Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

SC0296-16

Wavin Tigris Multilayer rörsystem

Innehavare/Utfärdat för

Nordisk Wavin A/S

Wavinvej 1, DK-8450 Hammel, Danmark

Produktbeskrivning

Wavin Tigris multilayer rörsystem består av presskopplingar tillverkade av PPSU/mässing och Wavin Flerskiktsrör. Rörtyp för DN 16-63 är PE-Xc/Al/PE, DN 16, 20, 25 och 75 är PE-RT/Al/PE-RT. Systemet finns med rör i dimensionerna 16×2,0 mm, 20×2,25 mm, 25×2,5 mm, 26×3,0 mm, 32×3,0 mm, 40×4,0 mm, 50×4,5 mm, 63×6,0 mm och 75×7,5mm.

Presskopplingarna finns i fyra olika utföranden:
K1 avsedd för dimensionerna DN 50-75
M1 avsedd för dimensionerna DN 50-75
K5 avsedd för dimensionerna DN16-40
M5 avsedd för dimensionerna DN16-40

Kopplingarna har O-ringar av EPDM gummi som är utformade för att läcka i opressat tillstånd.
Kopplingarna ska appliceras med hjälp av specialverktyg rekommenderat av tillverkaren.

Avsedd användning

Rörsystem för distribution av varm- och kallvatten samt värmevatten inom fastighet där vattentemperaturen momentant ej överstiger 95°C och kontinuerligt inte överstiger 70°C.
I tappvatteninstallationer är max driftstryck 10 bar (1,0 MPa). Systemet uppfyller applikationsklass 2 (tappvatten) och 5 (värmeinstallationer) med designtryck 10 bar enligt standard SS-EN ISO 21003.

Handelsnamn

Wavin Tigris MP rörsystem K1, K5, M1 och M5. Se bilaga för specification.

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap., 4 § 3 plan- och bygglagen (2010:900) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande.

Produkterna uppfyller kraven enligt 4 kap. 12 § i plan- och byggförordningen (2024:134) och har bedömts att inte avge ohälsosamma koncentrationer av skadliga ämnen till dricksvatten, inte främja mikrobiell tillväxt samt inte påverka vattnets färg, lukt eller smak negativt.

Godkännandet omfattar de delar av Boverkets föreskrifter och allmänna råd som anges nedan:

Boverkets föreskrifter om skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö samt hushållning med vatten och avfall (BFS 2024:8):
Vatten- och avloppsinstallationer BFS 2024:8, 8 kap. 1, 3, 4 och 6 §§

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certifiering
Box 857, 501 15 Borås
+46 10 516 50 00 | certifiering@ri.se | www.ri.se

Ackred. nr. 1002
Produktcertifiering
ISO/IEC 17065

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

Boverkets byggregler (BBR) (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. BFS 2024:5) [1]:

Installationer för tappvatten	BBR 6:62
Utformning	BBR 6:625

[1] Får tillämpas i den utsträckning som framgår av övergångsbestämmelser till Boverkets föreskrifter BFS 2024:14.

Tillhörande handlingar

Installationsanvisning Tigris K1/K5/M1/M5 Teknisk handbok, daterad 2024-12-11

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Kontrollanvisning: CR 074 daterad 2026-04-20,
Kontrollorgan: DTI

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Tillverkningsställen

Tillverkningskontrollen omfattar tillverkningsställen med tillverkningskod 91, 93 och 99.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett/text på varje levererad produkt/förpackning och omfattar:

Förpackning

Innehavare	Wavin
Produktens typbeteckning	*enligt handelsnamn*
Typgodkännandets nummer	SC0296-16
Dimension	*dimension*
Applikationsklass och tryck	*klass/tryck*
Boverkets inregistrerade varumärke	⊤
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan	RISE
Kontrollorgan	DTI

Rör

Innehavare	Wavin
Rörets typbeteckning	PE-Xc/Al/PE eller PE-RT/Al/PE-RT
Tillverkningsdatum	*datum*
Dimension	*dimension*
Applikationsklass	2 och 5 bar
Designtryck	10 bar

Kopplingar

Innehavare	Wavin
Dimension	*dimension*

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Typgodkännande med beslut om tillverkningskontroll

Bedömningsunderlag

Rapport 1290742 från RISE.
Rapporter 17291 917476 rev.1, 17334 917476, 717145, 1341529-38-20, 1341529-38-21 och 1341529-38 22 från DTI.
Rapporter 112492/14-I, 112492/14-III, 129085/18-II, 129085/18-VIII, 129085/18-VI, 129085/18-V, 129085/18-VII, 85754/09-IV, 115034/15-II, 95572/11-II och 129085/18-IV från SKZ.
Rapporter KR030/19, 5-0121/22, 5-0254/22 och 5-0937/22, 5-1090/21, 5-0467/24, 5-0400/23 och MO 170/20 (S00232-20) från TZW.
Rapport W-315199-19-SI/to från Hy.
Rapporter 22_377, 23_V265, V034/16.1, B160/13 och V431/22.1 från IMA.
Rapport K200229.1 från MPA.
Certifikat HW-1011DN0619 från DVGW.

Kommentarer

Vid anslutning av rör mot värmepanna, varmvattenberedare eller liknande där värmeledning via material eller att vattentemperaturen överstiger 70°C skall ”värmelås” av metalliskt rörmaterial anordnas.
Systemet uppfyller krav enligt SS-EN ISO 21003 samt NKB 18.

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2025-12-18.

Giltighet

Giltigt till och med 2028-12-13.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.
Detta typgodkännande upphör att gälla när de typgodkända produkterna med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011 eller 2024/3110.

Stefan Coric

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Bilaga

Rör

Art. nr.	Beskrivning	RSK nr.
3061206	Tigris PEXc/Al/PE P.Ins9GY 16x2.0 L=100	2005093
3061210	Tigris PEXc/Al/PE P.Ins20GY 16x2.0 L=50	2005097
3061204	Tigris PEXc/Al/PE P.Ins9GY 16x2.0 L=50	2005091
3061208	Tigris PEXc/Al/PEIns9GY 16x2.0 L=50CorRD	2005095
3004375	Tigris PEXc/Al/PE P.16x2.0 L=75 CorRD	2005077
3061209	Tigris PEXc/Al/PEIns10GY 20x2.25 L=50CRD	2005096
3061205	Tigris PEXc/Al/PE P.Ins10GY 20x2.25 L=50	2005092
3061203	Tigris PEXc/Al/PE P.20x2.25 L=75 CorRD	2005090
3097809	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=3	2523175
3059251	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=5	2523176
3097820	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=100	2523177
3052191	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=200	2523178
3097831	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=300	2523179
3052202	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=600	2523180
3097840	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=3	2523181
3059252	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=5	2523182
3059248	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=100	2523183
3069758	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=200	2523184
3097843	Wavin Tigris MP Rör 25x 2.5 L=3	2523185
3059253	Wavin Tigris MP Rör 25x 2.5 L=5	2523186
3059250	Wavin Tigris MP Rör 25x 2.5 L=50	2523187
3097941	Wavin Tigris MP Rör 25x 2.5 L=100	2523188
3097810	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=25 Ins26 röd	2523189
3097811	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins9 blå	2523190
3097812	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins9 röd	2523191
3097845	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins13 blå cB	2523192
3097813	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins13 röd cB	2523193
3097814	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=25 Ins26 röd	2523194
3097815	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins9 blå	2523195
3097816	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins9 röd	2523196
3097817	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins13 blå cB	2523197
3097818	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins13 röd cB	2523198
3097819	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins26 röd	2523199
3097821	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins9 blå	2523174
3097822	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins9 röd	2523200
3097823	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins13 blå cB	2523201
3097824	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins13 röd cB	2523202
3097940	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins9 grå EP	2523203
3097835	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=100 Ins9 grå EP	2523204

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

3097836	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins20 grå EP	2523205
3097939	Wavin Tigris MP Rör 20x2,25 L=50 Ins13 grå EP	2523206
3097825	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=75 Cor blå	2523207
3097826	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=75 Cor röd	2523208
3097827	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=75 Cor BK	2523209
3097828	Wavin Tigris MP Rör 20x2,25 L=75 Cor blå	2523210
3097829	Wavin Tigris MP Rör 20x2,25 L=75 Cor röd	2523211
3097830	Wavin Tigris MP Rör 20x2,25 L=75 Cor BK	2523212
3097832	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=50 Cor blå	2523213
3097833	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=50 Cor röd	2523214
3097834	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Cor Ins9 grå	2523215
3097838	Wavin Tigris MP Rör 20x2,25 L=50 Cor Ins13 grå	2523216
3097924	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins9 blå cB	2523217
3097925	Wavin Tigris MP Rör 16x2.0 L=50 Ins9 röd cB	2523218
3097926	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins9 blå cB	2523219
3097927	Wavin Tigris MP Rör 20x2.25 L=50 Ins9 röd cB	2523220
3097928	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins9 blå cB	2523221
3097929	Wavin Tigris MP Rör 25x2.5 L=25 Ins9 röd cB	2523222

Kopplingar

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
3079754	K1-K5	Tigris K5 coupler straight 16	1899502
3079755	K1-K5	Tigris K5 coupler straight 20	1899503
3079756	K1-K5	Tigris K5 coupler straight 25	1899504
3079757	K1-K5	Tigris K5 coupler straight 32	1899505
3079758	K1-K5	Tigris K5 coupler straight 40	1899536
3027832	K1-K5	50 mm koppling Tigris K1	2333057
3027847	K1-K5	63 mm koppling Tigris K1	2333070
3065639	K1-K5	75 mm koppling Tigris K1	2333086
3079768	K1-K5	Tigris K5 Elbow 90 16	1896582
3079769	K1-K5	Tigris K5 Elbow 90 20	1896583
3079770	K1-K5	Tigris K5 Elbow 90 25	1896584
3079771	K1-K5	Tigris K5 Elbow 90 32	1896585
3079772	K1-K5	Tigris K5 Elbow 90 40	1896605
3024667	K1-K5	50 mm vinkel 90° Tigris K1	2333052
3027848	K1-K5	63 mm vinkel 90° Tigris K1	2333071
3065643	K1-K5	75 mm vinkel 90° Tigris K1	2333090
3079773	K1-K5	Tigris K5 elbow 45 25	1896586
3079774	K1-K5	Tigris K5 elbow 45 32	1896587
3079775	K1-K5	Tigris K5 elbow 45 40	1896606
3024668	K1-K5	50 mm vinkel 45° Tigris K1	2333053
3027849	K1-K5	63 mm vinkel 45° Tigris K1	2333072

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
3065642	K1-K5	75 mm vinkel 45° Tigris K1	2333089
3079776	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 16x1/2"	1896589
3079777	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 20x 1/2"	1896590
3079778	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 20x3/4"	1896591
3079779	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 25x3/4"	1896592
3079780	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 25x1"	1896593
3079781	K1-K5	Tigris K5 elbow male thread 32x1"	1896594
3079782	K1-K5	Tigris K5 elbow female thread 16x1/2"	1896595
3079783	K1-K5	Tigris K5 elbow female thread 20x 1/2"	1896596
3079784	K1-K5	Tigris K5 elbow female thread 20x 3/4"	1896597
3079785	K1-K5	Tigris K5 elbow female thread 25x3/4"	1896598
3079786	K1-K5	Tigris K5 elbow female thread 32x 1"	1896599
3079788	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 16 x 1/2"	1899512
3079789	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 16 x 3/4"	1899513
3079790	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 20 x 1/2"	1899514
3079791	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 20 x 3/4"	1899515
3079792	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 20 x 1"	1899516
3079793	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 25 x 3/4"	1899518
3079794	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 25 x 1"	1899519
3079795	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 25 x 1 1/4"	1899520
3079796	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 32x 1"	1899521
3079797	K1-K5	Tigris K5 connector female thread 40 x 1 1/4"	1899538
3079798	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 16 x 1/2"	1899522
3079799	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 16 x 3/4"	1899523
3079800	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 20x1/2"	1899524
3079801	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 20x3/4"	1899526
3079802	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 25x 3/4"	1899527
3079803	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 25 x 1"	1899528
3079804	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 32 x1"	1899529
3079805	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 32x 1 1/4"	1899530
3079806	K1-K5	Tigris K5 connector male thread 40 x 1 1/4"	1899539
3027837	K1-K5	50x1 1/2" överg. press/utv.gg. Tigris K1	2333062
3079816	K1-K5	Tigris K5 Tee female 16 x 1/2" x16	1808055
3079817	K1-K5	Tigris K5 Tee female 20 x 1/2" x 20	1808056
3079818	K1-K5	Tigris K5 Tee female 20 x 3/4" x 20	1808057
3079819	K1-K5	Tigris K5 Tee female 25 x 1/2" x 25	1808058
3079820	K1-K5	Tigris K5 Tee female 25 x 3/4" x 25	1808059
3079811	K1-K5	Tigris K5 Tee 16	1808051
3079812	K1-K5	Tigris K5 Tee 20	1808052
3079813	K1-K5	Tigris K5 Tee 25	1808053
3079814	K1-K5	Tigris K5 Tee 32	1808054
3079815	K1-K5	Tigris K5 Tee 40	1808078
3027829	K1-K5	50 mm T-rör Tigris K1	2333054

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
3027853	K1-K5	63 mm T-rör Tigris K1	2333075
3065644	K1-K5	75 mm T-rör Tigris K1	2333091
3079821	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 16x20x16	1808060
3079822	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 20x16x16	1808061
3079823	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 20x16x20	1808062
3079824	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 20x20x16	1808063
3079826	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 20x25x20	1808065
3079829	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x16x16	1808068
3079831	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x16x20	1808070
3079827	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x16x25	1808066
3079830	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x20x16	1808069
3079825	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x20x20	1808064
3079828	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x20x25	1808067
3079832	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x25x20	1808071
3079833	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 25x32x25	1808072
3079834	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 32x16x32	1808073
3079838	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 32x20x25	1808077
3079835	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 32x20x32	1808074
3079836	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 32x25x25	1808075
3079837	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 32x25x32	1808076
3079841	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 40x25x32	1808081
3079839	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 40x25x40	1808079
3079842	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 40x32x32	1808082
3079840	K1-K5	Tigris K5 Tee reduced 40x32x40	1808080
3027830	K1-K5	50x25x50 mm T-rör Tigris K1	2333055
3027842	K1-K5	50x32x50 mm T-rör Tigris K1	2333066
3027831	K1-K5	50x40x50 mm T-rör Tigris K1	2333056
3027844	K1-K5	50x32x40 mm T-rör Tigris K1	2333067
3027845	K1-K5	50x40x40 mm T-rör Tigris K1	2333068
3027846	K1-K5	50x32x32 mm T-rör Tigris K1	2333069
3027854	K1-K5	63x40x63 mm T-rör Tigris K1	2333076
3027855	K1-K5	63x32x63 mm T-rör Tigris K1	2333077
3027856	K1-K5	63x25x50 mm T-rör Tigris K1	2333078
3065645	K1-K5	75x50x75 mm T-rör Tigris K1	2333092
3065646	K1-K5	75x40x75 mm T-rör Tigris K1	2333093
3065647	K1-K5	75x32x75 mm T-rör Tigris K1	2333094
3079759	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 20x16	1899506
3079760	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 25x16	1899507
3079761	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 25x20	1899508
3079762	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 32x20	1899510
3079763	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 32x25	1899511
3079764	K1-K5	Tigris K5 coupler reduced 40x32	1899537
3027833	K1-K5	50x32 mm reducering Tigris K1	2333058

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
3027834	K1-K5	50x40 mm reducering Tigris K1	2333059
3027850	K1-K5	63x50 mm reducering Tigris K1	2333073
3027852	K1-K5	63x40 mm reducering Tigris K1	2333074
3065640	K1-K5	75x63 mm reducering Tigris K1	2333087
3065641	K1-K5	75x50 mm reducering Tigris K1	2333088
3079854	K1-K5	Tigris K5 Wall flange single 16 x 1/2"	1896601
3079855	K1-K5	Tigris K5 Wall flange single 20x 1/2"	1896602
3079856	K1-K5	Tigris K5 Wall flange single 20 x 3/4"	1896603
3079859	K1-K5	Tigris K5 End plug 16	2194842
3079860	K1-K5	Tigris K5 End plug 20	2194843
3079861	K1-K5	Tigris K5 End plug 25	2194844
3004451	K1-K5	K1 Manifold 2-way	2332958
3004452	K1-K5	K1 Manifold 3-way	2332959
4023154	K1-K5	K1 Manifold two-sided 4-ways	2333095
3079807	K1-K5	Tigris K5 Connector manifold male thread 20	1899531
3079808	K1-K5	Tigris K5 Connector manifold male thread 25	1899532
3079809	K1-K5	Tigris K5 Connector Manifold female thread 16	1899534
3079810	K1-K5	Tigris K5 Connector Manifold female thread 20	1899535
3010687	K1-K5	K1 Manifold adapter male 3/4"	2332963
3010688	K1-K5	K1 Manifold elbow male 90° 3/4"	2332964
3010689	K1-K5	K1 Manifold elbow male 90°	2332965
3010690	K1-K5	K1 Manifold elbow male 270°	2332966
3020260	K1-K5	K1 Manifold end plug	2332967
4065973	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler 16	1899585
4065974	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler 20	1899586
4065975	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler 25	1899587
4065976	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler 32	1899588
4065977	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler 40	1899589
4065978	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 16x15	1899591
4065979	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 20x15	1899592
4065981	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 20x22	1899594
4065982	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 25x22	1899595
4065983	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 25x28	1899596
4065980	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler metal 20x18	1899593
4065985	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 20x16	1899597
4065986	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 25x16	1899598
4065987	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 25x20	1899599
4065988	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 32x16	1899600
4065989	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 32x20	1899601
4065990	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 32x25	1899602
4065991	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 40x25	1899603
4065992	M1-M5	Tigris M5 DR Coupler reduced 40x32	1899604
4065993	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow 90° 16	1896636

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
4065994	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow 90° 20	1896637
4065995	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow 90° 25	1896638
4065996	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow 90° 32	1896639
4065997	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow 90° 40	1896640
4066000	M1-M5	Tigris M5 DRL Elbow 45° 40	1896641
4066001	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 16x1/2"	1896642
4066003	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 20x1/2"	1896643
4066004	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 20x3/4"	1896644
4066005	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 25x3/4"	1896645
4066006	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 25x1"	1896646
4066007	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow male 90° 32x1"	1896647
4066008	M1-M5	Tigris M5 DRL Elbow male 90° 40x1 1/4"	1896648
4066009	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow female 90° 16x1/2"	1896649
4066011	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow female 90° 20x1/2"	1896650
4066012	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow female 90° 20x3/4"	1896651
4066013	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow female 90° 25x3/4"	1896652
4066014	M1-M5	Tigris M5 DR Elbow female 90° 25x1"	1896653
4066015	M1-M5	Tigris M5 DRL Elbow female 90° 32x1"	1896654
4066016	M1-M5	Tigris M5 DRL Elbow female 90° 40x1 1/4"	1896655
4066017	M1-M5	Tigris M5 DRL Elbow female 90° 40x1 1/2"	1896656
4066028	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 16x1/2"	1899605
4066029	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 16x3/4"	1899606
4066030	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 20x1/2"	1899607
4066031	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 20x3/4"	1899609
4066032	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 20 x 1"	1899610
4066033	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 25x3/4"	1899611
4066034	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 25x1"	1899612
4066035	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 32x1"	1899613
4066036	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 32x1 1/4"	1899614
4066037	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 40x1"	1899615
4066039	M1-M5	Tigris M5 DR Connector female 40x1 1/2"	1899616
4066041	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 16x1/2"	1899617
4066042	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 16x3/4"	1899618
4066043	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 20x1/2"	1899619
4066044	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 20x3/4"	1899620
4066045	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 20x1"	1899621
4066046	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 25x3/4"	1899622
4066047	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 25x1"	1899623
4066048	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 32x1"	1899624
4066049	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 32x1 1/4"	1899626
4066050	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 40x1 1/2"	1899628
4066051	M1-M5	Tigris M5 DR Connector male 40x1 1/4"	1899630
4066066	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn.Elb. 90° 16x3/8"	1896657

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
4066067	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn.Elb. 90° 16x1/2"	1896658
4066068	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn.Elb. 90° 20x1/2"	1896659
4066069	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn.Elb. 90° 20x3/4"	1896660
4066070	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn.Elb. 90° 25x3/4"	1896661
4066071	M1-M5	Tigris M5 DRL Screw Conn.Elbow 90° 25x1"	1896662
4066072	M1-M5	Tigris M5 DR Screw Conn. female 16x1/2"	1896663
4066074	M1-M5	Tigris M5 DR Screw Conn. female 16x3/4"	1896664
4066075	M1-M5	Tigris M5 DRL Screw Conn. female 20x1/2"	1896665
4066076	M1-M5	Tigris M5 DR Srcew Conn. female 20x3/4"	1896666
4066078	M1-M5	Tigris M5 DR Screw Conn. female 25x3/4"	1896667
4066079	M1-M5	Tigris M5 DR Screw Conn. female 25x1"	1896668
4066081	M1-M5	Tigris M5 DRL Screw Conn. female 32x1"	1896669
4066082	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn. fem. 32x1 1/4"	1896670
4066083	M1-M5	Tigris M5 DRL ScrewConn. fem. 32x1 1/2"	1896671
4066086	M1-M5	Tigris M5 DR T-16	1808123
4066087	M1-M5	Tigris M5 DR T-20	1808124
4066088	M1-M5	Tigris M5 DR T-25	1808125
4066089	M1-M5	Tigris M5 DR T-32	1808126
4066090	M1-M5	Tigris M5 DR T-40	1808127
4066106	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 16x20x16	1808139
4066107	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 20x16x16	1808140
4066108	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 20x16x20	1808141
4066109	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 20x20x16	1808142
4066110	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 25x20x20	1808143
4066111	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 20x25x20	1808144
4066112	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 25x16x25	1808145
4066113	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 25x20x25	1808146
4066114	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 25x16x16	1808147
4066115	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 25x20x16	1808148
4066116	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 25x16x20	1808149
4066117	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 25x25x20	1808150
4066118	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 25x32x25	1808151
4066119	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 32x16x32	1808152
4066120	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 32x20x32	1808153
4066121	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 32x25x25	1808154
4066122	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 32x25x32	1808155
4066123	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 32x20x25	1808156
4066124	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 40x20x40	1808157
4066125	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 40x25x40	1808158
4066126	M1-M5	Tigris M5 DRL T-reduced 40x32x40	1808159
4066127	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 40x25x32	1808160
4066128	M1-M5	Tigris M5 DR T-reduced 40x32x32	1808161
4066091	M1-M5	Tigris M5 DRL T-female 16x1/2"x16	1808128

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
4066092	M1-M5	Tigris M5 DRL T-female 20x1/2"x20	1808129
4066093	M1-M5	Tigris M5 DRL T-female 20x3/4"x20	1808130
4066094	M1-M5	Tigris M5 DR T-female 25x1/2"x25	1808131
4066095	M1-M5	Tigris M5 DR T-female 25x3/4"x25	1808132
4066096	M1-M5	Tigris M5 DR T-female 32x1/2"x32	1808133
4066097	M1-M5	Tigris M5 DR T-female 32x1"x32	1808134
4066098	M1-M5	Tigris M5 DR T-female 40x3/4"x40	1808135
4066099	M1-M5	Tigris M5 DRL T-female 40x1"x40	1808136
4066101	M1-M5	Tigris M5 DRL T-male 16x1/2"x16	1808137
4066102	M1-M5	Tigris M5 DRL T-male 20x1/2"x20	1808138
4066132	M1-M5	Tigris M5 DR Wall Flange female 16x1/2"	1896672
4066133	M1-M5	Tigris M5 DR Wall Fl. fem. 16x1/2" long	1896673
4066134	M1-M5	Tigris M5 DR Wall Flange female 20x1/2"	1896674
4064407	M1-M5	Tigris M5 DRL Wall Fl. fem. 20x1/2" long	1896635
4066136	M1-M5	Tigris M5 DRL Wall Flange female 20x3/4"	1896675
4066137	M1-M5	Tigris M5 DRL Wall Flange female 25x3/4"	1896676
4064431	M1-M5	Tigris M5 DRL Repair Coupler 16	1899583
4064432	M1-M5	Tigris M5 DRL Repair Coupler 20	1899584
3090817	M1-M5	Tigris M1 T-rör inv.gg. 50x1"x50	1808248
3090818	M1-M5	Tigris M1 T-rör inv.gg. 63x2"x63	1808249
3090860	M1-M5	Tigris M1 vinkelöverg. inv.gg. 50x1 1/2"	1896757
3090831	M1-M5	Tigris M1 vinkelöverg. inv.gg. 63x2"	1896752
3090832	M1-M5	Tigris M1 vinkelöverg. utv.gg. 50x1 1/2"	1896753
3090833	M1-M5	Tigris M1 vinkelöverg. utv.gg. 63x2"	1896754
3090828	M1-M5	Tigris M1 övergång inv.gg. 50x1 1/2"	1899797
3090829	M1-M5	Tigris M1 övergång inv.gg. 63x2"	1899798
3090825	M1-M5	Tigris M1 övergång utv.gg. 50x1 1/2"	1899795
3090826	M1-M5	Tigris M1 övergång utv.gg. 63x2"	1899796
3090788	M1-M5	Tigris M1 övergång utv.gg. 75x2 1/2"	1899794
3090789	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 50x1 1/2"	1885654
3090796	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 50x1 3/4"	1885655
3090805	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 50x2"	1885657
3090811	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 50x2 3/8"	1885658
3090846	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 63x2"	1885659
3090848	M1-M5	Tigris M1 DRL Overg. Wartel 63x2 3/8"	1885660
3090862	M1-M5	Tigris M1 T-rör 50	1808250
3090863	M1-M5	Tigris M1 T-rör 63	1808251
3090785	M1-M5	Tigris M1 T-rör 50x25x50	1808247
3090864	M1-M5	Tigris M1 T-rör 50x40x50	1808252
3090865	M1-M5	Tigris M1 T-rör 63x40x63	1808253
3090822	M1-M5	Tigris M1 förminskning 50x40	2465043
3090824	M1-M5	Tigris M1 förminskning 63x50	2465044
3090810	M1-M5	Tigris M1 förminskning 75x63	2465042

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.

Art. Nr.	Familj	Beskrivning	RSK nr.
3090819	M1-M5	Tigris M1 koppling 50	2451386
3090820	M1-M5	Tigris M1 koppling 63	2451387
3090806	M1-M5	Tigris M1 koppling 75	2451283
3090816	M1-M5	Tigris M1 vinkel 50 45°	1896750
3090827	M1-M5	Tigris M1 vinkel 63 45°	1896751
3090838	M1-M5	Tigris M1 vinkel 50 90°	1896755
3090849	M1-M5	Tigris M1 vinkel 63 90°	1896756
3090813	M1-M5	Tigris M1 vinkel 75 90°	1896749
3059883	ALUPEX	PERT/AL/PERT Connector 3/4" 16x2.0	2332932
3059884	ALUPEX	PERT/AL/PERT Connector 3/4" 20x2.25	2332933

Detta certifikat är RISE egendom och får endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.