

TM SV2 60°

Parametri di lavoro - Machining parameters - Parametres d'usinage - Einsatzdaten

Materiale Material Matière Werkstoff	Resistenza alla trazione Tensile strenght Résistance a la traction Zugfestigkeit	Diametro Diameter Diametre Durchmesser	Avanzamento Feed Avance Vorschub	Velocità di taglio Cutting speed Vitesse de coupe Schnittgeschwindigkeit
	N/mm2	d (mm)	(mm/↻)	V (m/min)
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 500 up to 500 jusq'à 500 bis 500	0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,18 0,18 ÷ 0,25 0,25 ÷ 0,30	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 700 up to 700 jusq'à 700 bis 700	0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,18 0,18 ÷ 0,25 0,25 ÷ 0,30	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 850 up to 850 jusq'à 850 bis 850	0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,18 0,18 ÷ 0,25 0,25 ÷ 0,30	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 1000 up to 1000 jusq'à 1000 bis 1000	0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,025 ÷ 0,045 0,045 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,16 0,16 ÷ 0,22 0,22 ÷ 0,26	40 ÷ 50
Ghisa Cast iron Fonte Guß	< 180 HB	0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,025 ÷ 0,045 0,045 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,16 0,16 ÷ 0,22 0,22 ÷ 0,26	30 ÷ 50
Ghisa grigia, ghisa malleabile Grey iron, malleable iron Fonte, fonte malléable Grauguss, Temperguss		0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,025 ÷ 0,045 0,045 ÷ 0,12 0,12 ÷ 0,16 0,16 ÷ 0,22 0,22 ÷ 0,26	25 ÷ 40
Alluminio, leghe (Si <6%) Aluminium, alloys (Si <6%) Aluminium, alliages (Si <6%) Aluminium, Legierungen (Si <6%)		0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,15 0,15 ÷ 0,20 0,20 ÷ 0,28 0,28 ÷ 0,35	180 ÷ 200
Alluminio, leghe (Si >6% - <12%) Aluminium, alloys (Si >6% - <12%) Aluminium, alliages (Si >6% - <12%) Aluminium, Legierungen (Si >6% - <12%)		0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,15 0,15 ÷ 0,20 0,20 ÷ 0,28 0,28 ÷ 0,35	130 ÷ 180
Alluminio, leghe (Si >12%) Aluminium, alloys (Si >12%) Aluminium, alliages (Si >12%) Aluminium, Legierungen (Si >12%)		0,5 ÷ 4 4 ÷ 8 8 ÷ 12 12 ÷ 16 16 ÷ 20	0,03 ÷ 0,05 0,05 ÷ 0,15 0,15 ÷ 0,20 0,20 ÷ 0,28 0,28 ÷ 0,35	100 ÷ 120