Kälterohrschelle K Plus mit separatem Dämmteil

Bestehend aus einem Hartschaumkern, mit Kautschuk an den Stirnseiten und robuster Außenhaut mit selbstklebender Überlappung

Rohrschelle und Dämmteil separat
Einfache Montage und einfaches Ausrichten des Rohres

Auf die Dämmschichtdicken unserer Rohrisolierung FLEXEN® Kältekautschuk plus abgestimmt
Einheitliche Optik

Stirnseite aus Kautschuk
- Perfekte Verbindung zwischen Kälteschelle und Rohrdämmung (Kautschuk), da Materialien gleicher Art verklebt werden
- Kein Abdichten mit Dichtmasse erforderlich

Feste Außenhaut mit selbstklebender Überlappung
Zusätzliche Dampfbremse und mechanischer Schutz

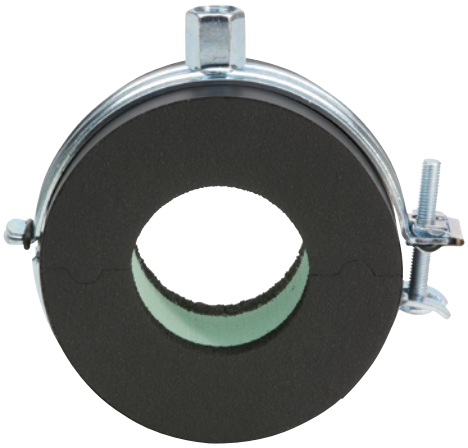
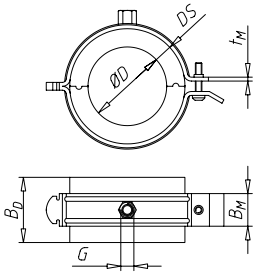


Abbildung ähnlich

Werkstoff Dämmstoff	Polyiso-Hartschaum
Raumgewicht	120 kg/m³
Farbe Dämmteil	Schwarz
Werkstoff Schelle	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Dämmstoffbreite (B_D)	50 mm
Anschlussgewinde (G)	M8, M10
Innenantrieb	H2
Temperatureinsatzbereich min./max.	-50 bis 105 °C
Wärmeleitfähigkeit λ	0,033 W/(m*K)
Wärmeleitfähigkeit λ Bedingung	bei 0°C
Baustoffklasse/Bedingung	E - Normal entflammbar/nach DIN EN 13501
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl μ	10000
Wasserdampfdiffusionswiderstand Bedingung	nach DIN EN 13469/DIN EN 12667
Frei von halogenierten Treibmitteln (< 0,1 %)	Ja
Frei von Hexabromcyclododecan (< 0,1 %)	Ja
SVHC nach REACH < 0,1 %	Ja
Frei von kurzkettigen Chlorparaffine SCCP (0,1 %)	Ja
Frei von mittelkettigen Chlorparaffine MCCP(0,1 %)	Ja
Frei von langkettigen Chlorparaffine LCCP (0,1 %)	Nein



CL01_8001060303, Rev: 0.342, Stand: 29. 05. 2026

Frei von Tris-(2-carboxyethyl)-phosphin (< 0,1 %)	Ja
Frei von Polybromierte Diphenylether (< 0,1 %)	Ja
Frei von Polybromierte Biphenyle (< 0,1 %)	Ja
Frei von Borverbindungen (< 0,1 %)	Ja
Frei von Blei (< 0,1 %)	Ja
Frei von Zinn (< 0,1 %)	Ja
Frei von Antimontrioxid (0,1 %)	Nein

Art.-Nr.	**0874 402 010**	**0874 402 012**	**0874 402 015**	**0874 402 018**	**0874 402 022**	**0874 402 028**
VE	25	22	20	20	20	20
Ausführung	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2
Rohrdurchmesser (ØD)	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Dämmstoffstärke (DS)	11 mm	11 mm	11 mm	11,5 mm	12 mm	12,5 mm
Befestigungsabstand max.	1,25 m	1,25 m	1,25 m	2,25 m	2,75 m	3 m
Metallbandbreite (B_M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallbanddicke (t_M)	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)	DN 8	DN 10	DN 12	DN 15	DN 20	DN 25
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	10,2 mm		13,5 mm	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	DN 6		DN 8	DN 10	DN 15	DN 20
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)	1/8 Zoll		1/4 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	3/4 Zoll

Art.-Nr.	0874 402 035	0874 402 042	0874 402 048	0874 402 054	0874 402 060	0874 402 064
VE	15	15	15	12	12	12
Ausführung	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2
Rohrdurchmesser (ØD)	35 mm	42 mm	48 mm	54 mm	60 mm	64 mm
Dämmstoffstärke (DS)	13 mm	13,5 mm	13,5 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
Befestigungsabstand max.	3,5 m	3,75 m	4,25 m	4,25 m	4,75 m	4,75 m
Metallbandbreite (B_M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallbanddicke (t_M)	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	35 mm	42 mm		54 mm		64 mm
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)	DN 32	DN 40		DN 50		
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	33,7 mm	42,4 mm	48,3 mm		60,3 mm	
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	DN 25	DN 32	DN 40		DN 50	
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)	1 Zoll	1 1/4 Zoll	1 1/2 Zoll		2 Zoll	

CL01_8001060303, Rev: 0.342, Stand: 29. 05. 2026

Art.-Nr.	0874 402 076	0874 402 089	0874 402 108	0874 402 114	0874 404 010	0874 404 012
VE	12	10	8	8	15	15
Ausführung	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 2	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4
Rohrdurchmesser (ØD)	76,1 mm	88,9 mm	108 mm	114 mm	10 mm	12 mm
Dämmstoffstärke (DS)	14 mm	14,5 mm	14,5 mm	15 mm	15,5 mm	16 mm
Befestigungsabstand max.	5,5 m	5 m	4,5 m	4,5 m	1,25 m	1,25 m
Metallbandbreite (B_M)	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	20 mm	20 mm
Metallbanddicke (t_M)	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	1 mm	1 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	76,1 mm	88,9 mm	108 mm		10 mm	12 mm
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)	DN 65	DN 80	DN 100		DN 8	DN 10
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	76,1 mm	88,9 mm		114,3 mm	10,2 mm	
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	DN 65	DN 80		DN 100	DN 6	
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)	2 1/2 Zoll	3 Zoll		4 Zoll	1/8 Zoll	

Art.-Nr.	0874 404 015	0874 404 018	0874 404 022	0874 404 028	0874 404 035	0874 404 042
VE	25	20	18	18	15	12
Ausführung	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4
Rohrdurchmesser (ØD)	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
Dämmstoffstärke (DS)	17 mm	17,5 mm	18 mm	19 mm	19,5 mm	20 mm
Befestigungsabstand max.	1,25 m	2,25 m	2,75 m	3 m	3,5 m	3,75 m
Metallbandbreite (B_M)	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Metallbanddicke (t_M)	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)	DN 12	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	13,5 mm	17,2 mm	21,3 mm	26,9 mm	33,7 mm	42,4 mm
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)	1/4 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	3/4 Zoll	1 Zoll	1 1/4 Zoll

CL01_8001060303, Rev: 0.342, Stand: 29. 05. 2026

Art.-Nr.	0874 404 048	0874 404 054	0874 404 060	0874 404 064	0874 404 076	0874 404 089
VE	12	15	12	12	10	8
Ausführung	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Einschraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4
Rohrdurchmesser (ØD)	48 mm	54 mm	60 mm	64 mm	76,1 mm	88,9 mm
Dämmstoffstärke (DS)	20,5 mm	21 mm	21,5 mm	21,5 mm	22 mm	22,5 mm
Befestigungsabstand max.	4,25 m	4,25 m	4,75 m	4,75 m	5,5 m	5 m
Metallbandbreite (B_M)	20 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
Metallbanddicke (t_M)	1,5 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)		54 mm		64 mm	76,1 mm	88,9 mm
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)		DN 50			DN 65	DN 80
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)	48,3 mm		60,3 mm		76,1 mm	88,9 mm
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN	DN 40		DN 50		DN 65	DN 80
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)	1 1/2 Zoll		2 Zoll		2 1/2 Zoll	3 Zoll

CL01_8001060303, Rev: 0.342, Stand: 29. 05. 2026

Art.-Nr.	0874 404 108	0874 404 114
VE	8	5
Ausführung	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)	Zweischraubige Rohrschelle, TIPP® Smartlock 2 GS (ohne Gummi)
Dämmdickenbereich	Dämmschichtdicke 4	Dämmschichtdicke 4
Rohrdurchmesser (ØD)	108 mm	114 mm
Dämmstoffstärke (DS)	23 mm	23,5 mm
Befestigungsabstand max.	4,5 m	4,5 m
Metallbandbreite (B_M)	23 mm	23 mm
Metallbanddicke (t_M)	2 mm	2 mm
Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	108 mm	
Geeignet für Kupferrohr (Nennweite DN)	DN 100	
Geeignet für Stahlrohr (Außendurchmesser)		114,3 mm
Geeignet für Stahlrohr Nennweite DN		DN 100
Geeignet für Stahlrohr (Zoll)		4 Zoll

Details/Anwendung

Zur thermischen entkoppelten Befestigung von Rohren in der Kälte- und Klimatechnik

Anleitung

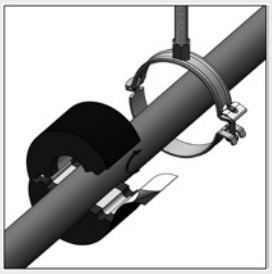


Rohrschelle montieren

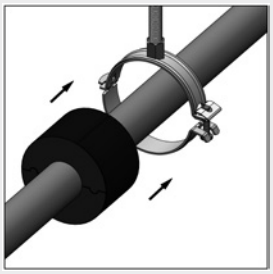


Rohr montieren

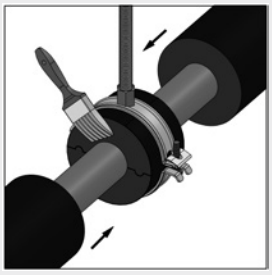
Anleitung



Dämmteil montieren



Dämmteil ausrichten



Rohrdämmung verkleben



Fertig

Hinweis

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl und Wärmeleitfähigkeit samt Bedingungen beziehen sich auf FLEXEN® Kältekautschuk plus

CL01_8001060303, Rev: 0.342, Stand: 29. 05. 2026