

PowerSteel PRO - Performmaker 2xD



| | | | |
|----------------------|---|---|----------------------------|
| KÜHLUNG | | HPC | EINSATZGEBIET |
| TOLERANZ | e8 | Werksnorm, Z5 2xD | AUSFÜHRUNG |
| BESCHICHTUNG | AlphaFerro Platin X | | ANWENDUNG |
| SPEZIFIKATION | <ul style="list-style-type: none"> Eckenradius HA/HB-Schaftform | <ul style="list-style-type: none"> 40° Spiral-Winkel Ungleichgeteilte Schneidreihen | In Zusammenarbeit mit: |

| Stahl | | | | | | Guss | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Stahl, unlegiert < 500 N/mm | Stahl, unlegiert < 1.100 N/mm | Stahl, niedrig legiert < 950 N/mm | Stahl, niedrig legiert < 1.300 N/mm | Stahl, hochlegiert < 1.100 N/mm | Stahl, hochlegiert < 1.400 N/mm | Grauguss | Gusseisen mit Kugelgraphit | Temperguss |
| 190-240 m/min | 160-200 m/min | 150-190 m/min | 130-160 m/min | 145-180 m/min | 120-150 m/min | 180-220 m/min | 150-180 m/min | 130-160 m/min |

Produktbeschreibung:

- Überarbeitete Stirn für prozesssicheres Rampen
- Optimierte Schneidkante mit Eckenschutzradius
- Höchste Vorschubraten, dank 5 effektiven Schneiden
- Ungleichteilung und variable Spiralsteigung für ruhigen Lauf
- Verstärkter Werkzeugkern für hohe Bruchfestigkeit
- Neu entwickelte AlphaFerro Platin X Hochleistungsbeschichtung



| Artikel-Code EXPK1-M01-0223/0224 | | Nenn-Ø mm | Schaft-Ø mm | Schneide mm | Freischliff mm | Eckenradius mm | Gesamtlänge mm | Z | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---|-------|
| HA-Schaft | HB-Schaft | ae=0.3xD ap=2xD | | | | | | | |
| EXPK1-M01-0223-6 | EXPK1-M01-0224-6 | 6,0 | 6,0 | 13 | 19 | 0,15 | 57 | 5 | 0,035 |
| EXPK1-M01-0223-8 | EXPK1-M01-0224-8 | 8,0 | 8,0 | 19 | 25 | 0,20 | 63 | 5 | 0,050 |
| EXPK1-M01-0223-10 | EXPK1-M01-0224-10 | 10,0 | 10,0 | 22 | 30 | 0,20 | 72 | 5 | 0,060 |
| EXPK1-M01-0223-12 | EXPK1-M01-0224-12 | 12,0 | 12,0 | 26 | 36 | 0,20 | 83 | 5 | 0,070 |
| EXPK1-M01-0223-16 | EXPK1-M01-0224-16 | 16,0 | 16,0 | 32 | 42 | 0,30 | 92 | 5 | 0,080 |
| EXPK1-M01-0223-20 | EXPK1-M01-0224-20 | 20,0 | 20,0 | 41 | 52 | 0,30 | 104 | 5 | 0,090 |