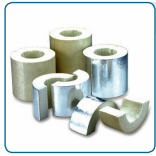


Isolierung



**„Die Genialität einer Konstruktion
liegt in ihrer Einfachheit.
Kompliziert bauen kann jeder.“**

(Sergeij P. Koroljow)



HGA 50

Rohrschalen aus Glasfaser. 122



Typ ISO-R

Isolationsmanchetten für Armaturen, 30 mm 122

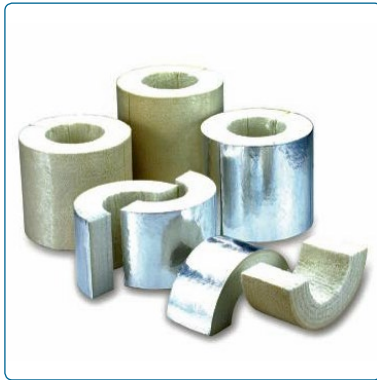


Typ HSS

Pyro-Hitzeschutzschlauch – E-Glasfilamentgarn 123

HGA 50

HITLIN



CE

Rohrschalen aus Glasfaser

Rohrschalen aus verwebten Glasfasern mit Aluminiumummantelung, Meterware gesundheitlich unbedenklich, Baustoffklasse A1, nicht entflammbar

- Material:** E-Glasfieber SiO₂ ~ 50 – 60 %
Faser Al₂O₃ ~ 10 – 20 %
- Nennweite:** für Rohre DN15 – DN100, weitere auf Anfrage
- Dimension:** Meterware, Schichtdicke 20 mm, weitere auf Anfrage
- Dichte:** 200 kg/m³ +/- 10 %
- Wärmeleitfähigkeit:** 0,043 W/mk bei 93 °C
- Temperatur:** bis 650 °C, in Spitzen bis 750 °C
- Wasserabsorbtion:** ≥ 1 %
- Dampfabsorbtion:** max. 2 % des Gewichts
- Optional:** Dämmplatten [mm] 1000 × 1000 × 20
spezielles Klebeband zum Verbinden von Rohrschalen
ab DN80 abgewinkelte Schalen (45° / 90°) auf Anfrage



Nennweite DN	Außendurchmesser ca. [mm]	Bestellschlüssel	HGA 50
015	21,7	I-HGA50-20-015	12,00 €
020	27,0	I-HGA50-20-020	14,20 €
025	34,0	I-HGA50-20-025	15,40 €
032	43,0	I-HGA50-20-032	16,60 €
040	48,6	I-HGA50-20-040	16,90 €
050	60,5	I-HGA50-20-050	19,40 €
065	76,3	I-HGA50-20-065	21,20 €
080	89,2	I-HGA50-20-080	22,90 €
100	114,3	I-HGA50-20-100	27,00 €
Dämmplatten 1 m × 1 m			I-HGA50-20-P 40,00 €
Aluminium Klebeband 50 mm × 50 mm			I-HGA50-20-K 66,70 €

Typ ISO-R

iso-R
Isoliertechnik



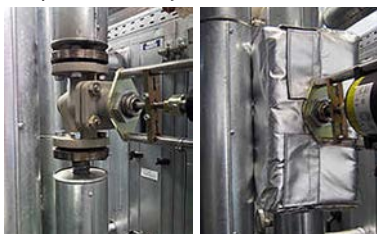
Isolationsmanchetten für Armaturen, 30 mm

passgenaue Dämmkissen für Wärme- und Schallschutz, sehr beständig und langlebig mit Klettverschluss, Armatur jeder Zeit zugänglich, wiederverwendbar, flexibel

keine Wärmebrücken, direkt kombinierbar mit Rohrisolation

- Innenmantel:** ISO-PTFE grau, 560 g/m², bis 280 °C belastbar
- Außenmantel:** ISO-PTFE grau, 560 g/m², bis 280 °C belastbar
- Füllung:** E-Glasnadelmatte, 180 kg/m³, bis 550 °C belastbar
- Garn:** PTFE-Garn, bis 270 °C belastbar
- Dämmstärke:** S = 30 mm
- Verschluss:** Klettsystem
- Optional:** komplexe Maßanfertigungen, Systeme bis 1100 °C

Beispiel für Dämmsysteme



Nennweite	Verwendung	Bestellschlüssel	Preis
DN 15 – 40	Armaturen / Ventile ohne Flansch	I-ISOR-A	auf Anfrage
DN 50 – 80		I-ISOR-B	auf Anfrage
DN 15 – 40	Armaturen / Ventile mit Flansch	I-ISOR-C	auf Anfrage
DN 50 – 80		I-ISOR-D	auf Anfrage
DN 15 – 40	Absperrklappen mit Flansch	I-ISOR-E	auf Anfrage
DN 50 – 80		I-ISOR-F	auf Anfrage
DN 15 – 40	Schmutzfänger / Kondensatableiter mit Flansch	I-ISOR-G	auf Anfrage
DN 50 – 80		I-ISOR-H	auf Anfrage

Typ HSS



Pyro-Hitzeschutzschlauch – E-Glasfilamentgarn

asbestfrei und nicht gesundheitsgefährdend

mechanisch hoch belastbar, gute Abriebfestigkeit, sehr gute Isolationswerte

Schutz gegen flüssige Metallspritzer, Schweißfunken, kurzzeitige Flammeneinwirkung

sehr gut beständig gegen Industriechemikalien und Hydrauliköle

in Rollen von 15 m oder 30 m lieferbar

Material: E-Glasfilamentgarn - verwebt, silikonbeschichtet

Wandstärke: ca. 5 mm (Silikonbeschichtung ca. 2 mm)

Temperatur: Dauerbeständig bei ca. 260 °C, Spitzenbelastung (15 – 30 s) bis 1640 °C

Durchschlagfestigkeit: 19,1 kv/mm

DN Ø Innen [mm]	15 m Rolle		30 m Rolle	
	Bestellnummer	Preis / Rolle	Bestellnummer	Preis / Rolle
6	I-HSS-15DN006	185,00 €	I-HSS-30DN006	351,00 €
8	I-HSS-15DN008	215,00 €	I-HSS-30DN008	408,00 €
10	I-HSS-15DN010	222,00 €	I-HSS-30DN010	422,00 €
11	I-HSS-15DN011	228,00 €	I-HSS-30DN011	433,00 €
13	I-HSS-15DN013	255,00 €	I-HSS-30DN013	485,00 €
16	I-HSS-15DN016	290,00 €	I-HSS-30DN016	552,00 €
19	I-HSS-15DN019	329,00 €	I-HSS-30DN019	624,00 €
22	I-HSS-15DN022	390,00 €	I-HSS-30DN022	741,00 €
25	I-HSS-15DN025	428,00 €	I-HSS-30DN025	812,00 €
29	I-HSS-15DN029	453,00 €	I-HSS-30DN029	861,00 €
32	I-HSS-15DN032	477,00 €	I-HSS-30DN032	906,00 €
35	I-HSS-15DN035	525,00 €	I-HSS-30DN035	998,00 €
38	I-HSS-15DN038	555,00 €	I-HSS-30DN038	1.055,00 €
41	I-HSS-15DN041	608,00 €	I-HSS-30DN041	1.154,00 €
44	I-HSS-15DN044	675,00 €	I-HSS-30DN044	1.283,00 €
51	I-HSS-15DN051	788,00 €	I-HSS-30DN051	1.496,00 €
57	I-HSS-15DN057	926,00 €	I-HSS-30DN057	1.758,00 €
64	I-HSS-15DN064	1.110,00 €	I-HSS-30DN064	2.109,00 €
70	I-HSS-15DN070	1.338,00 €	I-HSS-30DN070	2.542,00 €
76	I-HSS-15DN076	1.623,00 €	I-HSS-30DN076	3.084,00 €
83	I-HSS-15DN083	1.716,00 €	I-HSS-30DN083	3.260,00 €
89	I-HSS-15DN089	1.777,00 €	I-HSS-30DN089	3.376,00 €
102	I-HSS-15DN102	2.573,00 €	I-HSS-30DN102	4.888,00 €
114	I-HSS-15DN114	3.185,00 €	I-HSS-30DN114	6.051,00 €
127	I-HSS-15DN127	3.642,00 €	I-HSS-30DN127	6.920,00 €