



PRÄZISIONSWERKZEUGE
UND -SYSTEME

Vertragspartner der:



MOHR GmbH
Starenweg 43
40468 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 22 97 43 - 78
Fax +49 (0) 211 / 22 97 43 - 93
E-Mail: info@mohr-gmbh.com
http: www.mohr-gmbh.com

CLEVELAND MANGANSTAHLBOHRER CLEVELAND HARDOX-BOHRER

Art.-Nr. 3748, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-
Schnellstahl mit Morsekegelschaft, zur Bearbeitung
äußerst harter Werkstoffe.



| | | |
|----------------|-----|---------------------|
| Typ | | XT MN MANGAN |
| Bestell-Nr. | mm | 3748 |
| | inc | 3745 |
| Schneidstoff | | HSCo-8 |
| Schneidrichtun | | rechts |
| Ausspitzung | | Form C |
| Oberfläche | | bronze |
| Spitzenwinkel | | 135° |

| | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|---|
| T_{vd} | | Hardox 400, XAR 400 | Hardox 500, XAR 500, Weldox 1100 |
| XT-MN MANGA | V _c / f- | 8-10m/min / C | 4-6m/min / B |

V_c = mittlere Schnittgeschwindigkeit m/min

f-Letter = Vorschubrichtreihen-Leterschlüssel

| Vorschubrichtreihen-Leterschlüssel | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bohrer-Durchmesser in mm | 2,50 | 4,00 | 6,30 | 10,00 | 16,00 | 25,00 | 40,00 | 63,00 |
| Letter | | | | | | | | |
| B | 0,032 | 0,050 | 0,063 | 0,100 | 0,125 | 0,200 | 0,250 | 0,400 |
| C | 0,04 | 0,063 | 0,080 | 0,125 | 0,160 | 0,250 | 0,315 | 0,500 |



PRÄZISIONSWERKZEUGE
UND -SYSTEME

CLEVELAND MANGANSTAHLBOHRER CLEVELAND HARDOX-BOHRER

Art.-Nr. 3748, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-
Schnellstahl mit Morsekegelschaft, zur Bearbeitung
äußerst harter Werkstoffe.

Vertragspartner der:



MOHR GmbH
Starenweg 43
40468 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 22 97 43 - 78
Fax +49 (0) 211 / 22 97 43 - 93
E-Mail: info@mohr-gmbh.com
<http://www.mohr-gmbh.com>



| d mm | Inch | L1 mm | L2 mm | MK |
|---------|-------|----------|----------|----|
| 5,00 | | 122 | 38 | 1 |
| 6,00 | | 125 | 41 | 1 |
| 6,350 | 1/4 | 135 | 51 | 1 |
| 7,00 | | 135 | 51 | 1 |
| 7,144 | 9/32 | 135 | 51 | 1 |
| 7,938 | 5/16 | 138 | 54 | 1 |
| 8,00 | | 138 | 54 | 1 |
| 8,731 | 11/32 | 138 | 54 | 1 |
| 9,00 | | 138 | 54 | 1 |
| 9,525 | 3/8 | 140 | 56 | 1 |
| 10,00 | | 140 | 56 | 1 |
| 10,50 | | 140 | 56 | 1 |
| 11,00 | | 175 | 76 | 2 |
| 11,113 | 7/16 | 175 | 76 | 2 |
| 11,50 | | 175 | 76 | 2 |
| 12,00 | | 179 | 81 | 2 |
| 12,50 | | 179 | 81 | 2 |
| 12,700 | 1/2 | 179 | 81 | 2 |
| 13,00 | | 179 | 81 | 2 |
| 13,50 | | 179 | 81 | 2 |
| 14,00 | | 184 | 86 | 2 |
| 14,288 | 9/16 | 184 | 86 | 2 |
| 14,50 | | 184 | 86 | 2 |



PRÄZISIONSWERKZEUGE
UND -SYSTEME

CLEVELAND MANGANSTAHLBOHRER CLEVELAND HARDOX-BOHRER

Art.-Nr. 3748, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-
Schnellstahl mit Morsekegelschaft, zur Bearbeitung
äußerst harter Werkstoffe.

Vertragspartner der:



MOHR GmbH
Starenweg 43
40468 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 22 97 43 - 78
Fax +49 (0) 211 / 22 97 43 - 93
E-Mail: info@mohr-gmbh.com
<http://www.mohr-gmbh.com>



| d mm | Inch | L1 mm | L2 mm | MK |
|---------|-------|----------|----------|----|
| 15,00 | | 187 | 89 | 2 |
| 15,50 | | 187 | 89 | 2 |
| 15,875 | 5/8 | 187 | 89 | 2 |
| 16,00 | | 187 | 89 | 2 |
| 16,50 | | 187 | 89 | 2 |
| 17,00 | | 190 | 92 | 2 |
| 17,463 | 11/16 | 190 | 92 | 2 |
| 17,50 | | 190 | 92 | 2 |
| 18,00 | | 190 | 92 | 2 |
| 18,50 | | 213 | 95 | 3 |
| 19,00 | | 213 | 95 | 3 |
| 19,050 | 3/4 | 213 | 95 | 3 |
| 19,50 | | 213 | 95 | 3 |
| 20,00 | | 213 | 95 | 3 |
| 20,638 | 13/16 | 219 | 102 | 3 |
| 21,00 | | 222 | 105 | 3 |
| 22,00 | | 222 | 105 | 3 |
| 22,225 | 7/8 | 222 | 105 | 3 |
| 23,00 | | 222 | 105 | 3 |
| 23,813 | 15/16 | 222 | 105 | 3 |
| 24,00 | | 222 | 105 | 3 |



PRÄZISIONSWERKZEUGE
UND -SYSTEME

Vertragspartner der:



CLEVELAND MANGANSTAHLBOHRER CLEVELAND HARDOX-BOHRER

Art.-Nr. 3748, aus kobaltlegiertem Hochleistungs-
Schnellstahl mit Morsekegelschaft, zur Bearbeitung
äußerst harter Werkstoffe.

MOHR GmbH
Starenweg 43
40468 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211 / 22 97 43 - 78
Fax +49 (0) 211 / 22 97 43 - 93
E-Mail: info@mohr-gmbh.com
<http://www.mohr-gmbh.com>



| d mm | Inch | L1 mm | L2 mm | MK |
|---------|-------|----------|----------|----|
| 25,00 | | 225 | 108 | 3 |
| 25,400 | 1 | 225 | 108 | 3 |
| 26,00 | | 225 | 108 | 3 |
| 27,00 | | 270 | 124 | 4 |
| 28,00 | | 270 | 124 | 4 |
| 28,575 | 1 1/8 | 270 | 124 | 4 |
| 29,00 | | 270 | 124 | 4 |
| 30,00 | | 270 | 124 | 4 |
| 31,750 | 1 1/4 | 279 | 133 | 4 |
| 32,00 | | 279 | 133 | 4 |
| 33,00 | | 279 | 133 | 4 |
| 34,925 | 1 3/8 | 292 | 146 | 4 |
| 35,00 | | 292 | 146 | 4 |
| 38,100 | 1 1/2 | 298 | 152 | 4 |
| 40,00 | | 298 | 152 | 4 |