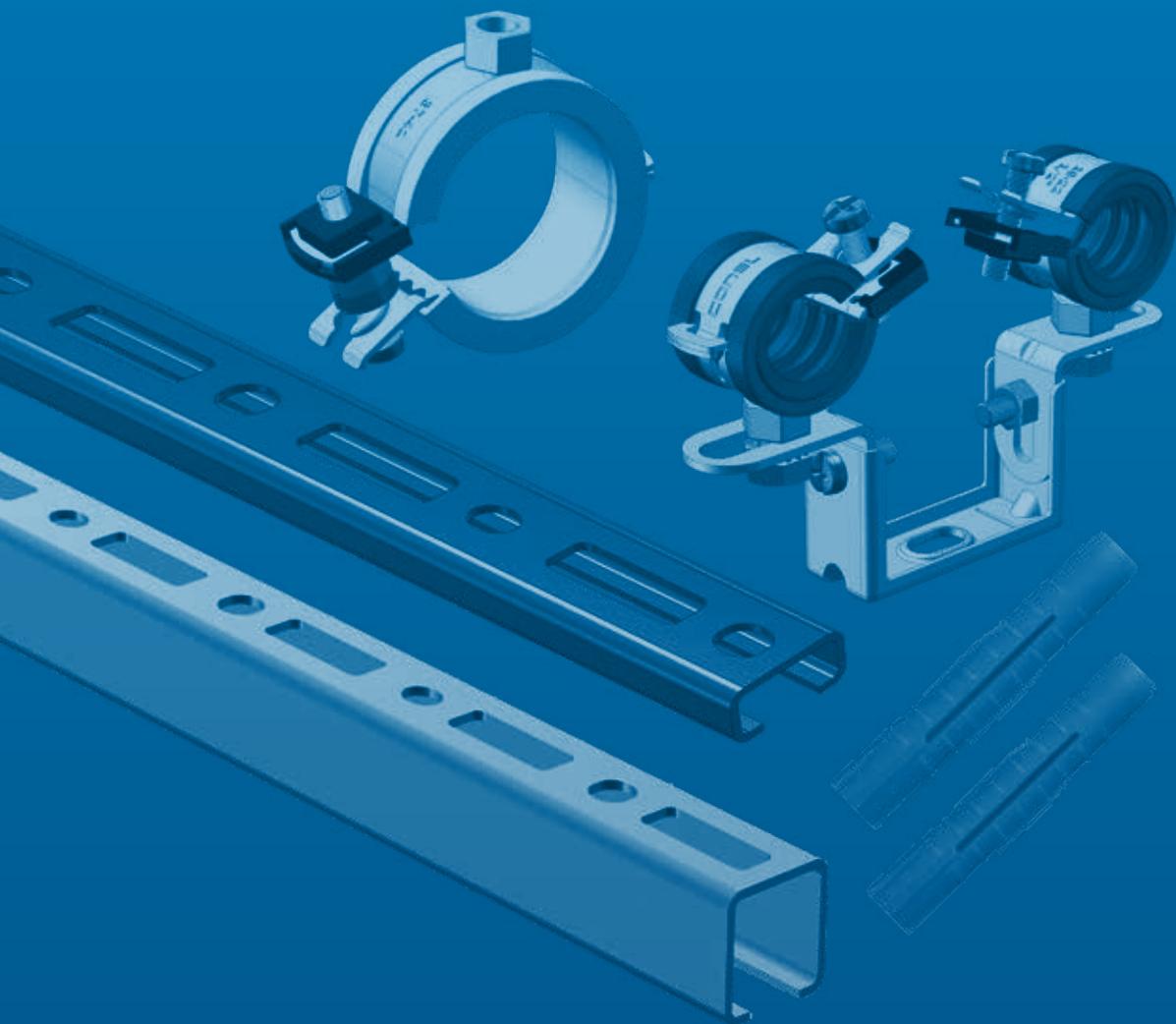
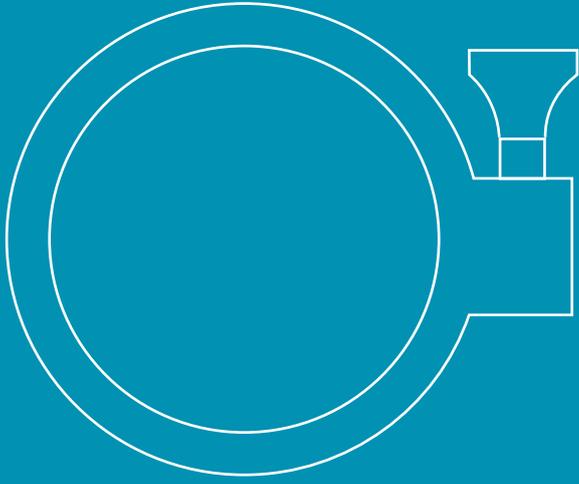


CLIC

BEFESTIGUNGS-,
MONTAGE- UND
DÜBELSYSTEME





CLIC UND ALLES IST FEST



DIE VORTEILE VON CLIC AUF EINEN BLICK

- / Lösungen für alle Anwendungsfälle
- / optimierte Zeitsparrohrschellen
- / Zwei-Finger-Schnellmontage
- / schnelle Montage

DIGITAL-REGISTER

IHRE PRODUKTE DIGITAL AUF EINEN BLICK:

Scannen Sie ganz einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone. Sie haben keines zur Hand? Kein Problem. Alle abgebildeten Unterlagen oder Filme und weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite conel.de

CLIC

MID DÜBEL CLIC

[Montagevideo](#)



CLIC

VERBUNDMÖRTEL
VM EP / TEILA

[Sicherheitsdatenblatt](#)



CLIC

CLIC VERBUNDMÖRTEL
VM EP / TEIL B

[Sicherheitsdatenblatt](#)



CLIC

VERBUNDMÖRTEL
VM EP / INJEKTIONSANKER

[ETA-Zulassungen](#)



CLIC

VERBUNDMÖRTEL VM EP /
INJEKTIONSMÖRTEL

[ETA-Zulassungen](#)



CLIC

VERBUNDMÖRTEL VM EP /
INJEKTIONSDÜBEL

[ETA-Zulassungen](#)



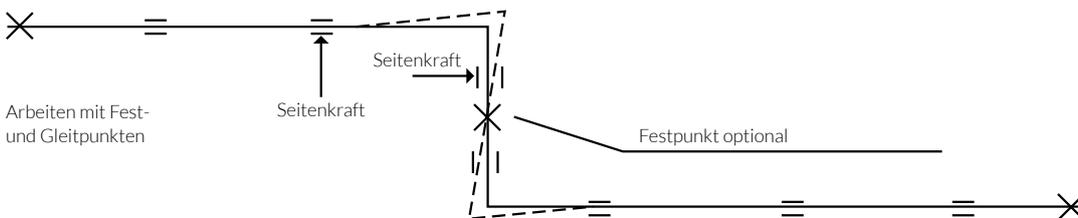
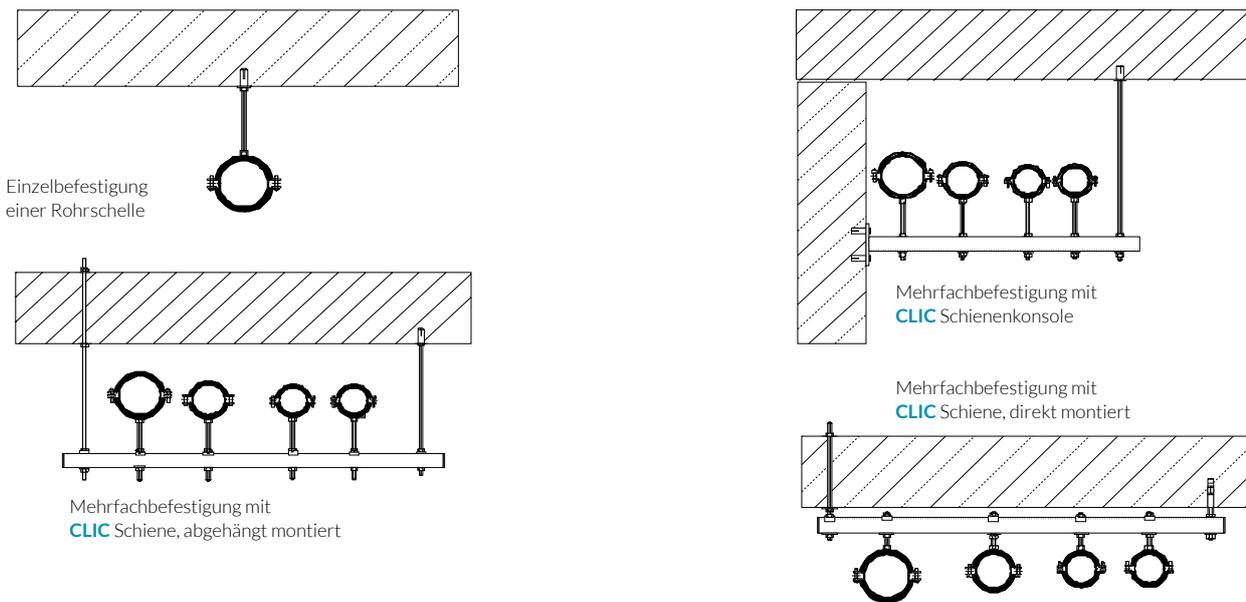
CLIC BEFESTIGUNGS- UND MONTAGESYSTEME – TECHNISCHE DATEN

Rohr ist nicht gleich Rohr, und Befestigung ist nicht gleich Befestigung – Sie als Profi wissen das besser als irgendjemand sonst.

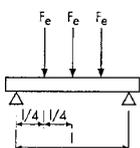
Zu spezifischen Anwenderfragen, die bei der Verarbeitung von **CLIC** Produkten unbedingt zu beachten sind – Befes-

tigungsarten, Rohrdehnung, Rohrgrößen, Tragfähigkeit, Befestigungsabstände –, haben wir hier wertvolles Profiwissen zu einem kurzen technischen Ratgeber Rohrbe-
festigung zusammengestellt – um Ihnen als Installations-
profi die Arbeit zu erleichtern.

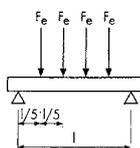
ANWENDUNGSBEISPIELE ZUR ROHRSCHELLENBEFESTIGUNG



Losfall 3



Losfall 4

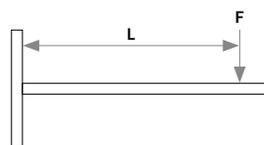
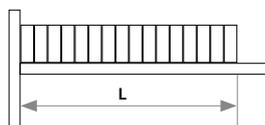


Berechnungsformel
Längenausdehnung:
 $\Delta L = L \cdot \Delta T \cdot a$
(mm) = (m) (K) (mm/m)

ΔL = Längenausdehnung
L = Länge Rohrstrecke/-abschnitt
 ΔT = Temperaturdifferenz
a = Längenausdehnungs-Koeffizient

BELASTUNGSWERTE CLIC

BELASTUNGSWERTE CLIC KONSOLEN



Flächenbelastung

L (mm)	27x18	28x30	38x40
100	961	2.938	6.912
150	641	1.959	4.608
200	481	1.469	3.456
250	366	1.175	2.765
300	254	979	2.304
350		840	1.975
400		715	1.728
450			1.536
500			1.382
550			1.165
600			979
650			834
700			719

Einzellast

L (mm)	27x18	28x30	38x40
100	481	1.469	3.456
150	320	979	2.304
200	215	735	1.728
250	137	588	1.382
300	95	477	1.152
350		350	987
400		268	826
450			652
500			528
550			437
600			367
650			313
700			270

max. Belastung in N, 1 N (Newton) = 0,102 kg

Die angegebenen Lasten gelten ausschließlich für die Konsole.

Auch die übrigen Konstruktionsteile müssen auf ihre maximal zulässige Belastung geprüft werden.

TRÄGERKLAMMERN TECHNISCHE DATEN

	Bruchlast bei Zugbelastung (N)	max. zulässige Belastung (N)	Klemmstärke (mm)
Trägerklammer M8	6.701	2.234	18
Trägerklammer M10	7.817	2.606	19
Trägerklammer M12	6.606	2.202	24

Angaben in Newton (N), 1 N = 0,102 kg

Material

Trägerklammer aus Gusseisen,
Bolzen aus gehärtetem Stahl,
Mutter aus Stahl, elektrolytisch verzinkt,
Sechskantschraube DIN 993,
Schraubenende mit Ringschneide,
Kontermutter.

Montagehinweise

Sechskantbolzen von Hand andrehen und
 $\frac{1}{2}$ e Schlüsselumdrehung. Kontermutter
von Hand andrehen und $\frac{1}{8}$ e Schlüsselum-
drehung. Rohre größer als DN 65 müssen
gegen seitliches Abgleiten vom Träger mit
einer Sicherungslasche gesichert werden.

BELASTUNGSWERTE CLIC ROHRSCHELLEN UND KÄLTEROHRSCHELLEN

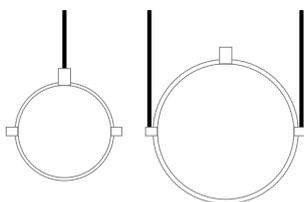
Maximale Belastung für Rohrschellen

Größe	max. zul. Belastung
12 mm – 2"	1.000 N
70 mm – 6"	1.150 N
	1 N = 0,102 kg

BELASTUNGSWERTE CLIC LÜFTUNGSSCHELLEN

Maximale Belastung für Lüftungsschellen

Größe	max. zul. Belastung
80 mm – 400 mm	600 N
450 mm – 1.250 mm	800 N
	1 N = 0,102 kg



Befestigung DN 80-630
über Anschlussmutter M8/M10

Befestigung DN 710-1250
über rechte und linke Verschlusschrauben
mit Gewinde

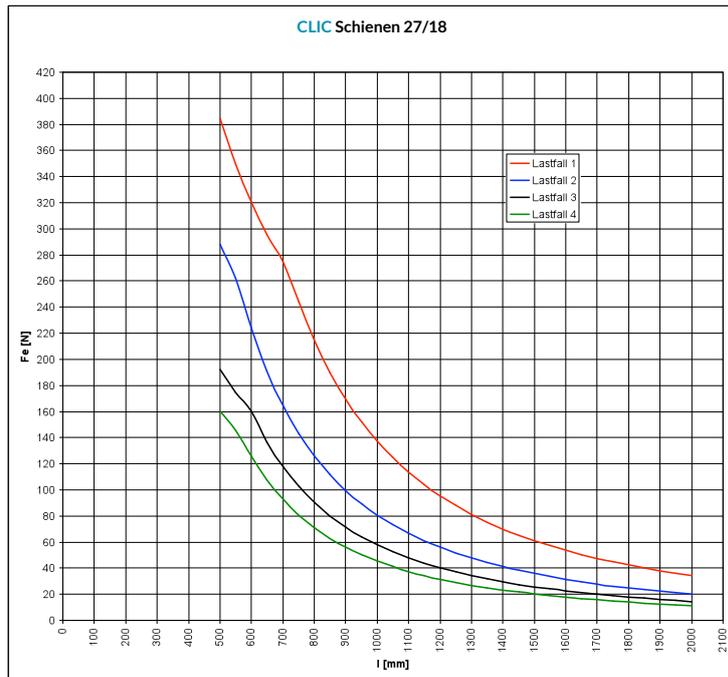
BELASTUNGSWERTE CLIC HAMMERKOPF

Maximale Belastung für Hammerköpfe

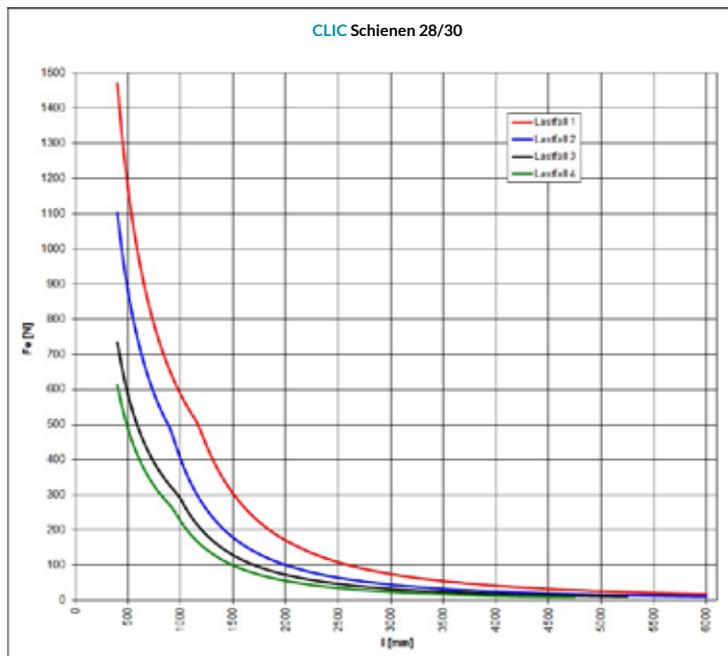
Gewinde	max. empfohlene Zugkraft
M8	2.500 N
M10	2.800 N
	1 N = 0,102 kg

TRAGFÄHIGKEIT CLIC MONTAGESCHIENEN (AB SEITE 127)

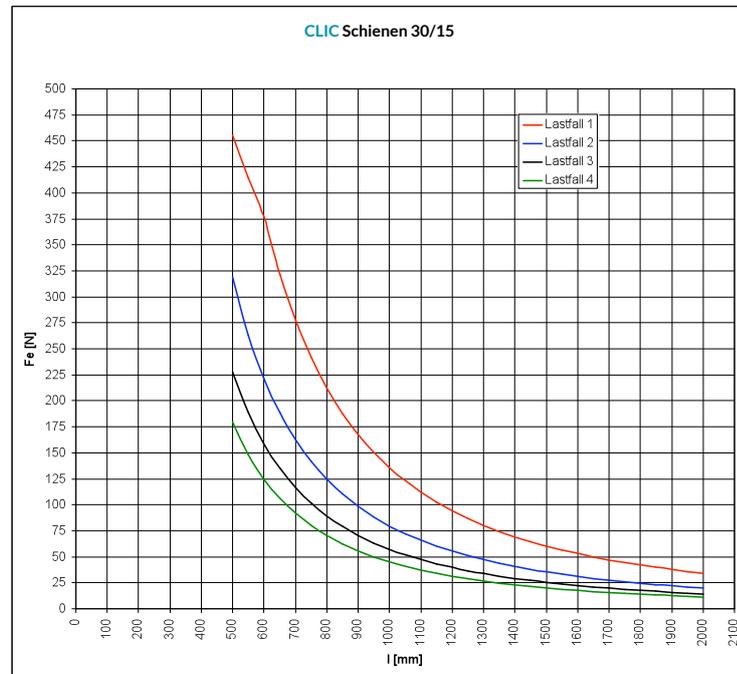
BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 27/18



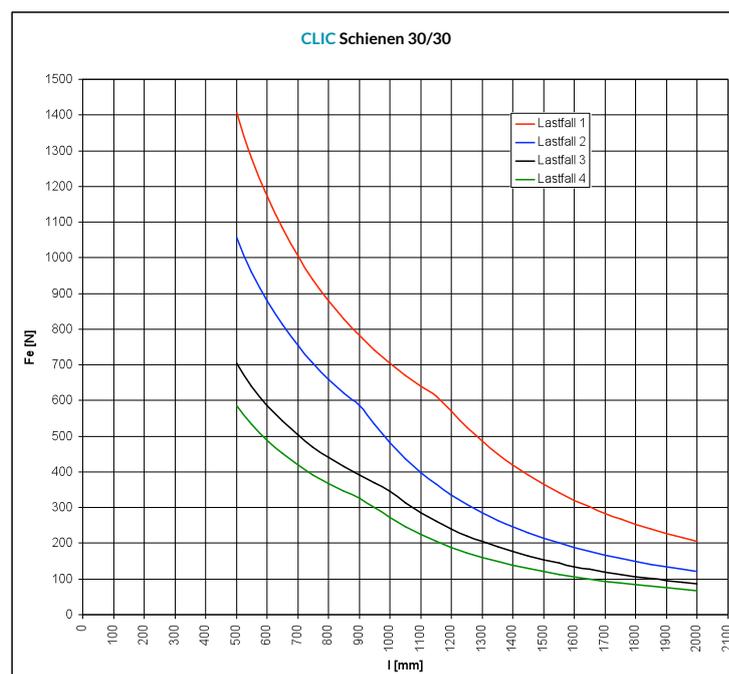
BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 28/30



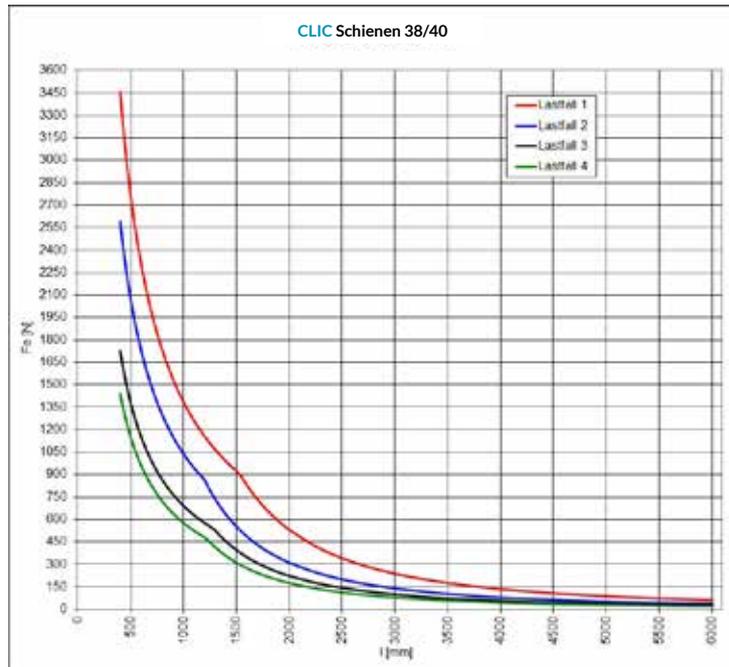
BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 30/15



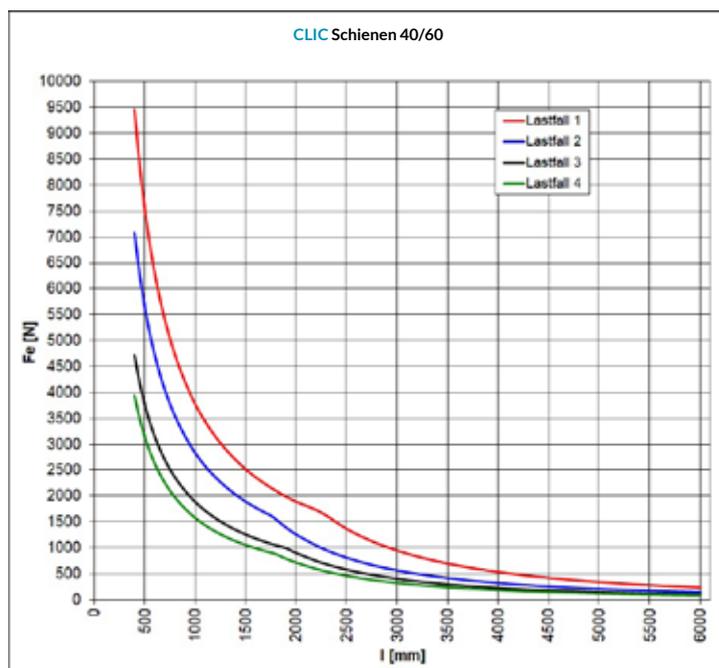
BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 30/30



BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 38/40

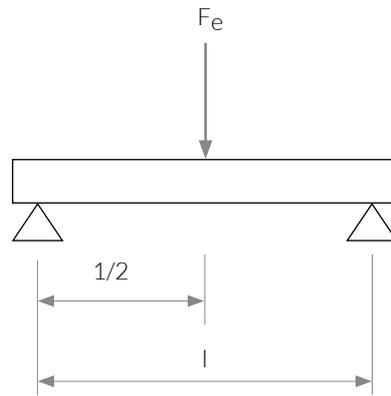


BELASTUNGSDIAGRAMM SCHIENEN 40/60

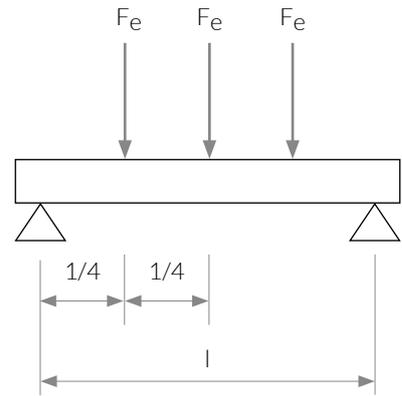


LASTFÄLLE FÜR CLIC MONTAGESCHIENEN

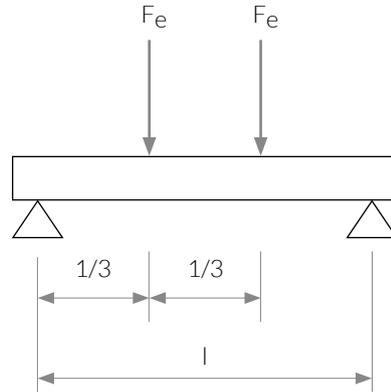
Lastfall 1



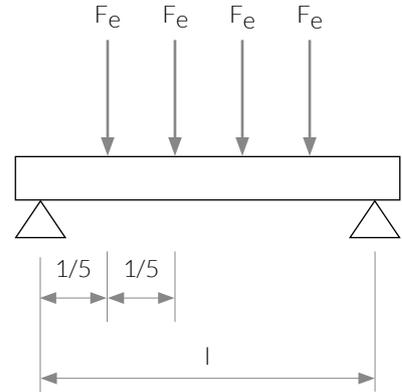
Lastfall 3



Lastfall 2



Lastfall 4



CLIC ZEITSPAR-ROHRSCHELLE CCLR... ROHRGRÖSSEN (AB SEITE 121)



Spannbereich CCLR...	Nennmaß		Stahlgewinderohr DIN 2440	Stahlrohr DIN 2448	Siederohr DIN 2458	Gussrohr (SML) DIN 19522	Kupferrohr DIN 1786/1754	PE-Rohr DIN 8074	PVC-Rohr	Rostfrei DIN 17455
	mm	Zoll	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
12-15	¼"	8	13,5	13,5	13,5		12,0	15,0		13,5
16-18	⅜"	10	17,2	17,2	17,2		18,0	20,0		17,2
19-22	½"	15	21,3	21,3	21,3		22,0	25,0		21,3
23-27	¾"	20	26,9	26,9	26,9					26,9
28-30			28,0				28,0			
32-35	1"	25	33,7	33,7	33,7		35,0	32,0	32,0	33,7
37-41			38,0					40,0	40,0	
42-46	1¼"	32	42,4	42,4	42,4/ 44,5	42,4/ 44,5		42,0		42,4
48-51	1½"	40	48,3	48,3	48,3/ 51,0	48,3/ 51,0	48,0		50,0	48,3
53-58			58,0		57,0	57,0	58,0	54,0	56,0	
59-64	2"	50	60,3	60,3	60,3/ 63,5	60,3/ 63,5		64,0	63,0	60,3
68-73									70,0	
74-80	2½"	65	76,1	76,1	76,1	76,1	78,0	76,1	75,0	76,1
83-88			83,0				83,0			
89-94	3"	80	88,9	88,9	88,9	88,9		88,9	90,0	88,9
99-104			101,6		101,6	101,6			100,0	
108-113		110			108,0	108,0	110,0	108,0	110,0	110,0
114-119	4"		114,3	114,3	114,3	114,3				114,3

CLIC STANDARD-ROHRSCHELLE TOP CCLRST... ROHRGRÖSSEN (AB SEITE 124)



Spannbereich CCLRST...	Nennmaß		Stahlgewinderohr DIN 2440	Stahlrohr DIN 2448	Siederohr DIN 2458	Gussrohr (SML) DIN 19522	Kupferrohr DIN 1786/1754	PE-Rohr DIN 8074	PVC-Rohr	Rostfrei DIN 17455
	mm	Zoll								
12-15	¼"	8	13,5	13,5	13,5		12,0	15,0		13,5
15-19	⅜"	10	17,2	17,2	17,2		18,0	20,0		17,2
20-25	½"	15	21,3	21,3	21,3		22,0	25,0		21,3
25-30			28,0				28,0			
33-37	1"	25	33,7	33,7	33,7		35,0	32,0	32,0	33,7
42-46	1¼"	32	42,4	42,4	42,4/ 44,5		42,0			42,4
47-52	1½"	40	48,3	48,3	48,3/ 51,0	48,0		50,0	50,0	48,3
54-58			58,0		57,0	57,0	58,0	54,0	56,0	
59-63	2"	50	60,3	60,3	60,3/ 63,5		64,0	63,0	63,0	60,3
68-73									70,0	
72-80	2½"	65	76,1	76,1	76,1	76,1	78,0	76,1	75,0	80,0
82-85			83,0				83,0			
88-92	3"	80	88,9	88,9	88,9	88,9		88,9	90,0	90,0
99-103			101,6		101,6	101,6				100,0
108-114	4"	100	114,3	114,3	108/ 114,3	108/ 114,3	110,0	108,0	110,0	110,0
124-130			127,0		127,0	127,0			125,0	125,0/ 130,0
133-140	5"	125	139,7	139,7	133,0/ 139,7	133,0/ 139,7	135,0	133,0	140,0	140,0
159-168	6"	150	165,1	165,1	159,0/ 168,3	159,0/ 168,3	160,0	159,0	160,0	160,0

MAXIMALE STÜTZWEITEN VERSCHIEDENER ROHRE IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ZULÄSSIGEN DURCHBIEGUNG

PP-/PE-Rohr			Stahlgewinderohr		
Größe (mm)	Abstände in m, wassergefüllt bei Temperatur		Größe (Zoll)	Rohr außen-Ø in mm	Abstände (m)
	20 °C	40 °C			
32	0,8	0,6	3/8"	17,2	1,4
40	0,9	0,7	1/2"	21,4	1,6
50	1,0	0,7	3/4"	26,9	1,8
56	1,0	0,8	1"	33,7	2,2
63	1,6	0,9	1 1/4"	42,4	2,6
75	1,2	0,9	1 1/2"	48,3	2,8
90	1,2	1,0	2"	60,3	3,4
110	1,4	1,1	2 1/2"	76,1	4,0
125	1,4	1,1	3"	88,9	4,5
160	1,5	1,2	4"	114,3	5,0
200	1,7	1,3	5"	139,7	6,0
250	1,8	1,5	6"	165,1	7,0

PVC-Rohr, hart			Kupferrohr		
Größe (mm)	Abstände in m, wassergefüllt bei Temperatur		Rohr (mm)	Abstände in m Cu-Rohr	WICU
	20 °C	40 °C			
40	0,75	0,8	10 x 1	1,00	0,9
50	1,1	0,7	12 x 1	1,10	1,0
70	1,3	0,8	15 x 1	1,20	1,1
100	1,6	1,0	18 x 1	1,30	1,3
125	1,8	1,1	22 x 1	1,40	1,3
150	2,2	1,2	28 x 1,5	1,70	1,5
			35 x 1,5	1,80	1,6
			42 x 1,5	1,90	1,7
			54 x 2	2,20	2,0

EMPFOHLENE BEFESTIGUNGSABSTÄNDE FÜR ROHR-LEITUNGEN MIT CLIC SICHERHEITS-DREHFIX (SEITE 130)

CLIC

DN (NW)	Außen-Ø (mm)	leer (kg/m)	wassergefüllt (kg/m)	wassergefüllt und isoliert (kg/m)	max. Abstände für Profil 27/18 (m)	DN (NW)	Außen-Ø (mm)	leer (kg/m)	wassergefüllt (kg/m)	wassergefüllt und isoliert (kg/m)	max. Abstände für Profil 27/18 (m)
10	10	0,25	0,30	0,4	2,0	10	17,2	0,68	0,83	1,5	2,0
12	12	0,30	0,39	0,5	2,0	15	21,3	0,95	1,19	2,0	2,0
15	15	0,39	0,52	0,8	2,0	20	26,9	1,40	1,79	2,7	2,0
18	18	0,47	0,68	1,0	2,0	25	33,7	1,99	2,64	3,7	2,0
22	22	0,58	0,90	1,3	2,0	32	44,5	2,69	3,90	5,2	2,0
28	28	1,10	1,59	2,4	2,0	40	48,3	2,93	4,39	6,3	2,0
35	35	1,39	2,20	3,1	2,0	46	51,0	3,10	4,76	6,8	2,0
42	42	1,68	2,88	4,4	2,0	50	57,0	3,87	5,93	8,1	2,0
54	54	2,88	4,84	7,3	2,0	50	60,3	4,11	6,44	8,8	2,0
64	64	3,43	6,26	9,8	2,0	57	63,5	4,33	6,95	9,4	2,0
70	70	3,76	7,19	12,9	2,0	65	76,1	5,24	9,12	12,0	2,0
74	74	3,98	7,83	13,5	2,0	76	82,5	6,26	10,81	14,7	2,0
80	80	4,31	8,85	14,7	2,0	80	88,9	6,76	12,11	16,3	2,0
104	104	5,64	13,50	25,5	2,0	94	101,6	8,70	15,70	20,5	2,0
125	125	10,12	21,25	33,5	2,0	100	108,0	9,27	17,25	22,3	2,0
131	131	10,62	22,89	35,0	2,0	100	114,3	9,83	18,84	24,2	2,0
							127,0	12,13	23,26	29,3	2,0
						125	133,0	12,73	25,00	31,4	2,0
						125	139,7	13,39	27,01	33,8	2,0
							152,4	16,41	32,57	40,0	2,0
						150	159,0	17,15	34,82	42,7	2,0
						150	168,3	18,18	38,11	46,6	2,0
							177,8	21,31	43,43	52,5	1,5
							193,7	25,08	51,35	61,4	1,5
						200	219,1	31,02	64,78	76,7	1,5
							267,0	40,50	91,34	107,0	1,0
						250	273,0	41,44	94,70	110,9	1,0

DN (NW)	Außen-Ø (mm)	leer (kg/m)	wassergefüllt (kg/m)	max. Abstände für Profil 27/18 (m)
50	58	4,70	6,75	2,0
70	78	6,43	10,39	2,0
100	110	9,19	17,53	2,0
125	135	12,92	25,60	2,0
150	160	15,39	33,54	2,0
200	210	25,28	56,70	1,5
250	274	36,42	90,75	1,0
300	326	47,35	124,79	1,0

Rohrdurchbiegungen sind nicht berücksichtigt.

Die entsprechenden Angaben der Rohrhersteller sind zu berücksichtigen.

CLIC Zeitspar-Rohrschelle

Ausführungen und Verpackungseinheiten



KBN	Spannbereich (mm)	Gewinde	Nennmaß	Gewicht (g)
CCLR15	12-15	M8	¼"	39,97
CCLR18	16-18	M8	⅜"	44,75
CCLR22	19-22	M8	½"	46,49
CCLR27	23-27	M8	¾"	51,14
CCLR30	28-30	M8		56,61
CCLR35	32-35	M8	1"	58,50
CCLR41	37-41	M8		67,63
CCLR46	42-46	M8	1¼"	71,90
CCLR51	48-51	M8	1½"	76,70
CCLR58	53-58	M8	57 mm	82,37
CCLR64	59-64	M8	2"	86,77
CCLR73	68-73	M8/M10	70 mm	144,17
CCLR80	74-80	M8/M10	2½"	161,83
CCLR88	83-88	M8/M10	83 mm	167,50
CCLR94	89-94	M8/M10	3"	175,24
CCLR104	99-104	M8/M10	102 mm	189,20
CCLR113	108-113	M8/M10	110 mm	216,00
CCLR119	114-119	M8/M10	4"	222,94

Zur Montage von Kupfer-, Stahl- und Abflussrohren

- / schnelle, zeitsparende Montage, Einhandbedienung
- / durch Einklicken der Verschluss-schraube in den Schnellverschluss ist das Rohr gesichert und kann justiert werden
- / zusätzliche Sicherheit durch versenkbaren Schraubenkopf
- / Anschlussmutter M8 bis 2" und M8/M10 über 2" bis 4"
- / hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
- / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109
- / Dicke der Schallschutzeinlage: 4 mm
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
- / chemisch beständig gegen: Säuren, Laugen, alkohol. Lösungen
- / Größen von 12 mm bis 4"
- / elektrolytisch verzinkt

bis 1" nur in VPE zu 10 Stück

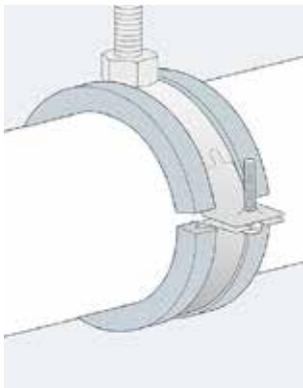


CLIC Zeitspar-Rohrschelle

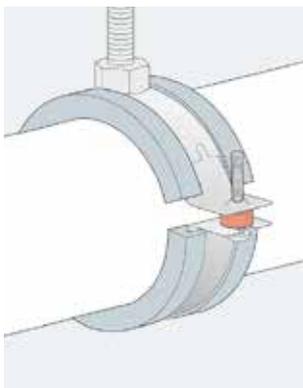
- / schnelle, zeitsparende Montage, Einhandbedienung
- / spezielle Schalldämmeinlage für Verbund- und Kunststoffrohre
- / leichtes Gleiten der Rohre möglich
- / kein Festkleben des Rohres auf der Schalldämmeinlage
- / mit Distanzringen ist eine axiale Bewegung der Rohre bei Erwärmung und Abkühlung möglich
- / Anschlussgewinde M8
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
- / Schalldämmeinlage passt optisch sehr gut zu Verbundrohren
- / Dicke der Schalldämmeinlage: 4 mm
- / Größen von 16 mm bis 64 mm
- / elektrolytisch verzinkt
- / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109

Nennmaße

KBN	Nennmaß	Gewicht (g)
CCLRK18	16 mm	47,37
CCLRK22	20 mm/½"	50,01
CCLRK27	25 mm/¾"	54,09
CCLRK35	32 mm/1"	63,10
CCLRK41	40 mm	71,65
CCLRK51	50 mm/1 ½"	82,27
CCLRK58	56 mm	89,70
CCLRK64	63 mm/2"	94,07



Festpunkt



Gleitpunkt

MONTAGEHINWEIS:

Rohrbefestigungen haben die Funktion, einerseits das Rohrnetz zu tragen und andererseits die temperaturbedingten Längenänderungen während des Betriebes aufzufangen. Rohrbefestigungen unterteilen sich in Festpunkte (starre Befestigungen) und Gleitpunkte, welche axiale Bewegungen des Rohres ermöglichen. Rohrleitungen sind grundsätzlich so zu führen, dass Längenänderungen nicht behindert werden. Gleitpunkte müssen dementsprechend so angeordnet werden, dass diese während des Betriebes nicht zu Festpunkten werden.

Festpunkte sollen nicht auf Pressverbindungen angeordnet werden. Bei langen Rohrleitungsstrecken sollte der Festpunkt in der Mitte der Rohrstrecke angeordnet werden, um die Ausdehnung in zwei Richtungen zu leiten.

ABSOLUT NOTWENDIG FÜR ALLE KUNSTSTOFF- UND VERBUNDROHRE!

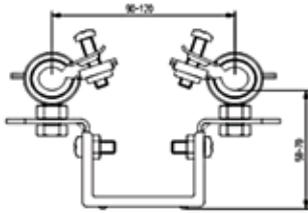
Verbundrohre dehnen sich stärker aus als Kupfer- und Stahlrohre. Der Außenmantel der Rohre ist aus PE-Kunststoff. Nur dieser Typ Schelle ermöglicht durch die Distanzringe das Setzen von Gleitpunkten, die für eine axiale Ausdehnung der Rohre nötig sind.

WICHTIGE HINWEISE:

Siehe Montageanleitung in der Broschüre **CONNECT – Technische Information** Kapitel 5.0: Planung von Trinkwasser- und Heizungsinstallation, Kapitel 5.1: Spannungsfreier Einbau von **CONNECT MV** Rohrleitungen, Größen von 16 mm bis 64 mm

CLIC Zeitspar-Doppelrohrschele

Ausführungen



KBN	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)
CCLDR15	12-15 ¹ / ₄ "	173,33
CCLDR18	16-18 ³ / ₈ "	182,12
CCLDR22	19-22 ¹ / ₂ "	188,16
CCLDR28	23-27 ³ / ₄ "	196,48

Zur Montage von Kupfer- und Stahlrohren

- / schnelle, zeitsparende Montage, Einhandbedienung
- / durch Einklicken der Verschluss-schraube in den Schnellverschluss ist das Rohr gesichert und kann justiert werden
- / zusätzliche Sicherheit durch versenkbaren Schraubenkopf
- / Parallelbefestigung von 2 Rohren, nur einmal Bohren
- / regulierbarer Wand- und Rohrabstand
- / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
- / chemisch beständig gegen: Säuren, Laugen, alkohol. Lösungen
- / Größen von 12 mm bis 27 mm
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Standard-Rohrschelle TOP

Ausführungen



KBN	Spannbereich (mm)/Gewinde	Nennmaß	Gewicht (g)
CCLRST15	12-15/M8	¼"	48,09
CCLRST19	15-19/M8	⅜"	52,51
CCLRST25	20-25/M8	½"	57,09
CCLRST30	25-30/M8	¾"	63,06
CCLRST37	33-37/M8	1"	68,45
CCLRST46	42-46/M8	1¼"	74,98
CCLRST52	47-52/M8	1½"	81,85
CCLRST58	54-58/M8	57 mm	89,70
CCLRST63	59-63/M8	2"	96,27
CCLRST72	68-73/M8/M10	70 mm	168,17
CCLRST80	72-80/M8/M10	2½"	177,35
CCLRST85	82-85/M8/M10	83 mm	183,00
CCLRST90	88-92/M8/M10	3"	209,80
CCLRST103	99-103/M8/M10	102 mm	201,95
CCLRST112	108-114/M8/M10	110 mm / 4"	226,7
CCLRST130	124-130/M8/M10	125 mm	240,55
CCLRST137	133-140/M8/M10	133 mm	277,45
CCLRST168	159-168/M8/M10	6"	318,15

Zur Montage von Kupfer-, Stahl- und Abflussrohren

- / schnelle, einfache Montage
 - / große Sicherheit durch 2 Schrauben
 - / durch Einklicken der Verschluss-schraube in den neuen Kunststoff-clip ist das Rohr gesichert und kann justiert werden
 - / zusätzliche Sicherheit durch versenkbaren Schraubenkopf
 - / Anschlussmutter M8 ≤ 2" und M8/M10 > 2" bis 6"
 - / hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
 - / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109
 - / Dicke der Schalldämmeinlage: 4 mm
 - / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
 - / chemisch beständig gegen: Säuren, Laugen, alkohol. Lösungen
 - / Größen von 12 mm bis 6"
 - / elektrolytisch verzinkt
- bis 1" nur in VPE zu 10 Stück**

CLIC Standard-Rohrschelle TOP Silikon

temperaturbeständig, Abmessungen und Nennmaße



KBN	Spannbereich (mm)	Nennmaß	Gewicht (g)
CCLRSTS15	12-15	¼"	52,52
CCLRSTS19	15-19	⅜"	56,95
CCLRSTS25	20-25	½"	59,59
CCLRSTS30	25-30	¾"	65,36
CCLRSTS37	33-37	1"	72,55
CCLRSTS46	42-46	1¼"	79,94
CCLRSTS52	47-52	1½"	87,35
CCLRSTS58	54-58	57 mm	93,23
CCLRSTS63	59-63	2"	98,50
CCLRSTS73	68-73	70 mm	155,13
CCLRSTS80	72-80	2½"	169,35
CCLRSTS85	82-85	83 mm	178,50
CCLRSTS92	88-92	3"	185,25
CCLRSTS103	99-103	102 mm	194,05
CCLRSTS112	108-114	110 mm/4"	218,72

Temperaturbeständig - für Solaranlagen, Dampfleitungen, industriellen Anlagenbau

- / gleiche Schellenausführung wie bei der **CLIC Standard-Rohrschelle TOP**, daher gleiche Handhabung und gleiche Vorteile
- / Anschlussmutter M8/M10 ab 12 mm
- / neuer Verschluss
- / spezielle hochtemperaturbeständige Silikon-Schalldämmeinlage
- / Dicke der Schalldämmeinlage 4 mm
- / temperaturbeständig von -60 °C bis +225 °C
- / Größen von 12 mm bis 112 mm
- / elektrolytisch verzinkt



Technische
Details:





CLIC Wickelfalzrohrschelle

für Lüftungsrohre – Ausführungen

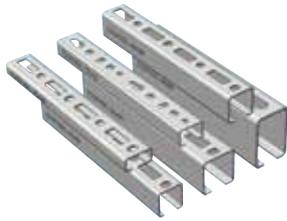
KBN	Abmessung (mm)	Anschlussgewinde	Gewicht (g)
CCWFRS80	80	M8/M10	116,70
CCWFRS100	100	M8/M10	115,26
CCWFRS125	125	M8/M10	161,88
CCWFRS140	140	M8/M10	172,66
CCWFRS150	150	M8/M10	188,70
CCWFRS160	160	M8/M10	193,94
CCWFRS180	180	M8/M10	278,90
CCWFRS200	200	M8/M10	305,04
CCWFRS224	224	M8/M10	327,86
CCWFRS250	250	M8/M10	367,72
CCWFRS280	280	M8/M10	397,00
CCWFRS300	300	M8/M10	480,24
CCWFRS315	315	M8/M10	454,24
CCWFRS355	355	M8/M10	505,92
CCWFRS400	400	M8/M10	560,84
CCWFRS450	450	M8/M10	720,00
CCWFRS500	500	M8/M10	800,00
CCWFRS560	560	M8/M10	880,00
CCWFRS600	600	M8/M10	1.000,00
CCWFRS630	630	M8/M10	1.040,00
CCWFRS710	710	M8/M10	1.120,00
CCWFRS800	800	M8/M10	1.240,00
CCWFRS900	900	M8/M10	1.400,00
CCWFRS1000	1.000	M8/M10	1.600,00
CCWFRS1120	1.120	M8/M10	1.800,00
CCWFRS1250	1.250	M8/M10	2.000,00

Zur Montage von Wickelfalzlüftungsrohren

- / von DN 80 bis DN 400: durch Einklicken der Verschlusschraube in den neuen Kunststoffclip ist das Rohr gesichert und kann justiert werden
- / von DN 450 bis DN 1250: beidseitig geschlossene Version für noch mehr Sicherheit bei großen Durchmessern
- / hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
- / Anschlussmutter M8/M10 von DN 80 bis DN 1250
- / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109 und DIN 1301
- / Dicke der Schalldämmeinlage: 4 mm
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Montageschienen

Abmessungen und Längen



KBN	Abmessung (mm)	Länge (m)	Gewicht (g/m)
CCLS27181M	27 x 18 x 1,25	1 m	573,00
CCLS27182M	27 x 18 x 1,25	2 m	573,00
CCLS28301M	28 x 30 x 1,75	1 m	1.135,00
CCLS28302M	28 x 30 x 1,75	2 m	1.135,00
CCLS28306M	28 x 30 x 1,75	6 m	1.135,00
CCLS30152M	30 x 15 x 2,00	2 m	866,00
CCLS30302M	30 x 30 x 2,00	2 m	1.340,00
CCLS38402M	38 x 40 x 2,00	2 m	1.840,00
CCLS38406M	38 x 40 x 2,00	6 m	1.840,00
CCLS40602	40 x 60 x 3,00	2 m	3.665,00
CCLS40606	40 x 60 x 3,00	6 m	3.665,00

27/18, 28/30, 30/15, 30/30, 38/40, 40/60

- / durch optimierte Profilquerschnitte werden bei den Montageschienen hohe Biege- und Aufreißfestigkeiten erreicht
- / durch unterschiedliche Lochgeometrien können die Schienen auf vielfältige Art und Weise an Wänden, Decken und Böden befestigt werden
- / mit seitlich eingprägter Maßeinteilung (1 cm) für maßgenaues, individuelles Kürzen
- / die Schienen sind speziell abgestimmt auf alle Verbindungssteile (siehe Zubehör) des **CLIC Befestigungssystems** und ermöglichen deshalb eine Vielzahl unterschiedlicher Konstruktionen und Verbindungen ohne Bohren oder Schweißen
- / für sichere seiten- und höhenverstellbare Befestigung
- / sendzimirverzinkt

Aufstellung Zubehör CLIC Schiene 30/15 und 30/30

Anwendungsbeispiel



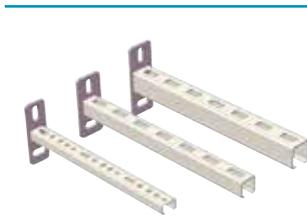
KBN	Bezeichnung	Bemerkungen	Gewicht (g)
CCLSKA2830	Abschlusskappen 28/30	passt auch für 30/30	5,22
CCLSV2718	Schienenverbinder 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	242,52
CCLMW271845	Montagewinkel 45° 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	105,84
CCLMW271890	Montagewinkel 90° 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	85,94
CCLSF27181	Sattelflansch Typ 1 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	276,80
CCLSF27182	Sattelflansch Typ 2 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	292,68
CCLDF830	alle Drehfixe 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	45,54
CCLTKR2718	Trägerkrallen 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	104,58
CCLSTF27181	Stirnflansch Typ 1 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	258,68
CCLSTF27182	Stirnflansch Typ 2 27/18 und 28/30	passt auch für 30/15 und 30/30	259,80

Anwendung

- / schnelle und rationelle Befestigung von Rohrleitungen
- / Montagemöglichkeiten von Vorwandinstallationen und Regalen in Verbindung mit den Systembauteilen

CLIC Schienenkonsolen

Typen und Längen



KBN	Typ	Länge (mm)	Gewicht (g)
CCLSK27182	27/18	200	223,28
CCLSK27183	27/18	300	282,28
CCLSK28302	28/30	250	447,92
CCLSK28303	28/30	350	553,88
CCLSK28304	28/30	400	611,32
CCLSK38403	38/40	350	832,45
CCLSK38404	38/40	450	1.016,60
CCLSK38406	38/40	600	1.296,00
CCLSK38407	38/40	700	1.448,00

Zur Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen

- / montagefertig (Schieneabschnitt mit Wandplatte)
- / Langlochrichtung in der Wandplatte ermöglicht gute Höhenausrichtung der Konsole
- / mit seitlich geprägter Maßeinteilung (1 cm) für maßgenaues, individuelles Kürzen
- / gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch unterschiedliche Längen
- / Schienenabschnitte sind durch ein hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren mit der Wandplatte verbunden, dadurch hohe Belastbarkeit
- / elektrolytisch verzinkt

Anwendungsbeispiel



Anwendung

- / auskragende Tragekonstruktion für Rohrtrassen, Armaturen, Kabelpools, Pumpen, Lüftungskanäle, Lüftungsgeräte
- / Konsolen können an Boden, Wand und Decke montiert werden
- / Ergänzungen sind durch das Systemzubehör problemlos möglich

CLIC Konsolenabstützung

Typen und Längen



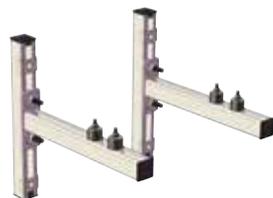
KBN	Typ	Länge (mm)	Gewicht (g)
CCLKA2830	28/30	ab 250	864,00
CCLKA3840	38/40	ab 350	1.129,00

Abstützung schwerer, auf der Konsole liegender Lasten

- / Erhöhung der Tragkraft von Schienenkonsolen
- / auch zur nachträglichen Montage geeignet
- / Erhöhung der Tragfähigkeit bei 28/30-Konsolen um das 3-fache, bei 38/40-Konsolen um das 2-fache
- / 28/30 ab 250 mm Schienenlänge
- / 38/40 ab 350 mm Schienenlänge
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Schienenkonsolen-Set

Typen und Längen



KBN	Typ	Länge (mm)	Gewicht (g)
CCLSKS48	38/40	500	4.232,00
CCLSKS56	38/40	550	5.356,00
CCLSKS64	38/40	650	5.670,00

Bestehend aus:

- / 2 **CLIC Montageschienen 38/40**, 520 mm lang
- / 2 **CLIC Schienenkonsolen 38/40**
- / 4 Schalldämpfpuffer
- / 6 **CLIC Schutzkappen 38/40**
- / 4 **CLIC Hammerkopfschrauben M8/40**
- / 4 Schalldämmscheiben
- / 4 Unterlegscheiben
- / 4 Schiebemuttern 38/40 M8
- / 4 Sechskantschrauben M8/55
- / 4 **CLIC Sicherheitsklammern 38/40 M10**
- / schalldämmend (-17 dB(A)) für Klima- und Lüftungsgeräte
- / vormontierte Bauteile mit Schutzkappen
- / 3 Konsolenlängen für alle handelsüblichen Geräte
- / höhen- und abstandsvariabel
- / max. empfohlene Belastung pro Set: 1.500 N
- / elektrolytisch verzinkt



CLIC Profilgummi für Montageschienen

KBN	Länge (m)	Gewicht (g/m)
CCLPG	30	0,41

Schallschutzeinlage für Montageschienen

- / für **CLIC Montageschiene 27/18, 28/30, 30/15, 30/30**
- / auch für Gewindestangen M8 geeignet
- / hochwertiger EPDM-Gummi, schwarz
- / Schallschutz entspricht DIN 4109

CLIC Sicherheits-Drehfix

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/15 und 30/30, komplett vormontiert



KBN	Gewindestiftlänge (mm)	Anschlussgewinde	Gewicht (g)
CCLDF830	35	M8	45,54
CCLDF860	60	M8	53,12
CCLDF890	90	M8	62,46
CCLDF8120	120	M8	71,10
CCLDF8150	150	M8	81,38
CCLDF8180	180	M8	90,42
CCLDF1030	35	M10	55,76
CCLDF1060	60	M10	67,68
CCLDF1090	90	M10	81,66

für Schienenprofile 38/40 und 40/60, komplett vormontiert

KBN	Gewindestiftlänge (mm)	Anschlussgewinde	Gewicht (g)
CCLDF8303860	35	M8	53,60
CCLDF8603860	60	M8	62,40
CCLDF8903860	90	M8	70,00
CCLDF81203860	120	M8	80,00
CCLDF10303860	35	M10	65,76
CCLDF10603860	60	M10	76,60
CCLDF10903860	90	M10	90,00

- / vormontierte Komplettlösung mit integriertem Hammerkopf, Schiebemutter, Sechskantmutter und Gewindestift
- / abstandsregulierbarer Gewindestift ermöglicht variable Längen durch Drehen
- / kein Absägen und Gratentfernen nötig
- / Rausdrehsicherung des Gewindestiftes
- / Einhandbedienung mit Daumen und Zeigefinger: Sicherheits-Drehfix durch 90°-Drehung in den Schienenschlitz einsetzen – Gewindestift auf Länge einstellen – Mutter kontern – fertig!
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Sicherheits-Drehfix

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/15 und 30/30 einzeln, elektrolytisch verzinkt



KBN	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Gewicht (g)
CCLDFE8	M8	75	30,36
CCLDFE10	M10	50	28,96

für Schienenprofile 38/40 und 40/60, einzeln, elektrolytisch verzinkt

KBN	Anschluss-gewinde	VPE Stk.	Gewicht (g)
CCLDF83860	M8	75	40,00
CCLDF103860	M10	50	38,96

Maximale Belastungswerte pro Artikel

KBN	Maximale Belastungswerte in Z-Richtung [N]	Maximale Belastungswerte in X-Richtung [N]
CCLDFE8	2017	292
CCLDF830	2017	292
CCLDF860	2017	292
CCLDF890	2017	292
CCLDF8120	2017	292
CCLDF8150	2017	292
CCLDF8180	2017	292
CCLDFE10	2180	230
CCLDF1030	2180	230
CCLDF1060	2180	230
CCLDF1090	2180	230
CCLDF83860	3500	371
CCLDF8303860	3500	371
CCLDF8603860	3500	371
CCLDF8903860	3500	371
CCLDF81203860	3500	371
CCLDF103860	3043	336
CCLDF10303860	3043	336
CCLDF10603860	3043	336
CCLDF10903860	3043	336

Die Produkte wurden in Z und X-Richtungslasten getestet.

Bei den X-Richtungsdaten wurde ein Drehmoment von 15 Nm aufgebracht.

CLIC Hammerkopfbefestigung

Abmessungen



KBN	Abmessung	Gewicht (g)
CCLHKB835	M8 x 35 mm	64,16
CCLHKB850	M8 x 50 mm	68,40
CCLHKB880	M8 x 80 mm	77,72
CCLHKB8100	M8 x 100 mm	84,36
CCLHKB1035	M10 x 35 mm	73,08
CCLHKB1055	M10 x 55 mm	84,02
CCLHKB1080	M10 x 80 mm	95,78
CCLHKB10100	M10 x 100 mm	105,52

Für Schienenprofile 38/40 und 40/60

- / montagefertig
- / praxisgerechtes Längensortiment
- / seitliches Verschieben problemlos möglich
- / Kombination unterschiedlicher Längen und Gewindedurchmesser in einer Schiene möglich
- / Verbindungselement zwischen Schiene/Konsole und Rohrschelle
- / durch Anziehen der Kontermutter wird der Hammerkopf fixiert
- / auch zum Verschrauben von Montagewinkeln geeignet
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Schiebemutter für CLIC Schiene 27/18 und 28/30



KBN	Gewinde	Gewicht (g)
CCLM8	M8	10,04
CCLM10	M10	9,30

Zur Verwendung mit Gewindestiften und Unterlegscheiben

- / die Form sichert die Mutter in der Schiene
- / mit M8- oder M10-Gewindebohrung
- / Stahl, elektrolytisch verzinkt

CLIC Schiebemutter für CLIC Schiene 38/40



KBN	Gewinde	Gewicht (g)
CCLM83840	M8	30,00
CCLM103840	M10	30,90

CLIC Schiebemutter für CLIC Schiene 38/40

zur Verwendung mit Gewindestiften und Unterlegscheiben

- / die Form sichert die Mutter in der Schiene
- / mit M8-Gewindebohrung
- / Stahl, elektrolytisch verzinkt

CLIC Montagewinkel

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/15 und 30/30



KBN	Winkel (°)	Gewicht (g)
CCLMW271845	45	105,84
CCLMW271890	90	85,94

für Schienenprofile 38/40 und 40/60

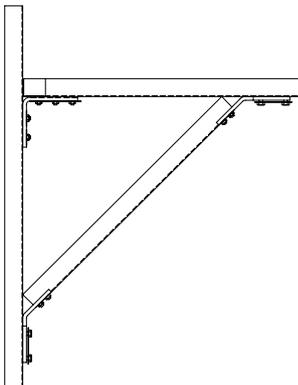
KBN	Winkel (°)	Gewicht (g)
CCLMW384045	45	285,32
CCLMW384090	90	279,16

Als Auflegewinkel, Verbindungselement, zum Bau einer Winkelkonsole

- / vielseitige Montagevorteile bei der Herstellung von Schienenkonstruktionen
- / kein Schweißen notwendig
- / Langlöcher ermöglichen Justierung während der Montage
- / Systembauteil für praxisgerechte Montagelösungen
- / elektrolytisch verzinkt

Verbinden von CLIC Montageschienen

... mit CLIC Montagewinkeln 45° und 90°





CLIC Grundplatte mit Anschlussmutter

KBN	Gewinde	Gewicht (g)
CCLWP8	M8	43,30
CCLWP10	M10	51,60
CCLWP810	M8/M10	67,00

Befestigung an Wand und Decke

- / mit Lang- und Querlochung zur leichteren Ausrichtung
- / mit 4-fach geschweißter Mutter mit M8- oder M10-Gewinde
- / Stahl, elektrolytisch verzinkt
- / Abmessung Grundplatte 25 x 80 x 3 mm

CLIC Stirnflansche

für Schienenprofile 27/18 + 28/30, 30/15, 30/30 und 38/40 + 40/60



Typ 1

Typ 2

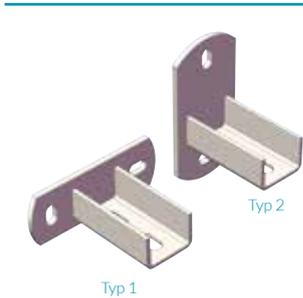
KBN	Abmessung (mm)	Typ	Gewicht (g/m)
CCLSTF27181	27/18 + 28/30, 30/15, 30/30	1	258,68
CCLSTF27182	27/18 + 28/30, 30/15, 30/30	2	259,80
CCLSTF38401	38/40 + 40/60	1	270,28
CCLSTF38402	38/40 + 40/60	2	276,60

Zur Herstellung von Schienenbefestigungen mit praxistgerechten Längen

- / montagefertig mit zwei vormontierten Klemmschrauben
- / Langlöcher in der Grundplatte ermöglichen ein Justieren während der Montage
- / anwenderfreundliche Montage durch variable Grundplatten:
Typ 1 = waagerechte Montage der Grundplatte möglich;
Typ 2 = senkrechte Montage der Grundplatte möglich
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Sattelflansche

für Schienenprofile 27/18 + 28/30, 30/15, 30/30 sowie 38/40 + 40/60

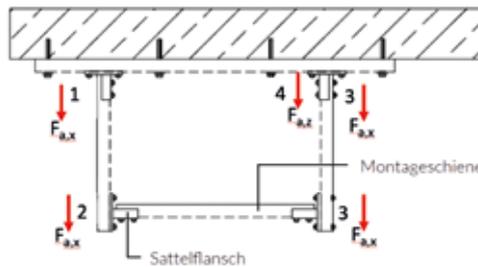


KBN	Abmessung (mm)	Typ	Gewicht (g)
CCLSF27181	27/18, 28/30, 30/15, 30/30	1	276,80
CCLSF27182	27/18, 28/30, 30/15, 30/30	2	292,68
CCLSF38401	38/40 + 40/60	1	521,32
CCLSF38402	38/40 + 40/60	2	658,36

Zur Montage stabiler Traversen aus Montageschienen

- / rundum hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
- / einheitliche Langlochrichtung in der Grundplatte zur Justierung
- / hohe Belastbarkeit durch die biegesteife Sattelverbindung
- / durch variable Ausrichtung der Grundplatten auch für schwierige Montageverhältnisse geeignet
- / elektrolytisch verzinkt

Befestigung der CLIC Montageschienen mit CLIC Sattelflansch



KBN	Lastfall 1 (Rutschgrenze), montiert mit Schiebemuttern M8, Drehmoment 15 Nm; max. Bel. in Newton	Lastfall 2 (Rutschgrenze), montiert mit Schiebemuttern M8, Drehmoment 15 Nm; max. Bel. in Newton	Lastfall 3 (beide Situa- tionen montiert im Durchsteckverfahren), M8, Drehmoment 15 Nm; max. Bel. in Newton	Lastfall 4 (Auszugslast aus der Deckenschiene), mon- tiert mit Schiebemuttern M8, Drehmoment 15 Nm; max. Bel. in Newton
CCLSF27181	710	790	1.200	3.200
CCLSF27182	710	790	1.200	3.200
CCLSF38401	640	880	1.000	3.800
CCLSF38402	640	880	1.000	3.800

CLIC Schienenverbinder

für Schienenprofile 27/18 + 28/30 und 38/40 + 40/60



KBN	Abmessung (mm)	Gewicht (g)
CCLSV2718	27/18 + 28/30	242,52
CCLSV3840	38/40 + 40/60	525,52

Zum Verlängern von Schienen und Konsolen

- / schnelle Verbindung von Montage-schienen möglich
- / exaktes Ausrichten der Schiene
- / kraftschlüssige Verbindung der Schienen
- / problemlose Montage durch Einschieben in das Schienenprofil
- / Verbindung durch Klemmen im Schienenschlitz
- / elektrolytisch verzinkt

CLIC Trägerkralle

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/15, 30/30 und 38/40



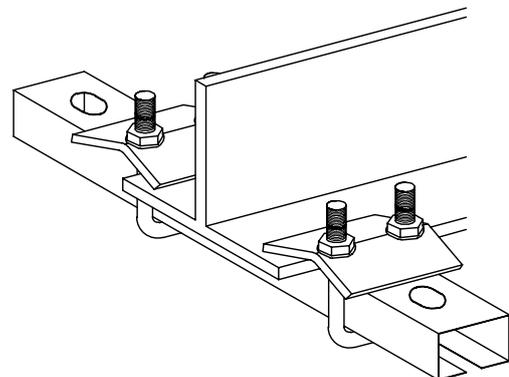
KBN	Abmessung (mm)	Gewicht (g)
CCLTKR2718	27/18 + 28/30 M6, 30/15, 30/30	104,58
CCLTKR3840	38/40 M8	288,50

Zur Montage von Systemschienen zwecks Mehrfachabhängungen an Stahlträgern

- / Befestigung an Tragekonstruktionen ohne Bohren und Schweißen
- / ermöglicht nachträgliches Ausrichten der Schienen längs und quer zum Träger
- / passend für alle üblichen Trägergrößen
- / montagefreundlicher, vormontierter Schnellbausatz
- / elektrolytisch verzinkt

Befestigung der CLIC Montageschienen an Stahlbauträgern mit CLIC Trägerkrallen

Anwendungsbeispiel



CLIC Trägerklammern

Typen

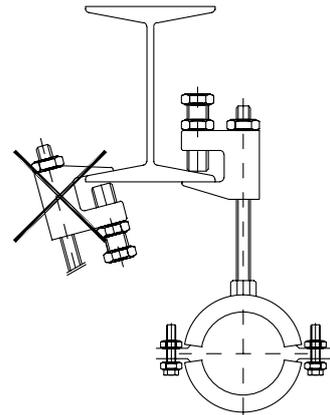
KBN	Typ	Verstellbereich (mm)	Gewicht (g)
CCLTKL8	M8	18	100,62
CCLTKL10	M10	20	153,20
CCLTKL12	M12	25	237,50

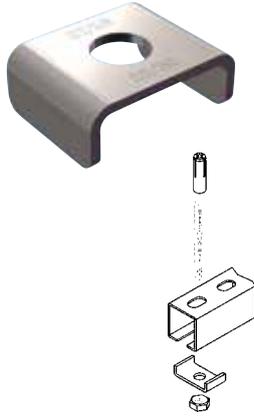


Zur Befestigung von Einzelabhängungen mit Gewindestangen an Stahlträgern

- / mit Gewinde
- / einfache und schnelle Montage
- / Schweißen und Bohren an T-Trägern entfällt
- / schnelle nachträgliche Höhenjustierung am Durchgangsloch
- / nachträgliches Ausrichten am Träger möglich
- / elektrolytisch verzinkt

Anwendungsbeispiel





CLIC Sicherungsklammer

KBN	Abmessung (mm)	Gewinde	Gewicht (g)
CCLSKL278	27/18 + 28/30	M8	18,40
CCLSKL2710	27/18 + 28/30	M10	17,74
CCLSKL388	38/40 + 40/60	M8	22,34
CCLSKL3810	38/40 + 40/60	M10	20,97

Sichere Befestigung von Montageschienen an Wänden und Decken

- / zeitsparendes Befestigen der Schiene mit Mutter, Gewindestift/-stange und Dübel **auf** dem Schienenschlitz
- / kein unpraktisches Einfädeln der Mutter und Scheibe durch den schmalen Schienenschlitz
- / Aufspreizen der Schiene durch hohe Zugbelastung wird verhindert
- / sendzimirverzinkt

CLIC Schutzkappen

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/30 und 38/40



KBN	Abmessung (mm)	Gewicht (g)
CCLSKA2718	27/18	4,15
CCLSKA2830	28/30 + 30/30	5,22
CCLSKA3840	38/40	9,66
CCLSKA4060	40/60	12,7

Zum Aufstecken auf das Schienen-/Konsolenende

- / sauberes optisches Bild durch Schutzkappen
- / Schutz vor Verletzungen an Schienenenden

HYGIENE UND NACHHALTIGKEIT – CLIC BEFESTIGUNGEN AUS EDELSTAHL

Überall dort, wo es um Trinkwasser oder Lebensmittel geht, sind **CLIC Befestigungen** aus **Edelstahl** in ihrem Element. Der eingesetzte Stahlwerkstoff 1.4404 (ein Chrom-Nickel-Stahl mit Molybdän) zeichnet sich durch beste Verarbeitungseigenschaften, extreme Langlebigkeit und besonders hohen Korrosionswiderstand aus. Somit ist

Rost ein für alle Mal kein Thema mehr. **CLIC Befestigungen** aus **Edelstahl** sind hochwertige Installationsprodukte, entwickelt gemäß den Anforderungen an nicht rostenden Stahl für die Trinkwasser-Hausinstallation, im Lebensmittelbereich sowie in aggressiver Atmosphäre (DVGW-Arbeitsblatt W541).

CLIC Rohrschellen Edelstahl

mit Einlage DIN EN 4109



/ mit Einlage
für DIN EN 4109

KBN	Rohr-Ø (mm/Zoll)	Gewinde	Gewicht (g)
CCLER14	11-14 / ¼"	M8	48,15
CCLER19	15-19 / ⅜"	M8	49,92
CCLER23	19-23 / ½"	M8	53,83
CCLER28	25-28 / ¾"	M8	55,98
CCLER35	31-35 / 1"	M8	64,68
CCLER43	40-43 / 1¼"	M8	72,06
CCLER52	48-52 / 1½"	M8	78,64
CCLER56	53-56	M8	80,00
CCLER63	57-63 / 2"	M8	100,90
CCLER67	64-67	M10	149,26
CCLER77	70-77 / 2½"	M10	162,77
CCLER80	74-80	M10	162,97
CCLER91	86-91 / 3"	M10	190,48
CCLER107	101-107	M10	207,76
CCLER116	108-116 / 4"	M10	217,60

ohne Einlage



KBN	Rohr-Ø (mm / Zoll)	Gewinde	Gewicht (g)
CCLER18OE	15-18 / ⅜"	M8	41,94
CCLER23OE	19-23 / ½"	M8	43,26
CCLER28OE	25-28 / ¾"	M8	49,22
CCLER35OE	32-35 / 1"	M8	54,44
CCLER42OE	39-42	M8	61,50
CCLER51OE	48-51 / 1½"	M8	64,42
CCLER60OE	56-60 / 2"	M8	63,04
CCLER69OE	63-69	M8	70,00
CCLER76OE	70-76 / 2½"	M10	127,67
CCLER91OE	84-91 / 3"	M10	147,00
CCLER105OE	100-105	M10	148,16
CCLER111OE	106-111	M10	162,48
CCLER116OE	108-116 / 4"	M10	168,55

CLIC Wickelfalzrohrschelle Edelstahl V4A

für Lüftungsrohre – Ausführungen



KBN	Abmessung (mm)	Anschlussgewinde	Gewicht (g)
CCWFRSE100	100	M8	162,00
CCWFRSE125	125	M8	175,22
CCWFRSE140	140	M8	215,48
CCWFRSE150	150	M8	226,72
CCWFRSE160	160	M8	242,60
CCWFRSE180	180	M8	255,96
CCWFRSE200	200	M8	276,40
CCWFRSE224	224	M8	303,70
CCWFRSE250	250	M8	336,76
CCWFRSE280	280	M8	371,30
CCWFRSE300	300	M8	417,06
CCWFRSE315	315	M8	405,84
CCWFRSE355	355	M8	481,82
CCWFRSE400	400	M8	509,34
CCWFRSE450	450	M10	1.037,00
CCWFRSE500	500	M10	1.084,00

Zur Montage von Wickelfalzlüftungsrohren

Anwendungsbeispiel



- / Material Edelstahl V4A
- / von DN 100 bis DN 710: beidseitig geschlossene Version für noch mehr Sicherheit bei großen Durchmessern
- / hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
- / Schallpegelverbesserung im Mittel 18 dB(A)
- / Schallschutzeinlage aus hochwertigem EPDM entspricht DIN 4109
- / Dicke der Schalldämmeinlage bis DN 400: 1,8 mm
ab DN 450 bis DN 710: 2,5 mm
- / Anschlussmutter M8 von DN 100 bis DN 400
- / Anschlussmutter M10 von DN 450 bis DN 710
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C

CLIC Wickelfalzrohrschelle Edelstahl V2A

für Lüftungsrohre – Ausführungen



KBN	Abmessung (mm)	Anschlussgewinde	Gewicht (g)
CCWFRSE2100	100	M8/M10	202,00
CCWFRSE2125	125	M8/M10	250,00
CCWFRSE2140	140	M8/M10	270,00
CCWFRSE2150	150	M8/M10	284,00
CCWFRSE2160	160	M8/M10	300,00
CCWFRSE2180	180	M8/M10	350,00
CCWFRSE2200	200	M8/M10	400,00
CCWFRSE2224	224	M8/M10	420,00
CCWFRSE2250	250	M8/M10	550,00
CCWFRSE2280	280	M8/M10	600,00
CCWFRSE2300	300	M8/M10	650,00
CCWFRSE2315	315	M8/M10	700,00
CCWFRSE2355	355	M8/M10	790,00
CCWFRSE2400	400	M8/M10	850,00
CCWFRSE2450	450	M8/M10	900,00
CCWFRSE2500	500	M8/M10	1.000,00
CCWFRSE2560	560	M8/M10	1.200,00
CCWFRSE2630	630	M8/M10	1.300,00
CCWFRSE2710	710	M8/M10	1.400,00

Zur Montage von Wickelfalzlüftungsrohren

- / 2-teilig
- / Material Edelstahl V2A
- / Anschlussmutter M8/M10
- / hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren
- / Schallschutz entspricht DIN 4109
- / temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C
- / empfohlene Nutzlast 500 N

CLIC Profilschiene Edelstahl

30/15, 30/30



KBN	B x H x D (mm)	Länge (m)	Gewicht (g)
CCLEPS3015	30 x 15 x 2,0	2,0	848,00
CCLEPS3030	30 x 30 x 2,0	2,0	1.340,00

- / durch optimierte Profilquerschnitte werden bei den Montageschienen hohe Biege- und Aufreißfestigkeiten erreicht
- / durch unterschiedliche Lochgeometrien können die Schienen auf vielfältige Art und Weise an Wänden, Decken und Böden befestigt werden
- / mit seitlich eingepprägter Maßeinteilung (1 cm) für maßgenaues, individuelles Kürzen
- / die Schienen sind speziell abgestimmt auf die Edelstahl-Verbindungssteile (siehe Zubehör) des **CLIC Befestigungssystem** und ermöglichen deshalb unterschiedliche Konstruktionen und Verbindungen ohne Bohren oder Schweißen
- / für sichere seiten- und höhenverstellbare Befestigung

CLIC Wandkonsole Edelstahl

zur Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen



KBN	B x H x D (mm)	Länge (m)	Gewicht (g)
CCLEWK20	30 x 15 x 2,0	0,2	348,75
CCLEWK30	30 x 30 x 2,0	0,3	568,90

- / montagefertig (Schienenabschnitt mit Wandplatte)
- / Langlochrichtung in der Wandplatte ermöglicht gute Höhenausrichtung der Konsole
- / mit seitlich geprägter Maßeinteilung (1 cm) für maßgenaues, individuelles Kürzen
- / gute Anpassung an bauliche Anforderungen durch unterschiedliche Längen
- / Schienenabschnitte sind durch ein hochwertiges automatisiertes Schweißverfahren mit der Wandplatte verbunden, dadurch hohe Belastbarkeit

CLIC Schiebemutter Edelstahl

zur Befestigung von Rohrsträngen und Rohrtrassen



KBN	Gewinde	Gewicht (g)
CCLEM8	M8	20,35
CCLEM10	M10	19,36

- / mit M8- oder M10-Gewindebohrung
- / mit einzigartiger Kunststofffeder zur Positionierung vor dem endgültigen Anziehen
- / anwendbar für horizontale und vertikale Befestigung

CLIC Hammerkopfbefestigung Edelstahl

für Schienenprofile 27/18, 28/30, 30/15 und 30/30



KBN	Gewinde, Abmessung (mm)	Gewicht (g)
CCLEHKB830	M8 x 30	34,87
CCLEHKB860	M8 x 60	44,49
CCLEHKB890	M8 x 90	52,85
CCLEHKB8120	M8 x 120	62,72
CCLEHKB1030	M10 x 30	44,06
CCLEHKB1060	M10 x 60	59,02

Anwendungsbeispiel



- / mit M8- oder M10-Gewindebohrung
- / komplett vormontierte Schiebemutter mit Gewindestift
- / praxiserleichtertes Längensortiment
- / seitliches Verschieben problemlos möglich
- / Kombination unterschiedlicher Längen und Gewindedurchmesser in einer Schiene möglich
- / Verbindungselement zwischen Schiene/ Konsole und Rohrschelle
- / durch Anziehen der Kontermutter wird der Hammerkopf fixiert



Technische Daten

- / PIR-Kern: 120 kg/m³
- / Anwendungstemperatur: -70 °C bis +105 °C
- / Farbe: schwarz
- / Wärmeleitzahl-Rechenwert: 0,033 W/(mK) bei 0 °C
- / Wasserdampf-Durchlässigkeit: $\mu = 10.000$
- / Toleranz Durchmesser: ± 1 mm
- / Toleranz Dicke: ± 1 mm

CLIC Kälterohrschelle

in ST 2 (13 mm) und ST 4 (19 mm) Dämmstärken

- / Rohrträger für Kälteisolierung und Rohrschelle in einer Verpackung
- / bestehend aus Elastomer-PIR-Rohrträger und **CLIC Standard-Rohrschelle TOP** mit neuem Verschluss
- / praxisingerechte VPE mit je 15/10 Stk. in kleinen und je 5 Stk. in großen Abmessungen
- / kein aufwendiges Suchen nach der passenden Rohrschellengröße für den Installateur
- / wärme- und kältebrückenfreie Befestigung
- / Anschlussgewinde M8/M10 für alle Größen
- / spaltfreie Isolierung der Rohre
- / Dämmstärken ST 2: 9,5- 15 mm und ST 4: 17-23,5 mm
- / lückenlose und diffusionsdichte Anschlüsse durch Verklebung, z. B. mit K-FLEX-414-Kleber
- / hohe Diffusionsdichte durch Ummantelung mit PVC-Folie
- / hohe Sicherheit durch zwei Verschraubungen
- / Rohrschelle: elektrolytisch verzinkt

CLIC Kälterohrschelle

Dämmstärke ST 2

KBN	Dämmstärke (mm)	für Rohr- \varnothing (mm)	Gewicht (g)
CFKRS1306	9,5	6	56,40
CFKRS1308	10,0	8	58,60
CFKRS1310	11,0	10	63,73
CFKRS1312	11,0	12	64,53
CFKRS1315	11,0	15	68,40
CFKRS1318	11,5	18	68,80
CFKRS1322	12,0	22	75,20
CFKRS1328	12,5	28	77,80
CFKRS1335	13,0	35	84,70
CFKRS1342	13,5	42	100,00
CFKRS1348	13,5	48	168,00
CFKRS1354	13,5	54	153,50
CFKRS1357	14,0	57	166,60
CFKRS1360	14,0	60	177,70
CFKRS1364	14,0	64	178,20
CFKRS1370	14,0	70	199,00
CFKRS1376	14,0	76	202,00
CFKRS1380	14,5	80	200,00
CFKRS1389	14,5	89	212,60
CFKRS13108	14,5	108	253,00
CFKRS13114	15,0	114	260,20

CLIC Kälterohrschelle

Dämmstärke ST 4

KBN	Dämmstärke (mm)	für Rohr- \varnothing (mm)	Gewicht (g)
CFKRS1915	17,0	15	78,40
CFKRS1918	17,5	18	83,07
CFKRS1922	18,0	22	87,07
CFKRS1928	19,0	28	93,60
CFKRS1935	19,5	35	157,20
CFKRS1942	20,0	42	173,10
CFKRS1948	20,5	48	177,20
CFKRS1954	21,0	54	206,00
CFKRS1960	21,5	60	195,90
CFKRS1964	21,5	64	219,00
CFKRS1970	22,0	70	223,80
CFKRS1976	22,0	76	226,80
CFKRS1980	22,5	80	239,60
CFKRS1989	22,5	89	251,80
CFKRS19108	23,0	108	279,80
CFKRS19114	23,5	114	308,00

CLIC Allzweckdübel FIX-I + FIX-A

geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln

- / universeller Einsatz in fast allen Baustoffen
- / bewährte Dreiteilung des Spreizteils für eine optimale, zentrische Schraubenführung
- / Verknotung b. Einsatz in Hohlbaustoffen
- / Kragen verhindert das Hineinrutschen in die Bohrung
- / spreizdruckfreier Dübelschaft verhindert das Abplatzen von Putz oder Fliesen

CLIC Allzweckdübel FIX-I



FIX-I

KBN	Abmessung (mm)
CCLFIXI636	6 x 36
CCLFIXI651	6 x 51
CCLFIXI851	8 x 51
CCLFIXI1061	10 x 61
CCLFIXI1271	12 x 71
CCLFIXI1475	14 x 75

CLIC Allzweckdübel FIX-A



FIX-A

KBN	Abmessung (mm)
CCLFIXA637	6 x 37
CCLFIXA652	6 x 52
CCLFIXA852	8 x 52
CCLFIXA1062	10 x 62
CCLFIXA1272	12 x 72
CCLFIXA1476	14 x 76

CLIC Super-Universaldübel SU K in der Dose

geeignet für: alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln



**NYLON
GARANTIE**

KBN	Abmessung (mm)	Länge (mm)
CCLSUK6DO	6	36
CCLSUK6LDO	6	51
CCLSUK8DO	8	51
CCLSUK10DO	10	61
CCLSUK12DO	12	72
CCLSUK14DO	14	76

- / Material: Polyamid PA / Nylon
- / universeller Einsatz in tragfähigen Baustoffen – ein Allrounder für Beton, Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln
- / besondere Eignung für Gipskarton, da verknotet
- / spreizdruckfr. Dübelschaft verhindert das Abplatzen von Putz oder Fliesen
- / Verknotung beim Einsatz in Hohlbaustoffen
- / bewährte 3-Teilung des Spreizteils für eine optimale, zentrische Schraubenführung
- / Kragen verhindert das Hineinrutschen in die Bohrung

CLIC Kragenspreizdübel Super KSD S

geeignet für: alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, eingeschränkt für Lochbaustoffe



KBN	Abmessung (mm)	Länge (mm)
CCLKSDS6	6	30
CCLKSDS8	8	40

- / schnellere Montage und hohe Auszugswerte
- / Halte- und Drehsicherungskeile garantieren gute Verdrehsicherung
- / optimales Spreizverhalten sowohl in festen als auch in weicheren Baustoffen oder in Hohl- und Lochsteinen
- / Durchgangsöffnung in der Dübelspitze erleichtert das Durchschrauben

CLIC Multiinstallationsdübel MID



KBN	Abmessung (mm)	
CCLMID10X50M8	10 x 50	M8
CCLMID10X80M8	10 x 80	M8

- / für die Direktmontage von Schrauben und Gewindestangen mit metrischem Gewinde
- / Nachjustieren möglich (z. B. bei der Verankerung von Rohrschellen)
- / Gebrauchslast von 40 kg in Beton C20/25
- / für die Anwendung in Vollbaustoffen
- / einfache Überkopf-Montage – leichtes Einstecken des Dübels in das Bohrloch per Hand
- / einfache Anwendung
- / zeit- und kostensparend
- / große Montagesicherheit
- / größere Flexibilität bei geringeren Lagerkosten

CLIC Setzwerkzeug



KBN	Abmessung (mm)
CCLMIDSWM8	M8
CCLMIDSWM10	M10

- / für die einfache Montage und Justage von Gewindestangen in Kombination mit dem **CLIC Multiinstallationsdübel MID**
- / für die einfache und gewindeschonende Verarbeitung von Gewindestangen in Kombination mit dem **CLIC VM EP Verbundmörtel** oder dem **CLIC Isolierdübel ID**
- / für die einfache und gewindeschonende Verarbeitung von Stockschrauben im **CLIC Super-Universaldübel SU K**, **CLIC Allzweckdübel FIX-I** und **FIX-A**, **CLIC Kragenspreizdübel Super KSD S** und **CLIC Metalluniversaldübel MUD**
- / für eine schnelle und einfache Montage und Demontage von Gewindestangen und Stockschrauben
- / zeitsparend und einfach
- / mit praktischer ¼"-Aufnahme

CLIC Messingspreizdübel MSD

geeignet für Beton und Vollmauerwerk, eingeschränkt für weiche Vollbaustoffe

- / korrosionsbeständiger Spreizdübel für Vollbaustoffe zur Verarbeitung mit metrischen Schrauben



KBN	Abmessung (mm)
CCLMSD6	M6
CCLMSD8	M8
CCLMSD10	M10
CCLMSD12	M12

CLIC Metalluniversaldübel MUD

geeignet für Beton, Vollsteine, Porenbeton, eingeschränkt für Lochsteine und Hohlblocksteine



KBN	Abmessung (mm)
CCLMUD838	8 x 38
CCLMUD860	8 x 60
CCLMUD1060	10 x 60

- / optimale Schraubenführung durch rippenförmig gestaltete Innen-geometrie
- / brandsichere Rohrbefestigung gemäß technischen Richtlinien für Gasrohrinstallation (TRGI 3.3.7.2.)
- / bei Porenbeton G2 und G4 kann der Dübel ohne Vorbohren eingeschlagen werden (Einschränkung MUD 10: Bohrer \varnothing 6 bei G2 bzw. \varnothing 8 bei G4)

CLIC Nageldübel ND

geeignet für Beton, Vollsteine, eingeschränkt für Gasbeton, Loch- und Hohlblocksteine

- / zeitsparendes Befestigungssystem, bestehend aus einem Spreizdübel und einem Spreiznagel
- / System ist vormontiert, das heißt, der Spreiznagel steckt fest im Dübel
- / Spreiznagel wird nicht eingeschraubt, nur eingeschlagen
- / Einschlagsperre verhindert vorzeitiges Aufspreizen
- / Demontage von Dübel und befestigtem Gegenstand erfolgt durch einfaches Herausdrehen des Spreiznagels aus dem Dübel

CLIC Nageldübel NDS

Senkkopf und vormontierter Spreiznagel



NDS

KBN	Abmessung (mm)
CCLNDS540	5 x 40/15
CCLNDS635	6 x 35/5
CCLNDS640	6 x 40/10
CCLNDS650	6 x 50/20
CCLNDS660	6 x 60/30
CCLNDS680	6 x 80/50
CCLNDS860	8 x 60/20
CCLNDS880	8 x 80/40
CCLNDS8100	8 x 100/60

CLIC Nageldübel NDZ

Zylinderkopf und vormontierter Spreiznagel



NDZ

KBN	Abmessung (mm)
CCLNDZ635	6 x 35/3
CCLNDZ640	6 x 40/8
CCLNDZ650	6 x 50/18
CCLNDZ660	6 x 60/28

CLIC Nageldübel NDP

Pilzkopf und vormontierter Spreiznagel



NDP

KBN	Abmessung (mm)
CCLNDP640	6 x 40/8

CLIC Nageldübel NDA

Zylinderkopf und vormontierter Spreiznagel mit metrischem Anschlussgewinde



NDA

KBN	Abmessung (mm)
CCLNDA640	M6

CLIC Metallhohlraumdübel MHD

geeignet für Platten, Tafeln und für Hohlmauerwerk und Hohldecken mit großen Kammern, eingeschränkt für Lochbaustoffe



KBN	Abmessung (mm)	Plattenstärke min./max. (mm)
CCLMHD412	4 x 12	3-12
CCLMHD424	4 x 24	14-24
CCLMHD516	5 x 16	3-16
CCLMHD524	5 x 24	14-24
CCLMHD538	5 x 38	27-38
CCLMHD616	6 x 16	3-16
CCLMHD624	6 x 24	14-24
CCLMHD638	6 x 38	27-38
CCLMHD816	8 x 16	3-16
CCLMHD832	8 x 32	14-32

- / mehrfach geteilter Dübel mit vormontierter metrischer Schraube
- / leichte Montage mit Schraubendreher oder Montagezange
- / die aufspreizenden Stützelemente garantieren eine große Auflagefläche hinter der Platte und optimale Haltewerte
- / die Schraube ist ohne Verlust der Haltekraft des Dübels an der Platte wieder lösbar
- / nach der Version mit metrischer Schraube auch mit Rundhaken, Winkelhaken und Ösenschraube lieferbar
- / ab M8 mit Sechskantschraube

CLIC Montagezange MHD

für die Montage von CLIC Metallhohlraumdübel MHD von M4 bis M8



KBN	Größe
CCLMZMHDM4M8	M4 – M8

CLIC Gipskartondübel, Metall



KBN	
CCLGKDM	–
CCLGKMSP4535	4,5 x 35 mm, mit Spanplattenschraube
CCLGKMSP4550	4,5 x 50 mm, mit Spanplattenschraube

Geeignet für Gipskartonplatten, eingeschränkt für Gipsfaserplatten, Vollgipsplatten und Porenbeton

- / zeitsparendes Befestigungssystem
- / Einschneiden in den Baustoff gewährleistet eine optimale Verankerung
- / müheloses Setzen mit Kreuzschlitz-Klinge (Bit PZ2 oder PZ3), per Hand oder mit Elektrobohrschrauber
- / kein spezielles Setzwerkzeug notwendig
- / sehr gute Zentrierung durch Dübelspitze
- / kein Ausplatzen an der Plattenrückseite
- / wärmebeständig

CLIC Gipskartondübel, Kunststoff



KBN	
CCLGKDSW	mit Setzwerkzeug
CCLGKDSWS	mit Spanplattenschraube und Setzwerkzeug

CLIC Gipskartondübel, Kunststoff GKD

geeignet für Gipskartonplatten, eingeschränkt für Vollgipsplatten und Porenbeton

- / zeitsparendes Befestigungssystem mit Dübel und Setzwerkzeug
- / Einschneiden in den Baustoff gewährleistet eine optimale Verankerung
- / Einsatz im Elektrobereich durch nicht leitenden Kunststoff
- / mehrmals verwendbares Setzwerkzeug

CLIC Federklappdübel FK

für die Verwendung in Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



KBN	Art	∅	Länge	Bohrer-∅	Bohrer-∅ Anbauteil
CCLFKB4100	mit Bundmutter	M4	100 mm	14	6
CCLFKH470	mit Haken	M4	70 mm	14	8

- / Spezial-Hohlraumdübel aus Metall
- / durch einen Federmechanismus klappen die Schenkel selbständig in jeder Lage im Hohlraum auf
- / lange Gewindestange für große Wandstärken
- / schnelle Montage

CLIC Kippdübel KD

für die Verwendung in Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Faserzementplatten, Hohlziegeldecken, Hohlkörperdecken



KBN	Art	∅	Länge	Bohrer-∅	Bohrer-∅ Anbauteil
CCLKD5100	mit Mutter + U-Scheibe	M5	100 mm	15	6
CCLKD6100	mit Mutter + U-Scheibe	M6	100 mm	17	8
CCLKD8100	mit Mutter + U-Scheibe	M8	100 mm	20	10

- / Spezial-Hohlraumdübel aus Metall
- / der breite Kippbalken ermöglicht eine gute Lastverteilung
- / lange Gewindestange für große Wandstärken
- / schnelle Montage

CLIC Kippdübel KD M10

für die Verwendung in Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Faserzementplatten



KBN	∅	Länge	∅-Bohrer	Bohrer-∅ Anbauteil
CCLKD10180	M10	180 mm	30	15

- / Spezial-Hohlraumdübel aus Metall
- / der breite Kippbalken ermöglicht eine gute Lastverteilung
- / mit Muffe und Bundhülse
- / lange Gewindestange für große Wandstärken
- / schnelle Montage

CLIC Durchsteckanker DSA

für die Verwendung in Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Spanplatten, Sperrholz, Faserzementplatten



KBN	∅	Länge	∅-Bohrer	Bohrer-∅ Anbauteil
CCLDSA10170	M10	170 mm	10	15

- / Spezial-Hohlraumdübel aus Metall
- / Einbau mit der Montage der Installationswände
- / mit Bundhülse
- / die breite Auflagfläche ermöglicht eine gute Lastverteilung
- / lange Gewindestange für große Wandstärken

CLIC Bolzenanker BN

ETA für: ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60



KBN	Ø-Dübel	Länge	Bef.-Stärke
CCLBN660	6	60	2
CCLBN670	6	70	12
CCLBNN850*	8	50	4

* Auserhalb der ETA

- / hohe Tragfähigkeit bei kleinen Achs- und Randabständen
- / vielseitiger Einsatz für Mittel- und Schwerlastanwendungen
- / langes Gewinde hat eine variable Nutzlänge und ermöglicht so auch Abstandsmontagen

CLIC Bolzenanker BZ

ETA für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60



KBN	Ø-Dübel	Länge	Bef.-Stärke
CCLBZ875	8	75	9
CCLBZ895	8	95	29
CCLBZ1090	10	90	10
CCLBZ10105	10	105	25
CCLBZ12110	12	110	14

- / hohe Tragfähigkeit bei kleinen Achs- und Randabständen
- / vielseitiger Einsatz für Mittel- und Schwerlastanwendungen
- / Leistungsklasse C1 und C2
- / langes Gewinde hat eine variable Nutzlänge und ermöglicht so auch Abstandsmontagen
- / F120 geprüft

CLIC Einschlaganker EA

geeignet für Beton



KBN	Abmessung (mm)	Ø-Bohrer
CCLEA625	M6 x 25	8 mm
CCLEA830	M8 x 30	10 mm
CCLEA1040	M10 x 40	12 mm
CCLEA1025	M12 x 50	14 mm

- / schnell zu montierende Befestigung mit hoher Haltekraft
- / geringer Bohraufwand und leichtes Einschlagen mit dem CLIC Setzeisen + Hammer oder der Maschine
- / ETA zur Verankerung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in Beton
- / ETA zur Verankerung im ungerissenen Beton

CLIC Einschlaganker EA

mit Kragen



KBN	Abmessung (mm)	Ø-Bohrer
CCLEAK625	M6 x 25	8 mm
CCLEAK830	M8 x 30	10 mm
CCLEAK1040	M10 x 40	12 mm
CCLEAK1250	M12 x 50	14 mm

CLIC Setzeisen

für CLIC Einschlaganker mit und ohne Kragen



KBN	Abmessung (mm)
CCLSE625	M6 x 25
CCLSE830	M8 x 30
CCLSE1040	M10 x 40
CCLSE1250	M12 x 50

CLIC VM EP Verbundmörtel

ETA für: Beton, Hochlochziegel HLZ, nachträgliche Bewehrungsanschlüsse

Auch geeignet für: Mauerziegel, Kalksandvollstein, Leichtbetonvollstein, Hohlkörperdecken, Kalksandlochstein, Hohlblockstein aus Beton, Hohlblock aus Leichtbeton Hbl2, Hbl4



KBN	
CCLVMEP170	Set mit 170 ml Verbundmörtel, 4 Siebhülsen und 2 Statikmischern
CCLVMEP300	300 ml Verbundmörtelkartusche und 2 Statikmischern

- / universell für fast alle Baustoffe und ein weites Anwendungsspektrum einsetzbar
- / leistungsstarker 2-Komponenten-Kunstharzmörtel für hohe Lasten auf Vinylester-Basis
- / für spreizdruck- und spannungsfreie Verankerung
- / zur Verarbeitung mit handelsüblichen Gewindestangen oder Bewehrungsstahl gem. ETA
- / styrolfrei und damit geruchsarm, anwenderfreundliche Verarbeitung
- / angebrochene Kartuschen sind mit neuem Statikmischer wiederverwendbar
- / Verarbeitung in trockenen, nassen und wassergefüllten Bohrlöchern
- / geeignet für Überkopfmontage
- / 170-ml-Kartuschen lassen sich mit handelsüblichen Silikonauspresspistolen verarbeiten
- / Feuerwiderstandsklasse F120
- / seismisch geprüft für die Leistungskategorie C1
- / große Montagesicherheit

CLIC Verbundmörtel Statikmischer VSM

Mischrohr zum Vermengen der Verbundmörtelkomponenten

- / passend für 170 ml und 300 ml Kartuschen



KBN	Ø
CCLVSM2	2 Statikmischer im Beutel
CCLVSM10	10 Statikmischer im Beutel

CLIC VB-Bürstenreiniger

zum Reinigen von Bohrlöchern

/ für sämtliche Untergründe geeignet



KBN	∅	Gewindestange	Loch ∅
CCLVB14	14	VG M8, VG M10, VSH 12	10 – 12
CCLVB20	20	VG M12, VG M16, VSH 16	14 – 18
CCLVB22	22	VSH 20	20
CCLVB29	29	VG M20, VG M24	22 – 26

CLIC Verbundmörtel Siebhülse VSH

für die Verwendung in Loch- und Hohlblocksteinen



KBN	∅	∅-Bohrer	St/VE
CCLVSH12	12	12	50
CCLVSH16	16	16	20
CCLVSH20	20	20	10

CLIC Verbundmörtel Gewindestange VG

Gewindestangen, galv. verzinkter Stahl 5.8



KBN	∅	Länge	St/VE
CCLVGM813058	M8	130 mm	10
CCLVGM1011058	M10	110 mm	10

CLIC Verbundmörtel Ausbläser VKA

für die Reinigung von Bohrlöchern



KBN: CCLVKA

CLIC Sortimentschoffer - Dübelbox 777-tlg.

geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe,
Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln



Inhalt:

Allzweckdübel		Super-Universaldübel	
FIX-A 6x37	50 Stk.	SU K 6	50 Stk.
FIX-A 8x52	20 Stk.	SU K 6 L	25 Stk.
FIX-A 10x62	45 Stk.	SU K 8	20 Stk.
		SU K 10	20 Stk.
FIX-I 6x36	50 Stk.		
FIX-I 8x51	20 Stk.	Spanplattenschraube	
FIX-I 10x61	50 Stk.	4,5 x 50 mm	195 Stk.
		4,5 x 35 mm	50 Stk.
Gipskartondübel		4,5 x 70 mm	25 Stk.
GKD	45 Stk.	6 x 70 mm	60 Stk.
Setzwerkzeug	2 Stk.		
GKD M	50 Stk.		

KBN: **CCLSOKO**

CLIC Isolierdübel ID

geeignet für: starre Dämmstoffe (Styrodur oder Styropor), Steinwolle und
Polyurethan-Hartschaumstoffe besonders bei WDVS-Systemen



KBN	Schraubeneignung	Antrieb	St/VE
CCLID50	M4 / 4,0	Torx 40	50
CCLID85	M8 / 8,0	◆ 10	15
CCLID8545	4,0 - 5,0	Torx 40	20

- / schnelle und dauerhafte Befestigung in Dämmstoffen
- / der ID wird ohne Vorbohren oberflächenbündig in den Dämmstoff gesetzt
- / handelsübliche Bitaufnahmen Torx 40 für den ID 50, ID 85-45 und der Inbusschlüssel 10 für den ID 85
- / idealer Abschluss durch den großen Teller von 25 mm
- / durch das Einschneiden in den Dämmstoff wird eine optimale Verankerung gewährleistet
- / Neuer Anstrich: Bei verputzten Hartschaumplatten (z. B. isolierte Hauswände, etc.)

CLIC Rohrhaken; einfach

zur Befestigung von starren und flexiblen Rohren, insbesondere im Bereich von Fußbodenheizungen in Beton und Naturstein



KBN	Ø-Bohrer	Länge	Ø-Rohr
CCLRH875	8	75	25 – 35
CCLRH895	8	95	25 – 35

CLIC Rohrhaken; doppelt

zur Befestigung von starren und flexiblen Rohren, insbesondere im Bereich von Fußbodenheizungen in Beton und Naturstein



KBN	Ø-Bohrer	Länge	Ø-Rohr
CCLRHD875	8	75	25 – 35
CCLRHD895	8	95	25 – 35

CLIC Steckschlaufe

zur Befestigung von Leitungen, Leitungsbündeln und flexiblen oder starren Rohren



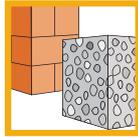
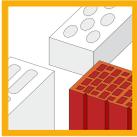
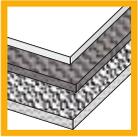
KBN	Ø-Bohrer	min. Bohrtiefe bei min. Spannbereich	Spannbereich
CCLSS313	6	35	3 – 13
CCLSS828	6	50	8 – 28



Technische
Details:



ANWENDUNGSÜBERSICHT

								
Beton	Naturstein	Vollsteine Mz, KS	Porenbeton (Gasbeton)	Vollgipsplatten	Lochsteine Hlz, KSL	Hohlblocksteine Hbl	Gipskarton- platten	Platten/Tafeln

ALLGEMEINE BEFESTIGUNGEN

Universaldübel Allzweckdübel FIX-I CLIC	FIX-I		■	■	■	■	■	■	■	□	□
Universal-Kragendübel Super-Universald. SU K CLIC	SU K		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Universal-Kragendübel Allzweckdübel FIX-A CLIC	FIX-A		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Multi-Installationsdübel MID CLIC	MID		■	■	■	■					
Metalluniversaldübel MUD CLIC	MUD		■	■	■	■	■	□	□		
Messingspreizdübel MSD CLIC	MSD		■	■	■	□	□				

RAHMEN-BEFESTIGUNGEN

Nageldübel NDS CLIC	ND S		■	■	■	□	■	□	□		
Nageldübel NDZ CLIC	ND Z		■	■	■	□	■	□	□		
Nageldübel NDA CLIC	ND A		■	■	■	□	■	□	□		

HOHLRAUM-BEFESTIGUNGEN

Metallhohlraumdübel MHD CLIC	MHD							□	□	■	■
Gipskartondübel GKD CLIC	GKD									■	
Gipskartondübel Metall GKM M SP CLIC	GKM M									■	□

SCHWERLAST-BEFESTIGUNGEN

Einschlaganker EA CLIC	EA		■								
------------------------	----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

CHEMISCHE-BEFESTIGUNGEN

Verbundmörtel VM EP CLIC	VM EP		■	■	■	□		■	■		
--------------------------	-------	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--

■ geeignet

□ bedingt geeignet

