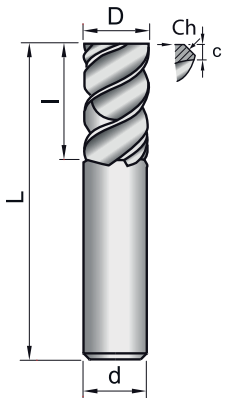
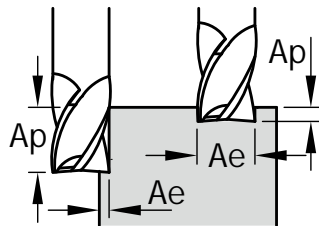




Fresa frontal, 4 labios, con doble núcleo - Corte al centro
4 flute, double core end mill - Center cut
 Fraise cylindrique en bout à double âme, 4 dents - Coupe au centre
Fresa cilindríche frontali con nucleo rinforzato, 4 denti - Taglio al centro
 Langlochfräser mit verstärktem Kern, 4 Schneiden - Zentrumsschnitt
Фреза 4-х зубая концевая с торцовой режущей частью, усиленная сердцевина



| D | d | l | L | Z | c | Ch | 3202.52 |
|-----------|----|----|-----|---|------|------|-----------------|
| h9 | h6 | | | | | 45° | |
| 4 | 6 | 12 | 60 | 4 | 0,25 | 0,15 | 00400 |
| 6 | 6 | 15 | 60 | 4 | 0,25 | 0,15 | 00600 |
| 8 | 8 | 20 | 75 | 4 | 0,25 | 0,15 | 00800 |
| 10 | 10 | 25 | 80 | 4 | 0,25 | 0,15 | 01000 |
| 12 | 12 | 30 | 100 | 4 | 0,25 | 0,15 | 01200 |
| 16 | 16 | 40 | 105 | 4 | 0,35 | 0,2 | 01600 |
| 20 | 20 | 45 | 110 | 4 | 0,35 | 0,2 | 02000.20 |



Condiciones de corte
Cutting conditions
Conditions de coupe
Condizioni di taglio
Schnittbedingungen
Режимы резания

3202.52

[illegible]

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|-------|--------|-------|
| <div><div><div></div><div></div></div><div></div></div> | | | Acero tratado – Alta compresión <i>Hardened steels - Hard casting</i> Aciers traités - Fontes trempées <i>Acciai temprati</i> Gehärtete Stähle <i>Закалённые стали</i> | | | |
| 3202.52 | | | H-106 | | | |
| D | Ae | Ap | 45÷50 HRc | | | |
| | | | Vc | Fz | N | F |
| 4 | 4,00 | 1,00 | 76 | 0,021 | 6.048 | 508 |
| 4 | 4,00 | 0,40 | 99 | 0,024 | 7.878 | 756 |
| 4 | 0,40 | 4,00 | 137 | 0,028 | 10.902 | 1.221 |
| 4 | 1,00 | 4,00 | 92 | 0,023 | 7.321 | 674 |
| 6 | 6,00 | 1,50 | 76 | 0,033 | 4.032 | 532 |
| 6 | 6,00 | 0,60 | 99 | 0,037 | 5.252 | 777 |
| 6 | 0,60 | 6,00 | 137 | 0,042 | 7.268 | 1.221 |
| 6 | 1,50 | 6,00 | 92 | 0,036 | 4.881 | 703 |
| 8 | 8,00 | 2,00 | 76 | 0,045 | 3.024 | 544 |
| 8 | 8,00 | 0,80 | 99 | 0,050 | 3.939 | 788 |
| 8 | 0,80 | 8,00 | 137 | 0,057 | 5.451 | 1.243 |
| 8 | 2,00 | 8,00 | 92 | 0,050 | 3.661 | 732 |
| 10 | 10,00 | 2,50 | 76 | 0,057 | 2.419 | 552 |
| 10 | 10,00 | 1,00 | 99 | 0,060 | 3.151 | 756 |
| 10 | 1,00 | 10,00 | 137 | 0,069 | 4.361 | 1.204 |
| 10 | 2,50 | 10,00 | 92 | 0,062 | 2.928 | 726 |
| 12 | 12,00 | 3,00 | 76 | 0,065 | 2.016 | 524 |
| 12 | 12,00 | 1,20 | 99 | 0,068 | 2.626 | 714 |
| 12 | 1,20 | 12,00 | 137 | 0,079 | 3.634 | 1.148 |
| 12 | 3,00 | 12,00 | 92 | 0,072 | 2.440 | 703 |
| 16 | 16,00 | 4,00 | 76 | 0,082 | 1.512 | 496 |
| 16 | 16,00 | 1,60 | 99 | 0,084 | 1.970 | 662 |
| 16 | 1,60 | 16,00 | 137 | 0,096 | 2.726 | 1.047 |
| 16 | 4,00 | 16,00 | 92 | 0,090 | 1.830 | 659 |
| 20 | 20,00 | 5,00 | 76 | 0,099 | 1.210 | 479 |
| 20 | 20,00 | 2,00 | 99 | 0,101 | 1.576 | 637 |
| 20 | 2,00 | 20,00 | 137 | 0,116 | 2.180 | 1.012 |
| 20 | 5,00 | 20,00 | 92 | 0,109 | 1.464 | 638 |
| | | | | | | |

