

Kies eerst de juiste serie

Selecteer de klemserie op basis van de mechanische belasting en de buitendiameter van de leiding. Gebruik vervolgens de tabel onderaan voor de aanbevolen afstand tussen de klemmen.

1 Standaardserie volgens DIN 3015, deel 1

Voor normale mechanische belastingen.

Metrisch: 6 tot 80 mm

Imperiaal: 1/8" tot 1 1/4"

2 Serie voor zwaar gebruik volgens DIN 3015, deel 2

Voor hoge mechanische belastingen.

Metrisch: 6 tot 127 mm

Imperiaal: 1/8" tot 2"

3 Dubbele klem volgens DIN 3015, deel 3

Voor normale mechanische belastingen en twee leidingen.

Metrisch: 6 tot 42 mm

Imperiaal: 1/4" tot 1 1/4"

Materiaal klembehuizing

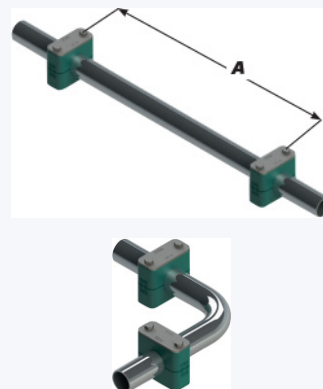
Polypropyleen | Temperatuurbereik -30°C tot +90°C | Kleur zwart

Aanbevolen afstand tussen klemmen

Bepaal de klemafstand aan de hand van de buitendiameter van de leiding.

Leidingbuitendiameter [mm]	Klemafstand Ds [m]
6,0 - 12,7	0,9
15,0 - 22,0	1,2
23,0 - 28,0	1,5
30,0 - 38,1	2,0
40,0 - 48,3	2,5
50,0 - 57,0	3,0
60,0 - 70,0	3,4
76,1 - 88,9	3,7
101,6 - 108,0	4,0
114,3 - 133,0	4,3
139,7 - 165,1	5,0
168,3 - 324,0	5,5

Plaatsing in rechte trajecten en bochten



Ondersteun gelijkmatig en plaats bij bochten waar nodig een extra klem tegen beweging en trillingen.

Montage in drie stappen

Plaats de onderste klemhelft, leg de leiding spanningsvrij in de klem en monteer daarna de bovenste klemhelft. Draai de bouten gelijkmatig vast en houd de voorgeschreven voorspanning aan.



1. Montage op lasplaat

Las de lasplaat op een ondergrond die geschikt is voor de belasting. Plaats de onderste klemhelft, breng de leiding aan, plaats de bovenste klemhelft en draai de bouten vast. Verlengde lasplaten kunnen ook op de ondergrond worden vastgeschroefd.

Let op: nooit lassen wanneer de kunststof klem is gemonteerd.



2. Montage op montagerail

Montagerails zijn verkrijgbaar in drie hoogtes en in lengtes van 1 of 2 meter. Las de rail vast of monteer hem met een montagebeugel. Plaats de railmoer in de rail en draai deze tot de aanslag; bij de zware serie wordt de railmoer alleen ingedrukt. Monteer beide klemhelften en draai de bouten vast. De positie kan voor het vastdraaien nog worden aangepast.

Zorg voor voorspanning: de klemhelften mogen elkaar na montage niet raken.



3. Opbouwmontage

Meerdere klemmen van dezelfde maat kunnen boven elkaar worden gemonteerd, ook bij verschillende leidingdiameters. Gebruik speciale opbouwschroeven en borgplaatjes tegen verdraaien. Monteer de eerste klem op een lasplaat of montagerail; plaats de volgende klem op de uitstekende opbouwschroeven en herhaal.

Maximale aandraaimomenten

Gebruik de waarde die hoort bij de serie, maat en het materiaal van de klembehuizing.

Maximaal aandraaimoment bouten [Nm]					
Serie	Maat	Draad	Polypropyleen	Polyamide	Aluminium
Standaardserie	-	M 6	8	10	12
Dubbele klem	1	M 6	5	6	-
	2 - 4	M 8	12	12	-
	5	M 8	8	8	-
Zware serie	1	M 10	12	20	30
	2	M 10	12	20	30
	3	M 10	15	25	35
	4	M 12	30	40	55
	5	M 16	45	55	120
	6	M 20	80	150	220
	7	M 24	110	200	250
	8	M 30	180	350	500
	9	M 30	200	370	500