

# INTERNATIONAL TOOLS

## BROCAS METAL DURO INTEGRAL

Para uso universal en series pequeñas

**NUEVO**

**ECO  
PRO**

**> CALIDAD INDUSTRIAL**

¿Por qué ?

### **BROCAS INTERNATIONAL TOOLS MDI?**

- > Apto para muchos trabajos en series pequeñas
- > La mejor relación calidad/precio del mercado
- > Con canal de refrigeración
- > Larga vida útil con el recubrimiento TiAlN
- > Disponible en los diámetros más habituales

> 11.252 INTERNATIONAL  
TOOLS

Broca Metal Duro Integral 3xD ECO PRO con canal de refrigeración, TiAIN

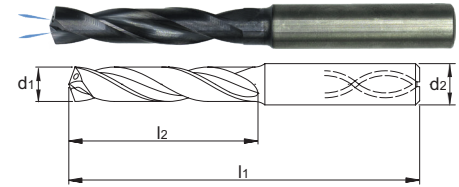
MG HM TiAIN DIN 6537-K 3xD DIN 6535-HA h6 140° m7 ECO PRO

P 11 ≤600 N/mm<sup>2</sup> P 12 ≤850 N/mm<sup>2</sup> P 13 ≤1000 N/mm<sup>2</sup> P 14 ≤1400 N/mm<sup>2</sup> H 15 HRC M 21 INOX ≤850N/mm<sup>2</sup> M 22 INOX >850N/mm<sup>2</sup> K 31 GG K 32 GGG GTS-GTW N 51 Cu S 71 Ni/Co

130-145 G 80-170 F 65-145 F 60-105 C 35-55 C 55-60 C 35-45 C 160-210 I 130-140 H 80-220 G 30-35 D

Ref.	d1	d2	l1	l2
11.252.0300	3	6	62	20
11.252.0320	3.2	6	62	20
11.252.0330	3.3	6	62	20
11.252.0340	3.4	6	62	20
11.252.0350	3.5	6	62	20
11.252.0400	4	6	66	24
11.252.0420	4.2	6	66	24
11.252.0430	4.3	6	66	24
11.252.0450	4.5	6	66	24
11.252.0480	4.8	6	66	28
11.252.0500	5	6	66	28
11.252.0510	5.1	6	66	28
11.252.0520	5.2	6	66	28
11.252.0550	5.5	6	66	28

Ref.	d1	d2	l1	l2
11.252.0580	5.8	6	66	28
11.252.0600	6	6	66	28
11.252.0620	6.2	8	79	34
11.252.0650	6.5	8	79	34
11.252.0680	6.8	8	79	34
11.252.0690	6.9	8	79	34
11.252.0700	7	8	79	34
11.252.0740	7.4	8	79	41
11.252.0750	7.5	8	79	41
11.252.0780	7.8	8	79	41
11.252.0800	8	8	79	41
11.252.0850	8.5	10	89	47
11.252.0860	8.6	10	89	47
11.252.0880	8.8	10	89	47



> 11.272 INTERNATIONAL  
TOOLS

Broca Metal Duro Integral 5xD ECO PRO con canal de refrigeración, TiAIN

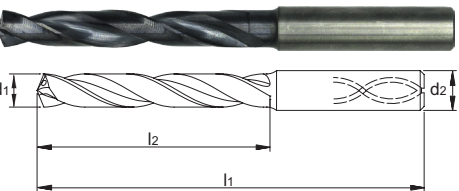
MG HM TiAIN DIN 6537-L 5xD DIN 6535-HA h6 140° m7 ECO PRO

P 11 ≤600 N/mm<sup>2</sup> P 12 ≤850 N/mm<sup>2</sup> P 13 ≤1000 N/mm<sup>2</sup> P 14 ≤1400 N/mm<sup>2</sup> H 15 HRC M 21 INOX ≤850N/mm<sup>2</sup> M 22 INOX >850N/mm<sup>2</sup> K 31 GG K 32 GGG GTS-GTW N 51 Cu S 71 Ni/Co

130-145 G 80-170 F 65-145 F 60-105 C 35-55 C 55-60 C 35-45 C 160-210 I 130-140 H 80-220 G 30-35 D

Ref.	d1	d2	l1	l2
11.272.0300	3	6	66	28
11.272.0320	3.2	6	66	28
11.272.0330	3.3	6	66	28
11.272.0340	3.4	6	66	28
11.272.0350	3.5	6	66	28
11.272.0400	4	6	74	36
11.272.0420	4.2	6	74	36
11.272.0430	4.3	6	74	36
11.272.0450	4.5	6	74	36
11.272.0480	4.8	6	82	44
11.272.0500	5	6	82	44
11.272.0510	5.1	6	82	44
11.272.0520	5.2	6	82	44
11.272.0550	5.5	6	82	44

Ref.	d1	d2	l1	l2
11.272.0580	5.8	6	82	44
11.272.0600	6	6	82	44
11.272.0620	6.2	8	91	53
11.272.0650	6.5	8	91	53
11.272.0680	6.8	8	91	53
11.272.0690	6.9	8	91	53
11.272.0700	7	8	91	53
11.272.0740	7.4	8	91	53
11.272.0750	7.5	8	91	53
11.272.0780	7.8	8	91	53
11.272.0800	8	8	91	53
11.272.0850	8.5	10	103	61
11.272.0860	8.6	10	103	61
11.272.0880	8.8	10	103	61



¿INTERESADO EN PROBARLA?  
¡PREGUNTE A SU DISTRIBUIDOR!



SU DISTRIBUIDOR :

PASAR PEDIDO HASTA LAS 19.00, ENVIÓ EL MISMO DÍA

Phantom es una marca comercial de Van Ommen B.V. de las gamas ECO (precio muy competitivo y calidad estándar) y ECO PRO (calidad industrial para la mejor relación calidad-precio). Desde el stock Van Ommen B.V. ofrece un surtido completo de herramientas de corte del metal y fijación. Nuestra gama y la disponibilidad se puede encontrar en nuestra página web [www.phantom.eu](http://www.phantom.eu).