

## SILIKONSCHLAUCH GSI 75 NT/NTP® SILICONE HOSES GSI 75 NT / NTP®

Die ganze GSI Serie ist aus platinkatalysiertem Silikon hergestellt – The complete GSI range is produced with platinum cured silicone

- **Material / Material :** Glattes Silikon, weiß (Version NT) oder naturfarben (Version NTP) / Smooth white silicone (NT version) or natural (NTP version)
- **Verstärkung / Reinforcement :** Textilverstärkung und doppelte Edelstahlspirale, im Silikon eingebettet / Textile reinforcement and double stainless steel wiring submerged in silicone
- **Max. fertigungslänge / Max. manufacturing length** 5,70 mètres (±2%) / 18,70 feet (±2%)
- **Maximale Arbeitstemperatur / Working temperature range:** Von -60°C bis +180°C – from -76°F to 356°F
- **Zertifizierung / Certification:** **GSI NT & GSI NTP:** FDA 21CFR – 177 2600, Bfr Recommendation XV. Silicones, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity **GSI NTP:** Hemolysis, Europäische Pharmacopée 3.1.9., USP class VI  
**GSI NT:** EU 1935/2004 (according to temperature) – 3-A (Gecitech's assembly)

### EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Automatische Herstellung im Reinraum gemäß internationaler Vorschriften - Automatic processing in clean room in accordance with international regulation
- Robuster Schlauch, innen und außen komplett extrudiert - Robust hose, fully extruded
- Verbesserte Druckeigenschaften – Better pressure holding
- Hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius - High flexibility, small bending radius
- Reinigung - Cleaning: CIP Produkte, sterilisierbar (40 min, bei 135°C) oder durch Bestrahlung – CIP products, sterilization by steam (40 min, 275°F) or by radiation
- Vorsicht! – Warning: Nicht für kontinuierliche Dampfanwendung – No continuous steam blow

### ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN - APPLICATIONS

- GSI 75 NT: weißes, platinkatalysiertes Silikon, für Lebensmittel
- GSI 75 NTP: naturfarbenes, platinkatalysiertes Silikon für Lebensmittel, pharmazeutische, kosmetische und biotechnologische Produkte,

Die Version GSI 75 wird empfohlen für Kompensation, Vibration, für Dosierung und Abfüllung  
Bitte fragen Sie uns nach der Kompatibilität mit Ihrem speziellen Produkt

- GSI 75 NT recommended for food applications in white platinum cured silicone
- GSI 75 NTP recommended for food, pharmaceutical, cosmetic and biotechnological applications in natural platinum cured silicone

The GSI 75 version is recommended for the following applications: transfer (including dynamic applications), dosing, loadcells and vibration absorption.  
Please ask us for advice on compatibility with your application.

Ø Innen Inside diameter Ø		Ø Außen Outside diameter Ø		Biegeradius Bending radius		Arbeitsdruck Working Pressure		Berstdruck Bursting Pressure		Gewicht Weight		Vakuum Vaccum
mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	Lb/f	%
8	0,315	17,5	0,670	35	1,380	20	290	80	1160	0,30	0,20	90
10	0,395	19,5	0,765	35	1,380	20	290	80	1160	0,32	0,22	90
13	0,510	23	0,905	50	1,970	20	290	80	1160	0,39	0,26	90
16	0,630	27	1,065	60	2,360	20	290	80	1160	0,50	0,34	90
18	0,708	29	1,140	70	2,755	20	290	80	1160	0,54	0,36	90
20	0,785	31	1,220	70	2,755	20	290	80	1160	0,63	0,42	90
22	0,865	34,5	1,360	90	3,540	12	174	48	696	0,90	0,60	90
25	1,000	37,5	1,475	100	3,935	12	174	48	696	0,97	0,65	90
32	1,250	45	1,770	115	4,525	12	174	48	696	1,17	0,79	90
38	1,500	51,5	2,030	120	4,725	12	174	48	696	1,35	0,91	90
51	2,000	65	2,560	190	7,480	12	174	48	696	1,90	1,28	90
63	2,500	78	3,070	230	9,055	10	145	40	580	2,40	1,61	90
76	3,000	91	3,585	300	11,810	8	116	32	464	3,00	2,02	90
102	4,000	118	4,015	420	16,535	6	87	24	348	4,30	2,89	90

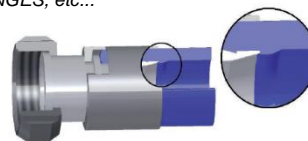
Technische Information bei Umgebungstemperatur (20°C) / Technical information for ambient temperatures based on 70°F  
Größentoleranz: ± 0,5 mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Für alle Durchmesser Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc mit Spezialverfahren gemäß NRS® (Non Retention System) als bakteriologisch einwandfreie, spaltfreie Verbindung
- Mit dem patentierten MSP® Edelstahlanschluss (Vor Ort Montage)
- Alle Anschlüsse möglich: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc...
- The 316L stainless steel swaged fittings are monoblocs (without welding), in accordance with the NRS® design (Non Retention System).
- Stainless steel fitting with the patented MSP® design. Fittings are reusable (Assembly on site)
- Many kinds of fittings: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc...



MSP®Anschluss (Vor Ort Montage) / MSP® patented fittings (Assembly on site)  
Erhältlich von Ø 13 bis Ø 51 / Available from Ø 13 to Ø 51



Concept NRS®  
(Non Retention System)  
NRS® design  
(Non Retention System)

Unverbindliches Dokument, Änderungen vorbehalten / All information contained in this document are subject to change without notice

