

4.4 Technische Daten

4 Beschreibung der Maschine und technische Daten

GILDEMEISTER

Drehmaschinen GmbH

4.4 Technische Daten

| Maschinentyp | | NEF 320 | NEF 520 | NEF 720 | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| Arbeitsbereich | | | | | |
| Umlauf - Ø über Bett | mm | 320 | 500 | 710 | |
| Umlauf - Ø über Planschlitten | mm | 150 | 290 | 415 | |
| Futter - Ø | mm | 200 | 250 | 315 | |
| Planweg | mm | 185 | 260 | 385 | |
| Spitzenweite | mm | 750 | 850/1350 | 1995 | |
| Drehspindel | | | | | |
| Spindelkopf DIN 55027 | Größe | 6 | 8 | 11 | |
| Spindelbohrung - Ø | mm | 50,8 | 70 | 92 | |
| Aufnahme in Spindel | | MK 6 | metr. 80 | metr. 100 | |
| Spindel - Ø im vorderen Lager | mm | 85 | 120 | 160 | |
| Hauptantrieb AC | | | | | |
| Antriebsleistung 100% ED | kW | 9.0 | 12 | 22 | |
| Max. Drehmoment 100% ED | Nm | 410 | 920 | 2100 | |
| Drehzahlbereich | min ⁻¹ | 10...4000 | 10...3000 | 16 - 1800 | |
| Getriebestufen | - | 2 | 2 | 2 | |
| Schaltbare Drehzahlen | - | stufenlos | stufenlos | stufenlos | |
| Vorschubantrieb AC | | | | | |
| X-Vorschubkraft 100% ED | N | 3000 | 5000 | 10000 | |
| Z-Vorschubkraft 100% ED | N | 6000 | 10000 | 20000 | |
| X-Eilgang/Vorschubgeschw. | m/min | 8 | 8 | 8 | |
| Z-Eilgang/Vorschubgeschw. | m/min | 10 | 10 | 10 | |
| Werkzeugträger MULTIFIX | | | | | |
| vorn | Standard | Größe | B | C (B) | C (D1) |
| hinten | Option | Größe | B | C (B) | C (D1) |

| Maschinentyp | | NEF 320 | NEF 520 | NEF 720 |
|---|-------|---------|-----------|---------|
| Reitstock | | | | |
| Pinolen - Ø | mm | 70 | 80 | 110 |
| Pinolenhub | mm | 120 | 180 | 210 |
| Pinolenaufnahme | MK | 5 | 5 | 6 |
| Maschinenabmessungen | | | | |
| Länge | mm | 2450 | 2900/3400 | 4500 |
| Breite | mm | 1668 | 1953 | 2332 |
| Höhe | mm | 1825 | 1825 | 1835 |
| Gewicht | kg | 2000 | 2700/3100 | 5600 |
| Geräuschemissionswerte (Dauerschalldruckpegel) | db(A) | ≤ 80 | ≤ 80 | ≤ 80 |
| Arbeitsplatzbezogener Dauerschalldruckpegel (DIN 45635 Teil 1-04.84 (ISO 3740-1980), gemessen im Leerlauf nach DIN 45635 Teil 1601-07.78) | | | | |

Zyklendrehmaschine
Heidenhain