

ISOSCHELL

Dämmende Universal-Rohrschelle auf Mass

Material

Die körperschalldämmenden Universal-Rohrschellen ISOSCHELL haben einen hochwertigen Polyurethanschaum-Kern.

Einsatzbereich

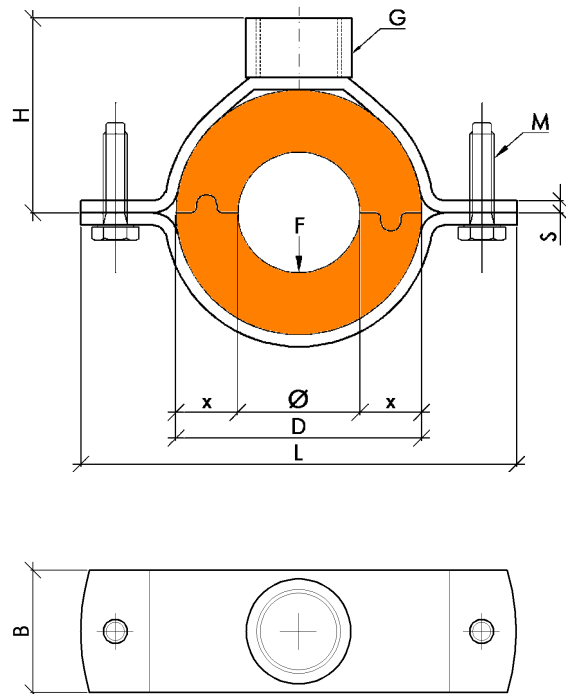
ISOSCHELL sind für sämtliche Rohrdurchmesser im Haustechnikbereich und für höchste Schallschutzanforderungen entwickelt worden.

Technische Eigenschaften (Metall)

Werkstoff, Oberfläche	Stahl ^[1] , galvanisch verzinkt blau (min. 8 µm)
Korrosivitätsklasse	C2 bis C3 (ISO 9223)
Klemmschraube	Klemmschraube 6-kant, ohne Mutter

Technische Eigenschaften (Kern)

Körperschalldämm-Mass	$D_E = 12 - 15 \text{ dB(A)}^{[2]}$
Werkstoff	Polyurethan-Elastomer
Breite (B)	25 mm
Beständigkeit gegen:	Wasser, Öl, und verdünnte Säuren und Laugen
Farbe	In Abhängigkeit der Belastung. Kann durch UV-Licht ohne Funktionseinbuße oxidieren
Einsatztemperatur	-30°C bis +70°C
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0.07 W/mK (DIN 52612)
Spez. Durchgangswiderstand	$>10^{11} \Omega \text{cm}$ (DIN IEC 93)
Brandverhalten	Klasse E / EN 13501-1 (EN ISO 11925-1)
Spannmass (DR)	Bohrungen auf Mass und Form



Typ	Ø mm	G Zoll	B × S mm	L mm	D mm	H mm	M Gewinde	F Ständig wirkende Last
ISOSCHELL-1	10 bis 20 ^[3]	½"	30 × 3	80	44	40	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-2	21 bis 30 ^[3]	½"	30 × 3	94	54	45	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-3	31 bis 36 ^[3]	½"	30 × 3	100	60	48	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-4	37 bis 43 ^[3]	½"	30 × 3	107	67	51	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-5	44 bis 55 ^[3]	½"	30 × 3	118	79	58	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-6	56 bis 70 ^[3]	½"	30 × 3	135	94	65	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-7	71 bis 90 ^[3]	½"	30 × 3	155	114	75	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-8	91 bis 105 ^[3]	½"	30 × 3	168	129	83	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-9	106 bis 140 ^[3]	½"	30 × 3	204	164	100	M6	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-10	141 bis 180 ^[3]	1"	40 × 4	272	203	149	M8	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-11	181 bis 230 ^[3]	1"	40 × 4	325	253	174	M8	Nach Anforderung ^[3]
ISOSCHELL-12	231 bis 295 ^[3]	1"	40 × 4	386	318	206	M8	Nach Anforderung ^[3]

^[1] Lieferung in nichtrostendem Stahl 1.4404 (V4A) möglich

^[2] Das Körperschall-Einfüge-Dämm-Mass ist in Abhängigkeit des Leitungsdurchmessers, ständig wirkenden Last und Steifigkeit der Gebäudestruktur

^[3] Im Bestellungsfall sind die Rohrdurchmesser und die ständig wirkenden Lasten anzugeben (Max. Belastung)

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter www.hbt-isol.com in der jeweils gültigen Fassung einzusehen sind. Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Leichte Farbvarianten sind nicht auszuschließen. Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Die ermittelten Werte beziehen sich ausschließlich auf den Prüfaufbau im Labor. Bei allen Messungen sind die Probekörper im trockenen Zustand geprüft worden. Auf Grund der vielfältigen Aufbaumöglichkeiten, Einflüsse, Montagemethoden und den Gegebenheiten auf der Baustelle, übernehmen wir keine Gewährleistung für die verarbeiteten Ergebnisse.