

ELPARTS

INSTALLATION Verbinder | Befestigungsteile | Kabelbinder | Dichtungen+Tüllen | Isolierband |
Schläuche+Rohre | Kabel+Kabelverbindungen | Batteriezubehör | Steckgehäuse | Sicherungen |
Stecker+Steckdosen | Sortimente



herthundbuss.com

ClipFix® Abstandshalter



Befestigungsteile

Abstandshalter	5 - 9
Sortiment, Abstandshalter	10



Abstandshalter

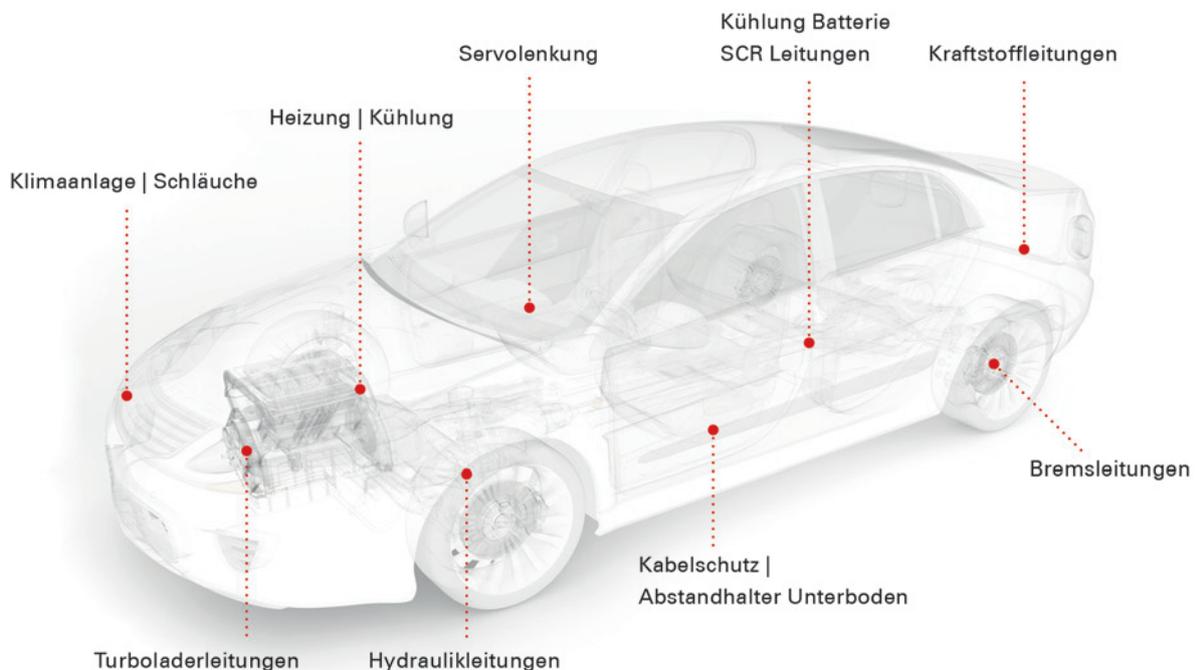


» CLIPFIX



Die Abstandshalter der Marken ClassicFix und ClipFix finden Anwendung als Scheuerschutz, Distanz- oder Dämpfungsring und Leitungsverbinder in fast jedem Fahrzeug. Sie eignen sich für Kunststoffleitungen oder -schläuche ebenso wie für solche aus Metall, Stahlflex oder Gummi. Der Werkstoff Ethylen-Propylen-Dien- Terpolymer (EPDM) zeichnet sich durch eine gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit aus und eignet sich für den Einsatz in Temperaturbereichen von -40 °C bis +150 °C. Die ClipFixbasic,

ClipFixcycle und ClipFixtwins sind Weiterentwicklungen des Basismodells ClassicFixbasic. Diese Produkte sind verschleißbar und besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen geeignet. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFixtwins verbinden mehrere Leitungen bzw. Schläuche und dienen überwiegend als Leitungshalter und Distanzausgleich.



» CLIPFIX WERKSTOFFÜBERSICHT

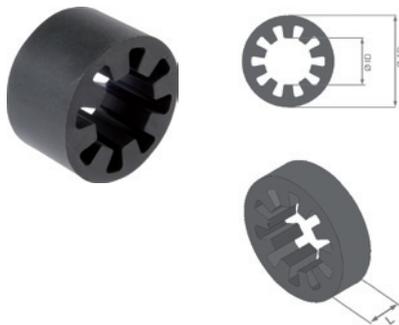


Beständigkeiten	EPDM	NBR
Witterung	+	-
UV-Licht	+	-
Ozon	+	-
Bremsflüssigkeit	+	-
Kühlerflüssigkeit	+	•
Wasser	+	+
Öle und Fette	-	+
Synthetische Öle	-	+
Kraftstoffe	-	+
Aliphatische Lösungsmittel	-	•
Aromatische Lösungsmittel	-	-
Säuren	+	-
Laugen	+	-
Temperatur	-40 bis +120 °C	-35 bis +80 °C
kurzfristige Höchsttemperatur	+150 °C	+100 °C

+ geeignet • bedingt geeignet - ungeeignet
Angaben ohne Gewähr.

ClassicFixbasic

Abstandshalter Zackenring



Der Zackenring ist das Basismodul des ClipFix-Programms, welches bereits seit Jahrzehnten erfolgreich in der Automobilindustrie eingesetzt wird. Der Ring weist sehr gute Dämpfungseigenschaften auf und dient aufgrund

seiner Zacken als optimaler Toleranzausgleich und Wärmeisolator. Standardmaterialien sind EPDM und NBR.

Einschränkung:
Material:

Poppe
Gummi

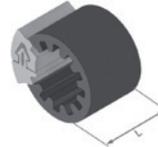
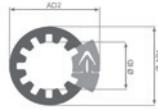
Härtekenwert Grundkörper: 50 Shore-A

Leitungs-Ø mm	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Länge mm	LE	Artikel-Nr.
9,5	9	25	20	1.500	50230825099
10	9,5	19	30	3.000	50230807099
13,5	13	30	15	10	50230808
				2.500	50230808099
		30	40	800	50230809099
15	14,5	26	30	1.500	50230810099
16	15,5	32	20	1.600	50230811099
20,5	19,5	40	20	800	50230812099
21	20,5	32	24	1.500	50230813099
23,5	23	40	20	1.000	50230814099
25,5	25	45	20	750	50230815099
30	29,5	40	20	1.000	50230816099



ClipFixbasic

Abstandshalter Clipzackenring



Die Abstandshalter der Marke ClipFixbasic sind Weiterentwicklungen des Basismodells. Das Produkt ist verschleißbar und eignet sich daher besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFix-Ringe be-

stehen aus einem zweikomponentigen EPDM-Material: einem Hartteil für den Verschluss und einem weichen Body zur optimalen Dämpfung. Die Clipzackenringe sind im Markenregister eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

Einschränkung:

Ausführung:

Material:

Poppe
witterungsbeständig
EPDM (Ethylen-Propylen-
Dien-Kautschuk)

Härtekenwert Clip:

Härtekenwert Grundkörper:

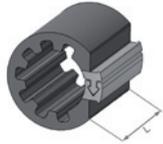
Temperaturbereich:

kurzfristige Höchsttemperatur:

95 Shore-A
50 Shore-A
-40 bis +120 °C
+150 °C

Leitungs-Ø mm	Innen-Ø mm	Außen-Ø 1 / 2 mm	Länge mm	LE	Artikel-Nr.
5	4	23,5 / 26,5	20	1.500	50230205099
				10	50230306
				1.200	50230306099
6	5,2	18 / 21,9	30	1.000	50230406099
				10	50230308
				1.500	50230308099
8	7,5	18 / 22	30	2.500	50230209099
				10	50230309
				1.800	50230309099
9	8,5	19 / 23	20	10	50230210
				1.800	50230210099
				1.500	50230310099
10	9,5	20 / 24	20	2.000	50230211099
				10	50230311
				1.500	50230311099
11	10,5	21 / 25	20	2.000	50230212099
				10	50230312
				1.500	50230312099
12	11,5	22 / 26	20	10	50230313
				1.000	50230313099
				1.000	50230313099
13	12,5	23 / 27	30	5.000	50230115099
				1.500	50230215099
				10	50230315
15	14,5	25 / 29	15	1.000	50230315099
				1.000	50230315099
				1.000	50230315099
16	15,5	25,5 / 30,6	20	1	50230316
18	17	28 / 32	30	10	50230318
				1.000	50230318099
				1.000	50230318099
19	18	29 / 33	20	1.300	50230219099
				800	50230319099
				800	50230319099
20	19	30 / 34	30	10	50230320
				1.000	50230320099
				1.000	50230320099
22	21	32 / 36	30	800	50230322099
24	23	34 / 38	20	1.000	50230224099
				10	50230324
				750	50230324099
25	24	35 / 39,6	30	1.000	50230325099
26	25	37 / 41	20	1.200	50230226099
				800	50230326099
				800	50230326099
29	28	39 / 43	20	1.000	50230229099
				800	50230329099
				800	50230329099
32	31	43,5 / 48	20	900	50230232099

ClipFixcycle Abstandshalter Clipzackenring



Die Abstandshalter der Marke ClipFixcycle sind Weiterentwicklungen des Basismodells. Das Produkt ist verschleißbar und eignet sich daher besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFix-Ringe bestehen aus einem zweikomponentigen EPDM-

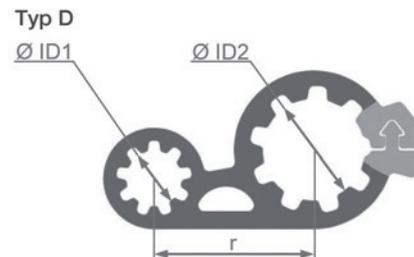
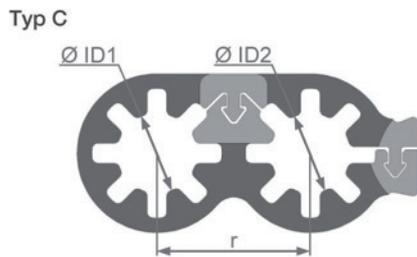
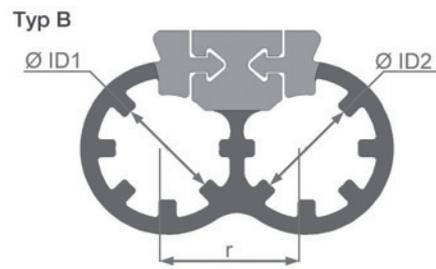
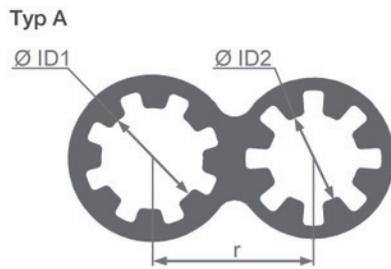
Material: einem Hartteil für den Verschluss und einem weichen Body zur optimalen Dämpfung. Des Weiteren wurde bei dem ClipFixcycle der Clip (Hartteil) in den Außendurchmesser integriert, woraus ein geringerer Platzbedarf resultiert. Die Clipzackenringe sind im Markenregister eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

Einschränkung: Poppe
Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Härtekenwert Clip: 95 Shore-A

Härtekenwert Grundkörper: 50 Shore-A
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C
kurzfristige Höchsttemperatur +150 °C

Leitungs-Ø mm	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Länge mm	LE	Artikel-Nr.
8	7,5	20	20	2.400	50230800099
	7,3	22,7	30	1.200	50230801099
11	10,5	22,5	30	1.500	50230823099
16	14,9	25,5	20	1.500	50230802099
18	16,9	25,5	30	10	50230804
				1.500	50230804099
19	19	30	30	1.200	50230806099

» CLIPFIXTWINS



ClipFixtwins

Abstandshalter Doppelclipzackenring



Die Abstandshalter der Marke ClipFixtwins sind Weiterentwicklungen des Basismodells. Das Produkt ist verschleißbar und eignet sich daher besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFix-Ringe bestehen aus einem zweikomponentigen EPDM-

Material: einem Hartteil für den Verschluss und einem weichen Body zur optimalen Dämpfung. Die ClipFixtwins verbinden mehrere Leitungen bzw. Schläuche und dienen überwiegend als Leitungshalter und Distanzausgleich. Die Clipzackenringe sind im Markenregister eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

Einschränkung: Poppe
Ausführung: witterungsbeständig
Material: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Härte Kennwert Clip: 95 Shore-A
Härte Kennwert Grundkörper: 50 Shore-A
Temperaturbereich: -40 bis +120 °C
kurzfristige Höchsttemperatur +150 °C



Leitungs-Ø mm	Innen-Ø 1 / 2 mm	Länge mm	Leitungsmittenabstand mm	Version	LE	Artikel-Nr.
15	15 / 15	20	20	Typ B	600	50230820099
19	18,5 / 18,5	20	23,5		1.000	50230819099
23	22,5 / 22,5	25	25,5		10	50230817
					600	50230817099
26	25 / 25	25	31		400	50230821099

ClipFixtwins

Abstandshalter Doppelclipzackenring



Die Abstandshalter der Marke ClipFixtwins sind Weiterentwicklungen des Basismodells. Das Produkt ist verschleißbar und eignet sich daher besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFix-Ringe bestehen aus einem zweikomponentigen EPDM-

Material: einem Hartteil für den Verschluss und einem weichen Body zur optimalen Dämpfung. Die ClipFixtwins verbinden mehrere Leitungen bzw. Schläuche und dienen überwiegend als Leitungshalter und Distanzausgleich. Die Clipzackenringe sind im Markenregister eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

Einschränkung:	Poppe	Härtekenwert Clip:	95 Shore-A
Ausführung:	witterungsbeständig	Härtekenwert Grundkörper:	50 Shore-A
Material:	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	Temperaturbereich:	-40 bis +120 °C
		kurzfristige Höchsttemperatur	+150 °C

Leitungs-Ø 1 / 2 mm	Innen-Ø 1 / 2 mm	Länge mm	Leitungsmitten- abstand mm	Version	LE	Artikel-Nr.
15 / 17	14 / 16	18	26	Typ C	700	50230822099

ClipFixtwins

Abstandshalter Doppelclipzackenring



Die Abstandshalter der Marke ClipFixtwins sind Weiterentwicklungen des Basismodells. Das Produkt ist verschleißbar und eignet sich daher besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Hierbei sind das reparaturfreundliche Handling, die klebstofffreie Montage und die einfache Demontage hervorzuheben. Die ClipFix-Ringe bestehen aus einem zweikomponentigen EPDM-

Material: einem Hartteil für den Verschluss und einem weichen Body zur optimalen Dämpfung. Die ClipFixtwins verbinden mehrere Leitungen bzw. Schläuche und dienen überwiegend als Leitungshalter und Distanzausgleich. Die Clipzackenringe sind im Markenregister eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

Einschränkung:	Poppe	Härtekenwert Clip:	95 Shore-A
Ausführung:	witterungsbeständig	Härtekenwert Grundkörper:	50 Shore-A
Material:	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	Temperaturbereich:	-40 bis +120 °C
		kurzfristige Höchsttemperatur	+150 °C

Leitungs-Ø 1 / 2 mm	Innen-Ø 1 / 2 mm	Länge mm	Leitungsmitten- abstand mm	Version	LE	Artikel-Nr.
15 / 27	14 / 26	20	24,5	Typ D	10	50230818
					1.000	50230818099





ClipFixbasic
ClipFixcycle
ClassicFixbasic
ClipFixtwins
Sortiment, Abstandshalter

Einschränkung:
Anzahl enthaltender Varianten:

Poppe
15



Dieses Sortiment enthält verschiedene Abstandshalter aus Gummi in den jeweils gängigsten Größen. Die Abstandshalter der Marken ClassicFix und ClipFix finden Anwendung als Scheuerschutz, Distanz- oder Dämpfungsring und Leitungsverbinder in fast jedem Fahrzeug. Die ClipFixbasic, ClipFixcycle und ClipFixtwins sind Weiterentwicklungen des Basismodells ClassicFixbasic und eignen sich besonders für die nachträgliche Montage u.a. an schwer zugänglichen Stellen. Die ClipFixtwins verbinden mehrere Leitungen bzw. Schläuche. Die Clipzackenringe sind im Markenregister

eingetragen und darüber hinaus urheberrechtlich gemäß europäischem Patent und chinesischem Designschutz geschützt.

- Die Abstandshalter eignen sich für Kunststoffleitungen oder -schläuche ebenso wie für solche aus Metall, Stahlflex oder Gummi
- Für den Einsatz in Temperaturbereichen von -40 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +150 °C)
- Reparaturfreundliches Handling
- Klebstofffreie Montage
- Einfache Demontage

Durchmesser mm	Menge	LE	Artikel-Nr.
6 bis 24	NEW 62	1	54230010
Inhalt	Ausführung	ME	
Abstandshalter Clipzackenring ClipFixbasic (Poppe)	witterungsbeständig	4	50230210
	witterungsbeständig	4	50230306
	witterungsbeständig	4	50230308
	witterungsbeständig	4	50230309
	witterungsbeständig	2	50230311
	witterungsbeständig	2	50230312
	witterungsbeständig	5	50230313
	witterungsbeständig	5	50230315
	witterungsbeständig	5	50230318
	witterungsbeständig	5	50230320
	witterungsbeständig	5	50230324
Abstandshalter Clipzackenring ClipFixcycle (Poppe)		2	50230804
Abstandshalter Doppelclipzackenring ClipFixtwins (Poppe)	witterungsbeständig	5	50230817
	witterungsbeständig	5	50230818
Abstandshalter Zackenring ClassicFixbasic (Poppe)		5	50230808
Sortimentskasten		1	99994522
Zubehör	siehe	LE	
Rahmen, Sortimentskasten HandyBox	Katalog04	1	99994532

ELPARTS



Blätterkataloge! Schnell, einfach, online

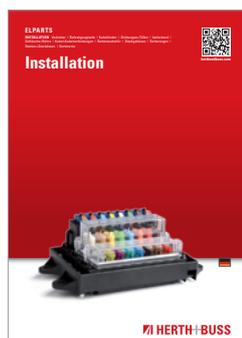


- Realistisches Blättern
- Zoom, Artikelsuche, Miniaturansicht, Inhaltsverzeichnis, Lesezeichen...
- Verlinkungen und Onlinekatalog-Anbindung
- Darstellung auf mobilen Geräten

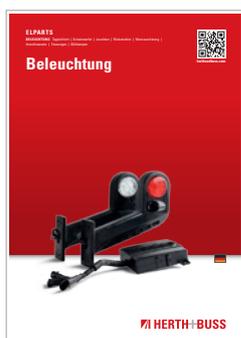


herthundbuss.com/de/kataloge

Hauptkataloge



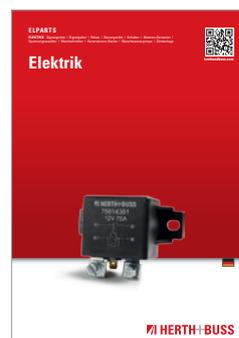
Katalog04DE



Katalog06DE



Katalog08DE



Katalog13DE

ELPARTS | JAKOPARTS

 **HERTH+BUSS**

Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG
Dieselstraße 2-4 | DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium Sprl
Rue de Fisine 9 | BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.
Unit 1 Andyfreight Business Pk
Folkes Road, Lye | GB-DY9 8RB Stourbridge

Herth+Buss Iberica
C/A 44 Poligono de Areta
31620 Huarte Navarra | España



4

026736

465377

Brosch15DE | 11-2019

 **HERTH+BUSS**