

# Schnittdaten

## Données de coupe

## Parametri di lavoro

## Cutting data

### Art. 72500/ 72800

Mat.		ø 0.30-0.70	ø 0.70-1.50	ø 1.50-2.50	a <sub>p</sub>	a <sub>e</sub>
P1	V <sub>c</sub>	60-80	60-80	60-80		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.30 x d1	1 x d1
P2	V <sub>c</sub>	50-70	50-70	50-70		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.15 x d1	1 x d1
P3	V <sub>c</sub>	40-60	40-60	40-60		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.0015-0.035	0.10 x d1	1 x d1
M1	V <sub>c</sub>	30-50	30-50	30-50		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.10 x d1	1 x d1
M2	V <sub>c</sub>	25-40	25-40	25-40		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.008	0.005-0.016	0.014-0.028	0.10 x d1	1 x d1
K1	V <sub>c</sub>	40-70	40-70	40-70		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.40 x d1	1 x d1
K2	V <sub>c</sub>	30-60	30-60	30-60		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.20 x d1	1 x d1
N1	V <sub>c</sub>	70-100	70-100	70-100		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.01	0.006-0.020	0.015-0.035	0.40 x d1	1 x d1
N2	V <sub>c</sub>	80-120	80-120	80-120		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.25 x d1	1 x d1
N3	V <sub>c</sub>	60-100	60-100	60-100		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.25 x d1	1 x d1
N4	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
N5	V <sub>c</sub>	40-80	40-80	40-80		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.40 x d1	1 x d1
N6	V <sub>c</sub>	25-50	25-50	25-50		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.20 x d1	1 x d1
N7	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
N8	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
S1	V <sub>c</sub>	25-50	25-50	25-50		
	f <sub>z</sub>	0.003-0.008	0.006-0.015	0.012-0.030	0.20 x d1	1 x d1
S2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H1	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H3	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
O1	V <sub>c</sub>	80-120	80-120	80-120		
	f <sub>z</sub>	0.006-0.012	0.010-0.025	0.020-0.045	0.20 x d1	1 x d1
O2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
O3	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					

### Art. 73130

Mat.		ø 0.30-0.70	ø 0.70-1.50	ø 1.50-2.90	a <sub>p</sub>	a <sub>e</sub>
P1	V <sub>c</sub>	60-80	60-80	60-80		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.80 x d1	1 x d1
P2	V <sub>c</sub>	50-70	50-70	50-70		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.60 x d1	1 x d1
P3	V <sub>c</sub>	40-60	40-60	40-60		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.0015-0.035	0.50 x d1	1 x d1
M1	V <sub>c</sub>	30-50	30-50	30-50		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.50 x d1	1 x d1
M2	V <sub>c</sub>	25-40	25-40	25-40		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.008	0.005-0.016	0.014-0.028	0.40 x d1	1 x d1
K1	V <sub>c</sub>	40-70	40-70	40-70		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	0.80 x d1	1 x d1
K2	V <sub>c</sub>	30-60	30-60	30-60		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.80 x d1	1 x d1
N1	V <sub>c</sub>	70-100	70-100	70-100		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.01	0.006-0.020	0.015-0.035	1.00 x d1	1 x d1
N2	V <sub>c</sub>	80-120	80-120	80-120		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	1.00 x d1	1 x d1
N3	V <sub>c</sub>	60-100	60-100	60-100		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	1.30 x d1	1 x d1
N4	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
N5	V <sub>c</sub>	40-80	40-80	40-80		
	f <sub>z</sub>	0.005-0.010	0.008-0.020	0.018-0.040	1.00 x d1	1 x d1
N6	V <sub>c</sub>	25-50	25-50	25-50		
	f <sub>z</sub>	0.004-0.010	0.006-0.020	0.015-0.035	0.80 x d1	1 x d1
N7	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
N8	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
S1	V <sub>c</sub>	25-50	25-50	25-50		
	f <sub>z</sub>	0.003-0.008	0.006-0.015	0.012-0.030	0.80 x d1	1 x d1
S2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H1	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
H3	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
O1	V <sub>c</sub>	80-120	80-120	80-120		
	f <sub>z</sub>	0.006-0.012	0.010-0.025	0.020-0.045	0.20 x d1	1 x d1
O2	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					
O3	V <sub>c</sub>					
	f <sub>z</sub>					

Genannte Werte sind Richtwerte, die je nach Maschine, Aufspannung, Kühlschmierstoff usw. noch angepasst werden müssen.

Les valeurs mentionnées sont des valeurs recommandées qui doivent être adaptées selon les conditions de la machine, du serrage, du lubrifiant etc.

Questi valori sono valori raccomandati che devono essere adattati secondo le condizioni della macchina, del serraggio, del lubrificante etc.

These are recommended values that depend on the condition of the machine, fixture, coolant etc., and they may have to be adapted yet.