



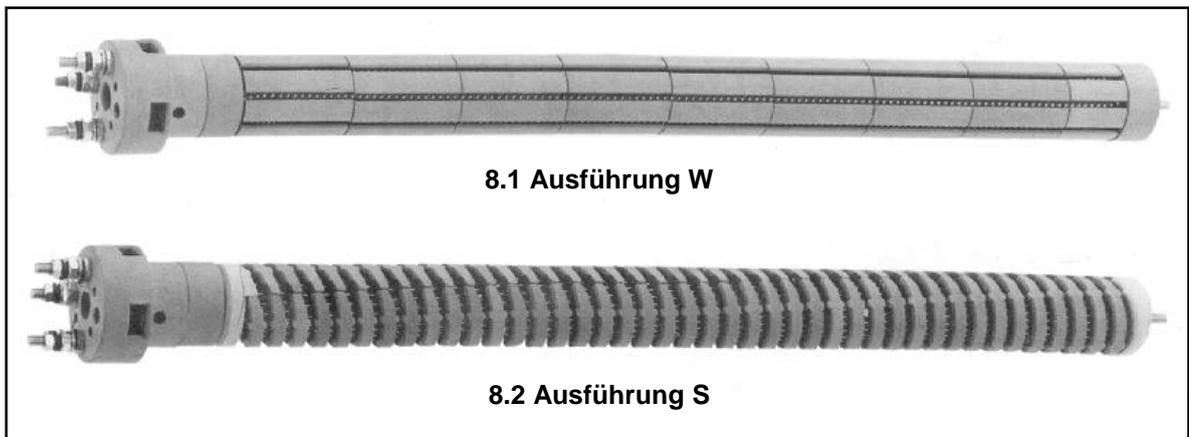
8. Keramische Gliederheizpatronen

Allgemeine Informationen:

Keramische Jasü-Gliederheizpatronen werden für Flüssigkeitserwärmung (Entfettungsbäder, Behälter, Kessel, Waschmaschinen etc.) für Lufterwärmung (Speicheröfen, Trockenschränke etc.) und für Metallerwärmung (Heizplatten, Werkzeuge etc.) eingesetzt.

Hierbei werden sie in ein zunderfreies Führungsrohr, möglichst CrNi-Stahl, welches in den Behältermantel eingeschweißt, eingeschraubt oder angeflanscht ist, eingeschoben. So können die keramischen Jasü-Gliederheizpatronen, ohne den Behälter entleeren zu müssen, gewechselt werden. Bei waagerechter Einbauweise Typ 8.1-W ist ein Zusammenfallen des Heizleiters ausgeschlossen. Für den senkrechten Einbau eignet sich der Heizkörper Typ 8.2-S.

Die spezifische Belastung kann bis zu $4,0 \text{ W/cm}^2$ ausgelegt werden.



Standardausführung:

- besonders hitzebeständige Keramik-Gliederkörper in verschiedenen Durchmessern (s. Tabelle) mit halboffenen Längsnuten (8.1-W) oder mit gewendelten Nuten (8.2-S)
- Zusammenhalt der keramischen Bausteine durch hitzebeständigen Mitteldorn $\varnothing 3 - 6 \text{ mm}$ (je nach Keramikdurchmesser und Länge)
- hochhitzebeständiger Heizleiterdraht spiralförmig durch Nuten gezogen
- incl. Anschlusskopf und Endscheibe,
- Anschlussarten:
 - a) Anschlussbolzen M4 bzw. M6 aus Edelstahl
 - b) Zuleitung beliebig lang - mit oder ohne Perlisolation
- mit unbeheizten Teilstücken oder ungleicher Wärmeverteilung
- nachstehend aufgeführte Keramik-Körper **ab Lager lieferbar**

| Art.-Nr. | Durchmesser | Toleranz | Anschlusskopf-Durchmesser | Anschluss-Bolzen * | Watt/cm ² | Mindest-Eintauchtiefe ** |
|----------|-------------|----------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|
| 8.1.1-W | 26 | +1 | 30 | M4 | 1-4,0 | 90 |
| 8.1.2-W | 36 | +1 | 50 | M6 | 1-4,0 | 100 |
| 8.1.3-W | 46 | +1 | 54 | M6 | 1-4,0 | 90 |
| 8.1.4-W | 56 | +1 | 75 | M6 | 1-4,0 | 60 |
| 8.2-S | 36 | +1 | 45 | M6 | 1-4,0 | 80 |

* auch mit Anschlussleitung ausführbar

** jede weitere Länge +50 mm (Ausführung W)
jede weitere Länge +10 mm (Ausführung S)