

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 alterno.

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 • Fresatura modulare • **Seghe circolari** • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncatura e scanalatura • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti 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	-	-

SEGHE CIRCOLARI

← 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 • Fresatura modulare • **Seghe circolari** • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • Punte ad inserti •
Portainseri per filettare, troncatura e scanalatura • Inserti e ricambi • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti 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

← 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