

1120

HM-MD DIN 6539 N

2XD



| 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 | 38   | 12   | 1 |
| 2,10 | 38   | 12   | 1 |
| 2,20 | 40   | 13   | 1 |
| 2,30 | 40   | 13   | 1 |
| 2,40 | 43   | 14   | 1 |
| 2,50 | 43   | 14   | 1 |
| 2,60 | 43   | 14   | 1 |
| 2,70 | 46   | 16   | 1 |
| 2,80 | 46   | 16   | 1 |
| 2,90 | 46   | 16   | 1 |
| 3,00 | 46   | 16   | 1 |
| 3,10 | 49   | 18   | 1 |
| 3,20 | 49   | 18   | 1 |
| 3,30 | 49   | 18   | 1 |
| 3,40 | 52   | 20   | 1 |
| 3,50 | 52   | 20   | 1 |
| 3,60 | 52   | 20   | 1 |
| 3,70 | 52   | 20   | 1 |
| 3,80 | 52   | 20   | 1 |
| 3,90 | 55   | 22   | 1 |
| 4,00 | 55   | 22   | 1 |
| 4,10 | 55   | 22   | 1 |
| 4,20 | 55   | 22   | 1 |
| 4,30 | 58   | 24   | 1 |
| 4,40 | 58   | 24   | 1 |
| 4,50 | 58   | 24   | 1 |
| 4,60 | 58   | 24   | 1 |
| 4,70 | 58   | 24   | 1 |
| 4,80 | 62   | 26   | 1 |
| 4,90 | 62   | 26   | 1 |
| 5,00 | 62   | 26   | 1 |
| 5,10 | 62   | 26   | 1 |
| 5,20 | 62   | 26   | 1 |
| 5,30 | 62   | 26   | 1 |
| 5,40 | 66   | 28   | 1 |
| 5,50 | 66   | 28   | 1 |
| 5,60 | 66   | 28   | 1 |
| 5,70 | 66   | 28   | 1 |
| 5,80 | 66   | 28   | 1 |
| 5,90 | 66   | 28   | 1 |
| 6,00 | 66   | 28   | 1 |
| 6,10 | 70   | 31   | 1 |
| 6,20 | 70   | 31   | 1 |
| 6,30 | 70   | 31   | 1 |

| Ø mm  | L mm | l mm |   |
|-------|------|------|---|
| 6,40  | 70   | 31   | 1 |
| 6,50  | 70   | 31   | 1 |
| 6,60  | 70   | 31   | 1 |
| 6,70  | 70   | 31   | 1 |
| 6,80  | 74   | 34   | 1 |
| 6,90  | 74   | 34   | 1 |
| 7,00  | 74   | 34   | 1 |
| 7,10  | 74   | 34   | 1 |
| 7,20  | 74   | 34   | 1 |
| 7,30  | 74   | 34   | 1 |
| 7,40  | 74   | 34   | 1 |
| 7,50  | 74   | 34   | 1 |
| 7,60  | 79   | 37   | 1 |
| 7,70  | 79   | 37   | 1 |
| 7,80  | 79   | 37   | 1 |
| 7,90  | 79   | 37   | 1 |
| 8,00  | 79   | 37   | 1 |
| 8,10  | 79   | 37   | 1 |
| 8,20  | 79   | 37   | 1 |
| 8,30  | 79   | 37   | 1 |
| 8,40  | 79   | 37   | 1 |
| 8,50  | 79   | 37   | 1 |
| 8,60  | 84   | 40   | 1 |
| 8,70  | 84   | 40   | 1 |
| 8,80  | 84   | 40   | 1 |
| 8,90  | 84   | 40   | 1 |
| 9,00  | 84   | 40   | 1 |
| 9,10  | 84   | 40   | 1 |
| 9,20  | 84   | 40   | 1 |
| 9,30  | 84   | 40   | 1 |
| 9,40  | 84   | 40   | 1 |
| 9,50  | 84   | 40   | 1 |
| 9,60  | 89   | 43   | 1 |
| 9,70  | 89   | 43   | 1 |
| 9,80  | 89   | 43   | 1 |
| 9,90  | 89   | 43   | 1 |
| 10,00 | 89   | 43   | 1 |
| 10,20 | 89   | 43   | 1 |
| 10,50 | 89   | 43   | 1 |
| 11,00 | 95   | 47   | 1 |
| 11,50 | 95   | 47   | 1 |
| 12,00 | 102  | 51   | 1 |
| 13,00 | 102  | 51   | 1 |