

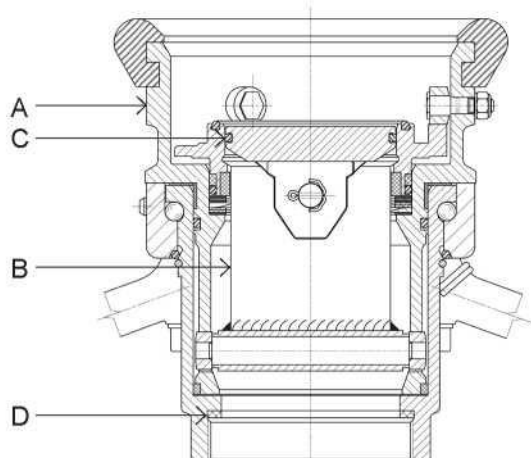
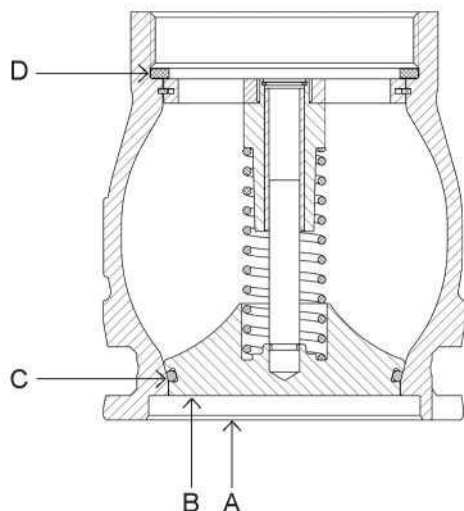
# TODO-MATIC® Couplings

## Technical Information



*Better by  
Design*

## Material identification



Article No      Material identification No  
 Artikel Nr      Materialkenn Nr  
 Artikel Nr      Materialidentifikation Nr



A	Coupling body / Kupplungsgehäuse / Kopplingskropp
B	Inner Part / Innenteile / Innenmäte
C	Seal / Dichtung / Tätning
D	Thread sealing / Gewindedichtung / Gängtätning

### Material A + B

1. Aluminium (Al)\*
2. Gunmetal/Brass / Rotguss/Messing / Röd gods/Mässing (Rg)\*
3. Steel/Stahl/Stål (Carbon)
4. Stainless Steel (SS)\*
7. Hastelloy

\* Standard material.

### Material C

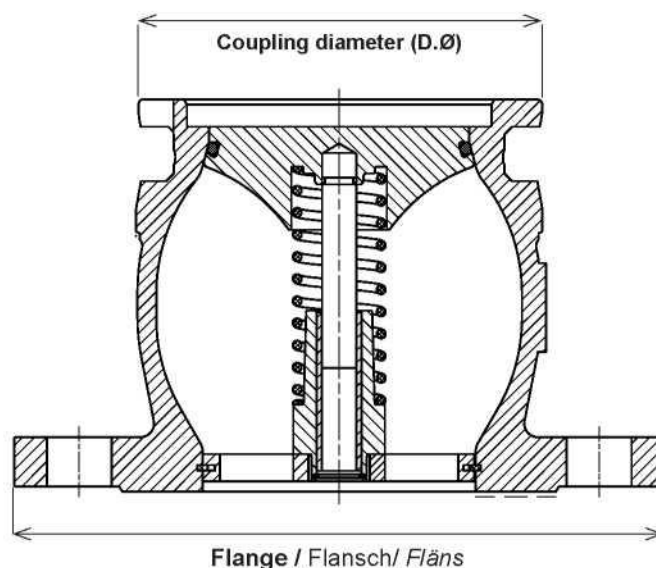
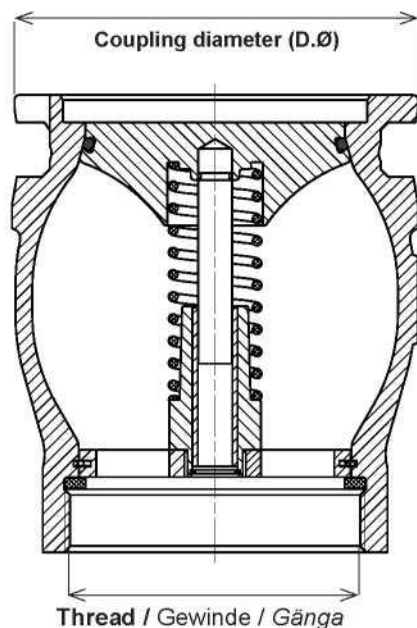
06. Nitrile (NBR)\*\*
07. Viton® (FKM)\*\*
08. EPDM\*\*
14. KALREZ® 6375 (PFPM)\*\*
17. Fluorosilicone rubber (FMVQ)
23. CHEMRAZ® 505\*\*
26. Zetpoil / Therban (HNBR)
28. Peroxide EPDM
29. CHEMRAZ® 585
33. Viton® GF
36. Nitrile (NBR 90) 90 SHORE
37. Viton® (FKM 90)
38. EPDM 90 SHORE
39. Viton® GF-LT
41. CHEMRAZ® 525
47. FDA approved FKM
48. FDA approved EPDM
53. CHEMRAZ® SD 505
57. Viton® B (Fame)
58. CHEMRAZ® 605

Available O-ring materials. Others on request.

\*\* Most common O-ring materials.

All trademarks used are properties of their respective owners.

## TODO-MATIC® Tank unit



### Tank unit with thread

Vaterteil mit Gewinde / Tankdel med gänga

Thread Gewinde Gänga	According to: Nach Standard: Enligt standard:
BSP	ISO 228-G
NPT	ANSI B.2.1

### Tank unit with flange

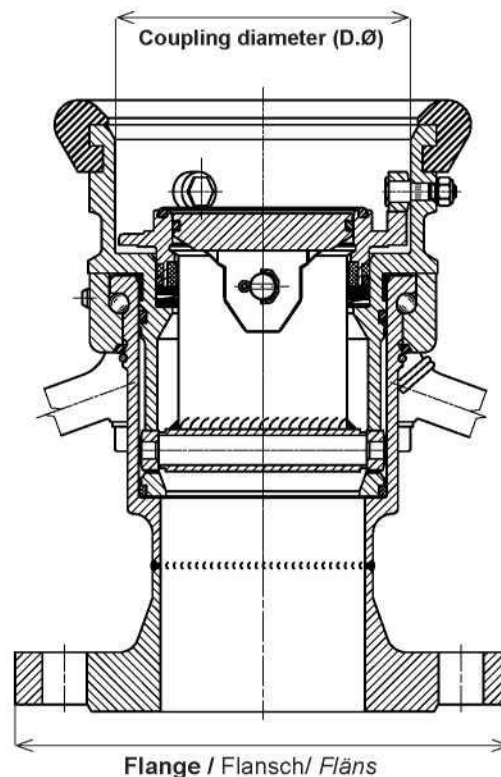
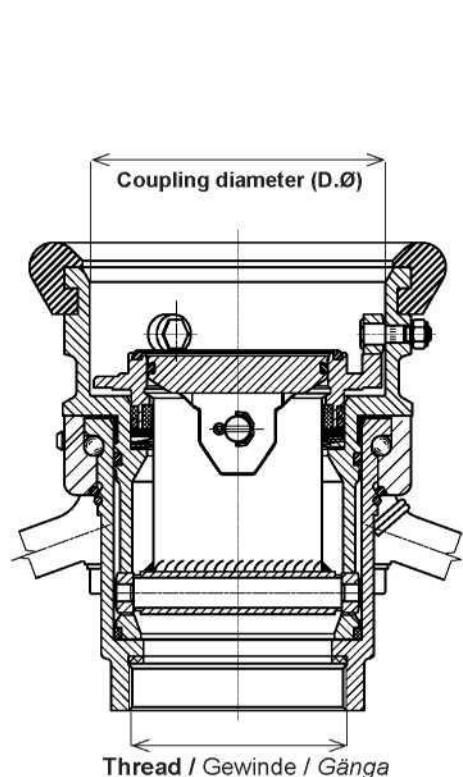
Vaterteil mit Flansch / Tankdel med fläns

Flange Flansche Fläns	Drilled according to: Gebohrt nach Standard: Borrade enligt standard:
EN	EN 1092
DIN	DIN 2631, DIN 2633
ASA	ANSI B16.5
TW	DIN 28459
T.T.M.A.	RP No. 28-04

### Dimensions

Dimension Tank unit DN Mutterteil Dimension slangdel		Coupling diameter Kupplungsdurchmesser Fattningsdiameter
NPS	DN	D.Ø
¾"	20	56 mm
1"	25	56 mm
1¼"	32	56 mm
1½"	40	70 mm
2"	50	70 mm
2½"	65	105 mm
3"	80	119 mm
4"	100	164 mm
6"	150	238 mm

## TODO-MATIC® Hose unit



### Hose unit with thread

Mutterteil mit Gewinde / Slangdel med gänga

Thread Gewinde Gänga	According to Nach Standard Enligt standard
BSP	ISO 228-G
NPT	ANSI B.2.1

### Hose unit with flange

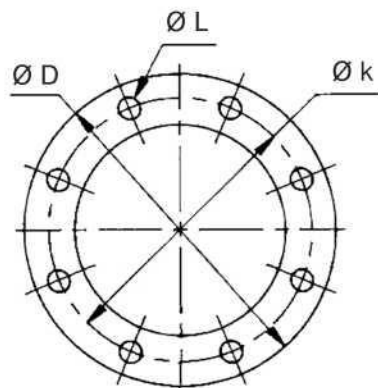
Mutterteil mit Flansch / Slangdel med fläns

Flange Flansche Fläns	Drilled according to Gebohrt nach Standard Borrade enligt standard
EN	EN 1092
DIN	DIN 2631, DIN 2633
ASA	ANSI B16.5
TW	DIN 28459
T.T.M.A.	RP No. 28-04

### Dimensions

Dimension Hose unit DN Mutterteil Dimension slangdel		Coupling diameter Kupplungsdurchmesser Fattningsdiameter
NPS	DN	D.Ø
¾"	20	56 mm
1"	25	56 mm
1¼"	32	56 mm
1½"	40	70 mm
2"	50	70 mm
2½"	65	105 mm
3"	80	119 mm
4"	100	164 mm
6"	150	238 mm

## Flange measurement



- $\varnothing D$  = **Outside Diameter** / Durchmesser / Diameter
- $\varnothing k$  = **Diameter of bolt circle** / Zentrum Durchmesser / Centrum diameter
- $n$  = **Number of holes** / Lochanzahl / Antal hål
- $\varnothing L$  = **Diameter of bolt hole** / Lochdurchmesser / Hål diameter

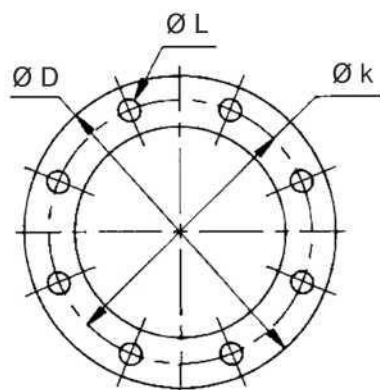
EN 1092 *									
DN	PN 10/16				PN 25/40				INCH
	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$n$	$\varnothing L$	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$n$	$\varnothing L$	
20	-	-	-	-	105	75	4	14	¾
25	-	-	-	-	115	85	4	14	1
32	-	-	-	-	140	100	4	18	1¼
40	-	-	-	-	150	110	4	18	1½
50	165	125	4	18	165	125	4	18	2
65	185	145	4	18	185	145	8	18	2½
80	200	160	8	18	200	160	8	18	3
100	220	180	8	18	235	190	8	22	4
125	250	210	8	18	270	220	8	26	5
150	285	240	8	22	300	250	8	26	6

\* EN 1092 replaces DIN standard as from 1st January 2007 / EN 1092 ersetzt DIN-Standard ab 1. Januar 2007 / En 1092 ersätter DIN standarden fr o m 1 januari 2007.

## Flange translation EN 1092 ---- DIN

EN 1092	DIN
EN 1092 PN 6 Type 11, 21	DIN 2631
EN 1092 PN 10 Type 11, 21	DIN 2632
EN 1092 PN 16 Type 11, 21	DIN 2633
EN 1092 PN 25 Type 11, 21	DIN 2634
EN 1092 PN 40 Type 11, 21	DIN 2635
EN 1092 Type B Raised Face	DIN 2526 Form C
EN 1092 Type C Tongue	DIN 2512 Feder (Form F)
EN 1092 Type D Groove	DIN 2512 Nut (Form N)
EN 1092 Type E Spigot	DIN 2513 Vorsprung (Form V)
EN 1092 Type F Recess	DIN 2513 Rücksprung (Form R)

## Flange measurement



$\varnothing D$  = **Outside Diameter** / Durchmesser / *Diameter*  
 $\varnothing k$  = **Diameter of bolt circle** / Zentrum Durchmesser / *Centrum diameter*  
 $n$  = **Number of holes** / Lochanzahl / *Antal hål*  
 $\varnothing L$  = **Diameter of bolt hole** / Lochdurchmesser / *Hål diameter*

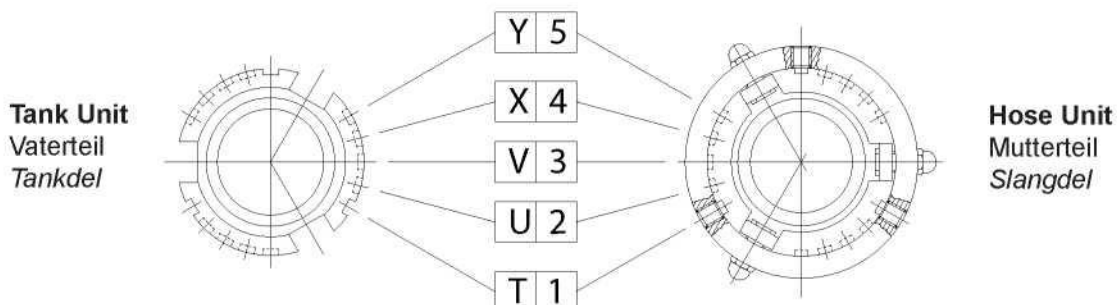
ANSI / ASME B16.5									
	Class 150				Class 300				
DN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	n	$\varnothing L$	$\varnothing D$	$\varnothing k$	n	$\varnothing L$	INCH
20	98	70	4	16	117	82	4	19	¾
25	108	79	4	16	124	89	4	19	1
32	117	89	4	16	133	98	4	19	1¼
40	127	98	4	16	156	114	4	22	1½
50	152	121	4	19	165	127	8	19	2
65	178	140	4	19	190	149	8	22	2½
80	190	152	4	19	209	168	8	22	3
100	229	190	8	19	254	200	8	22	4
125	254	216	8	22	279	235	8	22	5
150	279	241	8	22	317	270	12	22	6
200	343	298	8	22	381	330	12	25	8

T.T.M.A.					
DN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	n	$\varnothing L$	INCH
50	114,3	95,3	6	11,1	2
80	142,9	123,8	8	11,1	3
100	168,3	149,2	8	11,1	4
125	196,9	177,8	12	11,1	5
150	228,6	206,4	12	11,1	6
200	276,2	257,2	16	11,1	8

TW DIN 28459					
	DN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	n	$\varnothing L$
TW1	80	154	130	8	11
TW3	100	174	150	8	14
TW5	125	204	176	8	14
TW7	150	240	210	12	14

## Selectivity Ø 56mm - Ø 70mm

### Ø 56mm



Each unit can be provided with selectivity according to two systems; from T to Y with 5 alternatives or from 12 to 45 with 10 alternatives (see table). When ordering, please add chosen selectivity to the article number, e.g. 7100-1407/SEL T (7100-1407/SEL 12).

Jede Kupplung kann mit einer Codierung gemäss der 2 folgenden Möglichkeiten ausgewählt werden: von T bis Y mit 5 Alternativen oder von 12 bis 45 mit 10 Alternativen (siehe Tabelle). Bei Bestellung bitte die gewünschte Codierung hinter der Artikelnummer der Kupplung angeben, z.B. 7100-1407/SEL T oder 7100-1407/SEL 12.

Varje koppling kan förses med selektivitet enligt två system; från T till Y med 5 alternativ, eller från 12 till 45 med 10 alternativ (se tabell). Vid beställning anges önskad selektivitet efter kopplingens detaljnummer, t.ex. 7100-1407/SEL T (7100-1407/SEL 12).

### Optional selectivity's / Selektivitäten zur Auswahl / Selektivitätsvarianten

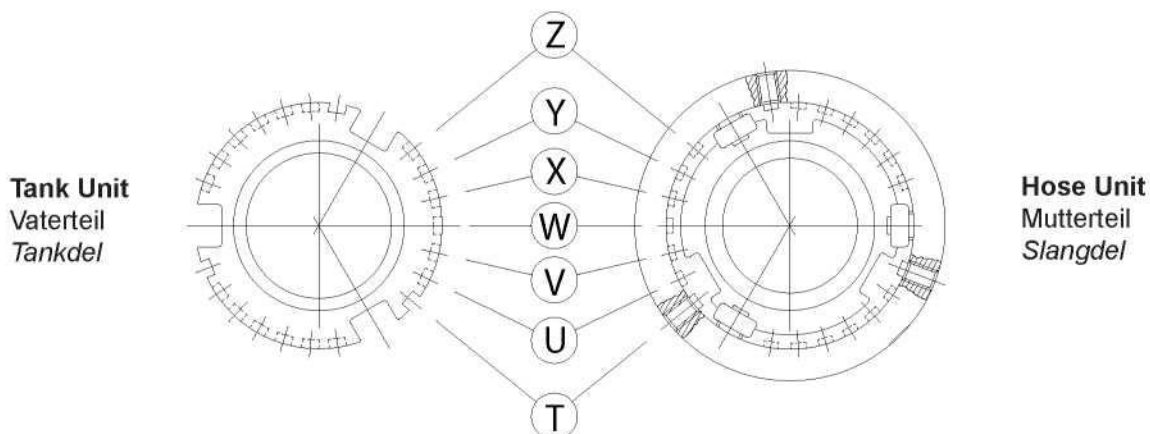
**With 5 optional:**  
Mit 5 Alternativen:  
Med 5 alternativ:

T	U	V	X	Y
---	---	---	---	---

**With 10 optional:**  
Mit 10 Alternativen:  
Med 10 alternativ:

12	13	14	15	23
24	25	34	35	45

### Ø 70mm



Each unit can be provided with selectivity from TU to YZ with 21 alternatives (see table). When ordering, please add chosen selectivity to the article number, e.g. 5006A-1407/SEL TU).

Jede Kupplung kann mit einer Codierung von TU bis YZ mit 21 Alternativen ausgewählt werden (siehe Tabelle). Bei Bestellung bitte die gewünschte Codierung hinter der Artikelnummer der Kupplung angeben, z.B. 5006A-1407/SEL TU.

Varje koppling kan förses med selektivitet från TU till YZ med 21 alternativ (se tabell). Vid beställning anges önskad selektivitet efter kopplingens detaljnummer, t.ex. 5006A-1407/SEL TU).

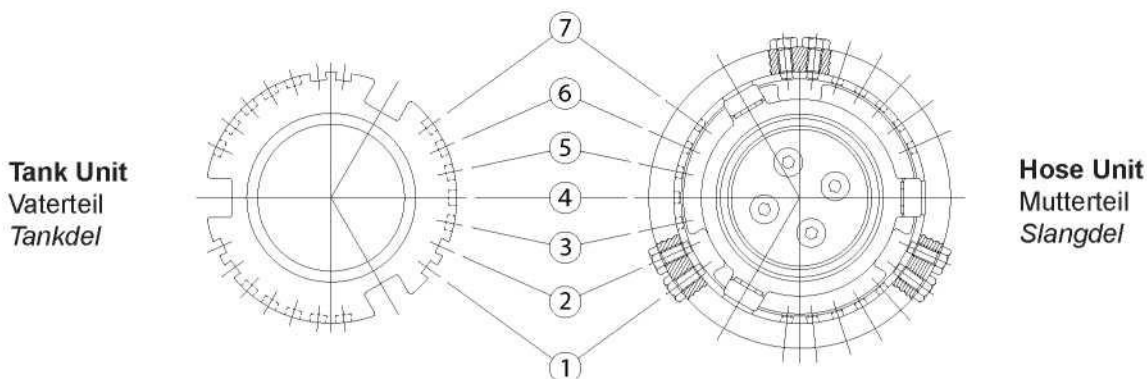
### Optional selectivity's / Selektivitäten zur Auswahl / Selektivitätsvarianten

**With 21 optional:**  
Mit 21 Alternativen:  
Med 21 alternativ:

TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UV
UW	UX	UY	UZ	VW	VX	VY
VZ	WX	WY	WZ	XY	XZ	YZ

## Selectivity Ø 105mm - Ø 119mm

### Ø 105mm



Each unit can be provided with selectivity from 12 to 67 with 21 alternatives (see table). When ordering, please add chosen selectivity to the article number, e.g. 5332G-1307/SEL 12.

Jede Kupplung kann mit einer Codierung von 12 bis 67 mit 21 Alternativen ausgewählt werden (siehe Tabelle). Bei Bestellung bitte die gewünschte Codierung hinter der Artikelnummer der Kupplung angeben, z.B. 5332G-1307/SEL 12.

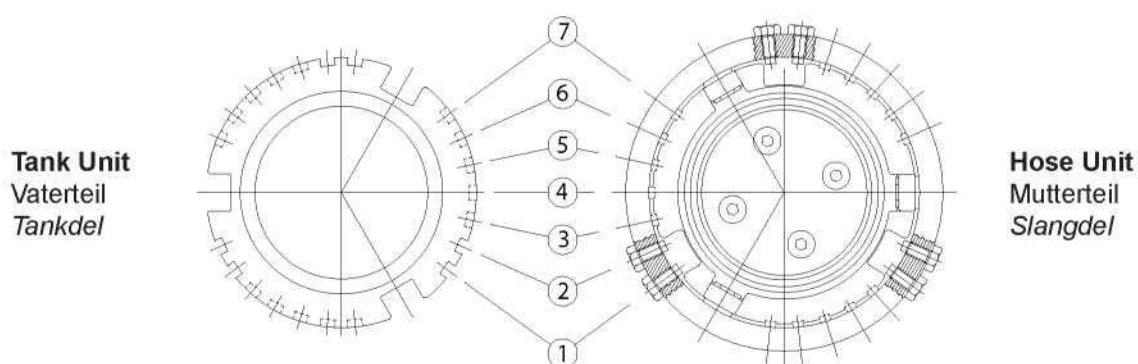
Varje koppling kan förses med selektivitet från 12 till 67 med 21 alternativ (se tabell). Vid beställning anges önskad selektivitet efter kopplingens detaljnummer, t.ex. 5332G-1307/SEL 12.

Optional selectivity's / Selektivitäten zur Auswahl /  
Selektivitätsvarianten

With 21 optional:  
Mit 21 Alternativen:  
Med 21 alternativ:

12	13	14	15	16	17	23
24	25	26	27	34	35	36
37	45	46	47	56	57	67

### Ø 119mm



Each unit can be provided with selectivity from 12 to 67 with 21 alternatives (see table). When ordering, please add chosen selectivity to the article number, e.g. 5532F-1307/SEL 12.

Jede Kupplung kann mit einer Codierung von 12 bis 67 mit 21 Alternativen ausgewählt werden (siehe Tabelle). Bei Bestellung bitte die gewünschte Codierung hinter der Artikelnummer der Kupplung angeben, z.B. 5532F-1307/SEL 12.

Varje koppling kan förses med selektivitet från 12 till 67 med 21 alternativ (se tabell). Vid beställning anges önskad selektivitet efter kopplingens detaljnummer, t.ex. 5532F-1307/SEL 12.

Optional selectivity's / Selektivitäten zur Auswahl /  
Selektivitätsvarianten

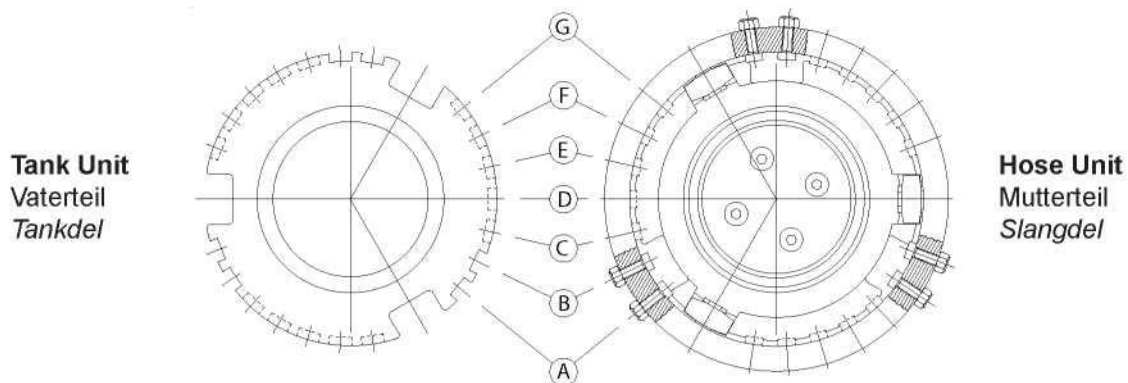
With 21 optional:  
Mit 21 Alternativen:  
Med 21 alternativ:

12	13	14	15	16	17	23
24	25	26	27	34	35	36
37	45	46	47	56	57	67



## Selectivity Ø 164mm

Ø 164mm



Each unit can be provided with selectivity from AB to FG with 21 alternatives (see table). When ordering, please add chosen selectivity to the article number, e.g. 5632G-1307/SEL 12.

Jede Kupplung kann mit einer Codierung von AB bis FG mit 21 Alternativen ausgewählt werden (siehe Tabelle). Bei Bestellung bitte die gewünschte Codierung hinter der Artikelnummer der Kupplung angeben, z.B. 5632G-1307/SEL 12.

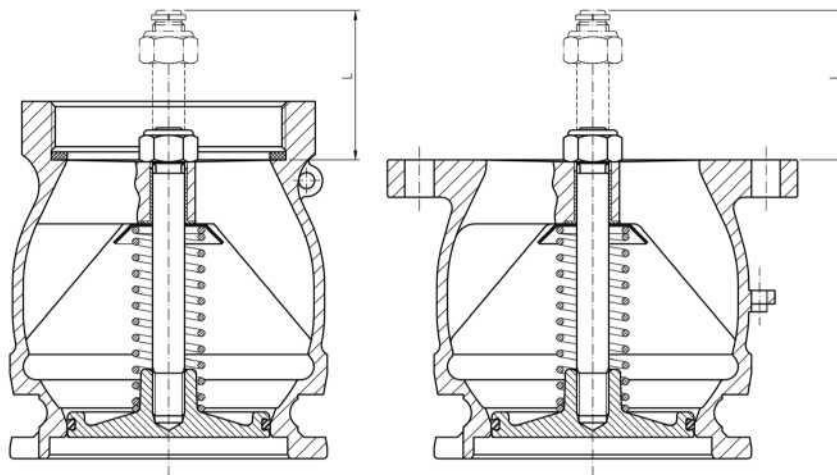
Varje koppling kan förses med selektivitet från AB till FG med 21 alternativ (se tabell). Vid beställning anges önskad selektivitet efter kopplingens detaljnummer, t.ex. 5632G-1307/SEL 12.

Optional selectivity's / Selektivitäten zur Auswahl /  
Selektivitätsvarianten

With 21 optional:  
Mit 21 Alternativen:  
Med 21 alternativ:

AB	AC	AD	AE	AF	AG	BC
BD	BE	BF	BG	CD	CE	CF
CG	DE	DF	DG	EF	EG	FG

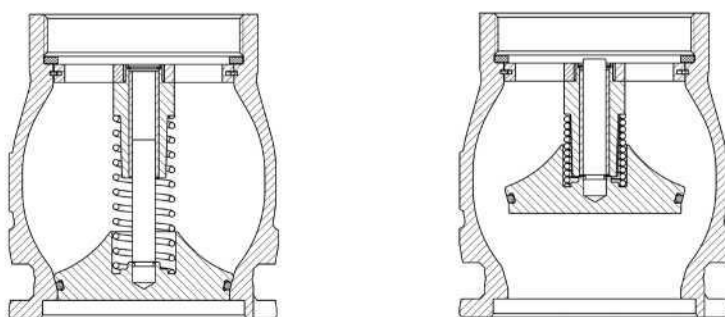
## Tank units with protruding piston (in connected position)



NPS	DN	Coupling diameter	Length
¾"-1¼"	20 - 32	Ø 56 mm	25 mm
1½"-2"	40 - 50	Ø 70 mm	34 mm
2½"-3"	65 - 80	Ø 105 mm	54 mm
3"	80	Ø 119 mm	57 mm
4"	100	Ø 164 mm	54 mm
4"	100	Ø 164 mm	66 mm
6"	150	Ø 238 mm	65 mm

## Tank units without protruding piston

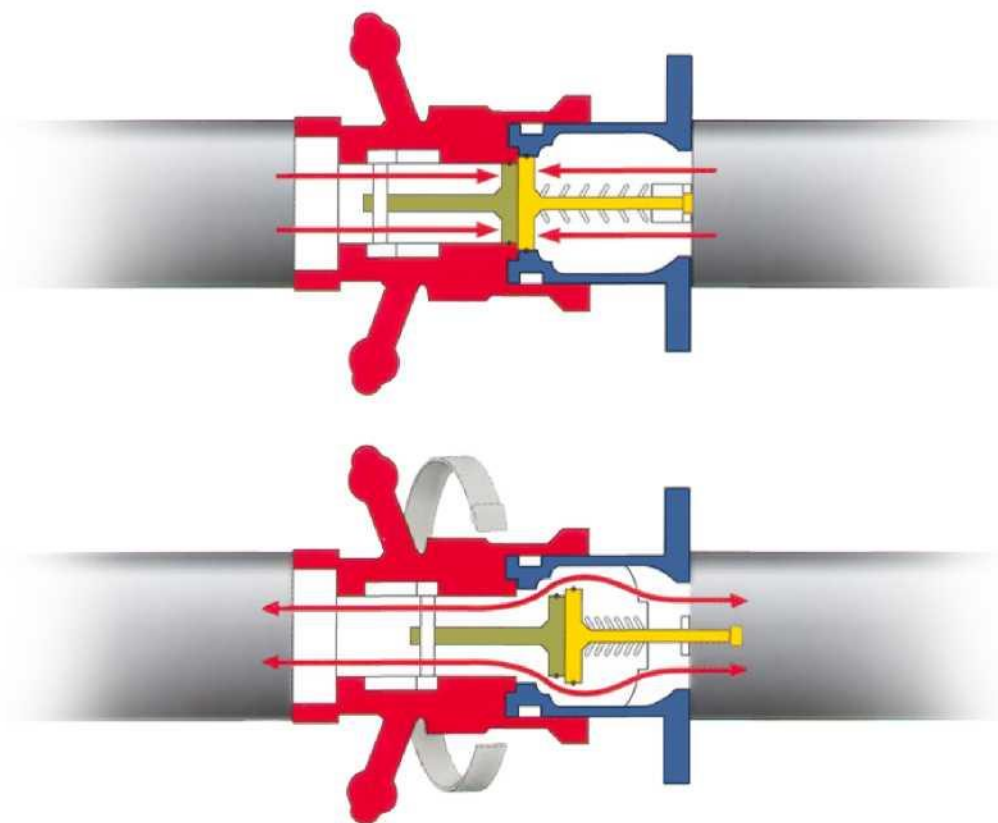
Can be installed in close proximity to isolation valve.



NPS	DN	Material	Connection
2"	50	Stainless Steel	Thread, flange
2½"	65	Stainless Steel	Thread
3"	80	Stainless Steel	Thread, flange
4"	100	Stainless Steel	Flange

## Function

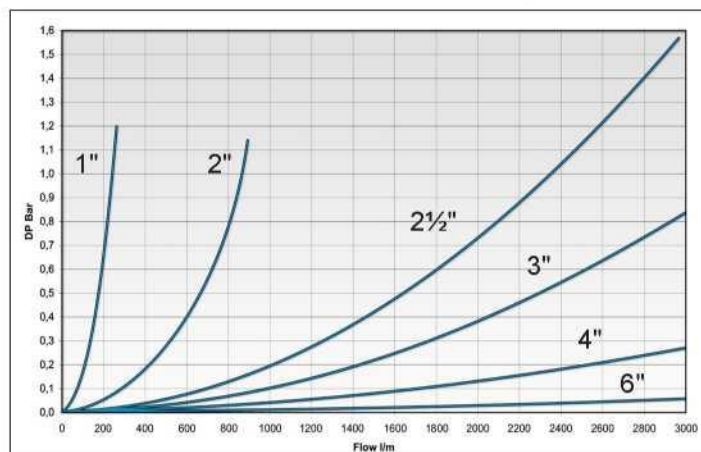
After connecting to the Tank Unit turning the Hose Unit 15 degrees clockwise locks the coupling halves together. At this stage the valves are still closed and will not be opened until a further rotation of 90 degrees has been performed. Product can now flow. To close the valve and to unlock the units, reverse the procedure.



## Flow capacity

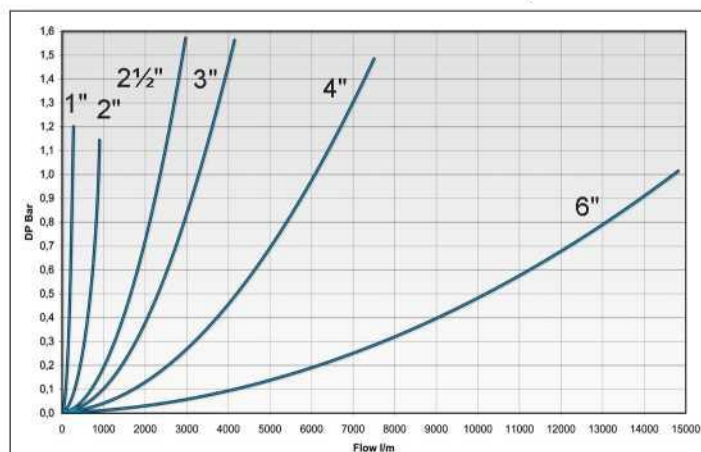
TODO-MATIC® DRY-BREAK® couplings offer high flow capacity.

Media: water. Temperature: 20 C.



Pressure drop for 1" to 6", scale 0-3000 l/min.

Media: water. Temperature: 20 C.





Pressure drop for 1" to 6", scale 0-15000 l/min.

## TODO-MATIC® Hose Unit 3/4" - 1 1/4" (DN20 - DN32, Ø 56 mm) threaded

For industrial process plant, Road-and Rail tankers, Pharmaceutical und Petrochemical industries etc. Examples of media: Ethylene oxide, Propylene oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc.. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® slangdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

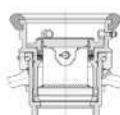
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
20	3/4	56	female	SS	FKM	1,4 kg	1	7075-4407		
20	3/4	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7075-1407		
20	3/4	56	female	Brass	FKM	1,6 kg	1	7075-2407		
25	1	56	female	SS	FKM	1,5 kg	1	7100-4407		
25	1	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7100-1407		
25	1	56	female	Brass	FKM	1,5 kg	1	7100-2407		
25	1	56	female	SS	FKM	1,5 kg	2	7100H-4407		
32	1 1/4	56	female	SS	FKM	1,5 kg	1	7125-4407		
32	1 1/4	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7125-1407		
32	1 1/4	56	female	Brass	FKM	1,6 kg	1	7125-2407		
<b>NPT</b>										
20	3/4	56	female	SS	FKM	1,4 kg	1	7454-4407		
20	3/4	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7454-1407		
20	3/4	56	female	Brass	FKM	1,5 kg	1	7454-2407		
25	1	56	female	SS	FKM	1,4 kg	1	7455-4407		
25	1	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7455-1407		
25	1	56	female	Brass	FKM	1,5 kg	1	7455-2407		
25	1	56	female	SS	FKM	1,5 kg	2	7455H-4407		
32	1 1/4	56	female	SS	FKM	1,4 kg	1	7456-4407		
32	1 1/4	56	female	Al	FKM	0,6 kg	1	7456-1407		
32	1 1/4	56	female	Brass	FKM	1,5 kg	1	7456-2407		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSP gängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderingar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**





Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Hose Unit 1½"-2" (DN40 - DN50, Ø 70 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid

TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

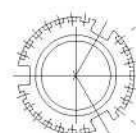
TODO-MATIC® slangdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring av flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
DN	NPS								
<b>BSP</b>									
40	1½	70	female	SS	FKM	2,9 kg	1	9150G-4407	1. 
40	1½	70	female	Al	FKM	1,2 kg	1	5005A-1407	
40	1½	70	female	Brass	FKM	2,8 kg	1	5005A-2407	
40	1½	70	female	SS	FKM	4,8 kg	-	9259G-4407*	
50	2	70	female	SS	FKM	3,0 kg	1	9200G-4407	
50	2	70	female	SS	FKM	3,4 kg	2	9209-4407	
50	2	70	female	Al	FKM	1,2 kg	1	5006A-1407	
50	2	70	female	Brass	FKM	2,8 kg	1	5006A-2407	
50	2	70	female	SS	FKM	2,9 kg	3	9160G-4407	
50	2	70	female	SS	FKM	2,9 kg	-	9258G-4407*	
50	2	70	female	SS	FKM	3,0 kg	-	9200J-4407**	
<b>NPT</b>									
40	1½	70	female	SS	FKM	2,9 kg	1	9151G-4407	2. 
40	1½	70	female	Al	FKM	1,2 kg	1	7468A-1407	
40	1½	70	female	Brass	FKM	2,8 kg	1	7468A-2407	
50	2	70	female	SS	FKM	2,9 kg	1	9201G-4407	
50	2	70	female	SS	FKM	3,4 kg	2	9205-4407	
50	2	70	female	Al	FKM	1,2 kg	1	7469A-1407	
50	2	70	female	Brass	FKM	2,8 kg	1	7469A-2407	
50	2	70	female	SS	FKM	2,9 kg	-	9218G-4407*	
50	2	70	female	SS	FKM	2,9 kg	-	9201J-4407**	

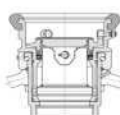
BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor

\*\*Locking device, Verriegelungsmechanismus, Låsknapp



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**


© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive Änderungen vorbehalten - Konstruktionsänderungen förbehålles.

## TODO-MATIC® Hose Unit 2½" (DN65 - DN80, Ø 105 mm) threaded

For industrial process plant, Road and Rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

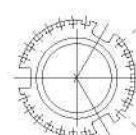
TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Pheno.

TODO-MATIC® slangdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra.

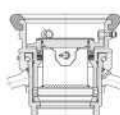
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
65	2½	105	female	SS	FKM	7,4 kg	1	9250G-4407	1. 	
65	2½	105	female	Al	FKM	4,3 kg	1	5332G-1307		
65	2½	105	female	Brass	FKM	8,8 kg	1	5332G-2407		
65	2½	105	female	SS	FKM	7,4 kg	-	9264G-4407*		
65	2½	105	female	Al	FKM	4,3 kg	-	5383-1307*		
80	3	105	female	SS	FKM	7,4 kg	1	9260G-4407		
80	3	105	female	Al	FKM	4,2 kg	1	5432G-1307		
80	3	105	female	Brass	FKM	8,5 kg	1	5432G-2407		
80	3	105	female	SS	FKM	7,4 kg		9265G-4407*		
<b>NPT</b>										
65	2½	105	female	SS	FKM	7,4 kg	1	9251G-4407		
65	2½	105	female	Al	FKM	4,3 kg	1	7472G-1307		
65	2½	105	female	Brass	FKM	8,8 kg	1	7472G-2407		
80	3	105	female	SS	FKM	7,4 kg	1	9261G-4407		
80	3	105	female	Al	FKM	4,2 kg	1	7473G-1307		
80	3	105	female	Brass	FKM	8,5 kg	1	7473G-2407		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSP Gewinde gemäß ISO 228-G. NPT Gewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSP gängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.



Page 4 **Technical information**  
Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.  
6 **Dimension, diameter, thread.** / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderingar förbehålles.

## TODO-MATIC® Hose Unit 3" (DN80, Ø 119 mm) threaded

For industrial process plant, road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

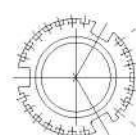
TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® slangdel med gänga för fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

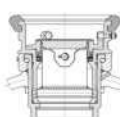
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
80	3	119	female	SS	FKM	8,8 kg	1	9300F-4407		
80	3	119	female	SS	FKM	9,8 kg	2	4300-4407		
80	3	119	female	Al	FKM	4,9 kg	1	5532F-1307		
80	3	119	female	Brass	FKM	10,2 kg	1	5532F-2407		
80	3	119	female	SS	FKM	10,9 kg	-	9350F-4407*		
80	3	119	female	Al	FKM	4,9 kg	-	9435F-1307*		
80	3	119	female	SS	FKM	9,8 kg	-	4320-4407*		
<b>NPT</b>										
80	3	119	female	SS	FKM	8,8 kg	1	9301F-4407		
80	3	119	female	SS	FKM	9,8 kg	2	4301-4407		
80	3	119	female	Al	FKM	4,9 kg	1	7475F-1307		
80	3	119	female	Brass	FKM	10,2 kg	1	7475F-2407		
80	3	119	female	SS	FKM	8,8 kg	-	9351F-4407*		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSP Gewinde gemäß ISO 228-G. NPT Gewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSP gängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderungen vorbehalten.



## TODO-MATIC® Hose Unit 4" (DN100, Ø 164 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Offshore Supply Vessels, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tankläger, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Butadien, Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

TODO-MATIC® slangdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring flygbränsle, skepp, plattformar etc. Exempel på media: Butadien, borslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

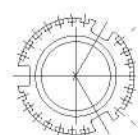
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
100	4	164	female	SS	FKM	19,4 kg	1	9400-4407	1. 	
100	4	164	female	Al	FKM	9,3 kg	1	5632H-1307		
100	4	164	female	Brass	FKM	20,5 kg	1	5632H-2407		
100	4	164	female	Al	FKM	9,5 kg	-	9403-1407*		
<b>NPT</b>										
100	4	164	female	SS	FKM	19,9 kg	1	9401-4407		
100	4	164	female	Al	FKM	9,5 kg	1	7477H-1307		
100	4	164	female	Brass	FKM	20,7 kg	1	7477H-2407		
100	4	164	female	SS	FKM	17,6 kg	-	9451-4407*		
100	4	164	female	SS	FKM	19,9 kg	-	7625-4407**		
100	4	164	female	Al	FKM	9,5 kg	-	7624-1307**		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSP Gewinde gemäß ISO 228-G. NPT Gewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSP gängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

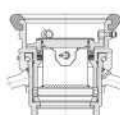
\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor

\*\*Locking device, Verriegelungsmechanismus, Låsknapp

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Hose Unit 6" (DN150, Ø 238 mm) threaded

For Offshore platforms, Supply Vessels. Examples of Media: Drilling mud, barite, Diesel, Methanol, Potable Water, Waste water, Base Oil, Oil Based Mud.

TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Gewinde. Für Offshore. Beispiele für Medien: Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

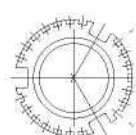
TODO-MATIC® slangdel med gänga. För skepp, plattformar. Exempel på media: Borrslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
150	6	238	female	SS	FKM	48,2 kg	1	7200E-4407	1. 	
150	6	238	female	Al	FKM	24,6 kg	1	7200-1407		
150	6	238	female	Brass	FKM	52,0 kg	1	7200-2407		
<b>NPT</b>										
150	6	238	female	SS	FKM	48,2 kg	1	7201E-4407		
150	6	238	female	Al	FKM	25,0 kg	1	7201-1407		
150	6	238	female	Brass	FKM	52,0 kg	1	7201-2407		
150	6	238	female	SS	FKM	50,0 kg	-	7250E-4407*		

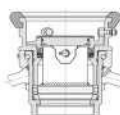
BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

\*\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsändringar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Hose Unit 2" (DN40 - DN50, Ø 70 mm) flanged

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

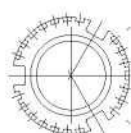
TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tankläger, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® slangdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring av flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

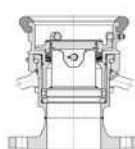
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092-1</b>										
40	1½	70	PN 25/40 Type B	SS	FKM	7,0 kg	1	9167-4407	1. 	
50	2	70	PN 10/16 Type B	SS	FKM	7,0 kg	1	9216-4407		
50	2	70	PN 25/40 Type B	SS	FKM	7,0 kg	1	9217-4407		
50	2	70	PN 25/40 Type C	SS	FKM	7,0 kg	1	9077-4407		
50	2	70	PN 10/16 Type D	SS	FKM	7,0 kg	1	9078-4407		
50	2	70	PN 25/40 Type F	SS	FKM	7,0 kg	1	9206-4407		
<b>ANSI B16.5</b>										
50	2	70	2" ANSI Class 150	SS	FKM	7,0 kg	1	9208-4407		
50	2	70	2" ANSI Class 300	SS	FKM	7,0 kg	1	9207-4407		

Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderingar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
 7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## TODO-MATIC® Hose Unit 3" (DN80, Ø 119 mm) flanged

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

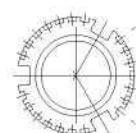
TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® slangdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

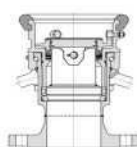
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092-1</b>										
80	3	119	PN 10/16 Type B	SS	FKM	13,5 kg	1	9316F-4407		
80	3	119	PN 10/16 Type B	SS	FKM	13,0 kg	2	4302-4407		
80	3	119	PN 10/16 Type B	SS	FKM	8,8 kg	-	9352F-4407**		
80	3	119	PN 25/40 Type B	SS	FKM	13,5 kg	1	9317F-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type B	SS	FKM	13,0 kg	2	4303-4407		
80	3	119	PN 10/16 Type C	SS	FKM	13,5 kg	1	9088F-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type C	SS	FKM	13,5 kg	1	9090F-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type F	SS	FKM	13,6 kg	1	9367F-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type F	SS	FKM	13,1 kg	2	4308-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type F	SS	FKM	13,5 kg	-	9368F-4407**		
<b>ANSI B16.5</b>										
80	3	119	ANSI Class 150	SS	FKM	14,2 kg	1	9360F-4407		
80	3	119	ANSI Class 150	SS	FKM	13,7 kg	2	4304-4407		
80	3	119	ANSI Class 150	SS	FKM	8,8 kg	-	9365F-4407**		
80	3	119	ANSI Class 300	SS	FKM	14,2 kg	1	9361F-4407		
80	3	119	ANSI Class 300	SS	FKM	13,7 kg	2	4305-4437		

Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1.

\*\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
 7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

© TODO-AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderingar förbehålles.

## TODO-MATIC® Hose Unit 4" (DN100, Ø 164 mm) flanged

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Example of Media: Butadiene, Drilling Mud, Barite, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud.

TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tankläger, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Butadien, Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

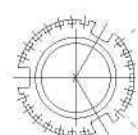
TODO-MATIC® slangdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring flygbränsle, skepp, plattformar etc. Exempel på media: Butadien, borrhslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
EN 1092-1										
100	4	164	PN 10/16 Type B	SS	FKM	20,0 kg	1	9416-4407	1. 	
ANSI B16.5										
100	4	164	4" ANSI Class 150	SS	FKM	20,0 kg	1	9417-4407		
100	4	164	4" ANSI Class 150	SS	FKM	19,9 kg	-	9452-4407*		
100	4	164	4" ANSI Class 300	SS	FKM	24,5 kg	-	9418-4407*		

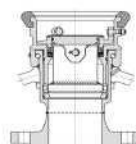
Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1.

\*\*Magnetic switch, Magnetschalter, Sensor

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
 7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## TODO-MATIC® Hose Unit 6" (DN150, Ø 238 mm) flanged

For Offshore platforms, Supply Vessels. Examples of Media: Drilling mud, barite, Diesel, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud.

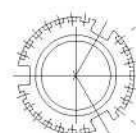
TODO-MATIC® Schlauchkupplung (Mutterteilkupplung) Flansch. Für Offshore. Beispiele für Medien: Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

TODO-MATIC® slangdel med fläns. För skepp, plattformar. Exempel på media: Borrslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

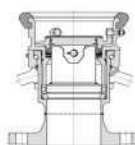
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
DN	NPS								
EN 1092-4									
150	6	238	PN 10/16 Type B	Al	FKM	25,0 kg	1	7202-1407	1. 
ANSI B16.5									
150	6	238	ANSI Class 150	Al	FKM	25,0 kg	1	7202-1407	

Flanges in aluminium are drilled according to EN 1092-4. / Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. / Flänsar i aluminium är borrade enligt EN 1092-4.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderung förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**




Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 6 **Dimension, diameter, flange. / DN, durchmesser, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
 7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## TODO-MATIC® Tank Unit ¾" - 1¼" (DN20 - DN32, Ø 56 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

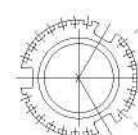
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra, fenol.

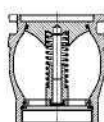
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
20	¾	56	female	SS	FKM	0,7 kg	1	5823A-4407	1. 	
20	¾	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	5823A-1107		
20	¾	56	female	Brass	FKM	0,8 kg	1	5823A-2207		
25	1	56	female	SS	FKM	0,8 kg	1	4942A-4407		
25	1	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	4942A-1107		
25	1	56	emale	Brass	FKM	0,8 kg	1	4942A-2207		
32	1¼	56	female	SS	FKM	0,7 kg	1	4992A-4407		
32	1¼	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	4992A-1107		
32	1¼	56	female	Brass	FKM	0,9 kg	1	4992A-2207		
<b>NPT</b>										
20	¾	56	female	SS	FKM	0,7 kg	1	7450A-4407		
20	¾	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	7450A-1107		
20	¾	56	female	Brass	FKM	0,8 kg	1	7450A-2207		
25	1	56	female	SS	FKM	0,7 kg	1	7451A-4407		
25	1	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	7451A-1107		
25	1	56	female	Brass	FKM	0,8 kg	1	7451A-2207		
32	1¼	56	female	SS	FKM	0,7 kg	1	7452A-4407		
32	1¼	56	female	Al	FKM	0,3 kg	1	7452A-1107		
32	1¼	56	female	Brass	FKM	0,8 kg	1	7452A-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Tank Unit 2" (DN40 - DN50, Ø 70 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

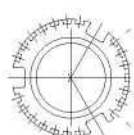
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol etc.

TODO-MATIC® tankdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring av flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra, fenol.

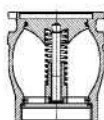
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
40	1½	70	female	SS	FKM	1,8 kg	1	5001A-4407		
40	1½	70	female	Al	FKM	0,5 kg	2	5001-1107		
40	1½	70	female	Brass	FKM	1,3 kg	2	5001-2207		
50	2	70	female	SS	FKM	1,8 kg	1	5002E-4407		
50	2	70	female	Al	FKM	0,5 kg	2	5002-1107		
50	2	70	female	Brass	FKM	1,4 kg	2	5002-2207		
<b>NPT</b>										
40	1½	70	female	SS	FKM	1,8 kg	1	7466A-4407		
40	1½	70	female	Al	FKM	0,4 kg	2	7466-1107		
40	1½	70	female	Brass	FKM	1,2 kg	2	7466-2207		
50	2	70	female	SS	FKM	1,8 kg	1	7467E-4407		
50	2	70	female	Al	FKM	0,5 kg	2	7467-1107		
50	2	70	female	Brass	FKM	1,3 kg	2	7467-2207		
<b>S60 x 6</b>										
50	2	70	female	SS	FKM	3,7 kg	1	7095-4407		
50	2	70	female	Al	FKM	1,7 kg	1	7095-1107		
<b>W2" 7</b>										
50	2	70	female threads	Al	FKM	0,5 kg	2	8298-1107		
50	2	70	female threads	Brass	FKM	1,4 kg	2	8298-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderung vorbehalten.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**



## TODO-MATIC® Tank Unit 2½" (DN65 - DN80, Ø 105 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

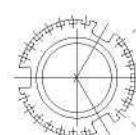
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra.

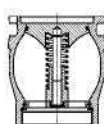
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
65	2½	105	female	SS	FKM	2,9 kg	2	5331X-4407	 1.	
65	2½	105	female	Al	FKM	1,0 kg	1	5331C-1107		
65	2½	105	female	Brass	FKM	3,0 kg	1	5331C-2207		
80	3	105	female	SS	FKM	2,7 kg	2	5431X-4407		
80	3	105	female	Al	FKM	0,9 kg	1	5431C-1107		
80	3	105	female	Brass	FKM	2,9 kg	1	5431C-2207		
<b>NPT</b>										
65	2½	105	female	SS	FKM	3,0 kg	2	7470X-4407		 2.
65	2½	105	female	Al	FKM	1,6 kg	1	7470C-1107		
65	2½	105	female	Brass	FKM	3,4 kg	1	7470C-2207		
80	3	105	female	SS	FKM	2,5 kg	2	7471X-4407		
80	3	105	female	Al	FKM	0,9 kg	1	7471C-1107		
80	3	105	female	Brass	FKM	2,8 kg	1	7471C-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Tank Unit 3" (DN80, Ø 119 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

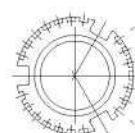
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med gänga För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra, fenol.

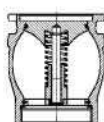
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>BSP</b>										
80	3	119	female	SS	FKM	3,7 kg	2	5531X-4407		
80	3	119	female	Al	FKM	1,2 kg	1	5531C-1107		
80	3	119	female	Brass	FKM	3,5 kg	1	5531C-2207		
<b>NPT</b>										
80	3	119	female	SS	FKM	4,0 kg	2	7474X-4407		
80	3	119	female	Al	FKM	1,2 kg	1	7474C-1107		
80	3	119	female	Brass	FKM	3,8 kg	1	7474C-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPTgängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO-AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderungen vorbehalten.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Tank Unit 4" (DN100, Ø 164 mm) threaded

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Butadiene, Drilling Mud, Barite, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud.

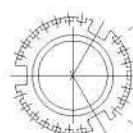
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Butadien, Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

TODO-MATIC® tankdel med gänga. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring flygbränsle, skepp, plattformar etc. Exempel på media: Butadien, borrslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

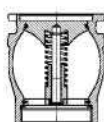
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
BSP										
100	4	164	female	SS	FKM	6,9 kg	2	5830A-4407	 	
100	4	164	female	Al	FKM	3,3 kg	1	5631-1107		
100	4	164	female	Brass	FKM	7,4 kg	2	5631-2207		
NPT										
100	4	164	female	SS	FKM	7,3 kg	2	7480A-4407		
100	4	164	female	Al	FKM	3,3 kg	1	7476-1107		
100	4	164	female	Brass	FKM	7,4 kg	2	7476-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPT Gewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSPgängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Tank Unit 6" (DN150, Ø 238 mm) threaded

For Offshore platforms, Supply Vessels. Examples of Media: Drilling mud, barite, Diesel, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud.

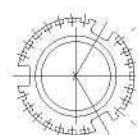
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Gewinde. Für Offshore. Beispiele für Medien: Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

TODO-MATIC® tankdel med gänga. För skepp, plattformar. Exempel på media: Borrslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

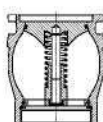
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
BSP										
150	6	238	female	Al	FKM	11,5 kg	1	7210-1107	1. 	
150	6	238	female	Brass	FKM	25,0 kg	1	7210-2207		
NPT										
150	6	238	female	Al	FKM	10,7 kg	1	7211-1107		
150	6	238	female	Brass	FKM	25,0 kg	1	7211-2207		

BSP threads according to ISO 228-G. NPT threads according to ANSI B 2.1. / BSPGewinde gemäß ISO 228-G. NPTGewinde gemäß ANSI B 2.1. / BSP gängorenligt ISO 228-G. NPT gängorenligt ANSI B 2.1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**





Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, thread. / DN, diameter, gewinde. / Dimension, diameter, gänga.**

## TODO-MATIC® Tank Unit 1" (DN19 - DN32, Ø 56 mm) flanged

For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol.

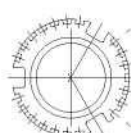
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethylenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra, fenol.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092-1</b>										
20	¾	56	PN 10/16 - 25/40 Type B	SS	FKM	1,4 kg	1	4867A-4407		
25	1	56	PN 10/16 - 25/40 Type B	SS	FKM	1,4 kg	2	4868A-4407		
32	1¼	56	PN 10/16 - 25/40 Type B	SS	FKM	2,9 kg	2	4869A-4407		
40	1½	56	PN 10/16 - 25/40 Type B	SS	FKM	2,0 kg	2	4870A-4407		
50	2	56	PN 10/16 Type B	SS	FKM	2,9 kg	2	4879A-4407		
25	1	56	PN 10/16 Type C	SS	FKM	1,4 kg	2	4897A-4407		
50	2	56	PN 25/40 Type E	SS	FKM	2,6 kg	2	7601A-4407		
<b>ANSI B16.5</b>										
20	¾	56	ANSI Class 150	SS	FKM	1,2 kg	1	4863A-4407		
25	1	56	ANSI Class 150	SS	FKM	1,4 kg	1	4864A-4407		
40	1½	56	ANSI Class 150	SS	FKM	1,6 kg	2	4866A-4407		
25	1	56	ANSI Class 300	SS	FKM	1,5 kg	2	4859A-4407		
<b>Undrilled</b>										
25	1	56	Ø165	SS	FKM	2,9 kg	2	4899A-4407		

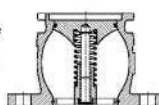
Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page Option / Zuwahl / Tillval

9-11 **Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page **Technical information**

4 **Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**

5 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**


7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## TODO-MATIC® Tank Unit 2" (DN40 - DN50, Ø 70 mm) flanged

For industrial process plant, Road and Rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

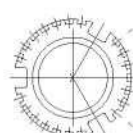
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring av flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra, fenol.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092</b>										
40	1½	70	PN 10/16 - 25/40 Type B	SS	FKM	2,9 kg	1	5113E-4407	1. 	
40	1½	70	PN 10/16 - 25/40 Type B	Al	FKM	0,9 kg	1	5113-1107		
40	1½	70	PN 10/16 - 25/40 Type B	Brass	FKM	3,1 kg	1	5113-2207		
50	2	70	PN 10/16 Type B	SS	FKM	2,9 kg	1	5114E-4407		
50	2	70	PN 10/16 Type B	Al	FKM	1,0 kg	1	5114-1107		
50	2	70	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	3,1 kg	1	5114-2207		
50	2	70	PN 25/40 Type B	SS	FKM	3,3 kg	1	7502E-4407		
50	2	70	PN 25/40 Type E	SS	FKM	3,5 kg	1	7501E-4407		
50	2	70	PN 25/40 Type F	SS	FKM	3,5 kg	1	7500E-4407		
<b>ANSI B16.5</b>										
40	1½	70	ANSI Class 150	SS	FKM	2,1 kg	1	5025E-4407		
40	1½	70	ANSI Class 150	Al	FKM	0,7 kg	1	5025-1107		
40	1½	70	ANSI Class 150	Brass	FKM	2,0 kg	1	5025-2207		
50	2	70	ANSI Class 150	SS	FKM	2,9 kg	1	5109E-4407		
50	2	70	ANSI Class 150	Al	FKM	0,9 kg	1	5109-1107		
50	2	70	ANSI Class 150	Brass	FKM	2,8 kg	1	5109-2207		
40	1½	70	ANSI Class 300	SS	FKM	3,5 kg	1	5300E-4407		
50	2	70	ANSI Class 300	SS	FKM	2,9 kg	1	7109E-4407		
<b>TW DIN 28459</b>										
80	3	70	TW1	SS	FKM	3,5 kg	1	5108E-4407		
80	3	70	TW1	Al	FKM	0,8 kg	1	5108-1107		
80	3	70	TW1	Brass	FKM	2,2 kg	1	5108-2207		
<b>Undrilled</b>										
50	2	70	Ø165	SS	FKM	4,1 kg	1	5000E-4407		
50	2	70	Ø165	Al	FKM	1,1 kg	1	5000-1107		
50	2	70	Ø165	Brass	FKM	2,0 kg	1	5000-2207		

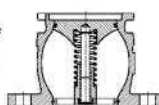
Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. Flanges in aluminium is drilled according to EN 1092-4 and flanges in gunmetal is drilled according to EN 1092-3 / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. Flansche in Messing sind gebohrt gemäß EN 1092-3. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1. Flänsar i aluminium är borrade enligt EN 1092-4 och flänsar i mässing är borrade enligt EN 1092-3.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderungen vorbehalten.



Page Option / Zuwahl / Tillval

9-11 **Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page **Technical information**

4 **Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**

5 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**

7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## TODO-MATIC® Tank Unit 2½" (DN65 - DN80, Ø 105 mm) flanged

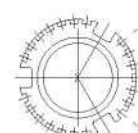
For industrial process plant, Road and Rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylen, svavelsyra.

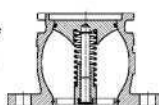
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092</b>										
65	2½	105	PN 10/16 Type B	SS	FKM	3,9 kg	1	5329D-4407	1. 	
65	2½	105	PN 10/16 Type B	Al	FKM	1,4 kg	1	5329C-1107		
65	2½	105	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	4,6 kg	1	5329C-2207		
80	3	105	PN 25/40 Type B	SS	FKM	4,6 kg	1	5340D-4407		
80	3	105	PN 10/16 Type B	Al	FKM	2,0 kg	1	5340C-1107		
80	3	105	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	5,2 kg	1	5340C-2207		
<b>ANSI B16.5</b>										
65	2½	105	ANSI Class 150	SS	FKM	4,0 kg	1	5306D-4407		
65	2½	105	ANSI Class 150	Al	FKM	1,5 kg	1	5306C-1107		
65	2½	105	ANSI Class 150	Brass	FKM	4,6 kg	1	5306C-2207		
80	3	105	ANSI Class 150	SS	FKM	4,0 kg	1	5405D-4407		
80	3	105	ANSI Class 150	Al	FKM	1,5 kg	1	5405C-1107		
80	3	105	ANSI Class 150	Brass	FKM	4,6 kg	1	5405C-2207		
65	2½	105	ANSI Class 300	SS	FKM	4,5 kg	1	7136D-4407		
<b>TW DIN 28459</b>										
80	3	105	TW1	SS	FKM	3,3 kg	1	5330D-4407		
80	3	105	TW1	Al	FKM	1,3 kg	1	5330C-1107		
80	3	105	TW1	Brass	FKM	4,3 kg	1	5330C-2207		
100	4	105	TW3	SS	FKM	3,3 kg	1	7137D-4407		
100	4	105	TW3	Al	FKM	1,4 kg	1	7137C-1107		
100	4	105	TW3	Brass	FKM	4,5 kg	1	7137C-2207		
<b>T.T.M.A RP No. 28</b>										
80	3	105	3"	SS	FKM	3,8 kg	1	7119D-4407		
80	3	105	3"	Al	FKM	1,3 kg	1	7119C-1107		
80	3	105	3"	Brass	FKM	4,3 kg	1	7119C-2207		
<b>Undrilled</b>										
65	2½	105	Ø200	SS	FKM	4,0 kg	1	5400D-4407		
65	2½	105	Ø200	Al	FKM	1,5 kg	1	5400C-1107		
65	2½	105	Ø200	Brass	FKM	4,8 kg	1	5400C-2207		

Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. Flanges in aluminium is drilled according to EN 1092-4 and flanges in gunmetal is drilled according to EN 1092-3 / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. Flansche in Messing sind gebohrt gemäß EN 1092-3. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1. Flänsar i aluminium är borrarade enligt EN 1092-4 och flänsar i mässing är borrarade enligt EN 1092-3.



Page Option / Zuwahl / Tillval

9-11 **Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page Technical information

4 **Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
 5 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
 7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsändringar förbehålles.

## TODO-MATIC® Tank Unit 3" (DN80, Ø 119 mm) flanged

For industrial process plant, Road and Rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid.

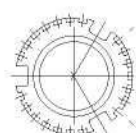
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Ethenoxid, Propylenoxid, Acrylnitril, Butadien, Ammoniak, Vinylchlorid, Toluol, Xylol, Schwefelsäure, Phenol.

TODO-MATIC® tankdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (jämväg), container, bunkring flygbränsle, plattformar, farmaceutiskt- & petrokemisk industri etc. Exempel på media: Etylenoxid, propylenoxid, akrylnitril, butadien, ammoniak, vinylklorid, toluol, xylene, svavelsyra, fenol.

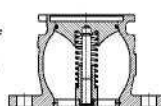
Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092</b>										
80	3	119	PN 10/16 Type B	SS	FKM	6,0 kg	1	5544D-4407	1. 	
80	3	119	PN 10/16 Type B	Al	FKM	1,7 kg	1	5544C-1107		
80	3	119	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	5,0 kg	1	5544C-2207		
80	3	119	PN 25/40 Type B	SS	FKM	8,4 kg	1	5503D-4407		
100	4	119	PN 10/16 Type B	SS	FKM	7,0 kg	1	6855D-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type E	SS	FKM	8,0 kg	1	5501D-4407		
80	3	119	PN 25/40 Type F	SS	FKM	7,1 kg	1	5498D-4407		
<b>ANSI B16.5</b>										
80	3	119	ANSI Class 150	SS	FKM	7,4 kg	1	5505D-4407		2. 
80	3	119	ANSI Class 150	Al	FKM	1,8 kg	1	5505C-1107		
80	3	119	ANSI Class 150	Brass	FKM	5,6 kg	1	5505C-2207		
80	3	119	ANSI Class 300	SS	FKM	7,2 kg	1	7505D-4407		
<b>TW DIN 28459</b>										
80	3	119	TW1	SS	FKM	6,7 kg	1	5592D-4407		
80	3	119	TW1	Al	FKM	1,5 kg	1	5592C-1107		
80	3	119	TW1	Brass	FKM	4,2 kg	1	5592C-2207		
100	4	119	TW3	SS	FKM	6,5 kg	1	5546D-4407		
100	4	119	TW3	Al	FKM	1,7 kg	1	5546C-1107		
100	4	119	TW3	Brass	FKM	4,4 kg	1	5546C-2207		
<b>T.T.M.A RP No. 28</b>										
80	3	119	3"	Al	FKM	1,5 kg	2	5819C-1107		
100	4	119	4"	SS	FKM	3,9 kg	1	5820D-4407		
100	4	119	4"	Al	FKM	1,7 kg	1	5820C-1107		
100	4	119	4"	Brass	FKM	4,4 kg	1	5820C-2207		
<b>Undrilled</b>										
80	3	119	Ø220	SS	FKM	7,4 kg	1	5500D-4407		
80	3	119	Ø188	Al	FKM	1,8 kg	1	5500C-1107		
80	3	119	Ø188	Brass	FKM	5,6 kg	1	5500C-2207		

Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. Flanges in aluminium is drilled according to EN 1092-4 and flanges in gunmetal is drilled according to EN 1092-3 / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. Flansche in Messing sind gebohrt gemäß EN 1092-3. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1. Flänsar i aluminium är borrarade enligt EN 1092-4 och flänsar i mässing är borrarade enligt EN 1092-3.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen förbehålles. - Konstruktionsändringar förbehålles.



Page Option / Zuwahl / Tillval  
9-11 **Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page **Technical information**  
4 **Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**  
5 **Dimension, diameter, flange. / DN, Durchmesser, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**  
7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**






## TODO-MATIC® Tank Unit 4" (DN100, Ø 164 mm) flanged

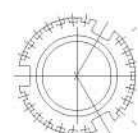
For industrial process plant, Road and rail tankers, ISO containers, Aviation fuel bunkering, Offshore, Pharmaceutical and Petrochemical industries etc. Examples of Media: Butadiene, Drilling Mud, Barite, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud etc.

TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Anlagen, Tankwagen und Kesselwagen, Container, Flugzeugtreibstoff-Tanklager, Offshore, pharmazeutische und petrochemische Industrie etc. Beispiele für Medien: Butadien, Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

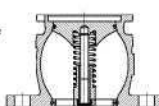
TODO-MATIC® tankdel med fläns. För fabriker, tankbilar, tankvagnar (järnväg), container, bunkring flygbränsle, skepp, plattformar etc. Exempel på media: Butadien, borrsлам, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, oljebaserat slam.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092</b>										
100	4	164	PN 10/16 Type B	SS	FKM	11,7 kg	3	6600D-4407	1. 	
100	4	164	PN 10/16 Type B	Al	FKM	4,3 kg	1	5695-1107		
100	4	164	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	10,7 kg	3	5695-2207		
<b>ANSI B16.5</b>										
100	4	164	ANSI Class 150	SS	FKM	12,0 kg	3	5800D-4407	2. 	
100	4	164	ANSI Class 150	Al	FKM	4,5 kg	1	5600-1107		
100	4	164	ANSI Class 150	Brass	FKM	10,9 kg	3	5600-2207		
<b>TW DIN 28459</b>										
100	4	164	TW3	Al	FKM	4,3 kg	2	5696-1107	3. 	
<b>T.T.M.A RP No. 28</b>										
100	4	164	4"	SS	FKM	10,8 kg	3	5674D-4407		
100	4	164	4"	Al	FKM	4,3 kg	2	7147-1107		
<b>Undrilled</b>										
100	4	164	Ø230	SS	FKM	12,8 kg	3	6300D-4407		
100	4	164	Ø230	Al	FKM	4,6 kg	1	5700-1107		
100	4	164	Ø230	Brass	FKM	11,9 kg	3	5700-2207		

Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. Flanges in aluminium is drilled according to EN 1092-4 and flanges in gunmetal is drilled according to EN 1092-3 / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. Flansche in Messing sind gebohrt gemäß EN 1092-3. / Flänsari rostfritt stål enligt EN 1092-1. Flänsari aluminium är borrarade enligt EN 1092-4 och flänsari mässing är borrarade enligt EN 1092-3.



Page 9-11 **Option / Zuwahl / Tillval**  
**Selectivity to prevent cross contamination of media** / Codierung gegen Produktvermischung.  
*/ Selektivitet för att undvika mediablandning.*



Page 4 **Technical information**  
**Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request.** /  
 Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM,  
 andere auf Anfrage. / **Material & tätning. Standardtätning är FKM,**  
 andra på förfrågan.  
 5 **Dimension, diameter, flange.** / DN, diameter, flansch. /  
 Dimension, diameter, fläns.  
 7-8 **Flange measurement** / Flanschabmessungen / Flänsmått

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderingar förbehålles.

## TODO-MATIC® Tank Unit 6" (DN150, Ø 238 mm) flanged

For Offshore platforms, Supply Vessels. Examples of Media: Drilling mud, barite, Diesel, Methanol, Potable Water, Waste Water, Base Oil, Oil Based Mud.

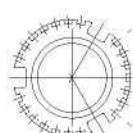
TODO-MATIC® Tankkupplung (Vaterteilkupplung) Flansch. Für Offshore. Beispiele für Medien: Bohrschlamm, Barite, Diesel, Methanol, Schmutzwasser, ölhaltiger Schlamm.

TODO-MATIC® tankdel med fläns. För skepp, plattformar. Exempel på media: Borrslam, baryt, diesel, metanol, dricksvatten, avfallsvatten, olje-baserat slam.

Dimension		D.Ø mm	Connection	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild	
DN	NPS									
<b>EN 1092</b>										
150	6	238	PN 10/16 Type B	SS	FKM	26,0 kg	1	7212A-4407		
150	6	238	PN 10/16 Type B	Al	FKM	13,0 kg	1	7212-1107		
150	6	238	PN 10/16 Type B	Brass	FKM	28,0 kg	1	7212-2207		
<b>ANSI B16.5</b>										
150	6	238	ANSI Class 150	SS	FKM	26,0 kg	1	7212A-4407		
150	6	238	ANSI Class 150	Al	FKM	13,0 kg	1	7212-1107		
150	6	238	ANSI Class 150	Brass	FKM	28,0 kg	1	7212-2207		

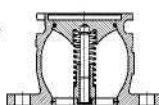
Flanges in Stainless Steel according to EN 1092-1. Flanges in aluminium is drilled according to EN 1092-4 and flanges in gunmetal is drilled according to EN 1092-3 / Flansche in Edelstahl gemäß EN 1092-1. Flansche in Aluminium sind gebohrt gemäß EN 1092-4. Flansche in Messing sind gebohrt gemäß EN 1092-3. / Flänsar i rostfritt stål enligt EN 1092-1. Flänsar i aluminium är borrade enligt EN 1092-4 och flänsar i mässing är borrade enligt EN 1092-3.

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.



Page Option / Zuwahl / Tillval

9-11 **Selectivity to prevent cross contamination of media / Codierung gegen Produktvermischung. / Selektivitet för att undvika mediablandning.**



Page Technical information

4 **Material & sealing. Standard sealing is FKM, others on request. / Werkstoff & dichtung. Standard-Dichtungswerkstoff ist FKM, andere auf Anfrage. / Material & tätning. Standardtätning är FKM, andra på förfrågan.**

5 **Dimension, diameter, flange. / DN, diameter, flansch. / Dimension, diameter, fläns.**

7-8 **Flange measurement / Flanschabmessungen / Flänsmått**

## Dust plugs for TODO-MATIC® Hose Unit ¾" - 6"

Stopfen für TODO-MATIC® Mutterteil.

Skyddsplugg till TODO-MATIC® slangdel.

Dimension		D.Ø mm	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
DN	NPS							
20-40	¾-1½	56	Al	FKM	0,1 kg	1	4916-1407	1. 
20-40	¾-1½	56	Brass	FKM	0,2 kg	1	4916-2407	
20-40	¾-1½	56	SS	FKM	0,2 kg	1	4916-4407	
20-40	¾-1½	56	CR	-	0,1 kg	3	3663-10	
40-50	1½ - 2	70	Al	FKM	0,2 kg	2	6075-1007	2. 
40-50	1½ - 2	70	Brass	FKM	0,6 kg	2	6075-2007	
40-50	1½ - 2	70	SS	FKM	0,5 kg	2	6075A-4007	
40-50	1½ - 2	70	CR	-	0,1 kg	3	3665-10	
65	2½	105	Al	FKM	0,2 kg	4	5436-1007	3. 
65	2½	105	Brass	FKM	0,7 kg	4	5436-2007	
65	2½	105	SS	FKM	0,5 kg	4	5436-4007	
80	3	119	Al	FKM	0,2 kg	4	5536-1007	
80	3	119	Brass	FKM	0,8 kg	4	5536-2007	4. 
80	3	119	SS	FKM	0,6 kg	4	5536A-4007	
80	3	119	CR	-	0,1 kg	3	3668-10	
100	4	164	Al	-	0,6 kg	5	5636-1000	
100	4	164	Brass	-	2,3 kg	5	5636-2000	5. 
100	4	164	SS	-	1,9 kg	5	5636-4000	
150	6	238	Al	FKM	0,9 kg	6	7209-1107	

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.

## Dust caps for TODO-MATIC® Tank Unit ¾" - 6"

Kappen für TODO-MATIC® Varterteil.

Skyddskåpa för TODO-MATIC® tankdel.

Dimension		D.Ø mm	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
DN	NPS							
20-40	¾-1½	56	Al	-	0,2 kg	1	4915-1400	1. 
20-40	¾-1½	56	Brass	-	0,4 kg	1	4915-2400	
20-40	¾-1½	56	SS	-	0,4 kg	1	4915-4400	
20-40	¾-1½	56	CR	-	0,1 kg	4	3664-10	
20-40	¾-1½	56	Al	FKM	0,4 kg	-	5659-1407	2. 
40-50	1½-2	70	Al	FKM	0,3 kg	2	6070B-1407	
40-50	1½-2	70	Brass	FKM	0,7 kg	2	6070B-2407	
40-50	1½-2	70	SS	FKM	0,6 kg	2	6070B-4407	
40-50	1½-2	70	CR	-	0,15 kg	4	3666-10	3. 
65	2½	105	Al	FKM	0,5 kg	3	5435C-1407	
65	2½	105	Brass	FKM	1,4 kg	3	5435C-2407	
65	2½	105	SS	FKM	1,2 kg	3	5435C-4407	
80	3	119	Al	FKM	0,6 kg	3	5535C-1407	
80	3	119	Brass	FKM	1,6 kg	3	5535C-2407	
80	3	119	SS	FKM	1,4 kg	3	5535C-4407	
80	3	119	Al	FKM	1,3 kg	5	5662-1407	
80	3	119	CR	-	0,3 kg	4	3662-10	4. 
100	4	164	Al	FKM	1,6 kg	2	5635B-1407	
100	4	164	Brass	FKM	3,6 kg	2	5635B-2407	
100	4	164	SS	FKM	3,1 kg	2	5635B-4407	
100	4	164	Al	FKM	2,2 kg	5	5663-1407	5. 
150	6	238	Al	FKM	3,5 kg	6	7219-1407	
								6. 




© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringen vorbehalten - Konstruktionsändringar förbehålles.

## Safety Pressure Tight Cap (PTC) 2" - 4"

Designed to enhance operator safety & containment security in chemical & gas transport.

Sie wurden entwickelt, um die Arbeits- und Absperricherheit beim Transport von Chemikalien und Gasen zu verbessern.

TODO® trycktäta säkerhetslock är konstruerade för att öka säkerheten för operatören samt skydda innehållet i tanken från yttre åverkan.

Dimension		D.Ø mm	Material Werkstoff Material	Seal Dichtung Tätning	Weight Gewicht Vikt	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
DN	NPS							
40-50	2	70	SS	FKM	1,4 kg	1	8720-4407	<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p>
80	3	119	SS	FKM	2,8 kg	2	8730-4407	
100	4	164	SS	FKM	4,9 kg	3	8740-4407	

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive ändringar vorbehalten - Konstruktionsänderung förbehålles.

## Custom tools for assembling/disassembling of TODO-MATIC® Tank and Hose unit.

Spezialwerkzeug für korrekte Montage/Demontage von TODO-MATIC® Vater- und Mutterteil.

Specialverktyg konstruerade för korrekt montering/demontering av TODO-MATIC® tank- och slangdel.

Description Beschreibung Beskrivning	D.Ø	Fig. Abb. Bild	Code no. Bestellnummer Beställningsnr	Figure Abbildung Bild
<b>Tools for roller exchange.</b> Werkzeug für Rollernaustausch. Verktyg för byte av rullar i slangdel.	2½" (105 mm)	1	6250	
	3" (119 mm)	1	6250	
<b>Tool for assembling/disassembling TODO-MATIC® hose unit</b> Werkzeug für Montage/abbau von Mutterteil. Verktyg för montering/demontering av slangdel.	1" (57 mm)	2	6274	
	2" (70 mm)	2	6275-1200	
	2½" (105 mm)	2	6276-1200	
	3" (119 mm)	2	6252	
<b>Open end wrench for TODO-MATIC® tank and hose unit.</b> Montageschlüssel für Vater- und Mutterteil. Monteringsnyckel för tank- och slangdel.	4" (164 mm)	3	5954	
	2½" (105 mm)	4	6270	
	3" (119 mm)	4	6271	
<b>Open end wrench for TODO-MATIC® tank and hose unit.</b> Montageschlüssel für Vater- und Mutterteil. Monteringsnyckel för tank- och slangdel.	4" (164 mm)	4	6272	
	2½" (105 mm)	5	6915-4	
	3" (119 mm)	5	6916-4	
<b>Tools for draining of hose units.</b> Werkzeuge zum Entleeren von Schlauchkupplungen. Dräneringsverktyg för slangdelar.	2" (70 mm)	5	6917-4	
	4" (164 mm)	5	6918-4	
	2½" (105 mm)	5	6919-4	
	3" (119 mm)	5	6918-4	
<b>Tools for draining of tank units.</b> Werkzeuge zum Entleeren von Tankkupplungen. Dräneringsverktyg för tankdelar.	4" (164 mm)	5	6919-4	
	1" (57 mm)	6	6923-4	
	2" (70 mm)	6	6924-4	
	2½" (105 mm)	6	6927-4	
<b>Tools for draining of tank units.</b> Werkzeuge zum Entleeren von Tankkupplungen. Dräneringsverktyg för tankdelar.	3" (119 mm)	6	6925-4	
	4" (164 mm)	6	6926-4	
	1" (57 mm)	7	8065-1	
	2" (70 mm)	7	8064-1	
<b>Parking device (aluminium).</b> Aufbewahrungsvorrichtung (aluminium). Parkeringsadaptrar (aluminium).	2½" (105 mm)	7	8066-1	
	3" (119 mm)	7	8060-1	
	4" (164 mm)	7	8067-1	
<b>Parking device (stainless steel).</b> Aufbewahrungsvorrichtung (edelstahl). Parkeringsadaptrar (rostfritt stål).	1" (57 mm)	7	8065-4	
	2" (70 mm)	7	8064-4	
	3" (119 mm)	7	8060-4	
<b>Tools for assembling/disassembling O-rings.</b> O-Ring Montage-Werkzeugsatz. Verktyg för montering/demontering av O-ring.		8	6640	
<b>Tools for assembling/disassembling TODO-MATIC® tank unit SS.</b> Montage-Werkzeugsatz für Tankkupplung 2" Edelstahl. Verktyg för montering/demontering av 2" tankdel rostfritt stål.	2" (70 mm)	9	3240	

© TODO AB. Design may change without notice - Konstruktive Änderungen vorbehalten - Konstruktionsänderungar förbehålles.