



## Bearbeitungsspindel

- Die Bearbeitungsspindel **BEX 8** ist eine Einheit mit hoher Präzision und max. Drehzahlen bis 30 000 min<sup>-1</sup>.
- Standardausführung mit Motor 0.75 kW.
- Werkzeugaufnahme: Typ ER20
- Die Bearbeitungsspindel **BEX 8** lässt sich mittels Befestigungsflansch direkt auf die UA15 Schlitteneinheit montieren.

## Machining unit

- The machining spindle **BEX 8** is a high precision unit designed for speeds up to 30 000 min<sup>-1</sup>.
- Standard version equipped with motor 0.75 kW.
- Standard tool holder: ER20
- The machining spindle **BEX 8** adapts to the UA15 slide unit by a mounting support.

## Broche d'usinage

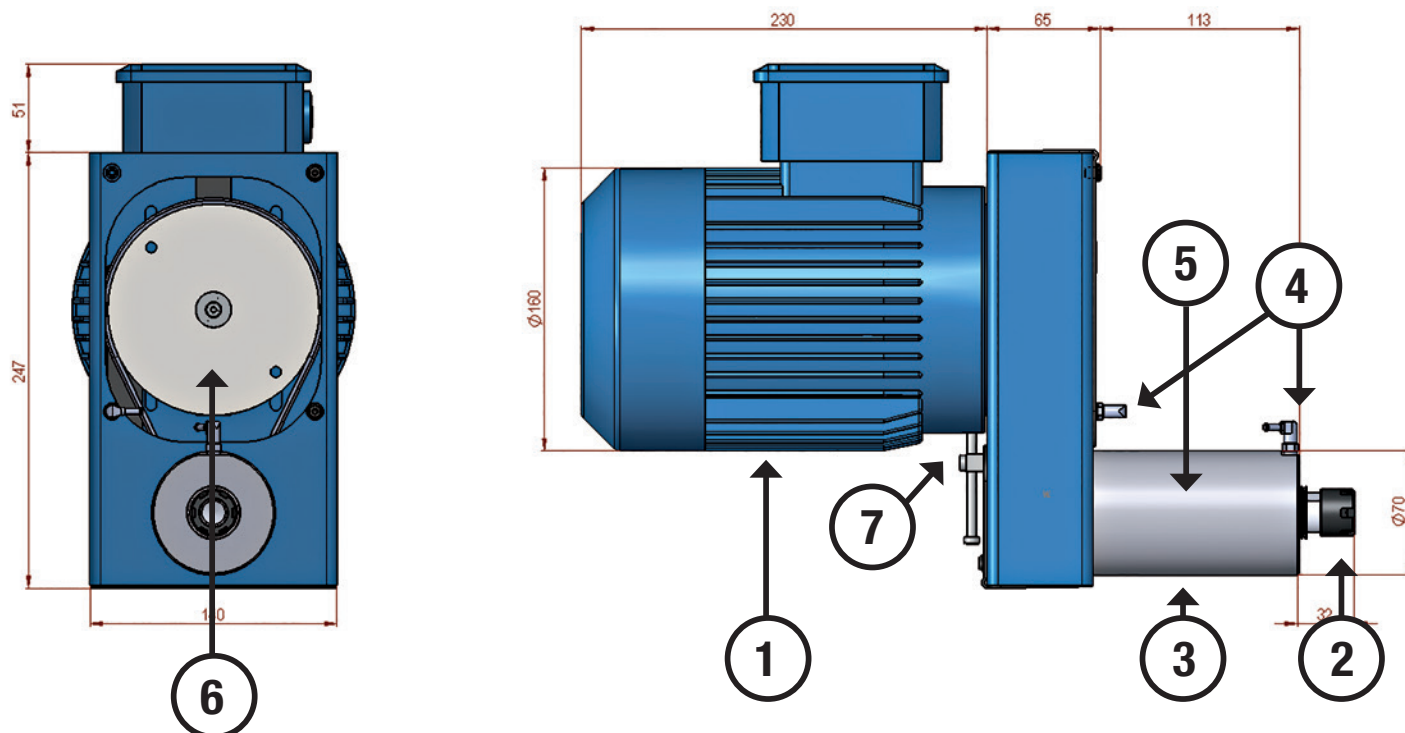
- Les broches d'usinage **BEX 8** sont des broches tournantes de haute précision. Vitesses de rotation jusqu'à 30 000 min<sup>-1</sup>.
- Equipées en standard d'un moteur 0.75 kW.
- Nez de broche: type ER20
- Les broches d'usinage **BEX 8** peuvent être fixées sur les chariots d'avance type UA15 par l'intermédiaire d'un support.

## Mandrino di lavorazione

- Il mandrino di lavorazione **BEX 8** è un'unità di alta precisione e velocità fino a 30 000 min<sup>-1</sup>.
- Dotata come standard con motore 0.75 kW.
- Porta utensile: tipo ER20
- I mandrini di lavorazione **BEX 8** possono essere montati sulle slitte d'avanzamento UA15 mediante supporto

### Technische Daten / Technical data / Caractéristiques techniques / Dati tecnici

|                                                                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Max. übertragbares Drehmoment / Max. transmissible torque / Couple max. transmissible / Coppia max. trasmissibile | 50 Nm         |
| Drehzahlbereich 50 Hz / Speed range at 50 Hz / Plage de vitesse à 50 Hz / Range Velocità a 50 Hz                  | 6304–15130    |
| Max. zulässige Radialkräfte / Max. radial forces / Max. forces radiales / Max. forze radiali                      | 500 N         |
| Max. zulässige Axialkräfte / Max. axial forces / Max. forces axiales / Max. forze assiali                         | 950 N         |
| Rundlaufgenauigkeit / Spindle concentricity / Concentricité de la broche / Concentricità del fuso                 | 0.01 mm       |
| Motorleistung / Motor power / Puissance moteur / Potenza motore                                                   | 0.75 kW       |
| Spannung / Power supply / Tension / Tensione                                                                      | 230/460 V     |
| Motorschutz / Motor protection / Protection moteur / Protezione motore                                            | IP55          |
| Poly-V-Riemen / Poly-V belt / Courroie Poly-V / Cinghia Poly-V                                                    | J8            |
| Gewicht / Weight / Masse / Peso                                                                                   | 13 kg / 15 kg |
| Farbe / Color / Couleur / Colore                                                                                  | RAL 5012      |


**Aufbau BEX 8 / Features BEX 8 / Conception BEX 8 / Struttura BEX 8**

|   |                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Motor / Motor / Moteur / Motore                                                                                                                             |
| 2 | Werkzeugaufnahme ER 20 DIN6499 / Toolholder ER 20 DIN6499 / Fixation des outils ER20 DIN6499 / Porta utensile ER20 DIN6499                                  |
| 3 | Spindelgehäuse / Spindle housing / Corps de broche / Corpo del mandrino                                                                                     |
| 4 | Anschluss für Sperrluft / Sealing air connection / Raccordement pour pressurisation par air / Raccordo pressurizzazione                                     |
| 5 | Spindellager / Spindle bearings / Roulements de broche / Cuscinetti del fuso                                                                                |
| 6 | Auswechselbare Motorriemenscheibe und Riemen / Interchangeable pulleys and belt / Poulies et courroie interchangeables / Puleggie e cinghia intercambiabili |
| 7 | Riemenspanner / Belt tensioner / Tendeur de courroie / Tensione della cinghia                                                                               |

| Spindel<br>Unit<br>Broche<br>Mandrino       | Motor<br>Motor<br>Moteur<br>Motore       |                                             | Spindeldrehzahl<br>Spindle speed<br>Vitesse broche<br>Velocità fuso |       | Riemenscheibe<br>Pulley<br>Poulie<br>Puleggia |                                             | Poly-V-Riemen<br>Poly-V belt<br>Courroie Poly-V<br>Cinghia Poly-V |                                             | Distanzring<br>Ring<br>Entretoise<br>Distanziale | Drehmoment<br>Torque<br>Couple<br>Coppia |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Best.-Nr<br>Order No<br>N° cde<br>N° codice | Drehzahl<br>Speed<br>Vitesse<br>Velocità | Best.-Nr<br>Order No<br>N° cde<br>N° codice | 50 Hz                                                               | 60 Hz | Ø=                                            | Best.-Nr<br>Order No<br>N° cde<br>N° codice | PJ8-8                                                             | Best.-Nr<br>Order No<br>N° cde<br>N° codice | Best.-Nr<br>Order No<br>N° cde<br>N° codice      | Nm                                       |
| 30058005                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 15130                                                               | 18157 | 120                                           | 30079702                                    | 483                                                               | 30076200                                    |                                                  | 0.45                                     |
| 30058006                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 13870                                                               | 16643 | 110                                           | 30079701                                    | 483                                                               | 30076200                                    |                                                  | 0.52                                     |
| 30058007                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 11348                                                               | 13617 | 90                                            | 30079700                                    | 432                                                               | 30076202                                    |                                                  | 0.63                                     |
| 30058008                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 10087                                                               | 12104 | 80                                            | 05058208                                    | 406                                                               | 30076203                                    | 05057101                                         | 0.71                                     |
| 30058009                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 8826                                                                | 10591 | 70                                            | 05058207                                    | 406                                                               | 30076203                                    | 05057101                                         | 0.81                                     |
| 30058010                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 7565                                                                | 9078  | 60                                            | 05058206                                    | 381                                                               | 30076204                                    | 05057101                                         | 0.95                                     |
| 30058011                                    | 0.75KW, 2900/min                         | 30098300                                    | 6304                                                                | 7565  | 50                                            | 05058205                                    | 356                                                               | 30076205                                    | 05057101                                         | 1.14                                     |