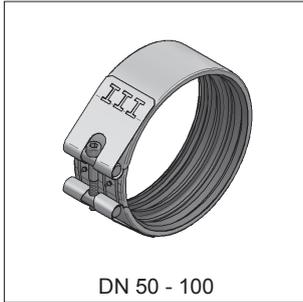




VERBINDER SML

*Rohrverbinder, Verbinderkrallen,
Fallrohrstützenbefestigung und Zubehör*

MEFA-Rohrverbinder für SML-Rohre und Zubehör



DN 50 - 100

SIMA >G< mit 1 Schraube
Seite 3b/2



DN 125 - 150

SIMA >G< mit 2 Schrauben
Seite 3b/2



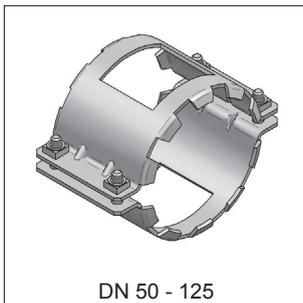
DN 200

SIMA >CV<
Seite 3b/2



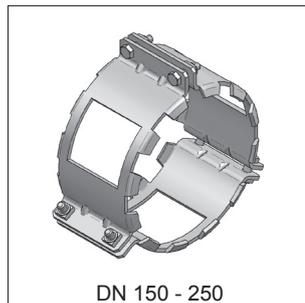
DN 50 - 150

SIMA RAPID
Seite 3b/3



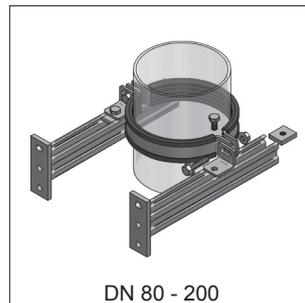
DN 50 - 125

Verbinderkralle SIMA-Cramp
Seite 3b/4



DN 150 - 250

Verbinderkralle SIMA-Cramp
Seite 3b/4



DN 80 - 200

Fallrohrstützenbefestigung
Seite 3b/5



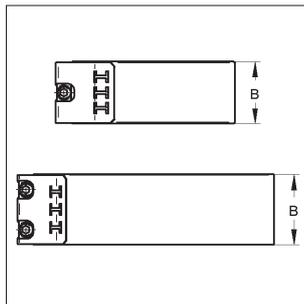
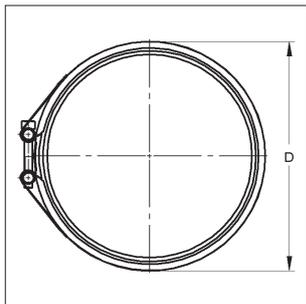
DN 50 - 125

SIMA-CON
Seite 3b/6

Rohrverbinder SIMA >G<



SIMA >G< mit 1 Schraube
SIMA >G< mit 2 Schrauben



SIMA >G< mit 1 Schraube
SIMA >G< mit 2 Schrauben

Steckverbinder
für muffenlose
Abflussrohre und
Formstücke aus
Gusseisen



Ausführung/Montage:

Verbindertyp:	Steckverbinder
Verschlusssteilverbindung:	Falzverbindung
Nennweite:	DN 50 bis 150
Rohraussen-Ø:	58 bis 160 mm
Druckbelastung:	geprüft bis 0,5 bar
Anzugsmoment je Schraube:	6 Nm
Schraubentyp (DIN 912):	Innensechskant, M6 (SW 5)
Festigkeitsklasse Schraube:	8.8
Anzahl Dichtlippen in Gummimanschette:	4

Technische Daten:

Material Schellenband:	Stahl
Materialtyp:	S 320 GD
Oberfläche:	Zink-Aluminium
Material Spannschloss:	Stahl
Materialtyp:	9 S 20
Oberfläche:	Zink-Aluminium
Gummidichtmanschette:	Gummi EPDM
Temperaturbeständigkeit:	- 35 °C bis + 80 °C
Shore-Härte:	55 ± 5° Shore

Hinweis: Bei Druckbelastungen über 0,5 bar ist die Verbinderkralle SIMA-Cramp mit zu verwenden

Nennweite DN 50 bis 100 (Verbinder mit einer Schraube)

Bezeichnung	Nennweite	Rohraussen-Ø	Breite Schellenband	Gesamtbreite	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[DN]		[mm]	[mm]			
SIMA >G<	80	83	46	95	0,201	50	4470080

Nennweite DN 125 bis 150 (Verbinder mit zwei Schrauben)

SIMA >G<	125	135	51	150	0,313	25	4470125
-----------------------	------------	-----	----	-----	-------	----	---------

i Auslaufprodukt. SIMA >G< wird durch SIMA RAPID ersetzt, siehe Seite 3b/3

Rohrverbinder SIMA >CV<



SIMA >CV<

Ausführung/Montage:

Verbindertyp:	Steckverbinder
Verschlusssteilverbindung:	Schweissverbindung
Nennweite:	DN 200
Rohraussen-Ø:	210 mm
Druckbelastung:	geprüft bis 0,5 bar
Anzahl Dichtlippen in Gummimanschette:	4

Technische Daten:

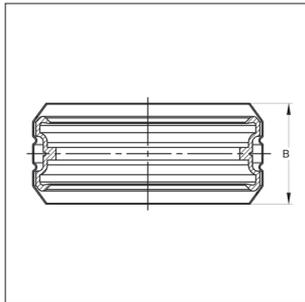
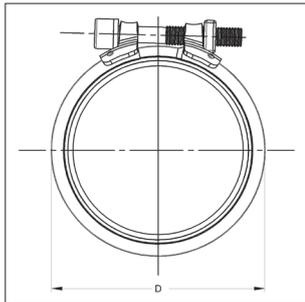
Material Schellenband:	Edelstahl
Werkstoff:	1.4510/11
Material Spannschloss:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
Gummidichtmanschette:	Gummi EPDM
Temperaturbeständigkeit:	- 35 °C bis + 100 °C

Bezeichnung	Nennweite	Rohraussen-Ø	Breite Schellenband	Gesamtbreite	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[DN]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/St]	[St]	
SIMA >CV<	200	210	78	220	0,745	10	4472002

■ Rohrverbinder SIMA RAPID



SIMA RAPID



Steckverbinder für muffenlose Abflussrohre und Formstücke aus Gusseisen

Entspricht DIN EN 877

Ausführung/Montage:

Verbindertyp: Steckverbinder
 Verschlussart: Schweißverbindung
 Nennweite: DN 50 bis 150
 Rohraussen-Ø: 58 bis 160 mm
 Druckbelastung axial: geprüft bis 0,5 bar
 Anzugsmoment je Schraube: Blockanzug, keine Drehmomentkontrolle notwendig
 Schraubentyp (DIN 4762): Innensechskant, M8
 Festigkeitsklasse Schraube: 8.8
 Anzahl Dichtlippen in Gummimanschette: 2

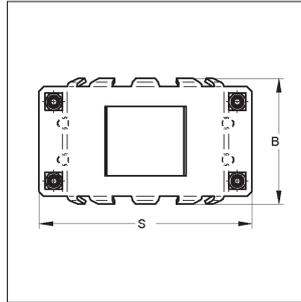
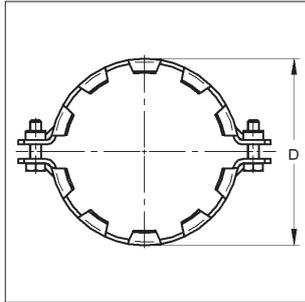
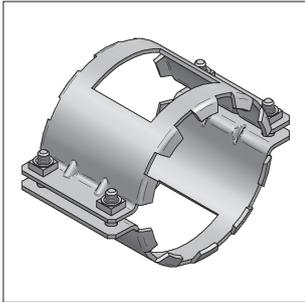
Technische Daten:

Material Schellenband: Ferritischer Chromstahl
 Materialtyp: 1.4520
 Material Spannschloss: Edelstahl
 Materialtyp: 1.4301, 1.4510
 Gummidichtmanschette: Gummi EPDM
 Temperaturbeständigkeit: - 35 °C bis + 100 °C
 Shore-Härte: 50 ± 5° Shore
 LABS Freiheit: bestätigt

Hinweis: Bei Druckbelastungen über 0,5 bar ist die Verbinderkralle SIMA-Cramp mit zu verwenden

Bezeichnung	Nennweite [DN]	Rohraussen-Ø [mm]	Breite Schellenband B [mm]	Gesamtbreite D [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
SIMA RAPID	50	58	38,6	71,6	0,11	50	447710050
SIMA RAPID	70	78	38,6	91,6	0,12	50	447710070
SIMA RAPID	80	83	38,6	96,6	0,13	50	447710080
SIMA RAPID	100	110	45,5	124,8	0,19	50	447710100
SIMA RAPID	125	135	55,0	151,6	0,31	20	447710125
SIMA RAPID	150	160	55,0	176,6	0,36	15	447710150

■ Verbinderkralle SIMA-Cramp



Verbinderkralle SIMA-Cramp
DN 50 bis 125

Ausführung/Montage:

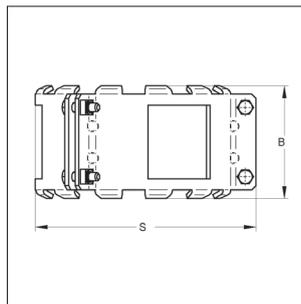
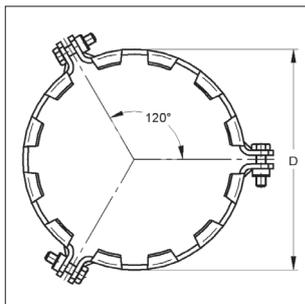
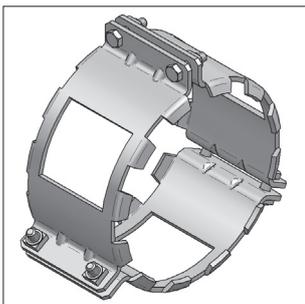
Einsatzgebiet: Verbinderkralle für muffenlose Abflussrohre in Verbindung mit Rohrverbinder SIMA >G< o.ä.
Nennweite: DN 50 bis 250
Rohraussen-Ø: 58 bis 274 mm
Druckbelastung: geprüft bis 5 bar

Technische Daten:

Material Schellenband: Stahl
Materialtyp: S235JR
Oberfläche: galvanisch verzinkt

¹⁾ Für DN 80 gilt Prüfzeugnis Nr. P 11 0003361

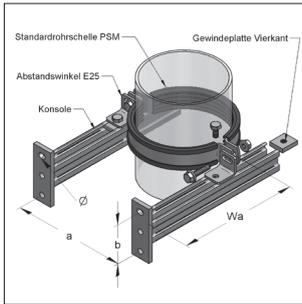
Bezeichnung	Nennweite	Rohr- ausen-Ø	Anzahl Bauteile	Anzugs- moment	D	B	S	Druckbelastung geprüft	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[DN]	[mm]		[Nm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/St]	[St]	
SIMA-Cramp	50	58	2	15	75	79	113	5	0,447	20	4472500
SIMA-Cramp	70	78	2	15	99	92	134	5	0,576	20	4472705
SIMA-Cramp	80¹⁾	83	2	20	102	74	138	5	0,800	10	4472805
SIMA-Cramp	100	110	2	15	130	103	174	5	0,992	10	4473000
SIMA-Cramp	125	135	2	20	154	103	202	5	1,107	10	44732561



Verbinderkralle SIMA-Cramp
DN 150 bis 250

Bezeichnung	Nennweite	Rohr- ausen-Ø	Anzahl Bauteile	Anzugs- moment	D	B	Druckbelastung geprüft	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[DN]	[mm]		[Nm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/St]	[St]	
SIMA-Cramp	150	160	3	20	183	106	5	1,726	10	44735071
SIMA-Cramp	200	210	3	20	236	120	5	2,569	5	4474000
SIMA-Cramp	250	274	3	30	300	133	5	3,902	4	4474508

Fallrohrstützenbefestigungs-Set für SML- und Gussrohre



Fallrohrstützenbefestigung
(montiert)

Ausführung/Montage:

Nennweite: DN 80 bis 200
 Rohraussen-Ø: 83 bis 210 mm
 Schallschutz: nach DIN 4109

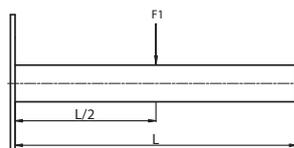
Technische Daten:

Material: Stahl
 Oberfläche: galvanisch verzinkt
 Schalldämmeinlage: Gummi TPE
 Temperaturbeständigkeit: - 35 °C bis + 100 °C
 Dämmstärke: 6 mm

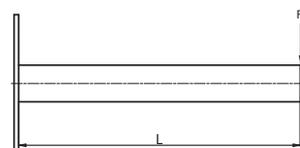
Hinweis: Um ein Durchrutschen der Rohrleitung zu verhindern, sollte über der Rohrschelle ein Flansch o. ä. angeordnet werden

Bez.	Nennweite	Rohr- ausen-Ø	a	b	WA _{min.}	WA _{max.}	Konsole Loch-Ø	max. zul. Last		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kg/St]	[St]	
Set	DN 80	83	140	55	75	260	15 x 11	1,44	0,72	1,63	1	4500800
Set	DN 100	110	165	55	75	260	15 x 11	1,44	0,72	1,70	1	4501000
Set	DN 125	135	200	80	85	300	15 x 11	4,16	2,08	2,69	1	4501250
Set	DN 150	160	230	80	100	300	15 x 11	4,16	2,08	2,80	1	4501500
Set	DN 200	210	280	85	125	315	20 x 14	6,64	3,32	4,09	1	45020045

Lastfall 1 (LF1)



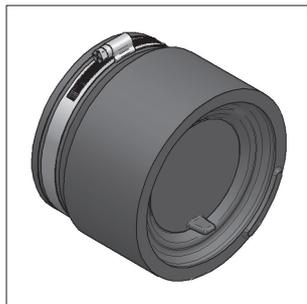
Lastfall 2 (LF2)



Set-Inhalt

Bez.	Nennweite	Rohrschelle		Konsolen		Abstands- winkel	Sechskant- schrauben	Gewinde- platten 4-kt.
		Bez. [1 St]	Spannbereich [mm]	Bez. [2 St]	Länge [mm]			
Set	DN 80	Maxima PSM	84 - 90	C-Profil 35/21/2,0	263	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
Set	DN 100	Maxima PSM	108 - 112	C-Profil 35/21/2,0	263	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
Set	DN 125	Maxima PSM	133 - 136	Stex 35/42/1,5	300	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
Set	DN 150	Maxima PSM	158 - 163	Stex 35/42/1,5	300	E25	M10 x 20	35 x 30, M10
Set	DN 200	Maxima PSM	207 - 213	C-Profil 45/45/2,0	315	2-Lochwinkel 40/5 Langloch quer	M12 x 30	Zahnplatte S 36 x 20, M12

■ Rohrverbinder SIMA-CON



SIMA-CON



Ausführung/Montage:

Verbindertyp: Übergangsverbinder
Einsatzbereich: Für Anschlussrohre aus PE und HT nach DIN 19535 und alle Rohre nach DIN 19 560 an SML-Rohrsysteme nach DIN 19 522
Nennweite: DN 50 bis 125
Rohraussen-Ø: 40 bis 125 mm
Druckbelastung: geprüft bis 0,5 bar
Gummi EPDM entspricht: DIN 4060 der EN 877
 DIN 19 522

Technische Daten:

Material
Gummimanschette: Gummi EPDM
Temperaturbeständigkeit: - 35 °C bis + 100 °C
Material Schelle: Edelstahl
Werkstoff: 1.4016
Schraube: Kreuzschlitz, SW7
Anzugsmoment: 2 Nm

Herstellerbezeichnung: EK-Fix-Verbinder

Bezeichnung	Nennweite SML-Rohr [DN]	Anschlussrohr Aussen-Ø [mm]	Einschubtiefe [mm]	Gesamthöhe [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
SIMA-CON	50	40-56	42	63	0,138	50	4475050
SIMA-CON	70	56-75	55	77	0,180	50	4475070
SIMA-CON	80	75-90	60	83	0,215	20	4475080
SIMA-CON	100	104-110	65	95	0,350	20	4475100
SIMA-CON	125	125	75	103	0,430	10	4475125

 Montageanleitung siehe Kapitel 16