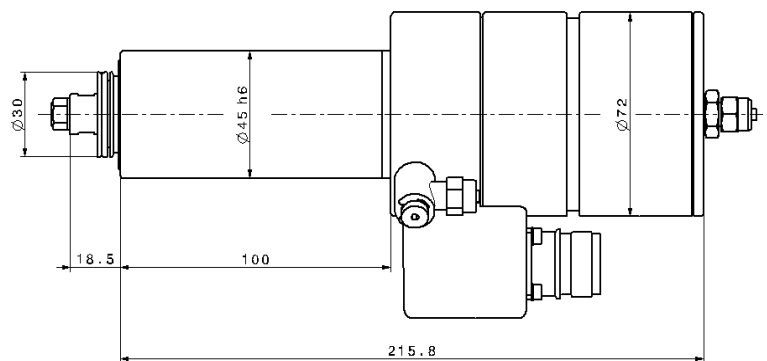


## Type 4041 DC-S



Bestell-Nr. / Part No. 1002 4700



|                                       |                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungen<br>Applications           | Bohren, Fräsen, Schleifen, Gravieren<br>Drilling, Milling, Grinding, Engraving | Umrichterempfehlung<br>Inverter recommendation                                                      | e@syDrive® 4426, TV 4506                                                                                               |
| Spanndurchmesser<br>Clamping diameter | 45 mm                                                                          | Belastungsrichtung<br>Load direction                                                                | axial + radial                                                                                                         |
| Motorart<br>Motor system              | Drehstromsynchronmotor<br>Brushless DC motor (BLDC)                            | Gebrauchslage<br>Working position                                                                   |                                                                                                                        |
| Drehzahlbereich<br>Speed range        | 5.000 – 50.000 / 60.000* min <sup>-1</sup>                                     | Rundlauf<br>Run-out                                                                                 | typ. 1 µm                                                                                                              |
| Spannung<br>Voltage                   | 45 V                                                                           | Spannzangenbereich<br>Chuck clamping range                                                          | Ø 1,0 – 6,35 mm (incl. 1/8 + 1/4")                                                                                     |
| Strom<br>Current                      | max. 16 A                                                                      | Werkzeugwechsel<br>Tool change                                                                      | pneum. 7 – 8 bar (Schlauch Ø 4/6 mm)<br>pneum. 7 – 8 bar (hose Ø 4/6 mm)                                               |
| Drehmoment<br>Torque                  | max. 17 Ncm                                                                    | Kühlsystem<br>Cooling system                                                                        | Kühlung durch Einspannvorrichtung<br>Cooling via clamping bracket                                                      |
| Frequenz<br>Frequency                 | 83 – 1.000 Hz                                                                  | Geschützt gegen Schmutz<br>und Kühlschmiermittel<br>Protected against dirt<br>and cooling lubricant | Sperrluft 0,5 – 0,8 bar<br>(Schlauch Ø innen/außen 4/6 mm)<br>Sealing air 0,5 – 0,8 bar<br>(hose Ø inner/outer 4/6 mm) |
| Leistung<br>Output power              | max. 1.050 W                                                                   | Gehäusematerial<br>Housing material                                                                 | Edelstahl<br>Stainless steel                                                                                           |
| Gewicht<br>Weight                     | 3,2 kg                                                                         | Verbindungskabel<br>Connecting cable                                                                | ohne Kabel (siehe Seite 37)<br>without cable (see page 37)                                                             |
| Lagerung<br>Bearing system            | 3 x Keramik, lebensdauergeschmiert<br>3 x Ceramic, lifetime lubrication        |                                                                                                     |                                                                                                                        |
| Schutzart<br>Protection category      | IP 54                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                                        |
| Motorschutz<br>Motor protection       | PTC - 100 °C                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                        |

\* kurzzeitig / short term

Änderungen vorbehalten / Subject to change without notice