7138 HSSE

L=30 | WELDON 19 | 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
● 40-55	● 30-40	● 20-25	○ 15-20	● 20-25	○ 15-20	● 45-55	● 40-50	○ 15-20	● 60-70	● 20-70	● 45-55	○ 60-70	○ 10-15	● 15-25			

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

Ø mm	d mm	L mm	
12,00	19	30	1
13,00	19	30	1
14,00	19	30	1
15,00	19	30	1
16,00	19	30	1
17,00	19	30	1
18,00	19	30	1
19,00	19	30	1
20,00	19	30	1
21,00	19	30	1
22,00	19	30	1
23,00	19	30	1
24,00	19	30	1
25,00	19	30	1
26,00	19	30	1

Ø mm	d mm	L mm	
27,00	19	30	1
28,00	19	30	1
29,00	19	30	1
30,00	19	30	1
31,00	19	30	1
32,00	19	30	1
33,00	19	30	1
34,00	19	30	1
35,00	19	30	1
36,00	19	30	1
37,00	19	30	1
38,00	19	30	1
39,00	19	30	1
40,00	19	30	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

7138 HSSE

L=50 | WELDON 19 | 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
● 40-55	● 30-40	● 20-25	○ 15-20	● 20-25	○ 15-20	● 45-55	● 40-50	○ 15-20	● 60-70	● 20-70	● 45-55	○ 60-70	○ 10-15	● 15-25			

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

Ø mm	d mm	L mm	
12,00	19	50	1
13,00	19	50	1
14,00	19	50	1
15,00	19	50	1
16,00	19	50	1
17,00	19	50	1
18,00	19	50	1
19,00	19	50	1
20,00	19	50	1
21,00	19	50	1
22,00	19	50	1
23,00	19	50	1
24,00	19	50	1
25,00	19	50	1
26,00	19	50	1
27,00	19	50	1

Ø mm	d mm	L mm	
28,00	19	50	1
29,00	19	50	1
30,00	19	50	1
31,00	19	50	1
32,00	19	50	1
33,00	19	50	1
34,00	19	50	1
35,00	19	50	1
36,00	19	50	1
37,00	19	50	1
38,00	19	50	1
39,00	19	50	1
40,00	19	50	1
45,00	19	50	1
50,00	19	50	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