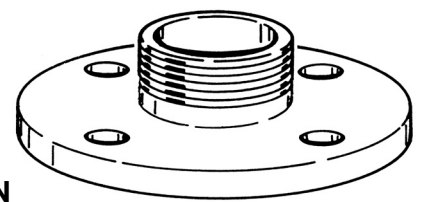


GRUPPE <b>3</b> Section	Gewicht Weight Approx. ≈ kg	WERKSTOFF Materials	FLANSCH Flange		FORM Style	BAU LÄNGE Total Length L mm	GEWINDE GRÖSSE Thread Size AG	BESTELL- NUMMER Part Number Type			
			Größe Size DN mm	Nenn- druck Press. Nom. PN							
Aluminium	1,20	Aluminium	DN 80	PN 10/16	1	46	G 3	FGN 3" AI			
	1,70					55	G 4	FGN 4" AI			
	2,05					83	5 1/2" A (DIN 6602)	FGN 5 1/2" AI			
	1,30	Stahl Zn Cr — Steel Zn Cr	DN 25	PN 10/16	2	73	G 1	FGN 1"			
	1,90					75	G 1 1/4	FGN 1 1/4"			
	2,11					DN 40	PN 10/16	77	G 1 1/2	FGN 1 1/2"	
	2,30							87	G 2	FGN 40-2"	
	2,80							DN 50	PN 10/16	90	G 2
	2,80					109	FGN 2"/109				
	3,41					DN 65	PN 10/16	90	G 2 1/2	FGN 2 1/2"	
	3,90							90	G 3	FGN 65-3"	
	4,34							DN 80	PN 10/16	95	G 3
	4,15					125	FGN 3"/125				
	5,17					DN 100	PN 10/16			86	G 4
	5,25							116	FGN 4"/116		
6,45	97							5 1/2" A (DIN 6602)	FGN 5 1/2"		
1,30	Edelstahl 1.4571 — Stainless steel AISI 316 Ti					DN 25	PN 10/16	2	73	G 1	FGN 1" SS
1,90									75	G 1 1/4	FGN 1 1/4" SS
2,15		DN 40	PN 10/16	77	G 1 1/2				FGN 1 1/2" SS		
2,30				87	G 2				FGN 40-2" SS		
2,93				DN 50	PN 10/16				90	G 2	FGN 2" SS
2,95		109	FGN 2"/109 SS								
3,60		DN 65	PN 10/16	90	G 2 1/2				FGN 2 1/2" SS		
3,75				90	G 3				(FGN 65-3" SS)		
4,41				DN 80	PN 10/16				95	G 3	FGN 3" SS *)
5,12		125	FGN 3"/125 SS								
5,35		DN 100	PN 10/16						97	G 4	FGN 4" SS *)
6,90				97	5 1/2" A (DIN 6602)				FGN 5 1/2" SS		



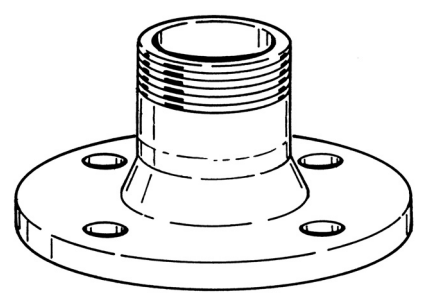
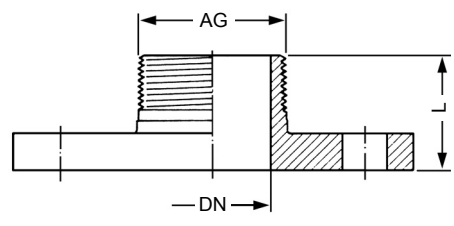
Flanschgewindenippel Type **FGN**, einerseits fester Flansch nach EN 1092-1 (DIN 2633) und andererseits mit Rohr-Außengewinde (G = EN ISO 228), flachdichtend mit stirnseitiger Dichtfläche.

Flange with male thread type **FGN**, one end fixed flange according to EN 1092-1 (DIN 2633) and other end with male pipe thread (G = EN ISO 228/BSP (parallel), with flat sealing surface.



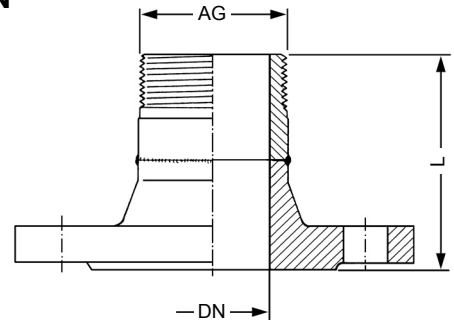
**Type FGN**

Form 1



**Type FGN**

Form 2



Lange Bauform, damit sich der Hebel der Tankwagen-Kupplung **MK** ganz umklappen und sicher arretieren läßt.

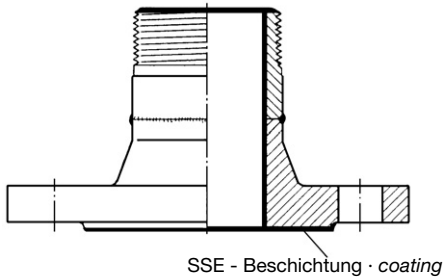
Long design, so that the lever of the "TW" coupling type **MK** can be completely dropped down safely arrested.

Andere Längen in Sonderausführung (in SS) auf Anfrage.

\*) Other lengths in special design in (stainless steel) on request.

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN - NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

**Type FGN - SSE**

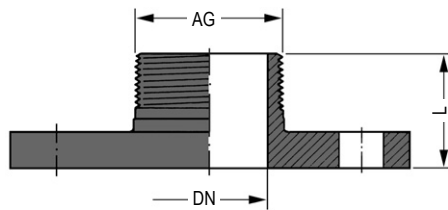


Flanschgewindenippel aus Edelstahl wie umseitig beschrieben, jedoch zusätzlich mit dem thermoplastischen **Teflon® PFA beschichtet**. Entspricht den FDA-Anforderungen 21 CFR 177.1550 und 177.2440. Details s. Information 5.03. Wird eingesetzt, wenn die chemische Beständigkeit nicht mehr ausreicht, z.B. bei Salzsäure und Eisen-III-Chlorid.  
Beständigkeitsübersicht siehe Seite 250  
Farbe: rot  
**Bestellnummer:** FGN...SSE.

*Flanges with male thread of stainless steel as described overleaf, but with **Teflon® PFA coating**, a thermoplastic fluorine material. The used PFA coating corresponds to the FDA requirements 21 CFR 177.1550 and 177.2440. Details see information 5.03. This type is used if stainless steel does not have a sufficient chemical resistance, i. e. for hydrochloric acid and iron III-chloride.  
Resistance chart see page 250.  
Colour: red  
**Part Number:** FGN...SSE.*

1

**Type FGN - PP**

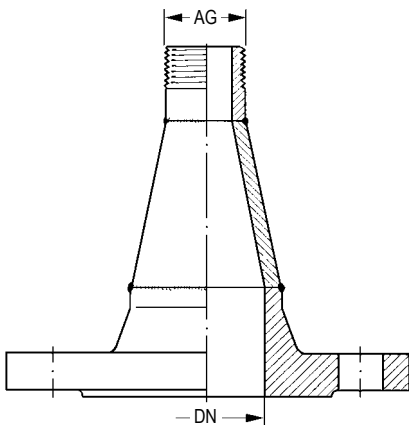


Flanschgewindenippel aus Polypropylen PP in kurzer Bauform. Chemische Beständigkeit siehe Seite 356. Flanschabmessungen entsprechend PN 10. – Nur für Einsatz bei niedrigeren Betriebsdrücken und Temperaturen. In Zweifelsfällen bitte rückfragen.

*Flanges with male thread of polypropylene PP in short design. Chemical resistance chart see page 356. Flange measurements acc. to PN 10. Only for low working pressures and temperatures. If in doubt please call us.*

FLANSCHGRÖSSE Flange Size	GEWINDE Thread Size	BAULÄNGE Total Length	Bestellnummer Part Number
DN mm	AG	L mm	Type
25	G 1	41	FGN 1" PP
40	G 1½	60	FGN 1½" PP
50	G 2	60	FGN 2" PP
80	G 3	68	FGN 3" PP

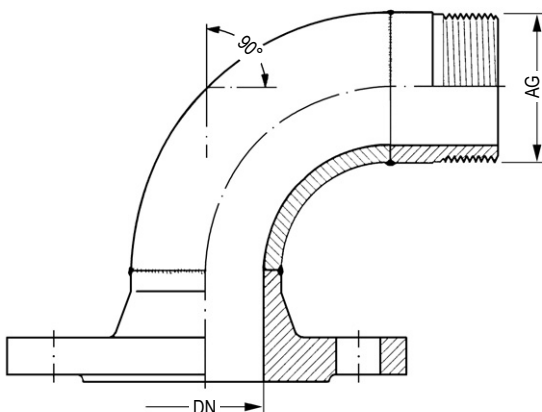
2



Flanschgewindenippel wie umseitig beschrieben, jedoch mit angeschweißter Reduzierung und konischer Verlängerung mit Rohr-Außengewinde nach EN ISO 228 und stirnseitiger Dichtfläche. Herstellbar in allen Normflanschgrößen bis DN 150 und Rohrgewindegrößen bis G 4" aus Stahl St 37 oder rostfreiem Stahl. Bei Bedarf bitte Flanschnorm, DN, Gewindegröße G und Werkstoff angeben.

*Flanges with male thread as described overleaf, but with welded-on reduction and tapered extension with male pipe thread according to EN ISO 228 and flat sealing surface. Producible in all standard flange sizes up to DN 150 (6") and pipe threads up to G 4" in carbon steel or stainless steel.  
When ordering please specify required design and material.*

3



Flanschgewindenippel wie umseitig beschrieben, jedoch mit angeschweißtem Rohrbogen 45° oder 90° lt. Bild, mit Rohr-Außengewinde nach EN ISO 228 und stirnseitiger Dichtfläche. Herstellbar in allen Normflanschgrößen bis DN 150 und Rohrgewindegrößen bis G 4" aus Stahl St 37 oder aus Aluminium. Bei Bedarf gewünschte Ausführung, Flanschnorm, DN, Gewindegröße G und Werkstoff angeben.

*Flanges with male thread as described overleaf, but with welded-on 45° or 90° elbow as shown, with male pipe thread according to EN ISO 228 and flat sealing surface. Producible in all standard flange sizes up to DN 150 (6") and pipe threads up to G 4" in carbon steel or aluminium.  
When ordering specify required design, standard, DN, G and material.*

4