

GEBO Originele gietijzeren klemverbinding

Montagehandleiding voor stalen

GEBO Originele montagehandleiding voor smeedijzeren

knelkoppelingen voor stalen buizen



Serie | series 151

DVGW-registratienummer: DW-8511AU2216

DE: Conformiteitsverklaring voor geschiktheid voor drinkwaterhygiëne volgens de eisen van het Duitse Umweltbundesamt (milieuagentschap)

DE: Bevestiging van conformiteit voor geschiktheid voor drinkwaterhygiëne volgens de eisen van Duitsland

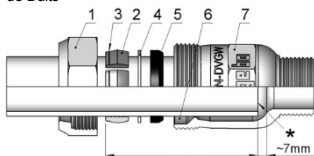


Stand 09/2025 | Editie 09/2025

Onder voorbehoud van technische
wijzigingen Onder voorbehoud van
technische wijzigingen

91050000

de Duits



- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1 Conische moer | 5 Afdichtingselement |
| 2 Klemring | 6 Afdichtingskamer |
| 3 Markeringsgroef | 7 Schroefverbinding |
| 4 Voorste ring | |

* Let op de inbouw lengte! Buizen mogen niet tot aan de aanslag worden ingebracht of bij koppelingen niet tegen elkaar stoten.

De Gebo Original gietijzeren klemverbindingen/serie 151 mogen uitsluitend door een gekwalificeerde vakman worden geïnstalleerd. Bestaande normen, erkende technische voorschriften en lokale voorschriften moeten strikt worden nageleefd.

Bewaar het product stofvrij, beschermd tegen licht en indien mogelijk niet boven 20 °C.

LET OP! De afdichting mag in geen geval in contact komen met vet!

Toepassingsgebied:

Installatie voor koud drinkwater

Medium:

Koud drinkwater

Bedrijfstemperaturen
en werkdruk:

Drinkwater: koudwaterbereik max. 25 °C/max. 10 bar tot 3/4"
en max. 16 bar vanaf 1"

Type buis:

Stalen buis volgens DIN EN 10255

Aansluitschroefdraad ISO 7/1: 3/8 "	1/2"	3/4"	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2	
Buiten-Ø buis in mm:	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3

Technische kenmerken:

De schroefverbindingen zijn geschikt voor het verbinden van buizen met gladde uiteinden. Ze zijn trek- en duwvast. Buisverbindingen zijn alleen bedoeld voor eenmalige montage. Bij vervanging van de afdichting kan de schroefverbinding meerdere keren worden gebruikt. Afhankelijk van de inbouwpositie van de klemring is een afbuiging van de buis ten opzichte van de buis tot 3° in elke richting mogelijk.

Montageprocedure:

De gekerfde klemring (2) is zo ontworpen dat zowel een starre als een gebogen montage van de te verbinden buizen tot 3° ten opzichte van de buis mogelijk is.

Stijve montage: klemring (2) met de markeringsgroefzijde (3) in de richting van de conusmoer (1)

Hoekige montage: Klemring met markeringsgroefzijde (3) in de richting van de afdichtingskamer (6)

1. Snijd het te verbinden buiseinde loodrecht op de buis af. Het buiseinde moet braamvrij, onvervormd en zonder schroefdraad zijn. Verf en verontreinigingen moeten volledig worden verwijderd.
2. Conische moer (1), klemring (2), voorring (4) en afdichtingselement (5) zoals afgebeeld op het buiseinde schuiven.
3. Schuif het afdichtingselement (5) minstens 10 mm over het buiseinde.
4. Schuif het buiseinde met de afzonderlijke elementen in de afdichtingskamer (6) van het schroeflichaam (7) en controleer of deze goed vastzit.
5. Schroef de conusmoer (1) stevig vast op het schroeflichaam (7). Voorkom daarbij dat de buis meedraait.

Bij gebruik van een momentsleutel gelden de volgende momenten als richtwaarden: 3/8 " tot 1 " : 150 Nm; 1 1/4 " tot 2 " : 200 Nm.

GEBO Original gietijzeren klemkoppelingen Montagehandleiding voor PE-buizen en staal-PE-overgangen

Gebo Original gietijzeren compressiefittingen Montage- instructies: voor PE-buizen en staal-PE-overgangen



Serie 156 voor PE en PE/staal Series

156 for PE and PE/Steel DVGW-reg.-nr.:

DW-7511CP0561

(met gebruik van de juiste Gebo-steunhuls) (met gebruik van de juiste GEBO-steunhuls)

DE: Conformiteitsverklaring voor geschiktheid
voor drinkwaterhygiëne volgens de eisen van het
Duitse Umweltbundesamt DE: Confirmation of
conformity for
drinkwaterhygiënische geschiktheid volgens de
eisen van Duitsland

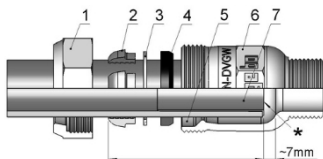


Stand 09/2025 | Editie 09/2025

Onder voorbehoud van technische
wijzigingen

91060000

LET OP! Breng de afdichting in geen geval in contact met vet!



- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1 Conische moer | 5 Afdichtingskamer |
| 2 Klemring | 6 Schroefverbinding |
| 3 Onderste ring | 7 Steunbus |
| 4 Afdichtring | |

* Let op de inbouw lengte! Buizen mogen niet tot aan de aanslag worden ingebracht en mogen bij koppelingen niet tegen elkaar stoten.

De originele geperste gietijzeren klemkoppelingen/serie 156 van Gebo mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden geïnstalleerd. Bestaande normen, erkende technische voorschriften en lokale voorschriften moeten strikt worden nageleefd.

Bewaar het product stofvrij, beschermd tegen licht en indien mogelijk niet boven 20 °C.

Toepassingsgebied:

Installatie voor drinkwater

Medium:

Drinkwater

Koudwaterbereik tot 20 °C

Max. werkdruk:

Water (20 °C): PE100 – 16 bar,
PE80 – 12,5 bar, PE-Xa – 12,5 bar

Type buis:

PE 100-buis, SDR 11 en PE 80-buis, SDR 11 volgens DIN 8074/75, DVGW-werkblad GW 335 A2, DIN EN 12201-2 en PE-Xa-buis, SDR 11 volgens DIN 16892/93, DVGW-werkblad GW 335 A3

Aansluitschroefdraad

ISO 7/1 (types A, I, T, WA):

1 " 1 1/4 " 1 1/2 " 2 "

Buiten-Ø buis x wanddikte in mm: 32 x 2,9 40 x 3,7 50 x 4,6 63 x 5,8

Technische kenmerken:

De schroefverbindingen zijn geschikt voor het verbinden van buizen. Buisverbindingen zijn alleen bedoeld voor eenmalige installatie. Bij vervanging van de afdichting kan de schroefverbinding meerdere keren worden gebruikt.

Belangrijk: Bij montage van de Gebo Original klemkoppelingen, serie 156, in PE-buizen is het gebruik van GEBO-steunhulzen absoluut noodzakelijk.

Bestel de GEBO-steunhulzen apart, aangezien deze niet bij de levering van de Gebo Original klemverbindingen zijn inbegrepen.

Montageprocedure:

1. Snijd het te verbinden buiseinde loodrecht op de buisaf.
2. Markeer de lengte van de steunbus (7) op het buiseinde.
3. Schuif de conusmoer (1), klemring (2), voorring (3) en afdichtingselement (4) zoals afgebeeld op het buiseinde.
4. Schuif de steunbus (7) in het buiseinde.
5. Schuif het afdichtingselement (4) minimaal 10 mm over het buiseinde. De steunbus moet minimaal 10 mm boven het klemelement uitsteken.
6. Schuif het buiseinde met de afzonderlijke elementen in de afdichtingskamer (5) van het schroeflichaam (6) en controleer of alles goed past.
7. Draai de conische moer (1) stevig vast aan het schroeflichaam (6). Bij het vastdraaien moeten de volgende minimale koppels worden aangehouden:
32/40 mm: 140 Nm; 50/63 mm: 180 Nm.