Valeurs indicatives de taraudage avec tarauds HSS

Indicative data for tapping with HSS screw-taps

Valori indicativi per filettare con maschi HSS

Orientierungswerte für Gewindeschneiden mit HSS Gewindebohrer

MDR 32

MDR 22

MDR 16

MDR 12

Vitesses de coupe en metres minute

Cutting-speed in meters/min.

Velocità di taglio in metri al minuto primo

Schnittgeschwindigkeit in meter/min.

Tours minute de broche pour métaux communs

Spindle RPM for the most employed materials

Giri al primo del mandrino per i metalli più correnti

Spindel U/min. für die meist gebrauchte Werkstoffe

Métaux *Metals* Metalli Metalle	Vitesse de coupe *Cut speed* Velocità di taglio Schnittgeschwindigkeit m/1'	Tours par minute pour filetage métrique ISO *Turns per minute for ISO metric threading* Giri al primo per filettature metriche ISO *U/Min. für metrische Regelgewinde ISO*																												
		M1	M 1,1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,8	M 2	M 2,2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 4,5	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 35
Acier 50 Kg. - *Steel 50 Kg.* Acciaio 50 Kg. - *Stahl 50 Kg.*	12	3822	3475	3185	2730	2389	2123	1911	1737	1529	1274	1092	956	849	764	637	478	382	319	273	239	212	191	174	159	142	127	116	106
Acier 70 Kg. - *Steel 70 Kg.* Acciaio 70 Kg. - *Stahl 70 Kg.*	8	2548	2316	2123	1820	1593	1416	1274	1158	1019	849	728	637	566	510	425	319	255	212	182	159	142	127	116	106	94	85	77	71
Acier 90 Kg. - *Steel 90 Kg.* Acciaio 90 Kg. - *Stahl 90 Kg.*	6	1911	1737	1593	1365	1194	1062	956	869	764	637	546	478	425	382	319	239	191	159	137	119	106	96	87	80	71	64	58	53
Acier de plus de 100 Kg. - *Steel over 100 Kg.* Acciaio oltre 100 Kg. - *Stahl über 100 Kg.*	3	955	868	796	682	597	531	478	434	382	318	273	239	212	191	159	119	96	80	68	60	53	48	43	40	35	32	29	27
Acier pour outils - *Steel for tools* Acciaio da utensili - *Stahl für Werkzeuge*	4	1274	1158	1062	910	796	708	637	579	510	425	364	319	283	255	212	159	127	105	91	80	71	64	53	53	47	42	39	35
Acier inoxydable - *Stainless steel* Acciaio inossidabile - *Edelstahl*	6	1911	1737	1593	1365	1194	1062	956	869	764	637	546	478	425	382	319	239	191	159	137	119	106	96	87	80	71	64	53	53
Acier forgé 75 Kg. - *Forged steel about 75 Kg.* Acciaio forgiato 75 Kg. - *Schmiedestahl 75 Kg.*	8	2548	2316	2123	1820	1593	1416	1274	1158	1019	849	728	637	566	510	425	319	255	212	182	159	142	127	116	106	94	85	77	71
Acier trempé - *Hardenered steel* Acciaio da tempera - *Gehärteter Stahl*	8	2548	2316	2123	1820	1593	1416	1274	1158	1019	849	728	637	566	510	425	319	255	212	182	159	142	127	116	106	94	85	77	71
Fonte douce - *Soft cast iron* Ghisa tenera - *Weiches Gußeisen*	10	3185	2895	2654	2275	1991	1769	1593	1448	1274	1062	910	796	708	637	531	398	319	265	228	199	177	159	145	133	118	106	97	88
Fonte dure - *Hard cast iron* Ghisa dura - *Hartes Gußeisen*	6	1911	1737	1593	1365	1194	1062	956	869	764	637	546	478	425	382	319	239	191	159	137	119	106	96	87	80	71	64	53	53
Aluminium - *Aluminium* Alluminio - *Aluminium*	30	9554	8655	7962	6824	5971	5308	4777	4343	3822	3185	2730	2389	2123	1911	1592	1194	955	796	682	597	531	478	434	398	354	318	290	265
Duraluminium - *Duralumin* Duralluminio - *Duraluminium*	20	6369	5790	5308	4549	3981	3538	3185	2895	2548	2123	1820	1592	1415	1274	1062	796	637	531	455	398	354	318	290	265	236	212	193	177
Anticorodal - *Anticorodal* Anticorodal - *Anticorodal*	15	4777	4343	3981	3412	2986	2654	2369	2171	1911	1592	1365	1194	1062	955	796	597	478	398	341	299	265	239	217	199	177	159	145	133
Cuivre - *Copper* Rame - *Kupfer*	12	3822	3475	3185	2730	2389	2123	1911	1737	1529	1274	1092	956	849	764	637	478	382	319	273	239	212	191	174	159	142	127	116	106
Cuivre électrolytique - *Electrolytic copper* Rame elettrolitico - *Elektrolytkupfer*	10	3185	2895	2654	2275	1991	1769	1593	1448	1274	1062	910	796	708	637	531	398	319	265	228	199	177	159	145	133	118	106	97	88
Bronze - *Bronze* Bronzo - *Bronze*	10	3185	2895	2654	2275	1991	1769	1593	1448	1274	1062	910	796	703	637	531	398	319	265	228	199	177	159	145	133	118	106	97	88
Laiton doux - *Soft brass* Ottone dolce 63 - *Weiches Messing*	15	4777	4343	3981	3412	2986	2654	2386	2171	1911	1592	1365	194	1062	955	796	597	478	398	341	299	265	239	217	199	177	159	145	133
Laiton fragile - *Brittle brass* Ottone fragile 53 - *Brüchinges Messing*	15	4777	4343	3981	3412	2986	2654	2389	2171	1911	1592	1365	194	1062	955	796	597	478	398	341	299	265	239	217	199	177	159	145	133
Argentan - *Nickel silver* Argentana - *Neusilber*	9	2866	2605	2388	2047	1791	1592	1433	1303	1146	955	819	717	637	573	478	358	287	239	205	179	159	143	130	119	106	96	87	80
Zinc alliages - *Zinc alloys* Zinco leghe - *Zinklegierung*	12	3822	3475	3185	2730	2389	2123	1911	1737	1529	1274	1092	956	849	764	637	478	332	319	273	239	212	191	174	159	142	127	116	106
Bakélite - *Bakelite* Bachelite - *Bakelit*	10	3185	2895	2654	2275	1991	1769	1593	1448	1274	1082	910	796	708	637	531	398	319	265	228	199	177	159	145	133	118	106	97	88