



designed for scientists



## S 10 N - 8 G ST Dispergierwerkzeug

/// Datenblatt

Dispergierwerkzeug für Antrieb T 10 basic and T 10 standard

ST-Werkzeuge werden für die Zerkleinerung von faserigen Proben eingesetzt

für Mengen von 1 - 50 ml.

Stator-Durchmesser: 8 mm

Eintauchtiefe: 20 - 95 mm

Welle in PTFE-Schlitzringlager gelagert, geeignet für Löse mittel, sterilisierbar, kurzzeitige Arbeitstemperatur bis 180°C.





designed for scientists

## Technische Daten

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Bearbeitbares Volumen (H <sub>2</sub> O) [l] | 0.001 - 0.05    |
| Durchmesser Stator [mm]                      | 8               |
| Durchmesser Rotor [mm]                       | 6.1             |
| Spaltbreite zwischen Stator und Rotor [mm]   | 0.25            |
| Drehzahl zulässig max. [rpm]                 | 30000           |
| Umfangsgeschwindigkeit max. [m/s]            | 9.6             |
| Eintauchtiefe [mm]                           | 22 - 95         |
| Einbaulänge [mm]                             | 115             |
| Produktberührendes Material                  | PTFE, AISI 316L |
| pH-Bereich                                   | 2 - 13          |
| Geeignet für Lösemittel                      | ja              |
| Geeignet für abrasive Stoffe                 | ja              |
| Arbeitstemperatur max. [°C]                  | 180             |
| Sterilisierbarkeit                           | alle Methoden   |
| Endfeinheit Suspensionen [µm]                | 5 - 25          |
| Endfeinheit Emulsionen [µm]                  | 1 - 10          |
| Gewicht [kg]                                 | 0.063           |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]   | 5 - 40          |

