

TF LINE



cmatic[®]
P N E U M A T I C F I T T I N G S

Standaard fittingen voor Lucht Rem Systemen
Standard Fittings for Air Brake Systems
Raccords Standard pour Systèmes de Freinage Pneumatique
Standardverschraubungen für Druckluftbremssysteme



NL

De standaard fittingen van de TF-serie zijn volledig van messing gemaakt en omvatten nippels, reducties, T-stukken, L-aansluitingen en nog veel meer. Dankzij de grote verscheidenheid van hulpfuncties is de aanvullende rol van deze serie bij de moeder-serie TF, die is ontworpen voor de remsystemen van industriële en bedrijfsvoertuigen, zeer duidelijk. Alle TF fittingen zijn TÜV-gecertificeerd volgens DIN 74324:1996, DIN EN ISO 9227:2017 en 60068-2-6:2008.

The standard fittings of the TF line, also known as "Accessory line", are made of brass. RT line consists of nipples, reductions, Tees, L fittings just to name a few and it is developed to complement the TF line.

All RT fittings are TÜV certified according to DIN 74324: 1996, DIN EN ISO 9227: 2017 and 60068-2-6: 2008.

GB

Les raccords standard de la série TF sont entièrement en laiton. La série se compose de mamelons, de réductions, de raccords en T en L et beaucoup plus. Grâce à la grande variété de fonctions complémentaires, cette série joue le rôle de complément de la série TF.

Tous les raccords RT sont certifié TÜV selon DIN 74324: 1996, DIN EN ISO 9227: 2017 et 60068-2-6: 2008.

F

Die RT-Linie ist vollständig aus Messing und besteht aus Nippeln, Reduzierungen, T und L-Stück und mehr. Die TF-Linie, auch bekannt als Zubehörlinie, ist eng mit der TF Baureihe verbunden und dient als ein wichtiges Ergänzungselement davon.

Alle TF-Fittings sind TÜV zertifiziert nach DIN 74324: 1996, DIN EN ISO 9227: 2017 und 60068-2-6: 2008.

D

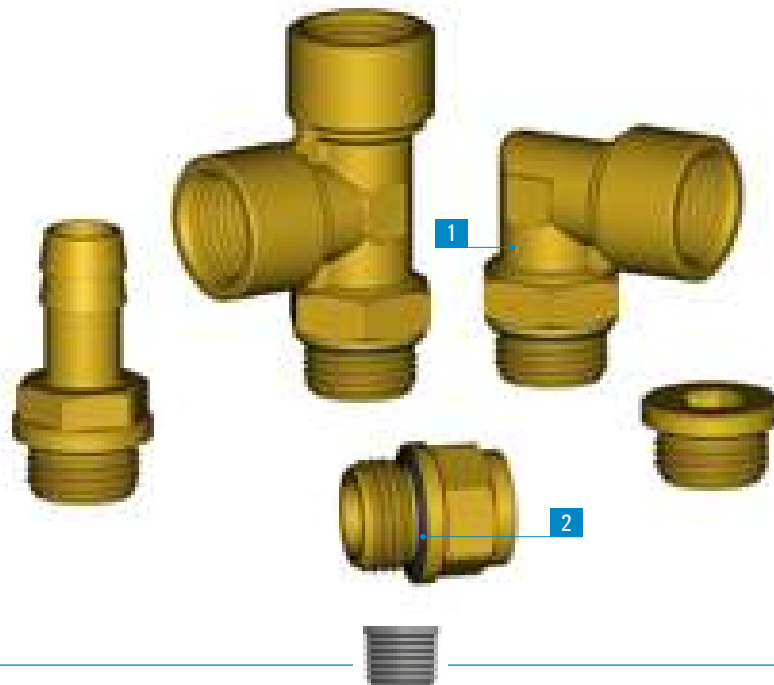
1	2
Fitting behuizing Fitting Body Corps du raccord Verschraubungskörper	Afsluiting Seals Joint d'étanchéité Dichtung
Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Brass U NI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Laiton UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Messing UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N	NBR NBR NBR NBR



-50°C + 100°C



0 - 16 bar



	M5x0,8	M12x1,5	M16x1,5	M22x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1"	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1"
--	--------	---------	---------	---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-----

TECHNISCHE INFORMATIE

Toepassingsgebieden:
Luchtremssystemen op commerciële
en industriële voertuigen.

DATA SHEET

Application fields:
Air Brake Systems on Commercial
and Industrial Vehicles.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Domaines d'emploi:
Systèmes de freinage pour véhicules
industriels et commerciaux.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Anwendungsbereiche:
Bremsanlagen für Industrie
und Nutzfahrzeuge.

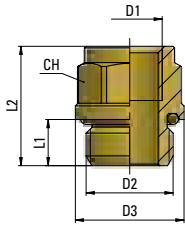
TF 15

Truck fitting verloop

Female-Male reducing connector, parallel

Réduction femelle-mâle, cylindrique

Reduzierstück, Auf-Einschraub, zylindrisch



new
new
new

Type	D1	D2	D3	L1	L2	CH	g	Δ
TFRNM16XM12	M12x1,5	M16x1,5	20	8,5	22	17	22,7	
TFRNM22XM12	M12x1,5	M22x1,5	25,5	8,5	17,5	17	34,4	
TFRNM22XM16	M16x1,5	M22x1,5	25,5	8,5	17,5	21	28,7	

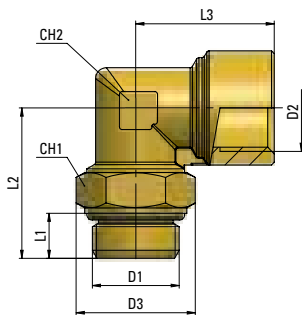
TF 22

Truck fitting knie inschroef

Male-female elbow

Equerre mâle-femelle

Ein-Aufschraub-Winkel



new
new
new

Type	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH1	CH2	g	Δ
TFESM16	M16x1,5	M16x1,5	22	8,3	27,7	25,5	19	15	58,5	
TFESM22M16	M22x1,5	M16x1,5	31,2	8,1	27,3	25,5	27	15	79	
TFESM22	M22x1,5	M22x1,5	31,2	8,1	30,5	30,5	27	19	111,2	

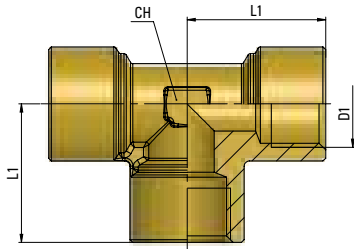
TF 23

Truck fitting T binnendraad

Female tee

T femelle

T Aufschraub



new
new

Type	D1	L1	CH	g	Δ
TFTFM16	M16x1,5	25,5	15	82,5	
TFTFM22	M22x1,5	30,5	19	-	

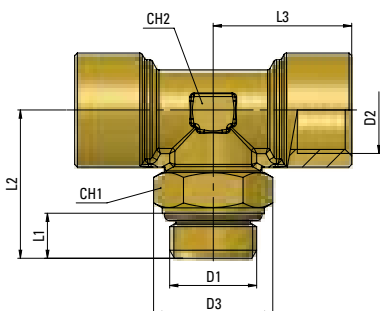
TF 24

Truck fitting T inschroef

Male-female stud tee

T femelle-mâle-femelle

T Stück, zylindrisch



new
new
new
new

Type	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH1	CH2	g	Δ
TFTSM16XM12	M12x1,5	M16x1,5	17,3	8,3	26,7	25,5	15	15	76,9	
TFTSM16	M16x1,5	M16x1,5	22	8,3	27,7	25,5	19	15	81,9	
TFTSM22XM16	M22x1,5	M16x1,5	31,2	8,1	27,6	25,5	27	15	102,6	
TFTSM22	M22x1,5	M22x1,5	31,2	8,1	30,5	30,5	27	19	-	

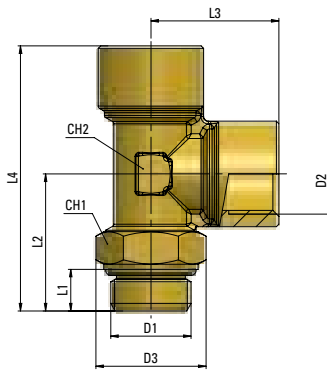
TF 25

Truck fitting zij T inschroef

Male-Female, lateral tee

T mâle-femelle-femelle

T Stück, zylindrisch



NEW
NEW
NEW
NEW

Type	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	g
TFTLEM16XM12	M12x1,5	M16x1,5	17,3	8,3	26,7	25,5	52,2	15	15	76,2
TFTLEM16	M16x1,5	M16x1,5	22	8,3	27,3	25,5	52,8	19	15	82,2
TFTLEM22XM16	M22x1,5	M16x1,5	31,2	8,1	27,6	25,5	53,1	27	15	104,2
TFTLEM22	M22x1,5	M22x1,5	31,2	8,1	30,5	30,5	61	27	19	-

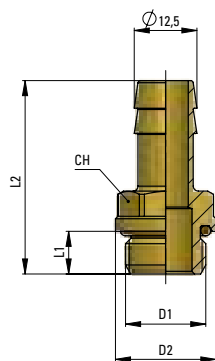
TF 30

Truck fitting Slangpilaar

Hose connector

Douille cannelée

Schlauchtülle



NEW
NEW

Type	D1	D2	L1	L2	CH	g
TFHC12XM16	M16x1,5	20	8,5	38,5	17	25,2
TFHC12XM22	M22x1,5	25,5	8,5	38,5	17	37,1

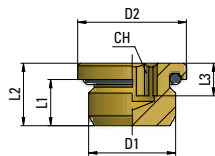
TF 46

Truck fitting Plug

Male plug with oring

Bouchon mâle avec oring

Einschraubstopfen mit Oring



NEW
NEW
NEW

Type	D1	D2	L1	L2	L3	CH	g
TFPGM12	M12x1,5	15	8,5	11,5	6	6	8,4
TFPGM16	M16x1,5	20	8,5	11,5	6	8	15,4
TFPGM22	M22x1,5	25,5	8,5	11,5	7	12	26,5

TF LINE



cmatic[®]
P N E U M A T I C F I T T I N G S

Funcie fittingen voor Lucht Rem Systemen
Function Fittings for Air Brake Systems
Raccords à Function pour Systèmes de Freinage Pneumatique
Funktionsverschraubungen für Druckluftbremssysteme



TF 90

Condensaat afvoerlep

Drain valve

Valve de purge

Entwässerungsventil

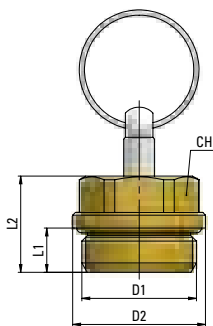
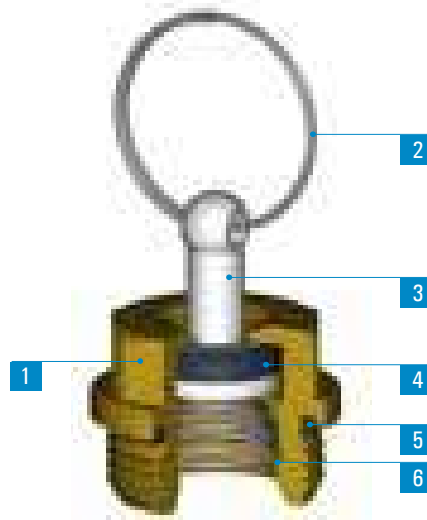
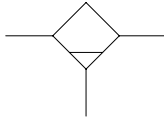
1	2	3	4	5	6
Behuizing Body Corps Körper	Platte ring Flat ring Anneau plat Flacher Ring	Zuiger Piston Piston Kolben	Vlakke dichting Flat seal Joint plat flache Dichtung	Afsluiting Seals Joint d'étanchéité Dichtung	Veer Spring Ressort Feder
messing UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW614N	AISI302 AISI302 AISI302 AISI302	PA6.6 PA6.6 PA6.6 PA6.6	NBR (lage temperatuur) NBR (low temperature) NBR (basse température) NBR (niedrige Temperatur)	NBR (lage temperatuur) NBR (low temperature) NBR (basse température) NBR (niedrige Temperatur)	Roestvrij staal AISI 302 Stainless Steel AISI 302 Acier Inox AISI 302 Edelstahl AISI 302



-50°C ÷ 100°C



0 – 16 bar



Type	D1	D2	L1	L2	CH	g Δ
new TFDVM22	M22x1,5	25,5	8,5	18,5	21	36,8

TECNISCHE SPECIFICATIE

Toepassingsgebieden:
Remsystemen van bedrijfsvoertuigen
en industriële voertuigen.

Certificering
De TF90 is gecertificeerd overeenkomstig DIN
74324.

DATA SHEET

Application fields:
Air Brake Systems on Commercial
and Industrial Vehicles.

Certification
TF90 is certified according to DIN 74324.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Domaines d'emploi:
Systèmes de freinage pour véhicules
industriels et commerciaux.

Certifications
Le TF90 est certifiés selon la norme DIN 74324.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Anwendungsbereiche:
Bremsanlagen für Industrie
und Nutzfahrzeuge.

Zertifizierung
TF90 entspricht den Normen nach DIN 74324.

TF 91

Druk test punt

Pressure test point

Prise de pression

Prüfanschluss

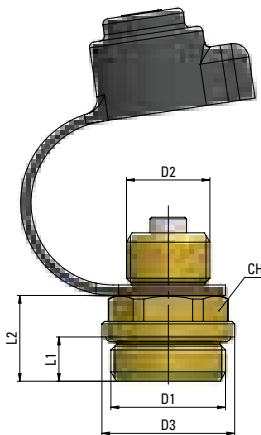
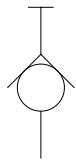
1	2/5	3	4	6
Behuizing Body Corps Körper	Afsluiting Seals Joint d'étanchéité Dichtung	Veer Spring Ressort Feder	Zuiger Piston Piston Kolben	Beschermkap Protection Cap Capuchon de protection Schutzkappe
Messing UNI EN 12164 CW614N Brass UNI EN 12164 CW614N Laiton UNI EN 12164 CW614N Messing UNI EN 12164 CW614N	NBR (Lage temperatuur NBR (low temperature) NBR (basse température) NBR (niedrige Temperatur)	Roestvrij staal AISI 302 Stainless Steel AISI 302 Acier Inox AISI 302 Edelstahl AISI 302	PA6.6 PA6.6 PA6.6 PA6.6	NBR (lage temperur) NBR (low temperature) NBR (basse température) NBR (niedrige Temperatur)



-50°C ÷ 100°C



0 – 16 bar



Type	D1	D2	D3	L1	L2	CH	g
new TFPTPM16	M16x1,5	M16x1,5	20	8,5	16,5	17	32,9
new TFPTPM22	M22x1,5	M16x1,5	25,5	8,5	16,5	21	55

TECHNISCHE INFORMATIE

Toepassingsgebieden:
Remsystemen van bedrijfsvoertuigen
en industriële voertuigen.

Certificering
De TF91 is gecertificeerd volgens ISO 3583.

DATA SHEET

Application fields:
Air Brake Systems on Commercial
and Industrial Vehicles.

Certification
TF91 is certified according to ISO 3583.

REINSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Domaines d'emploi:
Systèmes de freinage pour véhicules industriels
et commerciaux.

Certifications
Le TF91 est certifiés selon la norme ISO 3583.

TECHNISCHE AUSKÜNFTE

Anwendungsbereiche:
Bremsanlagen für Industrie
und Nutzfahrzeuge.

Zertifizierung
TF91 entspricht den Normen nach ISO 3583.