



Punte HSS • Punte in metallo duro • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •
Portainseri per tornitura esterna positivi • Portainseri per tornitura interna positivi • Portainseri per tornitura esterna negativi • Portainseri per tornitura interna negativi •

Tabella di selezione per l'angolo di spoglia superiore ed inferiore, velocità di taglio

Materiali	Resistenza a trazione (N/mm ²)	Angolo di spoglia superiore ed inferiore	Velocità di taglio Vc (m/min)
Acciai non legati			
St 33, St 34, St 37	330 - 450	18-20/8	24 - 60
St 42, St 50, St 52	450 - 600	18/8	18 - 32
C 10 G, C 15 G, C 22 N, C 35 N	450 - 600	18/8	18 - 32
St 60, St 70, C 45 N, C 60 N	600 - 800	15/8	14 - 22
Acciai legati			
15 Cr 3	500 - 700	15/8	
16 Mn St 5, 20 Mn Cr 5	600 - 800	15/6	12 - 24
37 Mn St 5, 42 Mn V 7	750 - 850	15/6	
50 Cr V 4, 35 Ni Cr 18	800 - 900		
14 ni Cr 14	600 - 700	15/6	10 - 16
34 Cr Ni Mo 6, 22 ni Cr 14	700 - 800		
Acciai speciali			
con alta resistenza	1000 - 1200		5 - 8
Acciai rapidi SS	800 - 900	12/6	8 - 12
Acciai inossidabili	500 - 700		6 - 10

Materiali	Resistenza a trazione (N/mm ²)	Angolo di spoglia superiore ed inferiore	Velocità di taglio Vc (m/min)
Profilati rollati			
DIN 1024/25/26	340 - 450	18/8	24 - 36
Tubi d'acciaio	500 - 600	15/8	18 - 36
Acciaio fuso DIN 1681			
G 38, GS 45	380 - 450	18/8	14 - 22
GS 52, GS 60	520 - 600	15/8	8 - 16
Ghisa			
GG 12, GG 30	120 - 300	15/6	14 - 25
Metalli non ferrosi			
Rame		20/10	200 - 400
Leghe di zinco		25/10	100 - 200
Bronzo	fino 600	5-10/10	40 - 120
Ottone		10-15/8	200 - 300
Argento nuovo Alpaka		20/10	20 - 75
Leghe di alluminio			
Leghe al Mg		25/10	500 - 2000



Seghe circolari in acciaio HSS DMo5

Sega circolare in acciaio HSS DMo5, DIN 1837 e DIN 1838 tipo A-B-C durezza HRc 63-65.

Applicazione: lavorazioni nel campo della viteria, oreficeria e micromeccanica.

Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai inox, ghise, leghe di alluminio e metalli non ferrosi.

Codice	Acciaio <850 N/mm ²	Acciaio >850 <1000 N/mm ²	Acciaio INOX	Ghisa	Alluminio e leghe	Rame Ottone Bronzo
A30542	●	●	●	●	●	●
Vc (m/min)	25	15	10	25	600	350

DIN 1837-A



DIN 1837-B



DIN 1837-C



DIN 1837-A: dentatura fine per particolari piccoli con spessore sottile, lavorazioni di viteria e gioielleria.

DIN 1838-B: dentatura grossa denti ricurvi per profilati leggeri e sottili.

DIN 1838-C: dentatura grossa denti ricurvi per tubi e profilati a parete sottile. Denti smussati in modo alterno.

DIN 1837-A		DIN 1837-B		DIN 1837-C		ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	ø foro H7 (mm)	DIN 1837-A	DIN 1837-B	DIN 1837-C
Codice	€	Codice	€	Codice	€				N° denti	N° denti	N° denti
A305423003	◇					20	0,2	5	80	-	-
A305423006	◇					20	0,25	5	64	-	-
A305423009	◇					20	0,3	5	64	-	-
A305423012	◇					20	0,4	5	64	-	-
A305423015	◇					20	0,5	5	48	-	-
A305423018	◇					20	0,6	5	48	-	-
A305423021	◇					20	0,8	5	48	-	-
A305423024	◇					20	1	5	40	-	-
A305423027	◇					20	1,2	5	40	-	-
A305423030	◇					20	1,6	5	40	-	-
A305423033	◇					20	2	5	32	-	-
A305423036	◇					20	2,5	5	32	-	-
A305423039	◇					20	3	5	32	-	-
A305423042	◇					25	0,2	8	80	-	-
A305423045	◇					25	0,25	8	80	-	-
A305423048	◇					25	0,3	8	80	-	-
A305423051	◇					25	0,4	8	64	-	-
A305423054	◇					25	0,5	8	64	-	-
A305423057	◇					25	0,6	8	64	-	-
A305423060	◇					25	0,8	8	48	-	-

[Pagina successiva](#)



Frese in metallo duro • Fresatura modulare • **Seghe circolari** • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •

Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati

◀ Pagina precedente

DIN 1837-A		DIN 1837-B		DIN 1837-C		Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	DIN 1837-A	DIN 1837-B	DIN 1837-C
Codice	€	Codice	€	Codice	€				N° denti	N° denti	N° denti
A305423063	↗					25	1	8	48	-	-
A305423066	↗					25	1,2	8	48	-	-
A305423069	↗					25	1,6	8	40	-	-
A305423072	↗					25	2	8	40	-	-
A305423075	↗					25	2,5	8	40	-	-
A305423078	↗					25	3	8	32	-	-
A305423081	↗					32	0,2	8	100	-	-
A305423084	↗					32	0,25	8	100	-	-
A305423087	↗					32	0,3	8	80	-	-
A305423090	↗					32	0,4	8	80	-	-
A305423093	↗					32	0,5	8	80	-	-
A305423096	↗					32	0,6	8	64	-	-
A305423099	↗					32	0,8	8	64	-	-
A305423102	↗					32	1	8	64	-	-
A305423105	↗					32	1,2	8	48	-	-
A305423108	↗					32	1,6	8	48	-	-
A305423111	↗					32	2	8	48	-	-
A305423114	↗					32	2,5	8	40	-	-
A305423117	↗					32	3	8	40	-	-
A305423120	↗					32	4	8	40	-	-
A305423123	↗					40	0,2	10	128	-	-
A305423126	↗					40	0,25	10	100	-	-
A305423129	↗					40	0,3	10	100	-	-
A305423132	↗					40	0,4	10	100	-	-
A305423135	↗					40	0,5	10	80	-	-
A305423138	↗					40	0,6	10	80	-	-
A305423141	↗					40	0,8	10	80	-	-
A305423144	↗					40	1	10	64	-	-
A305423147	↗					40	1,2	10	64	-	-
A305423150	↗					40	1,6	10	64	-	-
A305423153	↗					40	2	10	48	-	-
A305423156	↗					40	2,5	10	48	-	-
A305423159	↗					40	3	10	48	-	-
A305423162	↗					50	0,2	13	128	-	-
A305423165	↗					50	0,25	13	128	-	-
A305423168	↗					50	0,3	13	128	-	-
A305423171	↗					50	0,4	13	100	-	-
A305423174	↗	A305423453	↗			50	0,5	13	100	48	-
A305423177	↗	A305423456	↗			50	0,6	13	100	48	-
A305423180	↗	A305423459	↗			50	0,8	13	80	40	-
A305423183	↗	A305423462	↗	A305423714	↗	50	1	13	80	40	40
A305423186	↗	A305423465	↗	A305423717	↗	50	1,2	13	80	40	40
A305423189	↗	A305423468	↗	A305423720	↗	50	1,6	13	64	32	32
A305423192	↗	A305423471	↗	A305423723	↗	50	2	13	64	32	32
A305423195	↗	A305423474	↗	A305423726	↗	50	2,5	13	64	32	32
A305423198	↗	A305423477	↗	A305423729	↗	50	3	13	48	24	24
A305423201	↗	A305423480	↗	A305423732	↗	50	4	13	48	24	24
A305423204	↗	A305423483	↗	A305423735	↗	50	5	13	48	24	24
A305423207	↗					63	0,25	16	160	-	-
A305423210	↗					63	0,3	16	128	-	-
A305423213	↗					63	0,4	16	128	-	-
A305423216	↗	A305423486	↗			63	0,5	16	128	64	-
A305423219	↗	A305423489	↗			63	0,6	16	100	48	-
A305423222	↗	A305423492	↗			63	0,8	16	100	48	-
A305423225	↗	A305423495	↗	A305423738	↗	63	1	16	100	48	48
A305423228	↗	A305423498	↗	A305423741	↗	63	1,2	16	80	40	40
A305423231	↗	A305423501	↗	A305423744	↗	63	1,6	16	80	40	40
A305423234	↗	A305423504	↗	A305423747	↗	63	2	16	80	40	40
A305423237	↗	A305423507	↗	A305423750	↗	63	2,5	16	64	32	32
A305423240	↗	A305423510	↗	A305423753	↗	63	3	16	64	32	32
A305423243	↗	A305423513	↗	A305423756	↗	63	4	16	64	32	32
A305423246	↗	A305423516	↗	A305423759	↗	63	5	16	48	24	24
A305423249	↗	A305423519	↗	A305423762	↗	63	6	16	48	24	24
A305423252	↗					80	0,3	22	160	-	-
A305423255	↗					80	0,4	22	160	-	-
A305423258	↗	A305423522	↗			80	0,5	22	128	64	-
A305423261	↗	A305423525	↗			80	0,6	22	128	64	-
A305423264	↗	A305423528	↗			80	0,8	22	128	64	-
A305423267	↗	A305423531	↗	A305423765	↗	80	1	22	100	48	48
A305423270	↗	A305423534	↗	A305423768	↗	80	1,2	22	100	48	48
A305423273	↗	A305423537	↗	A305423771	↗	80	1,6	22	100	48	48
A305423276	↗	A305423540	↗	A305423774	↗	80	2	22	80	40	40
A305423279	↗	A305423543	↗	A305423777	↗	80	2,5	22	80	40	40
A305423282	↗	A305423546	↗	A305423780	↗	80	3	22	80	40	40
A305423285	↗	A305423549	↗	A305423783	↗	80	4	22	64	32	32
A305423288	↗	A305423552	↗	A305423786	↗	80	5	22	64	32	32
A305423291	↗	A305423555	↗	A305423789	↗	80	6	22	64	32	32
A305423294	↗	A305423558	↗			100	0,5	22	160	80	-
A305423297	↗	A305423561	↗			100	0,6	22	160	80	-

Pagina successiva ▶



Punte HSS • Punte in metallo duro • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •
Portainseriti per tornitura esterna positivi • Portainseriti per tornitura interna positivi • Portainseriti per tornitura esterna negativi • Portainseriti per tornitura interna negativi •

← Pagina precedente

DIN 1837-A		DIN 1837-B		DIN 1837-C		ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	ø foro H7 (mm)	DIN 1837-A	DIN 1837-B	DIN 1837-C
Codice	€	Codice	€	Codice	€				N° denti	N° denti	N° denti
A305423300	↗	A305423564	↗			100	0,8	22	128	64	-
A305423303	↗	A305423567	↗	A305423792	↗	100	1	22	128	64	64
A305423306	↗	A305423570	↗	A305423795	↗	100	1,2	22	128	64	64
A305423309	↗	A305423573	↗	A305423798	↗	100	1,6	22	100	48	48
A305423312	↗	A305423576	↗	A305423801	↗	100	2	22	100	48	48
A305423315	↗	A305423579	↗	A305423804	↗	100	2,5	22	100	48	48
A305423318	↗	A305423582	↗	A305423807	↗	100	3	22	80	40	40
A305423321	↗	A305423585	↗	A305423810	↗	100	4	22	80	40	40
A305423324	↗	A305423588	↗	A305423813	↗	100	5	22	80	40	40
A305423327	↗	A305423591	↗	A305423816	↗	100	6	22	64	32	32
A305423330	↗	A305423594	↗			125	0,6	22	160	80	-
A305423333	↗	A305423597	↗			125	0,8	22	160	80	-
A305423336	↗	A305423600	↗	A305423819	↗	125	1	22	160	80	80
A305423339	↗	A305423603	↗	A305423822	↗	125	1,2	22	128	64	64
A305423342	↗	A305423606	↗	A305423825	↗	125	1,6	22	128	64	64
A305423345	↗	A305423609	↗	A305423828	↗	125	2	22	128	64	64
A305423348	↗	A305423612	↗	A305423831	↗	125	2,5	22	100	48	48
A305423351	↗	A305423615	↗	A305423834	↗	125	3	22	100	48	48
A305423354	↗	A305423618	↗	A305423837	↗	125	4	22	100	48	48
A305423357	↗	A305423621	↗	A305423840	↗	125	5	22	80	40	40
A305423360	↗	A305423624	↗	A305423843	↗	125	6	22	80	40	40
A305423363	↗	A305423627	↗	A305423846	↗	160	1	32	160	80	80
A305423366	↗	A305423630	↗	A305423849	↗	160	1,2	32	160	80	80
A305423369	↗	A305423633	↗	A305423852	↗	160	1,6	32	160	80	80
A305423372	↗	A305423636	↗	A305423855	↗	160	2	32	128	64	64
A305423375	↗	A305423639	↗	A305423858	↗	160	2,5	32	128	64	64
A305423378	↗	A305423642	↗	A305423861	↗	160	3	32	128	64	64
A305423381	↗	A305423645	↗	A305423864	↗	160	4	32	100	48	48
A305423384	↗	A305423648	↗	A305423867	↗	160	5	32	100	48	48
A305423387	↗	A305423651	↗	A305423870	↗	160	6	32	100	48	48
A305423390	↗					200	1	32	200	-	-
A305423393	↗	A305423654	↗			200	1,2	32	200	100	-
A305423396	↗	A305423657	↗	A305423873	↗	200	1,6	32	160	80	80
A305423399	↗	A305423660	↗	A305423876	↗	200	2	32	160	80	80
A305423402	↗	A305423663	↗	A305423879	↗	200	2,5	32	160	80	80
A305423405	↗	A305423666	↗	A305423882	↗	200	3	32	128	64	64
A305423408	↗	A305423669	↗	A305423885	↗	200	4	32	128	64	64
A305423411	↗	A305423672	↗	A305423888	↗	200	5	32	128	64	64
A305423414	↗	A305423675	↗	A305423891	↗	200	6	32	100	48	48
A305423417	↗	A305423678	↗	A305423894	↗	250	1,6	32	200	100	100
A305423420	↗	A305423681	↗	A305423897	↗	250	2	32	200	100	100
A305423423	↗	A305423684	↗	A305423900	↗	250	2,5	32	160	80	80
A305423426	↗	A305423687	↗	A305423903	↗	250	3	32	160	80	80
A305423429	↗	A305423690	↗	A305423906	↗	250	4	32	160	80	80
A305423432	↗	A305423693	↗	A305423909	↗	250	5	32	128	64	64
A305423435	↗	A305423696	↗	A305423912	↗	250	6	32	128	64	64
A305423438	↗	A305423699	↗	A305423915	↗	315	2,5	40	200	100	100
A305423441	↗	A305423702	↗	A305423918	↗	315	3	40	200	100	100
A305423444	↗	A305423705	↗	A305423921	↗	315	4	40	160	80	80
A305423447	↗	A305423708	↗	A305423924	↗	315	5	40	160	80	80
A305423450	↗	A305423711	↗	A305423927	↗	315	6	40	160	80	80