950
0,6	0,05	6	10	54	0,021	1237	29082	53	0,017	923	25660	42	0,015	744	23950
0,7	0,05	2	2,86	75	0,021	1466	34556	64	0,018	1044	28710	51	0,015	900	28458
0,7	0,05	4	5,71	68	0,02	1279	31371	58	0,017	980	27680	46	0,015	753	24449
0,7	0,05	6	8,57	65	0,02	1213	29688	58	0,017	928	26195	46	0,015	757	24449
0,8	0,05	4	5	84	0,019	1322	33660	66	0,017	1036	29700	53	0,015	846	27720
0,8	0,05	6	7,5	76	0,019	1189	30294	66	0,017	933	26730	53	0,015	762	24948
0,8	0,05	8	10	76	0,019	1211	30294	66	0,017	923	26730	53	0,015	771	24948
1	0,1	6	6	85	0,029	1606	27264	73	0,026	1260	24057	58	0,022	1028	22453
1	0,1	8	8	85	0,029	1606	27264	73	0,026	1260	24057	58	0,022	1028	22453
1	0,1	10	10	85	0,029	1606	27264	73	0,026	1260	24057	58	0,022	1028	22453
1	0,1	12	12	76	0,022	1110	24235	58	0,022	980	21384	43	0,019	783	19958
1,2	0,1	6	5	95	0,03	1521	25268	74	0,026	1191	22077	59	0,023	977	20599
1,2	0,1	8	6,67	93	0,029	1463	24841	74	0,026	1148	21918	59	0,022	937	20457
1,2	0,1	12	10	93	0,029	1463	24841	74	0,026	1148	21918	59	0,022	937	20457
1,4	0,1	6	4,29	102	0,03	1437	23272	74	0,027	1123	20097	59	0,024	927	18746
1,4	0,1	8	5,71	98	0,029	1320	22417	74	0,026	1036	19780	59	0,022	845	18461
1,4	0,1	12	8,57	98	0,029	1320	22417	74	0,026	1036	19780	59	0,022	845	18461
1,5	0,1	6	4	104	0,031	1395	22275	74	0,028	1089	19107	59	0,025	901	17820
1,5	0,1	8	5,33	99	0,029	1249	21205	74	0,026	980	18711	59	0,022	800	17463
1,5	0,1	10	6,67	99	0,029	1249	21205	74	0,026	980	18711	59	0,022	800	17463
1,5	0,1	12	8	99	0,029	1249	21205	74	0,026	980	18711	59	0,022	800	17463
1,5	0,1	16	10,7	88	0,022	864	18849	59	0,022	762	16632	44	0,019	609	15523
1,6	0,2	6	3,75	107	0,036	1549	21354	82	0,031	1177	18404	65	0,028	971	17166
1,6	0,2	12	7,5	101	0,033	1350	20145	74	0,029	1059	17775	59	0,027	918	16590
1,6	0,2	16	10	91	0,028	1042	18260	74	0,027	885	16112	59	0,023	712	15038
1,8	0,2	6	3,33	110	0,047	1859	19512	82	0,039	1354	16998	65	0,035	1110	15859
1,8	0,2	12	6,67	101	0,043	1553	18024	74	0,038	1218	15904	59	0,038	1153	14844
1,8	0,2	16	8,89	96	0,04	1399	17082	74	0,037	1131	15072	59	0,032	918	14067
2	0,2	6	3	111	0,061	2169	17671	82	0,049	1530	15592	65	0,042	1250	14553
2	0,2	12	6	99	0,055	1756	15904	74	0,049	1377	14033	59	0,053	1389	13097
2	0,2	16	8	99	0,055	1756	15904	74	0,049	1377	14033	59	0,042	1125	13097
2	0,2	20	10	99	0,055	1756	15904	74	0,049	1377	14033	59	0,042	1125	13097
2,5	0,2	10	4	115	0,058	1704	14684	74	0,049	1272	12957	59	0,042	1038	12092
2,5	0,2	16	6,4	115	0,058	1704	14684	74	0,049	1272	12956	59	0,042	1038	12092
2,5	0,2	20	8	110	0,055	1547	14010	74	0,049	1213	12362	59	0,042	991	11538
2,5	0,2	25	10	110	0,055	1548	14011	74	0,049	1214	12363	59	0,042	991	11538
3	0,3	10	3,33	126	0,061	1652	13464	82	0,049	1166	11880	65	0,042	952	11088
3	0,3	16	5,33	126	0,061	1652	13464	74	0,049	1166	11880	59	0,042	952	11088
3	0,3	20	6,67	114	0,055	1338	12117	74	0,049	1049	10692	59	0,042	857	9979
3	0,3	25	8,33	114	0,055	1338	12117	74	0,049	1049	10692	59	0,042	857	9979
3	0,3	30	10	114	0,055	1338	12117	74	0,049	1049	10692	59	0,042	857	9979