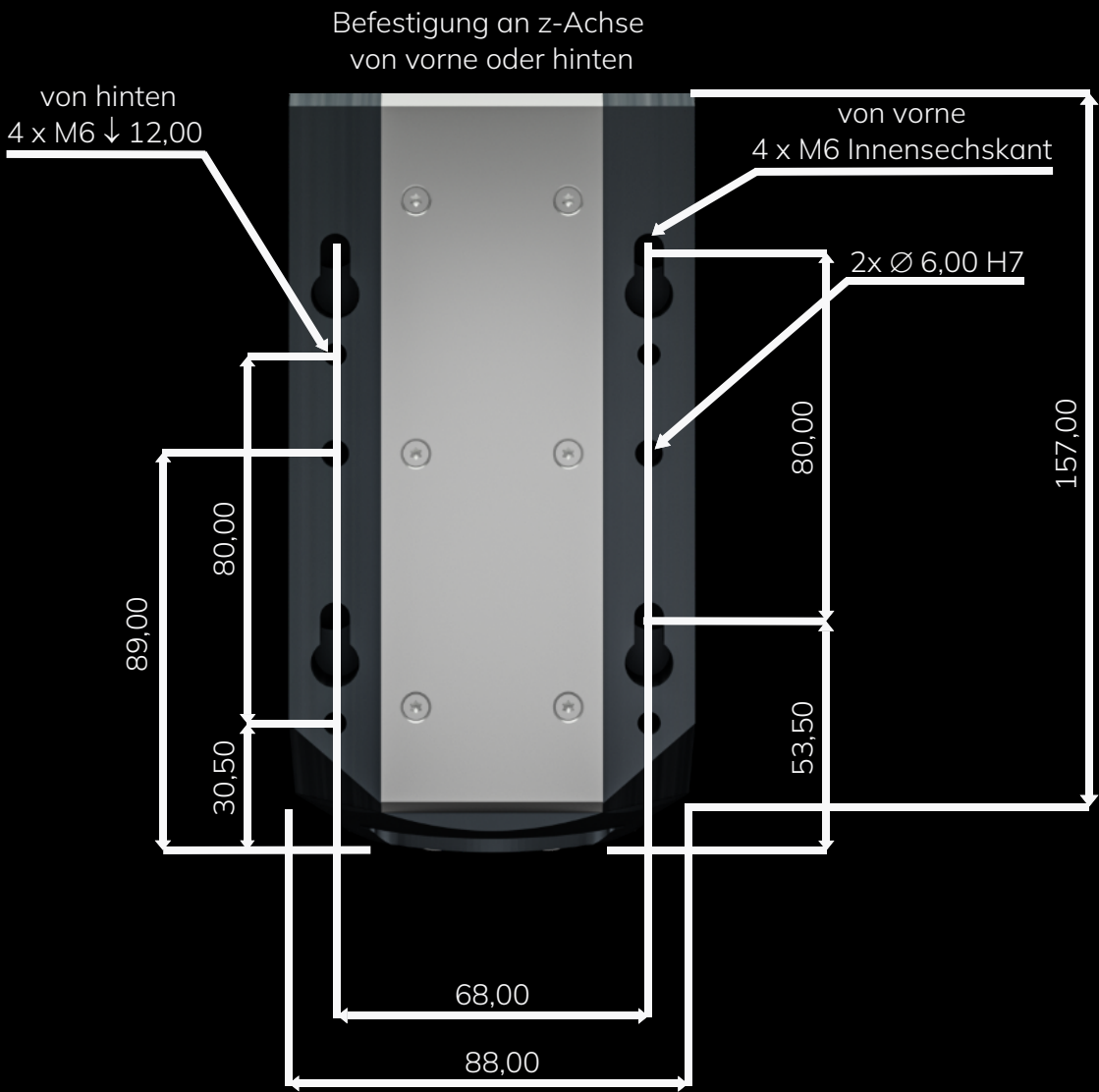
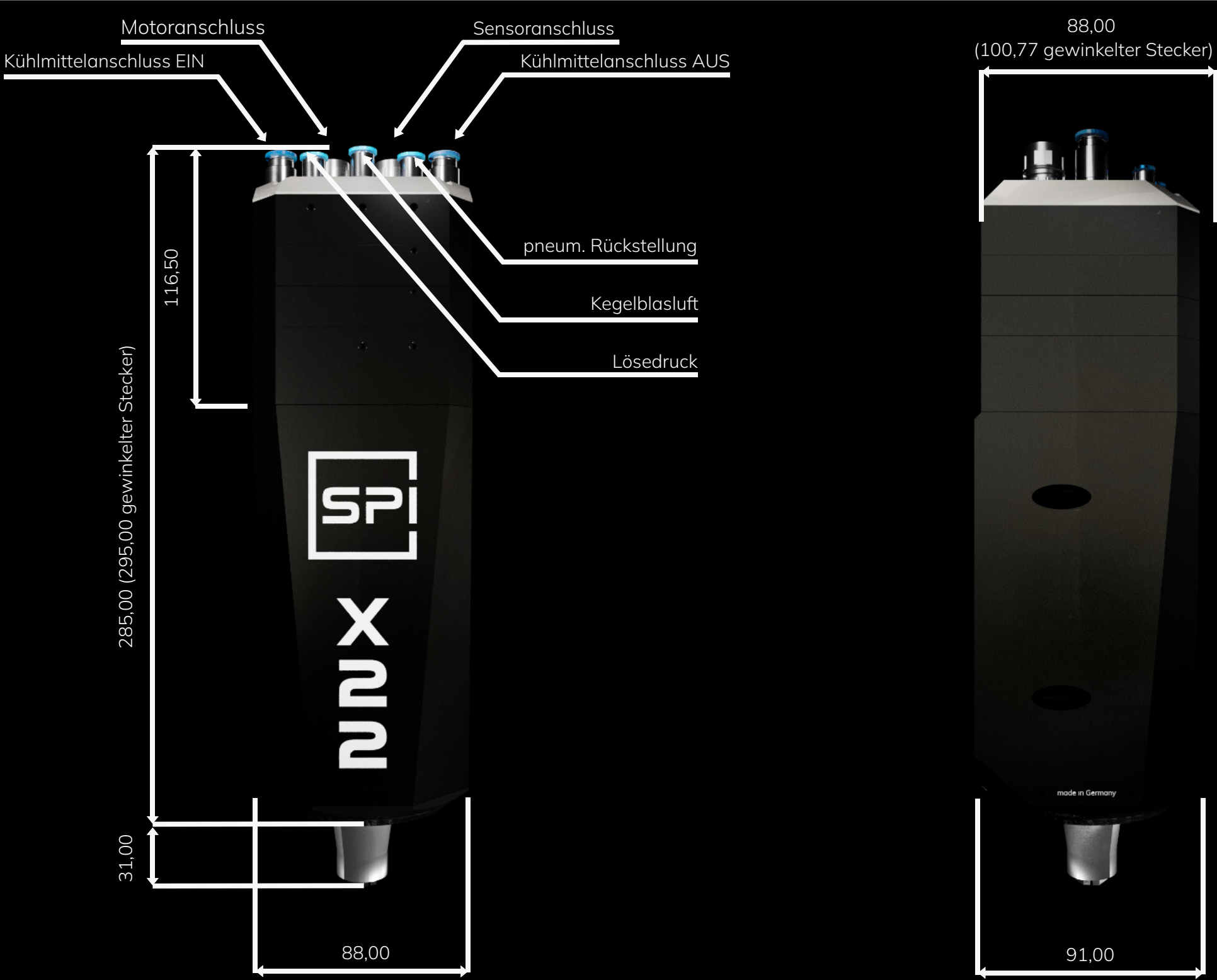


# X22-F-DTC8

flüssigkeitsgekühlt | Direktschaftwechsel

SPINOGY®



# X22-F-DTC8

flüssigkeitsgekühlt | Direktschaftwechsel

SPINOGY®

|                       | Grundausrüstung                                                                                                  | Optional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kühlart               | Flüssigkeitskühlung                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Werkzeugschnittstelle | DTC8 (max. Spanndurchmesser 8 mm)                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Motortyp              | Asynchronmotor                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Nennleistung          | 2,2 kW (S1)   2,5 kW (S6)                                                                                        | 1,5 kW (S1)   1,8 kW (S6)<br>3,0 kW (S1)   3,3 kW (S6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Nennspannung          | 230 V                                                                                                            | 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Polzahl               | 2-Pol                                                                                                            | 4-Pol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| Nennfrequenz          | 400 Hz                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Nennstrom             | 8 A (S1)   8,6 A (S6)                                                                                            | 1,5 kW 230 V<br>5 A (S1)   5,2 A (S6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5 kW 400 V<br>2,9 A (S1)   3,1 A (S6)   |
|                       |                                                                                                                  | 2,2 kW 400 V<br>4,6 A (S1)   5,2 A (S6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,0 kW 230 V<br>10,9 A (S1)   12,0 A (S6) |
|                       |                                                                                                                  | 3,0 kW 400 V<br>6,3 A (S1)   6,9 A (S6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| Drehzahl max.         | 30.000 U/min                                                                                                     | 25.000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50.000 U/min                              |
|                       |                                                                                                                  | 35.000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55.000 U/min                              |
|                       |                                                                                                                  | 40.000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
|                       |                                                                                                                  | 45.000 U/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| Nenndrehmoment        | 0,88 Nm                                                                                                          | 0,60 Nm (1,5 kW 2-Pol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,19 Nm (1,5 kW 4-Pol)                    |
|                       |                                                                                                                  | 1,75 Nm (2,2 kW 4-Pol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,19 Nm (3,0 kW 2-Pol)                    |
|                       |                                                                                                                  | 2,40 Nm (3,0 kW 4-Pol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| Spindellager          | Spindellager (Stahlkugeln)                                                                                       | Hybrid-Spindellager (Keramikkugeln)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Sensorik              | Temperaturüberwachung Motor (PTC - 130 °C)<br>Drehzahlsensor (induktiv)<br>Kolbenstellungsüberwachung (1 Sensor) | Temperaturmessung Motor (PT100)<br>Temperaturüberwachung Lager v. (PTC - 70 °C)<br>Temperaturüberwachung Lager h. (PTC - 70 °C)<br>Temperaturmessung Lager vorne (PT100)<br>Temperaturmessung Lager hinten (PT100)<br>Drehzahlsensor (inkrementell)<br>Drehzahl-, Drehrichtungssensor (inkrementell)<br>Drehzahl-, Drehrichtung-, absolut Positions-sensor (inkrementell) |                                           |

# X22-F-DTC8

flüssigkeitsgekühlt | Direktschaftwechsel

SPINOGY®

|                     | Grundausrüstung                                                                                                    | Optional                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gewicht             | 5,8 kg                                                                                                             |                                     |
| Schutzklasse        | IP54                                                                                                               | IP65                                |
| Motorstecker        | 9-pol (gerade)                                                                                                     | 9-pol (gewinkelt)                   |
| Sensorstecker       | 17-pol (gerade)                                                                                                    | 17-pol (gewinkelt)                  |
| Kühlmittelanschluss | Steckverschraubung gerade (8 mm)                                                                                   | Steckverschraubung gewinkelt (8 mm) |
| Pneumatikanschluss  | Steckverschraubung gerade (6 mm)                                                                                   | Steckverschraubung gewinkelt (6 mm) |
| Druckniveau         | Lösedruck: 6 bis 10 bar<br>Kegelblasluft: 1 bis 1,5 bar<br>Spanndruck: mind. 3 bar                                 |                                     |
| Schalldruckpegel    | 64 dB(A) bei 30.000 U/min                                                                                          |                                     |
| Lieferumfang        | Spindel X22-F-DTC8<br>Schraubenkit zur Montage der Spindel bestehend aus 4x Kombischraube M6x20, 2x Passstift 6x12 |                                     |

## Notwendiges Zubehör zum Betrieb der Spindel



Frequenzumrichter



Motor- und Sensoranschlussleitung



Kühlgerät Xcool



Spannmittel