

## TM SV4 90°

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

<b>Materiale</b> <b>Material</b> <b>Matière</b> <b>Werkstoff</b>	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
	<b>N/mm2</b>	<b>d (mm)</b>	<b>(mm/rev)</b>	<b>V (m/min)</b>
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 500 up to 500 jusq'à 500 bis 500	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,004 ÷ 0,007 0,007 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,025 ÷ 0,030	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 700 up to 700 jusq'à 700 bis 700	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,002 ÷ 0,006 0,006 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,022 ÷ 0,030	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 850 up to 850 jusq'à 850 bis 850	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,002 ÷ 0,006 0,006 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,022 ÷ 0,030	60 ÷ 80
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 1000 up to 1000 jusq'à 1000 bis 1000	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,002 ÷ 0,006 0,006 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,022 ÷ 0,030	50 ÷ 70
Acciai legati Alloyed steels Aciers alliés Legierte Stähle	fino a 1400 up to 1400 jusq'à 1400 bis 1400	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,002 ÷ 0,006 0,006 ÷ 0,010 0,010 ÷ 0,012 0,012 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,021	30 ÷ 50
Ghisa Cast iron Fonte Guß	< 180 HB	1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,004 ÷ 0,007 0,007 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,022 ÷ 0,030	30 ÷ 50
Ghisa grigia, ghisa malleabile Grey iron, malleable iron Fonte, fonte malleable Grauguss, Temperguss		1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,004 ÷ 0,007 0,007 ÷ 0,014 0,014 ÷ 0,018 0,018 ÷ 0,022 0,022 ÷ 0,030	30 ÷ 50
Alluminio, leghe (Si <6%) Aluminium, alloys (Si <6%) Aluminium, alliages (Si <6%) Aluminium, Legierungen (Si <6%)		1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,006 ÷ 0,009 0,009 ÷ 0,015 0,015 ÷ 0,020 0,020 ÷ 0,025 0,025 ÷ 0,035	220 ÷ 250
Alluminio, leghe (Si >6% - <12%) Aluminium, alloys (Si >6% - <12%) Aluminium, alliages (Si >6% - <12%) Aluminium, Legierungen (Si >6% - <12%)		1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,006 ÷ 0,009 0,009 ÷ 0,015 0,015 ÷ 0,020 0,020 ÷ 0,025 0,025 ÷ 0,035	110 ÷ 130
Alluminio, leghe (Si >12%) Aluminium, alloys (Si >12%) Aluminium, alliages (Si >12%) Aluminium, Legierungen (Si >12%)		1 ÷ 4 4 ÷ 6 6 ÷ 8 8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,006 ÷ 0,009 0,009 ÷ 0,015 0,015 ÷ 0,020 0,020 ÷ 0,025 0,025 ÷ 0,035	70 ÷ 100