

|                                                                              |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1                                                                            | 2                                                                          | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15                              | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25                             | 26 | 27 | 28 | 29                                                                                  | 30 | 31 |
| <b>Maschinenkarte für Universal - Fräsmaschine</b>                           |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |  |    |    |
| Bezeichnung<br>Universal Produktions- und Werkzeugfräsmaschine               |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Baumuster<br><b>UWF 902 H</b>   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Inv.-Nr.                       |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Hersteller Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, D-78559 Gosheim               |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Fabrik-Nr. <b>11734</b>         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Bestell Tag / -Nr.             |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Lieferer                                                                     |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Baujahr Anschaffung             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Liefer <b>24.2.97</b>          |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Kennzeichen der Maschine                                                     |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Zubehör/Sondereinrichtung       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Kostenstelle                   |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Arbeitsbereich                                                               |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | NC-Rundtisch, 4. Achse Ø 500 mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Standort                       |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Waagrecht<br>Frässpindel                                                     | kl. u. gr. Entf. v. Arbeitssp. Oberk. Aufspannt. senkrecht 165/665 mm      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | NC-Rundtisch, 4. Achse Ø 650 mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Maschinen-Gruppe               |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | kl. u. gr. Entf. v. Spindelkopf b. Ständergleitfl. senkrecht 48/498 mm     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Universaltisch                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Kostenklasse                   |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | Entf. v. Spindelkopf b. Spindelschlitten-Frontfläche 30 mm                 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | NC-Teilapparat                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Gütegrad                       |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | Entf. v. Arbeitsspindelmitte b. Unterl.-Gegenhalter 42 mm                  |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Messtastsystem                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Besonders geeignet für         |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | kl. u. gr. Entf. v. Spindelkopf b. Gegenlager 195/285 mm                   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Gegenhalter mit Gegenlager      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Einzelfertigung u. Werkzeugbau |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Senkrecht<br>Frässpindel                                                     | gr. Fräser-Ø bei Verwendung v. Gegenhalter Ø 205 mm                        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Schnellfrequenz-Spindel         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | komplizierte CNC-Fräsarbeiten  |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | Entf. v. Arbeitsspindel b. Spindelschl.-Frontfläche 180 mm                 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Späneförderer mit Spänewagen    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | Entf. v. Senkrechtspindelkopf b. Waagrecht Frässp.-Mitte 92 mm             |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | kl. u. gr. Entf. v. Senkr.-spindelk. b. Oberk. Aufspannt. senkr. 73/573 mm |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
|                                                                              | Schwenkbarkeit des Spindelkopfes +/- 90°                                   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Pinole Ø 110 mm ausfahrbar 75 mm                                             |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Längsbewegung autom. 600 mm                                                  |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Querbewegung d. Spindelschlittens autom. 450 mm                              |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Senkrechtbewegung autom. 500 mm                                              |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Frässpindel Ø im vorderen Lager Horizontal/Vertikal 75/55 mm                 |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Spanneinrichtung für Werkzeuge mit Anzugsbolzen Sk 40 DIN 69871 DIN 69872-19 |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Aufspanntisch senkrecht 500x300 mm                                           |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Aufspannfläche Winkeltisch 900x458 mm                                        |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| T-Nuten, Anzahl 7, Breite 14 H7 mm 63 mm                                     |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Entf. Anschraubfläche Aufspannt. senkr. b. zur 1. T-Nute 47 mm               |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Entf. Aufspanntisch senkrecht b. Ständergleitfl. senkrecht 208 mm            |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Vollschutzkabine mit Sicherheitseinrichtung                                  |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Werkzeugwechsler /horizontal/vertikal) HTC 34                                |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |
| Werkzeugwechsler /horizontal/vertikal) UTC 34                                |                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                                |    |    |    |                                                                                     |    |    |

