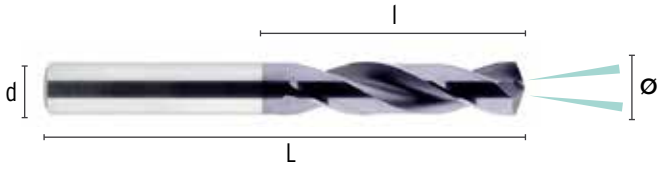
1176 HM-MD DIN 6537 S

3XD | 140° | 30º | DIN 6535 HA | TIALN

		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
		● 50-120	● 40-85	● 35-55	● 30-45	● 40-85	o 30-55	● 70-150	● 80-120	● 50-70					● 25-30	● 25-40	● 30-40	● 20-35	o 15-25
Avance/feed	Ø2	0,08-0,14	0,06-0,10	0,04-0,08	0,03-0,06	0,04-0,08	0,03-0,06	0,08-0,12	0,06-0,10	0,03-0,06					0,03-0-05	0,03-0,08	0,03-0,06	0,01-0,04	0,01-0,04
	Ø5	0,16-0,28	0,12-0,20	0,08-0,16	0,06-0,12	0,08-0,16	0,06-0,12	0,16-0,24	0,12-0,20	0,06-0,12					0,05-0,08	0,05-0,16	0,06-0,12	0,04-0,08	0,04-0,08
	Ø10	0,25-0,45	0,20-0,32	0,12-0,26	0,08-0,20	0,12-0,26	0,08-0,20	0,25-0,38	0,20-0,32	0,08-0,20					0,08-0,12	0,08-0,26	0,08-0,20	0,06-0,10	0,06-0,10
	Ø15	0,32-0,55	0,25-0,40	0,15-0,32	0,10-0,25	0,15-0,32	0,10-0,25	0,32-0,48	0,25-0,40	0,10-0,25					0,12-0,16	0,12-0,32	0,10-0,25	0,08-0,12	0,08-0,12
	Ø20	0,4-0,68	0,30-0,50	0,18-0,40	0,12-0,30	0,18-0,40	0,12-0,30	0,40-0,60	0,30-0,50	0,12-0,30					0,16-0,20	0,16-0,40	0,12-0,30	0,10-0,18	0,10-0,18

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



ø mm	d mm	L mm	l mm	
3,00	6,00	62,00	20,00	1
3,10	6,00	62,00	20,00	1
3,20	6,00	62,00	20,00	1
3,30	6,00	62,00	20,00	1
3,40	6,00	62,00	20,00	1
3,50	6,00	62,00	20,00	1
3,60	6,00	62,00	20,00	1
3,70	6,00	62,00	20,00	1
3,80	6,00	66,00	24,00	1
3,90	6,00	66,00	24,00	1
4,00	6,00	66,00	24,00	1
4,10	6,00	66,00	24,00	1
4,20	6,00	66,00	24,00	1
4,30	6,00	66,00	24,00	1
4,40	6,00	66,00	24,00	1
4,50	6,00	66,00	24,00	1
4,60	6,00	66,00	24,00	1
4,70	6,00	66,00	24,00	1
4,80	6,00	66,00	28,00	1
4,90	6,00	66,00	28,00	1
5,00	6,00	66,00	28,00	1
5,10	6,00	66,00	28,00	1
5,20	6,00	66,00	28,00	1
5,30	6,00	66,00	28,00	1
5,40	6,00	66,00	28,00	1
5,50	6,00	66,00	28,00	1
5,60	6,00	66,00	28,00	1
5,70	6,00	66,00	28,00	1
5,80	6,00	66,00	28,00	1
5,90	6,00	66,00	28,00	1
6,00	6,00	66,00	28,00	1
6,10	8,00	79,00	34,00	1
6,20	8,00	79,00	34,00	1
6,30	8,00	79,00	34,00	1
6,40	8,00	79,00	34,00	1
6,50	8,00	79,00	34,00	1
6,60	8,00	79,00	34,00	1
6,70	8,00	79,00	34,00	1
6,80	8,00	79,00	34,00	1
6,90	8,00	79,00	34,00	1
7,00	8,00	79,00	34,00	1
7,10	8,00	79,00	41,00	1
7,20	8,00	79,00	41,00	1
7,30	8,00	79,00	41,00	1
7,40	8,00	79,00	41,00	1
7,50	8,00	79,00	41,00	1
7,60	8,00	79,00	41,00	1
7,70	8,00	79,00	41,00	1
7,80	8,00	79,00	41,00	1
7,90	8,00	79,00	41,00	1
8,00	8,00	79,00	41,00	1
8,10	10,00	89,00	47,00	1
8,20	10,00	89,00	47,00	1

ø mm	d mm	L mm	l mm	
8,30	10,00	89,00	47,00	1
8,40	10,00	89,00	47,00	1
8,50	10,00	89,00	47,00	1
8,60	10,00	89,00	47,00	1
8,70	10,00	89,00	47,00	1
8,80	10,00	89,00	47,00	1
8,90	10,00	89,00	47,00	1
9,00	10,00	89,00	47,00	1
9,10	10,00	89,00	47,00	1
9,20	10,00	89,00	47,00	1
9,30	10,00	89,00	47,00	1
9,40	10,00	89,00	47,00	1
9,50	10,00	89,00	47,00	1
9,60	10,00	89,00	47,00	1
9,70	10,00	89,00	47,00	1
9,80	10,00	89,00	47,00	1
9,90	10,00	89,00	47,00	1
10,00	10,00	89,00	47,00	1
10,10	12,00	102,00	55,00	1
10,20	12,00	102,00	55,00	1
10,30	12,00	102,00	55,00	1
10,40	12,00	102,00	55,00	1
10,50	12,00	102,00	55,00	1
10,60	12,00	102,00	55,00	1
10,70	12,00	102,00	55,00	1
10,80	12,00	102,00	55,00	1
10,90	12,00	102,00	55,00	1
11,00	12,00	102,00	55,00	1
11,20	12,00	102,00	55,00	1
11,30	12,00	102,00	55,00	1
11,50	12,00	102,00	55,00	1
11,60	12,00	102,00	55,00	1
11,80	12,00	102,00	55,00	1
12,00	12,00	102,00	55,00	1
12,20	14,00	107,00	60,00	1
12,30	14,00	107,00	60,00	1
12,50	14,00	107,00	60,00	1
12,80	14,00	107,00	60,00	1
13,00	14,00	107,00	60,00	1
13,30	14,00	107,00	60,00	1
13,50	14,00	107,00	60,00	1
13,80	14,00	107,00	60,00	1
14,00	14,00	107,00	60,00	1
14,50	16,00	115,00	65,00	1
14,80	16,00	115,00	65,00	1
15,00	16,00	115,00	65,00	1
15,20	16,00	115,00	65,00	1
15,30	16,00	115,00	65,00	1
15,40	16,00	115,00	65,00	1
15,50	16,00	115,00	65,00	1
15,80	16,00	115,00	65,00	1
16,00	16,00	115,00	65,00	1
16,50	18,00	123,00	73,00	1

P Aceros / Aciers / Steels / Stähle

M Aceros Inox / Aciers Inox / Stainless Steels / Edelstahl

K Fundicion / Fonte / Cast Iron / Gusseisen

N Metales no ferrosos / Métal non Ferraux / Non Ferrous metals / NE-Metalle

S Titanio y Superaleaciones / Titanium et Supealliages / Titanium and Superalloys / Titan und Superlegierungen

H Materiales Duros / Materiels Durs / Hard materials / Hartmaterialien