

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 (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 (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



Sega circolare in acciaio HSS DM05

Sega circolare in acciaio HSS DM05, 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.
Per lavorazioni di acciai legati e non.

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

HSS DIN 1837

A30542

Tipo A



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

A30542

Tipo B



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

A30542

Tipo C



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

Finale Codice	A30542	A30542	A30542	Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	A30542	A30542	A30542
	Tipo A €	Tipo B €	Tipo C €				N° denti tipo A	N° denti tipo B	N° denti tipo C
3003	◇			20	0,2	5	80	-	-
3006	◇			20	0,25	5	64	-	-
3009	◇			20	0,3	5	64	-	-
3012	◇			20	0,4	5	64	-	-
3015	◇			20	0,5	5	48	-	-
3018	◇			20	0,6	5	48	-	-
3021	◇			20	0,8	5	48	-	-
3024	◇			20	1	5	40	-	-
3027	◇			20	1,2	5	40	-	-
3030	◇			20	1,6	5	40	-	-
3033	◇			20	2	5	32	-	-
3036	◇			20	2,5	5	32	-	-
3039	◇			20	3	5	32	-	-
3042	◇			25	0,2	8	80	-	-
3045	◇			25	0,25	8	80	-	-
3048	◇			25	0,3	8	80	-	-
3051	◇			25	0,4	8	64	-	-
3054	◇			25	0,5	8	64	-	-



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

Inserti e ricambi • Portainseri per filettare, troncere e scanalare • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrorefrigeranti e sistemi

◀ Pagina precedente

Finale Codice	A30542	A30542	A30542	Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	A30542	A30542	A30542
	Tipo A €	Tipo B €	Tipo C €				N° denti tipo A	N° denti tipo B	N° denti tipo C
3057	◇			25	0,6	8	64	-	-
3060	◇			25	0,8	8	48	-	-
3063	◇			25	1	8	48	-	-
3066	◇			25	1,2	8	48	-	-
3069	◇			25	1,6	8	40	-	-
3072	◇			25	2	8	40	-	-
3075	◇			25	2,5	8	40	-	-
3078	◇			25	3	8	32	-	-
3081	◇			32	0,2	8	100	-	-
3084	◇			32	0,25	8	100	-	-
3087	◇			32	0,3	8	80	-	-
3090	◇			32	0,4	8	80	-	-
3093	◇			32	0,5	8	80	-	-
3096	◇			32	0,6	8	64	-	-
3099	◇			32	0,8	8	64	-	-
3102	◇			32	1	8	64	-	-
3105	◇			32	1,2	8	48	-	-
3108	◇			32	1,6	8	48	-	-
3111	◇			32	2	8	48	-	-
3114	◇			32	2,5	8	40	-	-
3117	◇			32	3	8	40	-	-
3120	◇			32	4	8	40	-	-
3123	◇			40	0,2	10	128	-	-
3126	◇			40	0,25	10	100	-	-
3129	◇			40	0,3	10	100	-	-
3132	◇			40	0,4	10	100	-	-
3135	◇			40	0,5	10	80	-	-
3138	◇			40	0,6	10	80	-	-
3141	◇			40	0,8	10	80	-	-
3144	◇			40	1	10	64	-	-
3147	◇			40	1,2	10	64	-	-
3150	◇			40	1,6	10	64	-	-
3153	◇			40	2	10	48	-	-
3156	◇			40	2,5	10	48	-	-
3159	◇			40	3	10	48	-	-
3162	◇			50	0,2	13	128	-	-
3165	◇			50	0,25	13	128	-	-
3168	◇			50	0,3	13	128	-	-
3171	◇			50	0,4	13	100	-	-
3174	◇			50	0,5	13	100	-	-
3177	◇			50	0,6	13	100	-	-
3180	◇			50	0,8	13	80	-	-
3183	◇			50	1	13	80	-	-
3186	◇			50	1,2	13	80	-	-
3189	◇			50	1,6	13	64	-	-
3192	◇			50	2	13	64	-	-
3195	◇			50	2,5	13	64	-	-
3198	◇			50	3	13	48	-	-
3201	◇			50	4	13	48	-	-
3204	◇			50	5	13	48	-	-
3207	◇			63	0,25	16	160	-	-
3210	◇			63	0,3	16	128	-	-
3213	◇			63	0,4	16	128	-	-
3216	◇			63	0,5	16	128	-	-
3219	◇			63	0,6	16	100	-	-
3222	◇			63	0,8	16	100	-	-
3225	◇			63	1	16	100	-	-
3228	◇			63	1,2	16	80	-	-
3231	◇			63	1,6	16	80	-	-
3234	◇			63	2	16	80	-	-
3237	◇			63	2,5	16	64	-	-
3240	◇			63	3	16	64	-	-
3243	◇			63	4	16	64	-	-
3246	◇			63	5	16	48	-	-
3249	◇			63	6	16	48	-	-
3252	◇			80	0,3	22	160	-	-
3255	◇			80	0,4	22	160	-	-
3258	◇			80	0,5	22	128	-	-
3261	◇			80	0,6	22	128	-	-
3264	◇			80	0,8	22	128	-	-
3267	◇			80	1	22	100	-	-
3270	◇			80	1,2	22	100	-	-
3273	◇			80	1,6	22	100	-	-

← Pagina precedente

Finale Codice	A30542	A30542	A30542	Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	A30542	A30542	A30542
	Tipo A €	Tipo B €	Tipo C €				N° denti tipo A	N° denti tipo B	N° denti tipo C
3276	◇			80	2	22	80	-	-
3279	◇			80	2,5	22	80	-	-
3282	◇			80	3	22	80	-	-
3285	◇			80	4	22	64	-	-
3288	◇			80	5	22	64	-	-
3291	◇			80	6	22	64	-	-
3294	◇			100	0,5	22	160	-	-
3297	◇			100	0,6	22	160	-	-
3300	◇			100	0,8	22	128	-	-
3303	◇			100	1	22	128	-	-
3306	◇			100	1,2	22	128	-	-
3309	◇			100	1,6	22	100	-	-
3312	◇			100	2	22	100	-	-
3315	◇			100	2,5	22	100	-	-
3318	◇			100	3	22	80	-	-
3321	◇			100	4	22	80	-	-
3324	◇			100	5	22	80	-	-
3327	◇			100	6	22	64	-	-
3330	◇			125	0,6	22	160	-	-
3333	◇			125	0,8	22	160	-	-
3336	◇			125	1	22	160	-	-
3339	◇			125	1,2	22	128	-	-
3342	◇			125	1,6	22	128	-	-
3345	◇			125	2	22	128	-	-
3348	◇			125	2,5	22	100	-	-
3351	◇			125	3	22	100	-	-
3354	◇			125	4	22	100	-	-
3357	◇			125	5	22	80	-	-
3360	◇			125	6	22	80	-	-
3363	◇			160	1	32	160	-	-
3366	◇			160	1,2	32	160	-	-
3369	◇			160	1,6	32	160	-	-
3372	◇			160	2	32	128	-	-
3375	◇			160	2,5	32	128	-	-
3378	◇			160	3	32	128	-	-
3381	◇			160	4	32	100	-	-
3384	◇			160	5	32	100	-	-
3387	◇			160	6	32	100	-	-
3390	◇			200	1	32	200	-	-
3393	◇			200	1,2	32	200	-	-
3396	◇			200	1,6	32	160	-	-
3399	◇			200	2	32	160	-	-
3402	◇			200	2,5	32	160	-	-
3405	◇			200	3	32	128	-	-
3408	◇			200	4	32	128	-	-
3411	◇			200	5	32	128	-	-
3414	◇			200	6	32	100	-	-
3417	◇			250	1,6	32	200	-	-
3420	◇			250	2	32	200	-	-
3423	◇			250	2,5	32	160	-	-
3426	◇			250	3	32	160	-	-
3429	◇			250	4	32	160	-	-
3432	◇			250	5	32	128	-	-
3435	◇			250	6	32	128	-	-
3438	◇			315	2,5	40	200	-	-
3441	◇			315	3	40	200	-	-
3444	◇			315	4	40	160	-	-
3447	◇			315	5	40	160	-	-
3450	◇			315	6	40	160	-	-
3453	◇	◇		50	0,5	13	-	48	-
3456	◇	◇		50	0,6	13	-	48	-
3459	◇	◇		50	0,8	13	-	40	-
3462	◇	◇		50	1	13	-	40	-
3465	◇	◇		50	1,2	13	-	40	-
3468	◇	◇		50	1,6	13	-	32	-
3471	◇	◇		50	2	13	-	32	-
3474	◇	◇		50	2,5	13	-	32	-
3477	◇	◇		50	3	13	-	24	-
3480	◇	◇		50	4	13	-	24	-
3483	◇	◇		50	5	13	-	24	-
3486	◇	◇		63	0,5	16	-	64	-
3489	◇	◇		63	0,6	16	-	48	-
3492	◇	◇		63	0,8	16	-	48	-



Frese in metallo duro • Frese per stampi • Fresatura modulare • **Seghe circolari** • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti • Inserti e ricambi • Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrorefrigeranti e sistemi

◀ Pagina precedente

Finale Codice	A30542	A30542	A30542	Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	A30542	A30542	A30542
	Tipo A €	Tipo B €	Tipo C €				N° denti tipo A	N° denti tipo B	N° denti tipo C
3495	◇	✚		63	1	16	-	48	-
3498	◇	✚		63	1,2	16	-	40	-
3501	◇	✚		63	1,6	16	-	40	-
3504	◇	✚		63	2	16	-	40	-
3507	◇	✚		63	2,5	16	-	32	-
3510	◇	✚		63	3	16	-	32	-
3513	◇	✚		63	4	16	-	32	-
3516	◇	✚		63	5	16	-	24	-
3519	◇	✚		63	6	16	-	24	-
3522	◇	✚		80	0,5	22	-	64	-
3525	◇	✚		80	0,6	22	-	64	-
3528	◇	✚		80	0,8	22	-	64	-
3531	◇	✚		80	1	22	-	48	-
3534	◇	✚		80	1,2	22	-	48	-
3537	◇	✚		80	1,6	22	-	48	-
3540	◇	✚		80	2	22	-	40	-
3543	◇	✚		80	2,5	22	-	40	-
3546	◇	✚		80	3	22	-	40	-
3549	◇	✚		80	4	22	-	32	-
3552	◇	✚		80	5	22	-	32	-
3555	◇	✚		80	6	22	-	32	-
3558	◇	✚		100	0,5	22	-	80	-
3561	◇	✚		100	0,6	22	-	80	-
3564	◇	✚		100	0,8	22	-	64	-
3567	◇	✚		100	1	22	-	64	-
3570	◇	✚		100	1,2	22	-	64	-
3573	◇	✚		100	1,6	22	-	48	-
3576	◇	✚		100	2	22	-	48	-
3579	◇	✚		100	2,5	22	-	48	-
3582	◇	✚		100	3	22	-	40	-
3585	◇	✚		100	4	22	-	40	-
3588	◇	✚		100	5	22	-	40	-
3591	◇	✚		100	6	22	-	32	-
3594	◇	✚		125	0,6	22	-	80	-
3597	◇	✚		125	0,8	22	-	80	-
3600	◇	✚		125	1	22	-	80	-
3603	◇	✚		125	1,2	22	-	64	-
3606	◇	✚		125	1,6	22	-	64	-
3609	◇	✚		125	2	22	-	64	-
3612	◇	✚		125	2,5	22	-	48	-
3615	◇	✚		125	3	22	-	48	-
3618	◇	✚		125	4	22	-	48	-
3621	◇	✚		125	5	22	-	40	-
3624	◇	✚		125	6	22	-	40	-
3627	◇	✚		160	1	32	-	80	-
3630	◇	✚		160	1,2	32	-	80	-
3633	◇	✚		160	1,6	32	-	80	-
3636	◇	✚		160	2	32	-	64	-
3639	◇	✚		160	2,5	32	-	64	-
3642	◇	✚		160	3	32	-	64	-
3645	◇	✚		160	4	32	-	48	-
3648	◇	✚		160	5	32	-	48	-
3651	◇	✚		160	6	32	-	48	-
3654	◇	✚		200	1,2	32	-	100	-
3657	◇	✚		200	1,6	32	-	80	-
3660	◇	✚		200	2	32	-	80	-
3663	◇	✚		200	2,5	32	-	80	-
3666	◇	✚		200	3	32	-	64	-
3669	◇	✚		200	4	32	-	64	-
3672	◇	✚		200	5	32	-	64	-
3675	◇	✚		200	6	32	-	48	-
3678	◇	✚		250	1,6	32	-	100	-
3681	◇	✚		250	2	32	-	100	-
3684	◇	✚		250	2,5	32	-	80	-
3687	◇	✚		250	3	32	-	80	-
3690	◇	✚		250	4	32	-	80	-
3693	◇	✚		250	5	32	-	64	-
3696	◇	✚		250	6	32	-	64	-
3699	◇	✚		315	2,5	40	-	100	-
3702	◇	✚		315	3	40	-	100	-
3705	◇	✚		315	4	40	-	80	-
3708	◇	✚		315	5	40	-	80	-
3711	◇	✚		315	6	40	-	80	-

SEGHE CIRCOLARI

1

← Pagina precedente

Finale Codice	A30542	A30542	A30542	Ø j15 (mm)	Spessore denti j11 (mm)	Ø foro H7 (mm)	A30542	A30542	A30542
	Tipo A €	Tipo B €	Tipo C €				N° denti tipo A	N° denti tipo B	N° denti tipo C
3714	◇			50	1	13	-	-	40
3717	◇			50	1,2	13	-	-	40
3720	◇			50	1,6	13	-	-	32
3723	◇			50	2	13	-	-	32
3726	◇			50	2,5	13	-	-	32
3729	◇			50	3	13	-	-	24
3732	◇			50	4	13	-	-	24
3735	◇			50	5	13	-	-	24
3738	◇			63	1	16	-	-	48
3741	◇			63	1,2	16	-	-	40
3744	◇			63	1,6	16	-	-	40
3747	◇			63	2	16	-	-	40
3750	◇			63	2,5	16	-	-	32
3753	◇			63	3	16	-	-	32
3756	◇			63	4	16	-	-	32
3759	◇			63	5	16	-	-	24
3762	◇			63	6	16	-	-	24
3765	◇			80	1	22	-	-	48
3768	◇			80	1,2	22	-	-	48
3771	◇			80	1,6	22	-	-	48
3774	◇			80	2	22	-	-	40
3777	◇			80	2,5	22	-	-	40
3780	◇			80	3	22	-	-	40
3783	◇			80	4	22	-	-	32
3786	◇			80	5	22	-	-	32
3789	◇			80	6	22	-	-	32
3792	◇			100	1	22	-	-	64
3795	◇			100	1,2	22	-	-	64
3798	◇			100	1,6	22	-	-	48
3801	◇			100	2	22	-	-	48
3804	◇			100	2,5	22	-	-	48
3807	◇			100	3	22	-	-	40
3810	◇			100	4	22	-	-	40
3813	◇			100	5	22	-	-	40
3816	◇			100	6	22	-	-	32
3819	◇			125	1	22	-	-	80
3822	◇			125	1,2	22	-	-	64
3825	◇			125	1,6	22	-	-	64
3828	◇			125	2	22	-	-	64
3831	◇			125	2,5	22	-	-	48
3834	◇			125	3	22	-	-	48
3837	◇			125	4	22	-	-	48
3840	◇			125	5	22	-	-	40
3843	◇			125	6	22	-	-	40
3846	◇			160	1	32	-	-	80
3849	◇			160	1,2	32	-	-	80
3852	◇			160	1,6	32	-	-	80
3855	◇			160	2	32	-	-	64
3858	◇			160	2,5	32	-	-	64
3861	◇			160	3	32	-	-	64
3864	◇			160	4	32	-	-	48
3867	◇			160	5	32	-	-	48
3870	◇			160	6	32	-	-	48
3873	◇			200	1,6	32	-	-	80
3876	◇			200	2	32	-	-	80
3879	◇			200	2,5	32	-	-	80
3882	◇			200	3	32	-	-	64
3885	◇			200	4	32	-	-	64
3888	◇			200	5	32	-	-	64
3891	◇			200	6	32	-	-	48
3894	◇			250	1,6	32	-	-	100
3897	◇			250	2	32	-	-	100
3900	◇			250	2,5	32	-	-	80
3903	◇			250	3	32	-	-	80
3906	◇			250	4	32	-	-	80
3909	◇			250	5	32	-	-	64
3912	◇			250	6	32	-	-	64
3915	◇			315	2,5	40	-	-	100
3918	◇			315	3	40	-	-	100
3921	◇			315	4	40	-	-	80
3924	◇			315	5	40	-	-	80
3927	◇			315	6	40	-	-	80