



Lieferprogramm

EMG EDELSTAHL GmbH

David-Peters-Str. 8 42553 Velbert
Tel.: 02053/423626 Fax: 02053/423627
www.emg-edelstahl.de info@emg-edelstahl.de

**Fittings ♦ Flansche ♦ Armaturen ♦ Drehteile
Industriebedarf ♦ Sonderanfertigungen aller Art**



Diese Vorteile auf einen Blick:

Das vorliegende "Lieferprogramm" ist nur ein Auszug der vielfältigen Liefermöglichkeiten von **EMG EDELSTAHL GmbH**.

Mit **EMG EDELSTAHL** haben Sie einen verlässlichen und kompetenten Partner an Ihrer Seite, mit einem vollen Sortiment und grossem Lagerprogramm.

Wir liefern weiterhin:

Fittings und Armaturen für die Lebensmittelindustrie
Schneidringverschraubungen aus Stahl und Edelstahl
Sonderanfertigungen aus Edelstahlblech
Drehteile
Gewinderohrteile aus 1.4571
Rohrdoppelnippel aus Stahl in jeder Länge
Einzelanfertigungen
Fixlängen
Rohrschellen nach DIN und andere
und vieles mehr !!!

Vorteile:

günstige Preise
kurzfristige Lieferungen
keine Mindestmengenzuschläge
kein Mindestauftragswert
frei Haus, einschl. Verpackung schon ab 250,- €

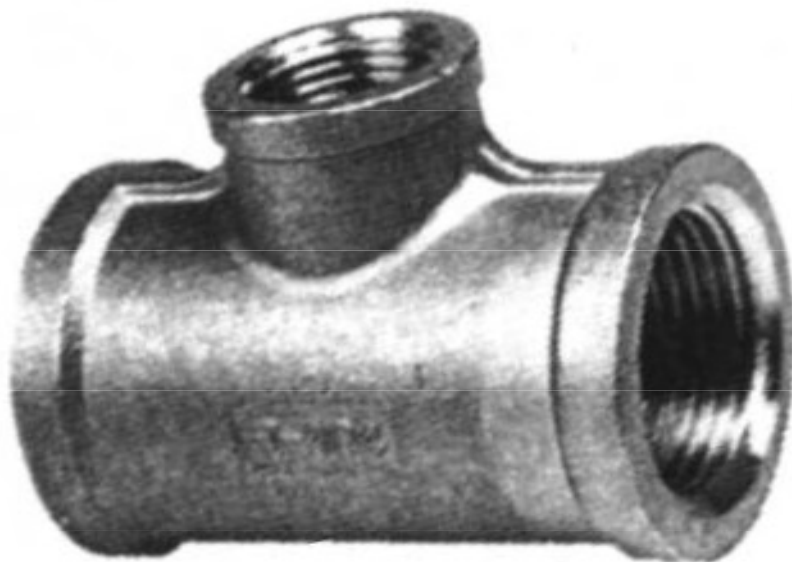
Unsere Angebote sind kostenlos und unverbindlich,
fragen Sie bitte an.

David-Peters-Str. 8
Tel.: **02053/423626**
www.emg-edelstahl.de

42553 Velbert
Fax: **02053/423627**
info@emg-edelstahl.de

Inhaltsverzeichnis

Gewindefittings	3
Armaturen	9
Schweißfittings	14
Flansche	17
Werkstoffübersicht	19



Gewindefittings aus Edelstahl V4A/316 Gewinderohrteile aus 1.4571

Gewindefittings auch in 1.4571,
Hochdruckfittings bis 300 bar in 1.4571,
NPT-Fittings für Normal- und Hochdruck.

Winkel 90°, i/i



Lieferbar: 1/8" - 4"
auch reduziert lieferbar

Winkel 90°, i/a



Lieferbar: 1/8" - 4"

Winkel 45°, i/i



Lieferbar: 1/8" - 4"

Winkel 45°, i/a



Lieferbar: 1/8" - 3"

Y-Stück



Lieferbar: 1/4" - 4"

Kreuzstück



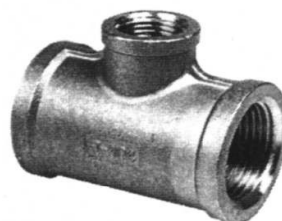
Lieferbar: 1/8" - 4"

T-Stück



Lieferbar: 1/4" - 4"

Reduzier T-Stück



Lieferbar: 1/4" - 3"

Bogen ohne Muffe, a/a



Lieferbar: 1/8" - 2"

Langgewinde DIN 2981



Lieferbar: 1/4" - 3"

Anschweißnippel DIN 2982



Lieferbar: 1/8" - 6"
alle Längen lieferbar

Rohrdoppelnippel DIN 2982



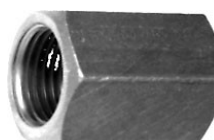
Lieferbar: 1/8" - 6"
Standard- und Sonderlängen

Rohrnippel mit durchgehendem Gewinde



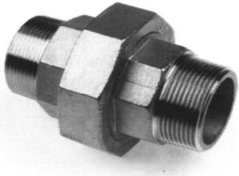
Lieferbar: 1/8" - 6"
alle Längen lieferbar

Sechskantmuffe



Lieferbar: 1/8" - 2"

**Verschraubung Außengewinde,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 4"

**Verschraubung mit Anschweißenden,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 4"

**Winkelverschraubung Innengewinde,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 2"

**Verschraubung Innengewinde,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 4"

**Winkelverschraubung i/a,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 2"

**Verschraubung i/a,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 4"

**Winkelverschraubung i/Anschweißende,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 2"

**Verschraubung i/Anschweißende,
flach/konisch dichtend.**



Lieferbar: 1/8" - 3"

Sechskant Schlauchtülle mit konischem Gewinde und wählbarer Tülle.



Lieferbar: 1/8" - 3"
auch mit zyl.-Gewinde lieferbar

Verschraubung a/Anschweißende, flach/konisch dichtend.



Lieferbar: 1/8" - 3"

Sechskantkappe



Lieferbar: 1/8" - 6"

Rundkappe



Lieferbar: 1/8" - 4"

Red.-Stück, i/a



Lieferbar: 1/4" - 6"

Red.-Muffe



Lieferbar: 1/4" - 4"

Sechskantmutter, auch nach DIN 431 lieferbar.



Lieferbar: 1/8" - 4"

Verschlußschraube DIN 910



Lieferbar: 1/8" - 3"

Vierkantstopfen



Lieferbar: 1/8" - 4"

Sechskantstopfen



Lieferbar: 1/8" - 4"

**Ganze Muffe DIN 2986 aus Rohr
(auch in Guß-Ausführung ähnl. DIN).**



Lieferbar: 1/8" - 6"
alle Längen lieferbar

**Halbe Muffe DIN 2986 aus Rohr
(auch in Guß-Ausführung ähnl. DIN).**



Lieferbar: 1/8" - 4"

Rohr-Schlauchtülle mit Außengewinde



Lieferbar: 1/8" - 3"
alle Längen lieferbar

Rohr-Schlauchtülle mit Anschweißende



Lieferbar: 1/8" - 3"
alle Längen lieferbar

Sechskantdoppelnippel



Lieferbar: 1/8" - 4"

auch mit zyl.-Gewinde lieferbar

Red.-Doppelnippel



Lieferbar: 1/4" - 4"

Muffennippel



Lieferbar: 1/4" - 2"

weiterhin lieferbar: Gewindefittings aus Stahl, Kupfer, Messing, Temperguß und PVC.

Armaturen aus Edelstahl V4A/316

Armaturen auch für hohe Druckbereiche.

1.tlg Kugelhahn, mit red. Durchgang, Innengewinde DIN 259, bis PN 56, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 1/4" - 2"

1.tlg Kompaktkugelhahn, mit vollem Durchgang, Flansche DIN 2501, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 10 - DN 150

2.tlg Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Innengewinde DIN 259, bis PN 64, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 1/4" - 3"

3.tlg Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Innengewinde DIN 259, bis PN 64, bis ca. 180°C.



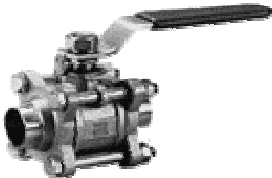
Lieferbar: 1/4" - 4"

3.tlg Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Schweißenden, bis PN 64, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 08 - DN 100

3.tlg Lebensmittelkugelhahn, mit vollem Durchgang, Schweißenden, bis PN 64, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 08 - DN 50

3.tlg Flansch-Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Flansche DIN 2633, PN 16, bis PN 64, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 15 - DN 200

2.tlg Flansch-Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Flansche DIN 2501, PN 16, bis PN 64, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 15 - DN 200

3-Wege Kugelhahn, mit red. Durchgang, L-Bohrung, bis PN 56, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

2-tlg. 3-Wege Kugelhahn, mit red. Durchgang, T-Bohrung, bis PN 56, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

3-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, T-Bohrung, bis PN 56.



Lieferbar: DN 15 - DN 100

Schmutzfänger, PN 40, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2".

Flanschen-Schmutzfänger, Flansche DIN 2501, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 50 - DN 250

Rückschlagventil, PN 40, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

Geradsitz-Ventil, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

Schrägsitz-Ventil, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

Rückschlagklappe, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

Flasch-Rückschlagklappe, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 15 - DN 150

Muffenschieber, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: 3/8" - 2"

Flanschschieber, PN 16, bis ca. 180°C.



Lieferbar: DN 15 - DN 150

weiterhin lieferbar: Pneumatik-Armaturen, Schwerarmaturen aus Grauguss, Plattenschieber, Kugelhähne aus Messing und PVC, Druckmanometer, Magnetventile, Absperrklappen, Druckminderer, Schaugläser und Sicherheitsventile.

Schweißfittings aus Edelstahl

1.4541 und 1.4571

andere Werkstoffe auf Anfrage ! (z.B. 1.4404, 1.4301)

Fittings sind in geschweißter und nahtloser Ausführung, sowie in verschiedenen Wandstärken (normalwandig und starkwandig) lieferbar.

Auf Wunsch Oberflächenbearbeitung (innen/außen) schleifen und polieren.

Rohrbogen DIN 2605, Norm 3S, nicht nur als 45, 90 und 180 Grad-Bogen lieferbar.



auch andere Gradzahlen möglich !

Lieferbar: DN 08 - DN 1200

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

Rohrbogen DIN 2606, Norm 2S und 5S, 90 Grad.



Lieferbar: DN 08 - DN 250

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

T-Stück DIN 2615



Lieferbar: DN 08 - DN 1200

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

T-Stück DIN 2615, auch aus Rohr mit eingeschweißtem Stutzen.



Lieferbar: DN 08 - DN 1200

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

Konzentrisches Reduzierstück DIN 2616, auch aus Blech, ohne zylindrische Enden.



Sonderabmessungen lieferbar

Lieferbar: DN 08 - DN 1200

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

Exzentrisches Reduzierstück DIN 2616, auch aus Blech, ohne zylindrische Enden.



Sonderabmessungen lieferbar

Lieferbar: DN 08 - DN 1200

ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

Klöpperböden DIN 2617



Lieferbar: DN 10 - DN 1000

Sattelstutzen DIN 2618



Lieferbar: DN 10 - DN 1000

Einschweißbogen ähnlich DIN 2619, aus 90 Grad Bogen gefertigt.



Lieferbar: DN 10 - DN 1000

weiterhin lieferbar: Schweißfittings aus ST 35.8.I und ST 37.

Flansche aus Edelstahl

1.4541 und 1.4571

andere Werkstoffe auf Anfrage ! (z.B. 1.4404, 1.4301)

Flansche auch mit reduzierten Blattstärken lieferbar.

Blindflansche DIN 2527, PN 6 - PN 140.



Lieferbar: DN 10 - DN 2000

Gewindeflansche DIN 2566, PN 10.



Lieferbar: 3/8" - 6"

Glatte Flansche DIN 2576, PN 10.



Lieferbar: DN 10 - DN 2000

Vorschweißflansche DIN 2631-PN 6 bis DIN 2638-PN 160.



Lieferbar: DN 08 - DN 1200

Lose Flansche DIN 2641-PN 6 und DIN 2642-PN 10.



Lieferbar: DN 08 - DN 2000

Vorschweißbördel DIN 2641-PN 6 und DIN 2642-PN 10.



ISO-Anschlußmaße sowie Papier/Zellstoffmaße

Lieferbar: DN 08 - DN 2000

Bördelflansche aus Blech gepresst DIN 2642 PN 10.



Werkstoff 1.4301, 1.4571

Lieferbar: DN 15 - DN 300

Dichtungen

Flanschdichtungen DIN 2690, in verschiedenen Materialien.



weiterhin lieferbar: Flansche aus C-Stahl, Blockflasche,
Flansche nach Zeichnung oder Muster,
Flansche aus Alu (auch beschichtet),
Flansche nach ANSI.



Werkstoffübersicht

Werkstoff Nr. nach DIN 17007	Kurznamen nach DIN 17006	Richtanalyse (%)							Sonstige Elemente	Mech. Werte Vorrmaterial 0,2 %-Grenze (N/mm ²)			Eigenschaften und Anwendungsgebiete nur richtungweisend	sonstige gebräuchliche, geschützte ® Bezeichnung	AISI
		C %	Si %	Mn %	Cr	Mo	Ni	1 % Dehngrenze (N/mm ²)		Zugfestigkeit (N/mm ²)					
1.4301	X 5 CrNi 18 10	0,07	1,0	2,0	17,0 20,0	-	8,5 10,0		195	230	500 700			304	
1.4306	X 2 CrNi 19 11	0,03	1,0	2,0	17,0 20,0	-	10,0 12,5		180	215	460 680	Wasser und leicht verunreinigte Abwässer, Nahrungsmittel und organische Säuren, allgemein bis etwa pH-Wert 4,5, beständig in chloridarmen Angriffsmitteln	V 2 A	304 L	
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	0,1	1,0	2,0	17,0 19,0	-	9,0 11,5	Ti ≥ 5 x % C	205	240	500 730			321	
1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	0,1	1,0	2,0	17,0 19,0	-	9,0 11,5	Nb ≥ 10 x % C	205	245	510 740			347	
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	0,07	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	10,5 13,5		205	245	500 700	Höhere allgemeine Beständigkeit als o.g. Gruppe. Bevorzugt im chemischen Appa- ratebau, Kläranlagen, Papierindustrie, vor allem auch bei höheren Chloridgehalten	V 4 A	316	
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	0,03	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	11,0 14,0		195	235	450 700			316 L	
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	0,08	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	10,0 13,5	Ti ≥ 5 x % C	215	250	500 750			316 Ti	
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	0,07	1,0	2,0	16,5 18,5	2,5 3,0	11,0 14,0		205	245	500 700	Höhere Beständigkeit als o. g. Gruppe ge- genüber nicht oxidierenden Säuren und chloridhaltigen Angriffsmitteln		316	
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	0,03	1,0	2,0	17,0 18,5	2,5 3,0	12,5 15,0		195	235	450 700			316 L	
Nichtrostende Stähle - Sonderqualitäten -															
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	0,02	1,0	2,0	19,0 21,0	6,0 7,0	24,0 26,0	Cu = 1,0 2,0 N = 0,1 0,25	300	340	650 850	Höchste Beständigkeit in sauren, chlorid- haltigen Medien, z. B. Meerwasser, hohe Schwefelsäurebeständigkeit	Avesta 254 SMO		
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20	0,02	1,0	2,0	19,0 21,0	4,0 5,0	24,0 26,0	Cu = 1,5 2,0	220	250	500 750	Höchste Beständigkeit gegenüber phosphor- und schwefelsauren Medien bei gleichzeit. Chloridverunreinigungen	Uranus B 6 Udde- holm 904 L		
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 53	0,03	1,0	2,0	21,0 23,0	2,5 3,5	4,5 6,5	N = 0,08 0,20	480	-	640 900	Hohe Loch- u. Spannungsrißkorrosionsbe- ständigkeit in neutralen, chloridhaltigen Medien Beständigkeit unter Sauer gasbedingungen	FAL C 223 AF 22	UNS S 31808	



EMG EDELSTAHL GmbH

David-Peters-Str. 8 42553 Velbert
Tel.: 02053/423626 Fax: 02053/423627
www.emg-edelstahl.de info@emg-edelstahl.de

**Fittings ♦ Flansche ♦ Armaturen ♦ Drehteile
Industriebedarf ♦ Sonderanfertigungen aller Art**