

» Be- und Entlüftung

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt

Behälter-ø

mm

Werkstoff

Bestell-Nr.

lose

Bestell-Nr.

montiert

Für Domdeckel

Für BD, FD

Edelstahl-Belüftungsstutzen AGG 1 1/2" im Deckel mit Verschlusskappe

› Anstelle Bohrung ø 38 mm mit Kunststoff-Blindkappe

440–820

1.4301

-

OB041D

Anstelle Befüll- und Belüftungsstutzen Außengewinde NW50 Rd 78 x 1/6"

Für FS-M0, AS-M0

Befüll- und Belüftungsstutzen

1 Außengewinde NW 65 Rd 95 x 1/6"

820–3.600

1.4404

-

ES-080H

2 Außengewinde 40 Macon

820–3.600

1.4404

-

ES-080D

3 Zusätzl. Außengewinde 70 Macon

820–3.600

1.4404

-

ES-080C

4 Clamp 2"

820–3.600

1.4404

-

ES-080L

Dome »drucklos«

Einfülldom im Tankdachzentrum positioniert

› Tankdach ohne Sickenauhsung

› Klappdeckel mit Einfüllstutzen

NW50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"

1 NW400, h= 65 mm, H=ca. 195 mm

820–3.600

1.4404

-

OB-040L

2 NW400, h=200 mm, H=ca. 330 mm

820–3.600

1.4404

-

OB-040R

3 NW600, h=100 mm, H=ca. 230 mm

1.000–3.600

1.4404

-

OB-040Z

4 NW600, h=200 mm, H=ca. 330 mm

1.000–3.600

1.4404

-

OB-041F

5 NW800, h=105 mm, H=ca. 160 mm

1.400–3.600

1.4404

-

OB-041A

(mit Domabsicherung)

6 NW1.000, h=200 mm, H=ca. 300 mm

1.600–3.600

1.4404

-

OB-041H

(mit Domabsicherung)

Berücksichtigen Sie ausreichend Platz und Höhe zur Öffnung und Bedienung der Dome.

Einfülldom im Tankdach nach vorne positioniert

› Tankdach ohne Sickenauhsung

ohne totale Entlüftung

› Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50,

Außengewinde Rd 78 x 1/6"

1 NW200, h= 85 mm, H=ca. 185 mm

1.000–1.400

1.4404

-

OB-040X

2 NW400, h= 65 mm, H=ca. 165 mm

1.000–3.600

1.4404

-

OB-040F

3 NW600, h=100 mm, H=ca. 230 mm

1.000–3.600

1.4404

-

OB-040Y

Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert

› Tankdach mit Sickenauhsung

für totale Entlüftung

› Klappdeckel mit Einfüllstutzen

NW50, Außengewinde Rd 78 x 1/6"

1 NW200, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm

1.000–2.000

1.4404

-

OB-041B

2 NW400, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm

Raumspartanks

1.4404

-

OB-041C

3 NW600, h=ca. 150 mm, H=ca. 270 mm

dto.

1.4404

-

OB-0400

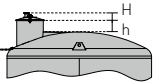
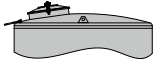
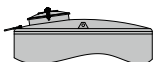
Raumspartanks

1.4404

-

OB-041C

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHWEISSTEILE)

	Produkt	Behälter- ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	
				lose	montiert
	Einfülldom im Tankdach nach vorne, senkrecht positioniert mit Belüftungssicke				
	› Tankdach ohne Sickenaushalsung › Klappdeckel mit Einfüllstutzen NW50, Außengewinde Rd 78 x 1/6" - NW400, h=ca. 200mm, H=ca. 320mm	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040T
	Einfülldom im Klappdeckel anstelle Einfüllstutzen NW50 Rd 78 x 1/6"				
	1 Stutzen Außengewinde 40 Macon 2 Clamp 2"	820–3.600	1.4404	-	ES-080D
		820–3.600	1.4404	-	ES-080L
	Entlüftungssicke				
	› Mit Befüll- und Belüftungsstutzen NW50 Rd 78 x 1/6"	2.200–3.600	1.4404	-	OB-040U
	Auslaufsicke				
	› Mit Restablaufbogen NW50 DIN 11851	2.200–3.600	1.4301	-	RA-151H
	Dome »Druck«				
	Einfülldom im Tankdach nach vorne positioniert, 1,0 bar				
	› Tankdach ohne Sickenaushalsung ohne totale Entlüftung › Mit Klappdeckel › Druckbeständigkeit 1,0 bar › NW400, h=65 mm, H=ca. 165 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-042A
	Einfülldom im Tankdach nach vorne positioniert, 3,0 bar				
	› Tankdach ohne Sickenaushalsung ohne totale Entlüftung › Mit Klappdeckel › Druckbeständigkeit 3,0 bar › NW400, h=65 mm, H=ca. 165 mm	1.000–3.600	1.4404	-	OB-042B

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

ZUBEHÖR BE- UND ENTLÜFTUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		mm		lose	montiert
	Für Domdeckel Für BD, FD				
	Ersatzdeckel komplett › Neue Ausführung mit Innenspannbügelverschluss › Mit Bohrung ø 38 mm und Kunststoff-Blindkappe zur Aufnahme von Gärspund mit Stopfen	440-820	-	75555	-
	Gärspund mit Stopfen	440-820	Kunststoff Gummi	21010	-
	Zu Befüll- und Belüftungstutzen Außengewinde NW 50 Rd 78 x 1/6" Für FS-M0, AS-M0				
	Gärröhre mit 2 Kugeln einschl. Stopfen, gerade Ausführung 1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr. 2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	550-2.000 2.200-3.600	Acryl/ Gummi	80430 84874	- -
	Gärröhre mit 2 Kugeln einschl. Stopfen, schräge Ausführung für Tankinhalt 1 Für Tankinhalt bis 10.000 ltr. 2 Für Tankinhalt ab 10.000 ltr.	820-2.000 2.200-3.600	Acryl/ Gummi	70371 84874	- -
	Druckausgleichsventil (federbelastet) NW 50 DIN 11851	820-3.600	Kunststoff	60911	-
	Einfülltrichter	820-3.600	Kunststoff	46950	-
	Zu Dome Für BD, FD, FS-M0, AS-M0				
	1 Dichtung für Domdeckel BD/FD: alte Ausführung	-	-	60094	-
	2 Dichtung für Domdeckel BD/FD: neue Ausführung	-	-	74914	-
	3 Dichtung für Einfülldom NW 200	-	-	81769	-
	4 Dichtung für Einfülldom NW 400	-	-	81770	-
	5 Dichtung für Einfülldom NW 600	-	-	81756	-
	Zu offene Behälter				
	Stülpedeckel Für FO, BO, SO-Z, KO, RO-Z	440 550 630 820 1.000 1.200 1.400	1.4301 1.4301 1.4301 1.4301 1.4301 1.4301 1.4301	70323 70324 70325 70326 70327 70328 68962	- - - - - - -
	Sackauflage Für SO-Z, RO-Z				
	1 Zu Behälter 530 ltr.	820	1.4301	70319	-
	2 Zu Behälter 750 ltr.	1.000	1.4301	70320	-
	3 Zu Behälter 1.000 ltr.	1.200	1.4301	70321	-

» Klar- und Restablauf

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
---------	------------------	-----------	---------------------	-------------------------

Zu Klarablauf Bohrung 48 mm
Für FS-MO, AS-MO



Anschweiß-Stutzen

1 NW 40 DIN 11851	630-820	1.4301	-	KA- 120C
2 NW 50 DIN 11851	630-3.600	1.4301	-	KA- 120D
3 NW 65 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	KA- 120L
4 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA- 121C
5 NW 100 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA- 120X
6 NW 125 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	KA- 120Y
7 Clamp 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA- 120Z
8 Clamp 2"	820-3.600	1.4301	-	KA- 121D
9 Clamp 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	KA- 121E
10 NW 50 mit Flansch 100x100	820-3.600	1.4301	-	KA- 120E

Anstelle Restablauf
Außengewinde NW40 DIN 11851
Für FO, FS-MO, AS-MO



Anschweiß-Bogen

1 NW50 DIN 11851	630-820	1.4301	-	RA- 150B
2 NW65 DIN 11851	820	1.4301	-	RA- 150G
3 NW50 mit Flansch 100x100	820	1.4301	-	RA- 150C
4 Clamp 1 1/2"	630-820	1.4301	-	RA- 151B
5 Clamp 2"	630-820	1.4301	-	RA- 151C

Anstelle Restablauf
Außengewinde NW50 DIN 11851
Für FO, FS-MO, AS-MO



Anschweiß-Stutzen

1 NW 40 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	RA- 150A
2 NW 65 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	RA- 150G
3 NW 80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	RA- 150X
4 NW 100 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	-	RA- 150Y
5 MG 90	1.000-3.600	1.4301	-	RA- 150Z
6 NW 50 mit Flansch 100x100	820-3.600	1.4301	-	RA- 150C
7 Clamp 1 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA- 151B
8 Clamp 2"	820-3.600	1.4301	-	RA- 151C
9 Clamp 2 1/2"	820-3.600	1.4301	-	RA- 151D
10 Macon 40	820-3.600	1.4301	-	RA- 151I

Als Klarablauf

Klarablaufstutzen im Unterboden

1 Mit Abgang NW40 DIN 11851	630-3.000	1.4301	-	KA- 121G
2 Mit Abgang NW50 DIN 11851	630-3.000	1.4301	-	KA- 121H
3 Mit Abgang Clamp 1 1/2"	630-3.000	1.4301	-	KA- 121I
4 Mit Abgang Clamp 2"	630-3.000	1.4301	-	KA- 121J
5 Hefestecker im Restablaufstutzen	630-3.000	1.4301	-	HS- 100-A

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
	Hähne etc. G3/4"				
	Für BD, FD, BO, FO				
	Ablasshahn G3/4" mit Kontermutter	350-550	1.4301	65276	-
	Ablasshahn G3/4"	350-550	Rotguss verchromt	65079	-
	Kugelhahn AG/AG G3/4"	350-550	1.4301	75104	-
	Auslaufhahn G3/4"	350-550	Kunststoff	21013	-
	Blindstopfen G3/4" (ohne Abb.)	350-550	Kunststoff	60068	-
	Hähne etc. G 1"				
	Für BD, FD, BO, FO1				
	Verschlusskappe G 1"	630-820	1.4301	64938	-
	Ablasshahn mit Überwurfmutter G 1"	630-820	1.4301	65277	-
	Kugelhahn Abg. AG G 1"	630-820	1.4301	64939	-
	Auslaufbogen 90° mit Überwurfmutter G 1"	630-820	Kunststoff	64852	-
	Übersetzung: IG 1" Abgang WKN	630-820	1.4301	67832	-
	Übersetzung: IG 1" Abgang MZR	630-820	1.4301	67833	-
	Hähne etc. G 1 1/4"				
	Für BD, FD, BO, FO1				
	Kugelhahn Abgang AG G 1 1/4"	630-820	1.4301	64940	-
	Kugelhahn Abgang IG G 1 1/4"	630-820	1.4301	64941	-
	Verschlusskappe G 1 1/4"	630-820	1.4301	64960	-
	Hähne etc. G 2 1/2"				
	Verschlusskappe G 2 1/2"	-	1.4301	63921	-
	Kugelhahn NW 65 IG G 2 1/2"	-	Ms-verzinkt	64944	-
	Gewindeeinschraubstutzen NW 65 AG G 2 1/2" x AG Rd 95 x 1/6"	-	1.4301	65094	-

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt

Behälter-Ø Werkstoff Bestell-Nr. Bestell-Nr.
mm lose montiert

**Zu Klarablauf-Gewindestutzen
und Restablauf-Gewinde**

Für F0, F02, FS-M0, AS-M0,
RS-M0, RA-M0

Verschlusskappe

1 NW25 DIN 11851	630-3.000	1.4301	64524	-
2 NW40 DIN 11851	630-3.000	1.4301	62982	-
3 NW50 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	62983	-
4 NW65 DIN 11851	1.000-3.000	1.4301	65475	-
5 Gr. 37 W47 x 1/9"	-	1.4301	63969	-
6 Macon 40	-	1.4301	68380	-
7 G 1 1/4 "	-	1.4301	64960	-
8 3/4"	630-3.000	1.4301	76493	-

**Scheibenventil NW40 mit
Endlagenverriegelung und
Verschlusskappen mit Kette**



1 Abgang NW40 DIN 11851	630-820	1.4301	61375	-
2 Abgang WKN	630-820	1.4301	61376	-
3 Abgang Mzr. 32	630-820	1.4301	61377	-
4 Abgang Pfälzer 38	630-820	1.4301	63008	-

**Scheibenventil NW50 mit
Endlagenverriegelung und
Verschlusskappen mit Kette**



1 Abgang NW40 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64948	-
2 Abgang NW50 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	64945	-
3 Abgang WKN	1.000-3.600	1.4301	64946	-
4 Abgang Mzr. 32	1.000-3.600	1.4301	63109	-
5 Abgang Pfälzer 38	1.000-3.600	1.4301	64947	-

**Scheibenventile mit
Endlagenverriegelung und
Verschlusskappen mit Kette**



1 NW25 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66417	-
2 NW32 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66418	-
3 NW65 DIN 11851	630-3.600	1.4301	66235	-
4 NW80 DIN 11851	1.000-3.600	1.4301	72747	-
5 Clamp 1 1/2"	550-3.600	1.4301	79567	-
6 Clamp 2"	550-3.600	1.4301	79568	-
7 Clamp 2 1/2"	550-3.600	1.4301	79569	-

**Scheibenventil zu Gärtank FD/
Drucktanks**



› IG-AG 1", V2A	550-820	1.4301	87882	-
-----------------	---------	--------	-------	---

**Schrägsitzventil
mit Verschlusskappe und Kette**



1 NW40 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	81606	-
2 NW50 DIN 11851	1.000-1.600	1.4301	80738	-

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

ZUBEHÖR KLAR- UND RESTABLAUF (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
---------	------------------	-----------	---------------------	-------------------------

Kugelhähne mit Verschlusskappe mit Kette

› Tankseitig Überwurfmutter/
Abgang AG



1 NW 25 DIN 11851	-	1.4301	66420	-
2 NW 32 DIN 11851	-	1.4301	66421	-
3 NW 40 DIN 11851	-	1.4301	65797	-
4 NW 50 DIN 11851	-	1.4301	65158	-
5 NW 65 DIN 11851	-	1.4301	65159	-
6 NW 80 DIN 11851	-	1.4301	66413	-
7 NW 100 DIN 11851	-	1.4301	66414	-
8 NW 125 DIN 11851	-	1.4301	65684	-
9 MG 90	-	1.4301	65539	-
10 Clamp 1 1/2"	-	1.4301	79571	-
11 Clamp 2"	-	1.4301	79572	-
12 Clamp 2 1/2"	-	1.4301	79573	-

Zu Restablauf

Für FS-M0-3B-ZKG

Klar- und Restablaufarmatur

› H= + ca. 250 mm



1 NW40/40				
› Anschluss am Konus NW40 DIN 11851				
› Abgänge NW 40 DIN 11851 inkl. Bögen 90 ° für Klar- und Restablauf- anschluss (zzgl. Scheibenventile)	-	1.4301	88862	
2 NW50/40				
› Anschluss am Konus NW50 DIN 11851				
› Abgänge NW40 DIN 11851 inkl. Bögen 90 ° für Klar- und Restablaufanschluss (zzgl. Scheibenventile)	-	1.4301	88863	
3 NW50/50				
› Anschluss am Konus NW50 DIN 11851				
› Abgänge NW50 DIN 11851 inkl. Bögen 90 ° für Klar- und Restablaufanschluss (zzgl. Scheibenventile)		1.4301	88864	

Zu Klarablauf

Für FD-1,2B-ZKG

Schwenkarmatur G1"

› Von 120 bis 625 Liter

1.4301	86905
--------	-------

» Probeentnahme

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	mm		lose	montiert
Zu Probeentnahme				
Für F0, F01, F02				
	Anschweiß-Gewindestutzen			
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	- PE-100A
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	- PE-100E

ZUBEHÖR PROBEENTNAHME (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
	mm		lose	montiert	
Zu Probeentnahme					
Für F0, F01, F02, FS-M0, AS-M0					
	Probierhahn mit Überwurfmutter				
	1 NW 10 DIN 11851	630-2.000	1.4301	64949	-
	2 NW 20 DIN 11851	630-2.000	1.4301	65583	-
	Dichtungsset für				
	1 Probierhahn NW 10/1/2"	-	-	45506	-
	2 Probierhahn NW 20	-	-	84712	-
	Probierhahn mit Überwurfmutter				
	NW 10 DIN 11851				
	› Abflammbar				
	› Mit Anschlussgewinde für				
	Bierzwickelspirale	630-3.000	1.4301	83922	-
	VA Bierzwickelspirale				
› Zur schaumarmen Probeentnahme				83866	-
› Ablammbar					



» Füllstandsanzeige

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHWEISSTEILE)

	Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		mm		lose	montiert
	Zu Füllstand Für FO, F02				
	Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 DIN 11851	630–2.000	1.4301	-	FS-130A

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

	Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		mm		lose	montiert
	Zu Füllstand Für FO, F02				
	Füllstandsanzeige NW 10 › Anschweiß-Gewindestutzen NW 10 und Befestigungspunkten › Flüssigkeitsträger NW 10 DIN 11851 › Plexiglas-Klarsichtrohr NW 10 › Edelstahlschutzleiste mit Literskala				
	1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	630– 820	1.4301	-	FS-130 G
	2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000– 2.000	1.4301	-	FS-130 H
	3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600– 2.000	1.4301	-	FS-130 I
	4 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800– 2.000	1.4301	-	FS-130 K
	5 Bis 999 ltr. Tankinhalt	630– 820	1.4301	FSA*	-
	6 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000– 2.000	1.4301	FSA*	-
	7 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600– 2.000	1.4301	FSA*	-
	8 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800– 2.000	1.4301	FSA*	-
	Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an				
	Füllstandsanzeige NW 20 › Anschweiß-Gewindestutzen NW 20 und Befestigungspunkten › Flüssigkeitsträger NW 20 DIN 11851 › Plexiglas-Klarsichtrohr NW 20 › Edelstahlschutzleiste mit Literskala				
	1 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000–1.800	1.4301	-	FS -130V
	2 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.600–2.000	1.4301	-	FS -130W
	3 Bis 15.200 ltr. Tankinhalt	1.800–2.000	1.4301	-	FS -130X
	Dichtungs-Set für Flüssigkeitsträger				
	1 NW 10/1/2"	-	-	45504	-
	2 NW 20	-	-	84713	-
	Flüssigkeitsträger				
	1 NW 10	-	-	64065	-
	2 1/2"	-	-	63190	-

ZUBEHÖR FÜLLSTANDSANZEIGE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter- $\varnothing$ mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
---------	-------------------------------	-----------	---------------------	-------------------------

Zu Füllstand

Für FS-M0, AS-M0

**Füllstandsanzeige NW10**

- › Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW10 und Befestigungspunkten
- › Flüssigkeitsträger NW10 DIN 11851
- › Plexiglas-Klarsichtrohr NW10
- › Edelstahlenschutzleiste mit Literskala

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	FSA*	FS- 130G
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	FSA*	FS- 130H
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–1.600	1.4301	FSA*	FS- 130I
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	FSA*	FS- 130K
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS- 130P
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	FSA*	FS- 131Z

Bei Bestellung von Füllstandsanzeigen »lose« geben Sie bitte mit der Bestell-Nr. jeweils Tanktyp und -inhalt an

Füllstandsanzeige NW20

- › Zu Anschweiß-Gewindestutzen NW20 und Befestigungspunkten
- › Flüssigkeitsträger NW20 DIN 11851
- › Plexiglas-Klarsichtrohr NW20
- › Edelstahlenschutzleiste mit Literskala



1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS- 130U
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS- 130V
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS- 130W
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS- 130X
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS- 130Y
6 Bis 100.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS- 130Z

Füllstandsanzeige NW20

- › Eichfähig mit mm-Skala und Typenschild

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	1.4301	-	FS- 130L
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–2.000	1.4301	-	FS- 130M
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.400–2.600	1.4301	-	FS- 130N
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	1.800–3.600	1.4301	-	FS- 130O
5 Bis 33.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.600	1.4301	-	FS- 130Q

Echtglasrohr für Füllstandsanzeige NW10 (Mehrpreis)

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	Glas	-	EGR- 101
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	Glas	-	EGR- 102

Echtglasrohr für Füllstandsanzeige NW20 (Mehrpreis)

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	Glas	-	EGR- 201
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	820–1.000	Glas	-	EGR- 202

Für Druckbehälter FS-M0-1B, FS-M0-3B, FS-M0-3B-ZKG

Füllstandsanzeige NW10

- › Mit Literskala
- › Geschlossene Ausführung

1 Bis 999 ltr. Tankinhalt	630–1.000	1.4301	-	FS- 130G
2 Bis 4.999 ltr. Tankinhalt	1.000–1.400	1.4301	-	FS- 130H
3 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt	1.900–2.600	1.4301	-	FS- 130I
4 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt	2.000–3.000	1.4301	-	FS- 130K
5 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt	2.200–3.000	1.4301	-	FS- 130P

Verbindung von Reinigungsleitung zu Füllstandsanzeige

630–3.000	1.4301	-	VL- 50A
-----------	--------	---	---------

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

» Temperaturmessung

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Für bauseitige Temperatursteuerung

für Tank FO, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO, RS-MO-Q, RA-MO-Q

Positionierung

T1=vorne links, neben Füllstandsanzeige (nicht für 900x1.400 und 1.100x1.600)

T2=hinten mittig

T3=hinten 45° links

T4=Längsseite rechts vorne (nur für RS-MO/RA-MO, nur für Stutzenposition C1-C4)

T5=Längsseite rechts hinten (nur für RS-MO/RA-MO, nur für Stutzenposition C5-C8)

T6=vorne, rechts neben Füllstandsanzeige,

Füllstandsanzeige nach links versetzt (nicht für 900x1.400 und 1.100x1.600)

T7=vorne, rechts neben Füllstandsanzeige, Füllstandsanzeige auf Standard-Position



Höhe jeweils gemäß Position Standardtemperaturmessung

	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. montiert
Auswahlmöglichkeiten			
T1=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	820–2.000	1.4301	TS1A
T1=Bohrung ø 13 mm	+Raumspartanks	1.4301	TS1B
T1=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS1C
T1=Anschweißstutzen NW20 DIN 11851		1.4301	TS1D
T2=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	820–2.000	1.4301	TS2A
T2=Bohrung ø 13 mm	+Raumspartanks	1.4301	TS2B
T2=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS2C
T3=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	820–2.000	1.4301	TS3A
T3=Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS3B
T3=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS3C
T4=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	Raumspartanks	1.4301	TS4A
T4=Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS4B
T4=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS4C
T5=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	Raumspartanks	1.4301	TS5A
T5=Bohrung ø 13 mm		1.4301	TS5B
T5=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS5C
T6=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	1.000–2.000	1.4301	TS6A
T6=Bohrung ø 13 mm	+Raumspartanks	1.4301	TS6B
T6=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS6C
T6=Anschweißstutzen NW20 DIN 11851		1.4301	TS6D
T7=Anschweißstutzen NW10 DIN 11851	820–2.000	1.4301	TS7A
T7=Bohrung ø 13 mm	+Raumspartanks	1.4301	TS7B
T7=Bohrung ø 18 mm		1.4301	TS7C
T7=Anschweißstutzen NW20 DIN 11851		1.4301	TS7D

In Einzelfällen kann die Position des Anschlusses aus technischen Gründen abweichen.

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	mm		lose	montiert
Zu Temperaturmessung				
Für FS-MO, AS-MO, MS-MO				
	Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø			
	› Messbereich -20 °C bis +60 °C			
	› Anschweiß-Gewindestutzen			
	› NW 10 DIN 11851			
	1 Inkl. Einschraubhülse, L=125 mm	820-3.600	1.4301	-
2 Inkl. Einschraubhülse, L=250 mm	820-3.600	1.4301	-	TM-140D
Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø				
› Messbereich in °C und °Fahrenheit				
› Inkl. Einschraubhülse, L=125 mm				
› Anschweiß-Gewindestutzen				
NW 10 DIN 11851	820-3.600	1.4301	-	TM-140E
Für Drucktank FS-MO-1B, FS-MO-3B				
Bimetall-Zeigerthermometer 100mm ø				
› Messbereich -20 °C bis +60 °C				
› Inkl. eingeschweißter Tauchschafthülse	630-3.000	1.4301	-	TM-140F
				95,00

ZUBEHÖR TEMPERATURMESSUNG (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.		
	mm		lose	montiert	
Zu Temperaturmessung					
Für FO, FS-MO, AS-MO					
	Bimetall-Zeigerthermometer 100 mm ø				
	› Messbereich -20 °C bis +60 °C				
	1 Zu Einschraubhülse, L=125 mm	820-3.600	1.4301	63887	-
	2 Zu Einschraubhülse, L=250 mm	820-3.600	1.4301	83975	-
	Bimetall-Zeigerthermometer 100 mm ø				
	› Messbereich in °C und °Fahrenheit				
	› Zu Einschraubhülse, L=125 mm	820-3.600	1.4301	73558	-
	Winkelthermometer kpl. in Edelstahl				
	› Messbereich -5 °C bis +25 °C	630-3.000	1.4301	76939	-
	Einschraubhülse zu Thermometer				
	1 L=125 mm	820-3.600	1.4301	64071	-
	2 L=250 mm	820-3.600	1.4301	83976	-
Für FD-1.2B, FD-1.2B-ZKG					
	Kühlaggregat Chilly 1,7kW				
	› Temperatur -10 °C bis +25 °C				
	› Schlauchanschluss-Satz zu Gärtank				
	240l/525l/625l/Drucktanks	-	-	72905	-
	Gärtemperatur-Regelsystem FermFlex				
		-	-	77375	-

» Mannloch

ZUBEHÖR MANNLOCH (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	mm		lose	montiert
 Mannloch Für FO, KO, ST-T Mannlochtür › Aus Tankmantel nahtlos geformter Mannlochhals 420x320 mm LW › Türchen mit lebensmittelechter Dichtung, spaltenfrei auf vulkanisiert, Schmetterlingsbügel und Handrad				
	820–3.000	1.4301	-	ML-110A

ZUBEHÖR MANNLOCH (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	mm		lose	montiert
Für BD/FD, FS-MO, AS-MO, MS-MO, RS-MO, RA-MO				
	1 Dichtung zum Überstülpen für Türchen	420x320	-	79028
	2 Dichtung zum Überstülpen für Türchen	320x250	-	81485
	3 Dichtung zum Überstülpen für Türchen	340x440	-	81353
	4 Dichtung zum Einkleben für Türchen	420x320	-	60786
	5 Dichtung zum Einkleben für Türchen	320x250	-	62593
	6 Kleber Terokal 58 gr.	-	-	65389

» Füße

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	-Behälter-ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	mm		lose	montiert
 Tankfüße Für FO, FS-MO, MS-MO				
1 Kurze Ausführung Standard -100mm	820–2.000	-	-	FA-030B
2 Lange Ausführung Standard +92mm	820	-	-	FA-030C
3 Lange Ausführung Standard +219mm	1.000	-	-	FA-030C
4 Lange Ausführung Standard +176mm	1.200	-	-	FA-030C
5 Lange Ausführung Standard +168mm	1.400	-	-	FA-030C
6 Lange Ausführung Standard +138mm	1.600	-	-	FA-030C
7 Lange Ausführung Standard +136mm	1.800	-	-	FA-030C
8 Lange Ausführung Standard +96mm	2.000	-	-	FA-030C
9 Kurze Ausführung Standard -100mm	2.200–3.000	-	-	FA-030B
10 Lange Ausführung Standard +100mm	2.200–3.000	-	-	FA-030C
Sonderfußhöhen a. A. in Rastermaßen ca. 100 mm				

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr.	
			lose	montiert
 PE-Transport- und Lagersockel	820	PE	66186	FA-030E
	1.000	PE	66187	FA-030E
	1.200	PE	66188	FA-030E
 Rollsockel > Erhöhung H = + ca. 160 mm	-	PE	77400	-

ZUBEHÖR FÜSSE (ANSCHRAUB- UND ERSATZTEILE)

Produkt	Behälter-Ø	Werkstoff	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
	mm		lose	montiert	
Höhenverstellungen					
	Höhenausgleich für Tankfüße				
	Nivellierbereich				
	Höhenausgleichsfüße				
	› M20 min. 55 mm–max. 100 mm				
	› M24 min. 60 mm–max. 130 mm				
	› M30 min. 80 mm–max. 170 mm				
	› M36 min. 90 mm–max. 210 mm				
	Für FO, FS-M0, MS-M0				
	1 Satz= 3 Stück je Tank M20	1.000–1.200	-	46127	-
	2 Satz= 6 Stück je Tank M20	1.400–1.600	-	46125	-
	3 Satz= 6 Stück je Tank M24	1.800–2.000	-	46128	-
	4 Satz= 8 Stück je Tank M24	2.200–2.800	-	46129	-
	5 Satz= 8 Stück je Tank M30	2.800–3.200	-	46134	-
	6 Satz= 10 Stück je Tank M30	2.600–3.600	-	46130	-
7 Satz= 12 Stück je Tank M30	3.200–3.600	-	46135	-	
8 Satz= 14 Stück je Tank M30	3.200–3.600	-	46136	-	
9 Satz= 16 Stück je Tank M30	3.600	-	46139	-	
10 Satz= 10 Stück je Tank M36	3.200	-	46220	-	
11 Satz= 12 Stück je Tank M36	3.200–3.600	-	46221	-	
12 Satz= 14 Stück je Tank M36	3.600	-	46137	-	
13 Satz= 16 Stück je Tank M36	3.600	-	46138	-	
Für Raumpartank RS-M0					
14 Satz= 3 Stück je Tank M20					
15 Satz= 4 Stück je Tank M20					
16 Satz= 4 Stück je Tank M24					
Für Druckbehälter FS-M0-ZKG					
17 Satz= 3 Stück je Tank M20	630–1.200	-	46127	-	
18 Satz= 4 Stück je Tank M20	1.400–1.800	-	46126	-	
19 Satz= 4 Stück je Tank M24	1.600–2.200	-	46142	-	
Für Druckbehälter FS-M0-1B, FS-M0-3B					
20 Satz= 3 Stück je Tank M20	630–1.200	-	46127	-	
21 Satz= 6 Stück je Tank M20	1.400–1.600	-	46125	-	
22 Satz= 6 Stück je Tank M24	1.800–2.000	-	46128	-	
23 Satz= 8 Stück je Tank M24	2.200–2.800	-	46129	-	
24 Satz= 8 Stück je Tank M30	2.800–3.000	-	46134	-	
25 Satz= 10 Stück je Tank M30	2.600–3.000	-	46131	-	

» Leitungen

ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHWEISSTEILE)



Produkt

Behälter-ø

mm

Werkstoff

Bestell-Nr.

lose

Bestell-Nr.

montiert

Zu Reinigung

Reinigungs-Sprühkopf

- › Lochung 360° mit Klammerbefestigung einschließlich Reinigungsleitung
- › Anschluss DIN 11851 an Tankvorderseite auf Bedienhöhe herabgezogen

Sprühkopf DN40

- › Durchflußmenge bei 1,0 bar ~12 m³/h
- › Durchflußmenge bei 2,5 bar ~19 m³/h
- › H=+ ca. 150 mm

Sprühkopf DN50

- › Durchflußmenge bei 1,0 bar ~28 m³/h
- › Durchflußmenge bei 2,5 bar ~44 m³/h
- › H=+ ca. 150 mm

1 DN40 bis 10.000 ltr. Tankinhalt

1.000-2.400

1.4301

-

RL-40A

2 DN40 bis 20.000 ltr. Tankinhalt

1.800-2.400

1.4301

-

RL-40B

3 DN40 bis 30.000 ltr. Tankinhalt

2.200-2.400

1.4301

-

RL-40C

4 DN50 bis 10.000 ltr. Tankinhalt

1.000-3.600

1.4301

-

RL-50A

5 DN50 bis 20.000 ltr. Tankinhalt

1.800-3.200

1.4301

-

RL-50B

6 DN50 bis 50.000 ltr. Tankinhalt

2.200-3.600

1.4301

-

RL-50C

7 DN 50 bis 125.000 ltr. Tankinhalt

3.000-3.600

1.4301

-

RL-50D

Sprühkopf NW40 von außen entnehmbar

1.000-3.600

1.4301

-

RL-41A

Sprühkopf NW50 von außen entnehmbar

1.000-3.600

1.4301

-

RL-51A

Verbindung von Reinigungsleitung zur Füllstandsanzeige

- › H=+ ca. 50 mm

1.000-3.600

1.4301

-

VL-50A

Verbindung von Reinigungsleitung zum Dom mit Sprühkopf NW20

1.000-3.600

1.4301

-

VL-50B

Zu Befüllung

Befüllleitung NW50

- › Auf Bedienhöhe nach unten gezogen
- › Anschluss NW50 DIN 11851
- › H = + ca. 150 mm

1 Bis 10.000 ltr. Tankinhalt

1.000-2.600

1.4301

-

BF-100A

2 Bis 20.000 ltr. Tankinhalt

1.600-3.200

1.4301

-

BF-200B

3 Bis 33.000 ltr. Tankinhalt

2.200-3.600

1.4301

-

BF-300C

4 Bis 50.000 ltr. Tankinhalt

2.600-3.600

1.4301

-

BF-400D

5 Bis 125.000 ltr. Tankinhalt

3.000-3.600

1.4301

-

BF-500E

Für FD-1.2B, FD-1.2B-ZKG

Sprühkopf mit Sprühkopfhalter

- › Sprühkopf NW 10
- › NW 25 zum Anschluss an Tankstutzen am Oberboden

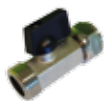
1.4301

-

87833+87847



ZUBEHÖR LEITUNGEN (ANSCHRAUBTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
Armaturen für Spunddruckregelung Für FS-MO-1B, FS-MO-3B, FS-MO-ZKG				
				
Spunddruckregelung (Picolino) bis 1,0 bar/3,0 bar › Für Abzweig G 3/4" an Reinigungs- leitung	630–3.000	1.4301	87712	SR-004
				
Spunddruckregelung (Kellerfee) bis 1,0 bar/3,0 bar › Für Abzweig NW25 DIN 11851 an Reinigungsleitung	630–3.000	1.4301	81457	SR-002
				
Spunddruckregelung (Vario) bis 1,0 bar/3,0 bar › Für Abzweig NW25 DIN 11851 an Reinigungsleitung	630–3.000	1.4301	83863	SR-003
				
Spunddruckregelung (Vario-Plus) bis 1,0 bar/3,0 bar › Für Abzweig NW25 DIN 11851 an Reinigungsleitung Für FD-1,2B, für FD-1,2B-ZKG	630–3.000	1.4301	81493	SR-001
				
T-Adapterstück › Für CO ₂ -Anschluss/Absperrhahn und Spundapparat › Seitlich 2xAG ¾" › Unten NW 25 zum Anschluss an Tankstutzen am Oberboden	-	-	87711	
				
CO₂-Absperrhahn › Passend auf T-Adapterstück oder für Stutzen G ¾" z.B. an Reinigungsleitung › IG-AG ¾"	-	-	87986	

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

» Rührwerkanschlüsse, Flansche und Zusatzstutzen

RÜHRWERKANSCHLÜSSE / FLANSCH / ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
---------	------------------	-----------	---------------------	-------------------------

Rührwerkflansch

Rührwerkflansch seitlich

- › Für Standard-Dichtflanschrührwerke seitlich am Tankmantel angebracht
- › Für Rührwinkel 30°–45°, mit Verstärkungsring, Flansch und Befestigungsbolzen
- › Flansch neigt sich nach innen zur Vermeidung von Luftblasen

1 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FL-150A
2 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FL-200A
3 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FL-250A

Rührwerkflansch senkrecht

- › Für Standard-Rührwerke vertikal am Tankdach, für senkrecht stehendes Rührwerk, mit Verstärkungsring und Befestigungsbolzen

1 Flansch-DN 150	1.600–3.600	1.4301	-	FZ-150A
2 Flansch-DN 200	1.600–3.600	1.4301	-	FZ-200A
3 Flansch-DN 250	1.600–3.600	1.4301	-	FZ-250A

Rührwerke a. A. unter Angabe der notwendigen Prozessdaten lieferbar



RÜHRWERKANSCHLÜSSE / FLANSCH / ZUSATZSTUTZEN (ANSCHWEISSTEILE)

Produkt	Behälter-Ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert
---------	------------------	-----------	---------------------	-------------------------

Anschweißstutzen**Anschweißstutzen horizontal**

› Stutzen horizontal am Tankmantel
eingeschweißt (ab NW40 mit
Verstärkungsplatte)

› DIN 11851 oder Clamp
DIN 32676/DIN 11864



1 NW 20	820-3.600	1.4301	-	SH-020A
2 NW 25	820-3.600	1.4301	-	SH-025A
3 NW 32	820-3.600	1.4301	-	SH-032A
4 NW 40	820-3.600	1.4301	-	SH-040A
5 NW 50	820-3.600	1.4301	-	SH-050A
6 NW 65	820-3.600	1.4301	-	SH-065A
7 NW 80	820-3.600	1.4301	-	SH-080A
8 NW 100	1.000-3.600	1.4301	-	SH-100A
9 NW 125	1.000-3.600	1.4301	-	SH-125A
10 NW 150	1.000-3.600	1.4301	-	SH-150A

Anschweißstutzen vertikal

› Stutzen vertikal am Tankdach
oder Tankboden eingeschweißt

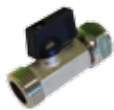
› DIN 11851 oder Clamp DIN 32676/
DIN 11864



1 NW 20	820-3.600	1.4301	-	SV-020A
2 NW 25	820-3.600	1.4301	-	SV-025A
3 NW 32	820-3.600	1.4301	-	SV-032A
4 NW 40	820-3.600	1.4301	-	SV-040A
5 NW 50	820-3.600	1.4301	-	SV-050A
6 NW 65	820-3.600	1.4301	-	SV-065A
7 NW 80	820-3.600	1.4301	-	SV-080A
8 NW 100	1.000-3.600	1.4301	-	SV-100A
9 NW 125	1.000-3.600	1.4301	-	SV-125A
10 NW 150	1.000-3.600	1.4301	-	SV-150A

CO₂-Anschluss

› Stutzen AG 3/4" vertikal am Tank-
dach/horizontal am Tankmantel
angeschweißt



	-	-	-	GS-091A
--	---	---	---	---------

CO₂-Absperrhahn

	-	-	87986	-
--	---	---	-------	---

**Anstelle Rührwerk-Aufnahme-
stutzen AG 37 W 47 x 1/9"**

Für S0-Z, R0-Z

**Rührwerk-Aufnahmestutzen
mit Anschluss**

1 Außengewinde NW40 DIN 11851	820-1.200	1.4301	-	RW- 160B
2 Außengewinde NW50 DIN 11851	820-1.200	1.4301	-	RW- 160C
3 Außengewinde 40 Macon	820-1.200	1.4301	-	RW- 160D
4 Ohne Rührwerk-Aufnahmestutzen	820-1.200	1.4301	-	RW- 160E

Offene Behälter

Geschlossene Behälter

Misch-, Transport- und Lagerbehälter

Druckbehälter

Kühlen und Heizen

Zubehör

» Isolierung, Behälterabnahme, Tankbeschriftung und Änderungskosten

ZUBEHÖR (SONSTIGES)

Produkt	Behälter-ø mm	Werkstoff	Bestell-Nr. lose	Bestell-Nr. montiert	
Isolierung					
	Isolierung dichtgeschweißt				
	› Behälter komplett isoliert › Isoliermaterial Mineralwolle/ Armaflex › Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert/III c › Längs- und Querstöße dichtgeschweißt				
	1.000–1.600	-	-	ISO-100A	
	Isolierung genietet/geschraubt				
	› Behälter komplett isoliert › Isoliermaterial Mineralwolle/ Armaflex › Ummantelung mit Edelstahlblech, 1.4301, außen marmoriert/III c › Längs- und Querstöße genietet oder geschraubt				
	1.000–1.600	-	-	ISO-200A	
Tankbeschriftung					
	Aufkleber für Tankbeschriftung	820–3.600	-	83978	-
Behälterabnahme					
Für Drucktanks nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG					
	TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation (pro Tank)				
	1.000–1.600	-	TÜV-001	-	
	TÜV-Prüfung inkl. Dokumentation (einmalig pro Gesamtauftrag)				
	1.000–1.600	-	TÜV-002	-	
Änderungskosten					
Bei Abweichungen von der listenmäßigen Ausführung					
	350–820	-	00024	-	
(zzgl. Mehrkosten des Bauteils)					
	1.000–3.000	-	00019	-	