

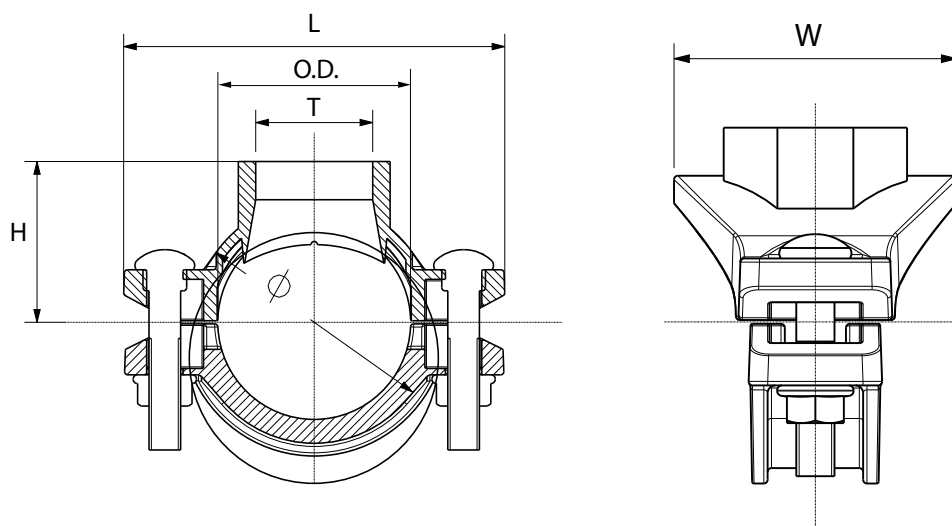
**Afmetingen: 2-1¼" - 8-4"**

BSPT-UITGANG MET SCHROEFDRAAD



Mechanische T-stukken met schroefdraad kunnen worden gebruikt voor elke T-verbinding waar een uitgang met schroefdraad wordt afgetakt. Sommige maten kunnen zo nodig worden omgevormd tot een kruis\*\*.

\*\*Mechanisch kruis niet FM- en UL-gecertificeerd.



### Materialspecificaties

**Behuizing:** nodulair gietijzer conform ASTM A536 GR 65-45-12.

**Coating:**

- Warm gegalvaniseerd.
- Rode verflaag RAL 3000, EPD epoxy coating (andere kleuren op aanvraag).

**Rubberen pakkingen:** EPDM-pakkingen zijn conform de internationale certificeringen en zijn onderworpen aan de verouderingstest bij 110°C (230°F) gedurende een periode van 45 dagen (1.080 uur), alsook aan een vriestest bij -40°C (-40°F) tijdens een periode van 4 dagen (96 uur).

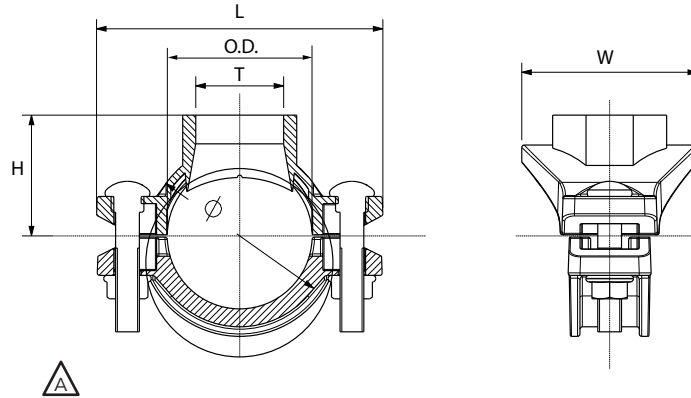
**Bouten en moeren:** zie het technische gegevensblad over moeren en bouten.

### Operationele druk

300 psi / 2.068 kPa

### Erkenningen

- FM gekeurd - FM 1920
- UL gekeurd - UL 213
- CNBOP gekeurd



Referentie		Nominale grootte verloopstuk		Buis Ø Buitendiameter - T	Afmetingen mechanisch T-stuk met schroefdraad				Boorgat*	Boutmaat	Sokkel sleutel	Draai-moment bout	Gewicht	Markering
Rood	Galva	NPS inch	DN mm	mm-inch	L mm	H mm	W mm	Ø mm	mm	d1xL mm	mm	Nm	kg	
GMDR	GMDG	2-1¼	50-32	60,3 - 1¼	120	55	76	85	46+1	M10x50	15	44-54	0,86	GMD
GMDR	GMDG	2-1½	50-40	60,3 - 1½	120	63	76	85	46+1	M10x50	15	44-54	0,95	GMD
GMDR	GMDG	2½-1¼	65-32	73,0 - 1¼	139	60	76	99	46+1	M10x60	15	44-54	0,96	GMD
GMDR	GMDG	2½-1½	65-40	73,0 - 1½	139	60	85	99	53+1	M10x60	15	44-54	0,99	GMD
GMDR	GMDG	2½-1¼	65-32	76,1 - 1¼	139	60	76	99	46+1	M10x60	15	44-54	0,96	GMD
GMDR	GMDG	2½-1½	65-40	76,1 - 1½	139	60	83	99	53+1	M10x60	15	44-54	0,99	GMD
GMDR	GMDG	2½-2	65-50	76,1 - 2	139	60	80	99	64+1	M10x60	15	44-54	1,20 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	3-½	80-15	88,9 - ½	155	67	55	107	30+1	M10x60	15	44-54	0,88	GMD
GMDR	GMDG	3-¾	80-20	88,9 - ¾	155	67	55	107	30+1	M10x60	15	44-54	0,88	GMD
GMDR	GMDG	3-1	80-25	88,9 - 31	155	67	66	113	38+1	M10x60	15	44-54	0,99	GMD
GMDR	GMDG	3-1¼	80-32	88,9 - 1¼	155	67	73	113	46+1	M10x60	15	44-54	1,04	GMD
GMDR	GMDG	3-1½	80-40	88,9 - 1½	155	67	82	113	53+1	M10x60	15	44-54	1,10	GMD
GMDR	GMDG	3-2	80-50	88,9 - 2	155	67	92	113	64+1	M10x60	15	44-54	1,23	GMD
GMDR	GMDG	3-2½	80-65	88,9 - 2½	155	67	117	133	64+1	M10x60	15	75-80	1,90 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-½	100-15	114,3 - ½	181	79	70	139	38+1	M12x70	18	90-100	1,44 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-¾	100-20	114,3 - ¾	181	79	70	139	38+1	M12x70	18	90-100	1,44 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-1	100-25	108,0 - 1	172	77,5	66	132	38+1	M12x70	18	90-100	1,22 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-1¼	100-32	108,0 - 1¼	172	77,5	73	132	46+1	M12x70	18	90-100	1,30 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-1½	100-40	108,0 - 1½	172	77,5	79	132	53+1	M12x70	18	90-100	1,35 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-2	100-50	108,0 - 2	172	78,5	91	132	64+1	M12x70	18	90-100	1,47 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	4-1	100-25	114,3 - 1	181	79	70	139	38+1	M12x70	18	90-100	1,22	GMD
GMDR	GMDG	4-1¼	100-32	114,3 - 1¼	181	79	78	139	46+1	M12x70	18	90-100	1,24	GMD
GMDR	GMDG	4-1½	100-40	114,3 - 1½	181	79	83	139	53+1	M12x70	18	90-100	1,31	GMD
GMDR	GMDG	4-2	100-50	114,3 - 2	181	79	96	139	64+1	M12x70	18	90-100	1,40	GMD
GMDR	GMDG	4-2½	100-65	114,3 - 2½	181	100	117	138	70+1	M12x70	18	90-100	1,96	GMD
GMDR	GMDG	4-2½	100-65	114,3 - 2½	181	100	117	138	70+1	M12x70	18	90-100	1,96	GMD
GMDR	GMDG	4-3	100-80	114,3 - 3	181	101	130	138	89+1	M12x70	18	90-100	1,70 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-1	125-25	133,0 - 1	205	88	66	158	38+1	M12x75	18	90-100	1,74 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-1¼	125-32	133,0 - 1¼	205	88	75	158	46+1	M12x75	18	90-100	1,83 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-1½	125-40	133,0 - 1½	205	88	81	158	53+1	M12x75	18	90-100	1,86 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-2	125-50	133,0 - 2	205	88	93	158	64+1	M12x75	18	90-100	1,90 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-1	125-25	139,7 - 1	212	92,5	66	167	38+1	M12x75	18	90-100	1,61	GMD
GMDR	GMDG	5-1¼	125-32	139,7 - 1¼	212	92,5	72	167	46+1	M12x75	18	90-100	1,60	GMD
GMDR	GMDG	5-1½	125-40	139,7 - 1½	212	92,5	80	167	53+1	M12x75	18	90-100	1,70	GMD
GMDR	GMDG	5-2	125-50	139,7 - 2	212	92,5	91	167	64+1	M12x75	18	90-100	1,82	GMD
GMDR	GMDG	5-2½	125-65	139,7 - 2½	219	115	117	168	70+1	M16x85	24	200-230	2,60 <sup>1)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-2½	125-65	139,7 - 2½	219	115	117	168	70+1	M16x85	24	200-230	2,60 <sup>1)</sup>	GMD

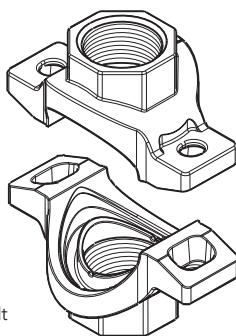


Referentie		Nominale grootte verloopstuk		Buis Ø Buiten-diameter - T	Afmetingen mechanisch T-stuk met schroefdraad				Boor-gat*	Boutmaat	Sokkel sleutel	Draai-moment bout	Gewicht	Markering
Rood	Galva	NPS inch	DN mm	mm-inch	L mm	H mm	W mm	Ø mm	mm	d1xL mm	mm	Nm	kg	
GMDR	GMDG	5-3	125-80	139,7 - 3	219	118	136	168	89+1	M16x85	24	200-230	2,48 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	5-1	125-25	141,3 - 1	212	92,5	66	167	38+1	M12x75	18	90-100	1,70	GMD
GMDR	GMDG	5-1¼	125-32	141,3 - 1¼	212	92,5	75	167	46+1	M12x75	18	90-100	1,75	GMD
GMDR	GMDG	5-1½	125-40	141,3 - 1½	212	92,5	81	167	53+1	M12x75	18	90-100	1,77	GMD
GMDR	GMDG	5-2	125-50	141,3 - 2	212	92,5	93	167	64+1	M12x75	18	90-100	2,02	GMD
GMDR	GMDG	5-2½	125-65	141,3 - 2½	219	115	117	168	70+1	M16x85	24	200-230	2,60	GMD
GMDR	GMDG	5-2½	125-65	141,3 - 2½	219	115	117	168	70+1	M16x85	24	200-230	2,60	GMD
GMDR	GMDG	5-3	125-80	141,3 - 3	219	118	136	168	89+1	M16x85	24	200-230	2,48 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-1	150-25	159,0 - 1	236	102	66	184	38+1	M16x85	24	200-230	2,18 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-1¼	150-32	159,0 - 1¼	236	102	72	184	46+1	M16x85	24	200-230	2,20 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-1½	150-40	159,0 - 1½	236	102	80	184	53+1	M16x85	24	200-230	2,23 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-2	150-50	159,0 - 2	236	102	91	184	64+1	M16x85	24	200-230	2,25 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-1	150-25	165,1 - 1	248	106	66	191	38+1	M16x85	24	200-230	2,25	GMD
GMDR	GMDG	6-1¼	150-32	165,1 - 1¼	248	106	73	191	46+1	M16x85	24	200-230	2,30	GMD
GMDR	GMDG	6-1½	150-40	165,1 - 1½	248	106	79	191	53+1	M16x85	24	200-230	2,28	GMD
GMDR	GMDG	6-2	150-50	165,1 - 2	248	106	91	191	64+1	M16x85	24	200-230	2,36	GMD
GMDR	GMDG	6-2½	150-65	165,1 - 2½	248	125	117	191	70+1	M16x85	24	200-230	3,02	GMD
GMDR	GMDG	6-2½	150-65	165,1 - 2½	248	125	117	191	70+1	M16x85	24	200-230	3,02	GMD
GMDR	GMDG	6-3	150-80	165,1 - 3	248	124	137	191	89+1	M16x85	24	200-230	3,18 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-4	150-100	165,1 - 4	248	128	163	191	114+1	M16x85	24	200-230	4,70 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-1	150-25	168,3 - 1	248	106	69	196	38+1	M16x85	24	200-230	2,16	GMD
GMDR	GMDG	6-1¼	150-32	168,3 - 1¼	248	106	72	196	46+1	M16x85	24	200-230	2,36	GMD
GMDR	GMDG	6-1½	150-40	168,3 - 1½	248	106	85	196	53+1	M16x85	24	200-230	2,36	GMD
GMDR	GMDG	6-2	150-50	168,3 - 2	248	106	90	196	64+1	M16x85	24	200-230	2,43	GMD
GMDR	GMDG	6-2½	150-65	168,3 - 2½	248	128	117	194	70+1	M16x85	24	200-230	3,02	GMD
GMDR	GMDG	6-2½	150-65	168,3 - 2½	248	128	117	194	70+1	M16x85	24	200-230	2,34	GMD
GMDR	GMDG	6-3	150-80	168,3 - 3	248	131	136	194	89+1	M16x85	24	200-230	3,18 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	6-4	150-100	168,3 - 4	248	135	166	196	114+1	M16x85	24	200-230	4,70 <sup>3)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	8-1	200-25	219,1 - 1	311	134	73	248	38+1	M16x85	24	200-230	-	GMD
GMDR	GMDG	8-1¼	200-32	219,1 - 1¼	311	134	83	248	46+1	M16x85	24	200-230	3,10	GMD
GMDR	GMDG	8-1½	200-40	219,1 - 1½	311	134	89	248	53+1	M16x85	24	200-230	3,18	GMD
GMDR	GMDG	8-2	200-50	219,1 - 2	311	137,5	93	247	64+1	M16x85	24	200-230	3,25	GMD
GMDR	GMDG	8-2½	200-65	219,1 - 2½	322	154	117	253	70+1	M20x90	30	270-300	3,75	GMD
GMDR	GMDG	8-2½	200-65	219,1 - 2½	322	154	117	253	70+1	M20x90	30	270-300	3,75	GMD
GMDR	GMDG	8-3	200-80	219,1 - 3	322	167	136	253	89+1	M20x90	30	270-300	4,16 <sup>2)</sup>	GMD
GMDR	GMDG	8-4	200-100	219,1 - 4	322	167	162	253	114+1	M20x90	30	270-300	6,10 <sup>3)</sup>	GMD

<sup>1)</sup> Niet FM-gecertificeerd / <sup>2)</sup> Niet UL-gecertificeerd / <sup>3)</sup> Niet FM- en UL-gecertificeerd

**LABEL VOORBEELD**

Mechanical tee	
GMD (Threaded)	
2-11/4	3-11/4
2-11/2	4-11/4
21/2-11/4	6-11/4
Hole cut dimension 46(+1mm)	



- \* Let op dat de **juiste afmeting boorgat** vermeld is:
- op het label dat op het product zelf bevestigd is
  - op het document genaamd "Hole cut dimensions" (Gatboorafmetingen), dat wordt meegeleverd bij elke levering vanuit ons magazijn Piping Logistics, België. Dit document wordt op de buitenkant van de eerste verpakking bevestigd in een plastic verpakking met de aanduiding "Documents enclosed" (Documenten bijgevoegd).

Conversie mechanisch kruis**				
Inch	Diameter hoofdbuis		Maximale uitgang mechanisch kruis	
	DN mm	Buitendiameter mm	DN mm	Schroefdraad-afmeting T-stuk
2½	65	76,1	32	1¼"
3	80	88,9	40	1½"
4	100	114,3	50	2"
6	150	168,3	80	3"

\*\*Mechanical cross not FM and UL certified.

**ALGEMENE INFO**

- Installateurs moeten opgeleid of ervaren zijn om het product te installeren en te begrijpen.
- Lees en begrijp alle technische datasheets en installatie-instructies voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Maak het sprinklerinstallatiesysteem drukloos en laat het leeglopen voordat u probeert Profit producten te installeren, verwijderen of aan te passen.
- Werk nooit aan leidingsystemen die onder druk staan en/of gevuld zijn met water.
- Gebruik de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) om persoonlijk letsel te voorkomen (helm, veiligheidsschoenen, veiligheidsbril, Profit handschoenen).



- Profit behoudt zich het recht voor specificaties, ontwerpen en/of standaarduitrusting te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder enige verplichting.
- Profit rood gecoate producten zijn bedoeld voor leidingen met binnentoepassing (EN 12944-2 corrosiviteitscategorie C1 & C2). Voor buiteninstallaties in de buurt van de zee (corrosiviteitscategorie C3) adviseren wij het gebruik van onze thermisch verzinkte koppelingen en fittingen. Voor toepassingen in corrosiviteitscategorie C4 (klimaat met een hoger zoutgehalte) of hoger, kunt u contact opnemen met info@pipinglogistics.eu.
- De vermelde drukklassen zijn CWP (koude werkdruk) of MWP (maximale werktemperatuur) bij een maximale bedrijfstemperatuur van 50°C. Deze drukklasse kan soms verschillen van de maximale werkdruk die vermeld en/of goedgekeurd door UL en/of FM, omdat testomstandigheden en leidingen kunnen verschillen. Neem voor meer informatie contact op met info@pipinglogistics.eu.
- De vermelde maximale werkdruk is het totaal van de inwendige en uitwendige druk op basis van standaard gewicht (ANSI) stalen leiding en standaard rol- of snijgroef in overeenstemming met de specificaties van Profit. Neem voor meer informatie contact op met info@pipinglogistics.eu.
- Voor een eenmalige veldtest mag de maximale gezamenlijke werkdruk worden verhoogd met 150% van het getoonde cijfer.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot de dood of ernstig letsel en materiële schade.

Wij adviseren onze producten altijd in een gesloten en droge omgeving op te slaan, de producten behoeven geen specifiek onderhoud zodra ze op een bovengrondse sprinklerinstallatie zijn geïnstalleerd.

**REVISIETABEL**

Datum		Notities
01/03/2024	A	Pagina 2 & 3 - inch toegevoegd in de tabel