

1109

HM-MD DIN 338 N

4XD



Avance/feed	P				M		K			N				S		H		
	<800	<1.000	<1.200	<1.400	<950	<1.200	<500	<800	<1.400	Al	Cu	Mg/Zn	Plastic	Ni	Ti	50 HRC	55 HRC	60 HRC
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○			
	30-70	25-50	20-40	15-25	20-25		50-70	40-50		60-140	25-70	30-60	40-70	10-15	10-25			
Ø2	0,08-0,14	0,06-0,10	0,04-0,08	0,03-0,06	0,04-0,08		0,08-0,12	0,06-0,10		0,08-0,12	0,04-0,10	0,06-0,10	0,06-0,10	0,03-0-05	0,03-0,08			
Ø5	0,16-0,28	0,12-0,20	0,08-0,16	0,06-0,12	0,08-0,16		0,16-0,24	0,12-0,20		0,16-0,24	0,08-0,20	0,12-0,20	0,12-0,20	0,05-0,08	0,05-0,16			
Ø10	0,25-0,45	0,20-0,32	0,12-0,26	0,08-0,20	0,12-0,26		0,25-0,38	0,20-0,32		0,25-0,38	0,12-0,32	0,20-0,32	0,20-0,32	0,08-0,12	0,08-0,26			
Ø15	0,32-0,55	0,25-0,40	0,15-0,32	0,10-0,25	0,15-0,32		0,32-0,48	0,25-0,40		0,32-0,48	0,15-0,40	0,25-0,40	0,25-0,40	0,12-0,16	0,12-0,32			
Ø20	0,4-0,68	0,30-0,50	0,18-0,40	0,12-0,30	0,18-0,40		0,40-0,60	0,30-0,50		0,40-0,60	0,18-0,50	0,30-0,50	0,30-0,50	0,16-0,20	0,16-0,40			

Vc (m/min). ● Optima / Optimun ○ Alternativo / Alternative



Ø mm	L mm	l mm	
2,00	49	24	1
2,10	49	24	1
2,20	53	27	1
2,30	53	27	1
2,40	57	30	1
2,50	57	30	1
2,60	57	30	1
2,70	61	33	1
2,80	61	33	1
2,90	61	33	1
3,00	61	33	1
3,10	65	36	1
3,20	65	36	1
3,30	65	36	1
3,40	70	39	1
3,50	70	39	1
3,60	70	39	1
3,70	70	39	1
3,80	75	43	1
3,90	75	43	1
4,00	75	43	1
4,10	75	43	1
4,20	75	43	1
4,30	80	47	1
4,40	80	47	1
4,50	80	47	1

Ø mm	L mm	l mm	
4,60	80	47	1
4,70	80	47	1
4,80	86	52	1
4,90	86	52	1
5,00	86	52	1
5,10	86	52	1
5,20	86	52	1
5,30	86	52	1
5,40	93	57	1
5,50	93	57	1
5,60	93	57	1
5,70	93	57	1
5,80	93	57	1
5,90	93	57	1
6,00	93	57	1
6,10	101	63	1
6,20	101	63	1
6,30	101	63	1
6,40	101	63	1
6,50	101	63	1
6,80	109	69	1
7,00	109	69	1
8,00	117	75	1
8,50	117	75	1
10,00	113	87	1
10,20	113	87	1

Aceros
Aciers
Steels
StähleAceros Inox
Aciers Inox
Stainless Steels
EdelstahlFundición
Fonte
Cast Iron
GusseisenMetales no ferrosos
Métal non Ferraux
Non Ferrous metals
NE-MetalleTitanio y Superalloys
Titanium et Superalloys
Titanium and Superalloys
Titan und SuperlegierungenMateriales Duros
Materiels Durs
Hard materials
Hartmaterialien