

## QUALITÄTSSCHLAUCH FÜR LEBENSMITTEL VAPROCESS® FOOD QUALITY HOSE VAPROCESS®

### EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Innenschlauch - Inner bore:** EPDM weiß, glatt, in Lebensmittelqualität, gute Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen und Reinigungslösungen.  
*White, smooth, food quality EPDM, good resistance to high temperatures and cleaning solvents.*
- Verstärkung - Reinforcements:** Synthetisches Kunststoffgewebe, hohe Widerstandsfähigkeit - *Synthetic plies, high resistance*
- Außenmantel - Outer surface:** Blaues EPDM, Gewebestruktur, Gute Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Produkte, Ozon und atmosphärische Einflüsse.  
*Micro perforated blue EPDM, good resistance to abrasive products, ozone and atmospheric factors.*
- Arbeitstemperatur - Working temperature range:** -40° C / +170°C in Spitzen  
-40° F / +338° F in peak
- Dampfsterilisation - Steam cleaning:** CIP Produkte, Sterilisation (30 min. bei 130°C) oder Bestrahlung  
*CIP products, sterilization by steam (30 min. at 266°F) or by radiation*
- Max. fertigungs länge - Max. manufacturing length:** 40 m - 131 feet
- Zertifizierung - Certification** FDA 21 CFR 177.2600, EU 1935/2004, EU 2023/2006

### ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Qualitätsschlauch für Lebensmittel zur Dampf- und Heißwasserreinigung im Lebensmittelbereich (außer im Schlachthaus)  
Achtung : Nicht für Dauerdampfanwendung geeignet.

*Food quality hose for steam and hot water cleaning in food processing (except slaughter-house).  
Caution: No continuous steam blow*

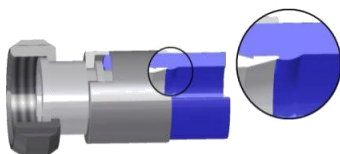
Artikelnummer Reference	Ø Innen Inside Ø		Ø Aussen Outside Ø		Arbeitsdruck Working pressure 95°C		Arbeitsdruck Working pressure 170°C		Berstdruck Non burst. Pressure limit		Biegeradius B. Radius		Gewicht Weight	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	Lb/f
45120413	13	1/2"	23	0.906	20	290	7	102	70	1015	130	5.1	0.42	0.28
45120416	16	5/8"	28	1.102	20	290	7	102	70	1015	160	6.3	0.50	0.34
45120419	19	3/4"	32	1.260	20	290	7	102	70	1015	190	7.5	0.63	0.42
45120425	25	1"	39	1.535	20	290	7	102	70	1015	250	9.8	0.88	0.59
45120432	32	1 1/4"	46	1.811	20	290	7	102	70	1015	320	12.6	1.20	0.81
45120438	38	1 1/2"	54	2.126	20	290	7	102	70	1015	380	14.9	1.63	1.10
45120451	51	2"	67	2.638	20	290	7	102	70	1015	510	20.1	2.12	1.43
45120463	63	2 1/2"	84	3.307	20	290	7	102	70	1015	630	24.8	2.55	1.71
45120476	76	3"	97	3.819	20	290	7	102	70	1015	760	29.9	3.40	2.29

*Technische Informationen bei Umgebungstemperatur (20°C) - The above information are given for ambient temperature and may vary according to working conditions.  
Größtoleranz: ± 0,5 mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch*

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc mit Spezialverfahren NRS® (Non Retention System).  
Alle gängigen Anschlussarten wie: SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANSCHEN. Auf Anfrage möglich.

With 316L stainless steel one part fitting (without welding) in accordance with NRS® design (Non Retention System).  
All fittings available on request: SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES.



Konzept NRS® (Non Retention System)  
NRS® Design (Non Retention System)

FAM.0022.08 03/19

