

5159

HM-MD DIN335C



3z

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 |
|             | 35-80     | 30-40  | 15-25  | 10-15  | 20-30 | 15-25  | 40-70 | 25-35 | 20-30  | 40-120    | 40-100    | 80-140 | 30-100    | 10-25     | 10-30     | 6-10   | 6-10   | 4-8    |
|             | ●         | ●      | ●      | ●      | ●     | ●      | ●     | ●     | ●      | ●         | ●         | ●      | ●         | ●         | ●         | ●      | ●      | ●      |
| Avance/feed | 0,04-0,05 | 0,03   | 0,03   | 0,01   | 0,04  | 0,01   | 0,08  | 0,06  | 0,02   | 0,08-0,10 | 0,06-0,10 | 0,10   | 0,04-0,10 | 0,03-0,04 | 0,03-0,04 | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Ø2          | 0,04-0,05 | 0,03   | 0,03   | 0,01   | 0,04  | 0,01   | 0,08  | 0,06  | 0,02   | 0,08-0,10 | 0,06-0,10 | 0,10   | 0,04-0,10 | 0,03-0,04 | 0,03-0,04 | 0,01   | 0,01   | 0,01   |
| Ø5          | 0,07-0,08 | 0,04   | 0,04   | 0,03   | 0,05  | 0,03   | 0,10  | 0,07  | 0,04   | 0,10-0,12 | 0,07-0,12 | 0,13   | 0,06-0,12 | 0,04-0,07 | 0,04-0,07 | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Ø10         | 0,10-0,12 | 0,05   | 0,05   | 0,03   | 0,06  | 0,03   | 0,12  | 0,08  | 0,04   | 0,12-0,14 | 0,08-0,14 | 0,16   | 0,08-0,14 | 0,05-0,10 | 0,05-0,10 | 0,03   | 0,03   | 0,03   |
| Ø15         | 0,12-0,14 | 0,06   | 0,06   | 0,06   | 0,07  | 0,06   | 0,16  | 0,12  | 0,08   | 0,16-0,18 | 0,12-0,18 | 0,20   | 0,10-0,18 | 0,06-0,12 | 0,06-0,12 | 0,06   | 0,06   | 0,06   |
| Ø20         | 0,14-0,16 | 0,08   | 0,08   | 0,08   | 0,08  | 0,08   | 0,20  | 0,16  | 0,12   | 0,20-0,20 | 0,16-0,20 | 0,25   | 0,12-0,20 | 0,08-0,14 | 0,08-0,14 | 0,08   | 0,08   | 0,08   |
| Ø25         | 0,18-0,20 | 0,10   | 0,10   | 0,10   | 0,09  | 0,10   | 0,25  | 0,20  | 0,16   | 0,25-0,24 | 0,20-0,24 | 0,30   | 0,16-0,24 | 0,10-0,18 | 0,10-0,18 | 0,10   | 0,10   | 0,10   |
| Ø30         | 0,20-0,20 | 0,10   | 0,10   | 0,12   | 0,10  | 0,12   | 0,25  | 0,20  | 0,18   | 0,25-0,30 | 0,20-0,30 | 0,30   | 0,20-0,30 | 0,10-0,20 | 0,10-0,20 | 0,12   | 0,12   | 0,12   |
| Ø35         | 0,22-0,25 | 0,12   | 0,12   | 0,14   | 0,11  | 0,14   | 0,30  | 0,25  | 0,20   | 0,30-0,35 | 0,25-0,35 | 0,35   | 0,20-0,35 | 0,12-0,22 | 0,12-0,22 | 0,14   | 0,14   | 0,14   |
| Ø40         | 0,22-0,25 | 0,12   | 0,12   | 0,16   | 0,12  | 0,16   | 0,30  | 0,25  | 0,22   | 0,30-0,40 | 0,25-0,40 | 0,35   | 0,25-0,40 | 0,12-0,22 | 0,12-0,22 | 0,16   | 0,16   | 0,16   |

Vc (m/min), ● Optima / Optimum ○ Alternativa / Alternative



| Ø mm  | d mm | L mm |   |
|-------|------|------|---|
| 6,30  | 5    | 45   | 1 |
| 8,30  | 6    | 50   | 1 |
| 10,40 | 6    | 50   | 1 |
| 12,40 | 8    | 50   | 1 |

| Ø mm  | d mm | L mm |   |
|-------|------|------|---|
| 16,50 | 10   | 60   | 1 |
| 20,50 | 10   | 60   | 1 |
| 25,00 | 10   | 67   | 1 |
| 31,00 | 12   | 71   | 1 |