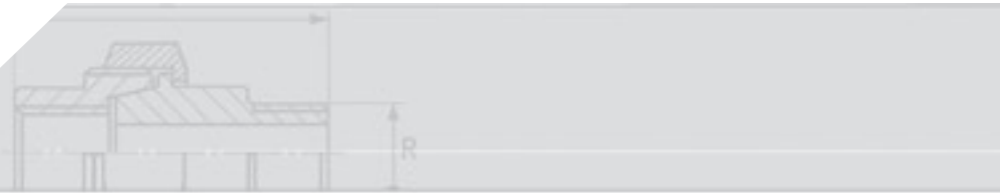


edelstahl _rohre _fittings _flansche _armaturen _kupplungen



Gewindefittings

Fittings | Verschraubungen


Drehteile:

Anschweißnippel, Rohrdoppelnippel, Muffen, Muffennippel, Gewindekrümmer, Gewindegewindeschlauchnippel, Schlauchnippel, Rohrnippel, Schlauchtüllen, Muttern, Verschlusschrauben	4
Anschweißnippel, Sonderlängen	5
Rohrdoppelnippel, Sonderlängen	6

Gussfittings:

Stopfen, 4-Kant, 6-Kant, Muffen, Kappen, Muttern, Doppelnippel, Schlauchtüllen	8
Winkel, T-Stücke, Reduzierstücke, Y-Stücke, Kreuzstücke	9

Reduzierungen:

Muffennippel, Reduzierstücke, Reduziernippel, Reduziermuffen, Reduzierwinkel, Reduzier-T-Stücke	10+11
---	-------

Verschraubungen:

Flach dichtend	12
Konisch dichtend	13
Muffen/Nippel, Sonderausführungen	14
Beschreibung der Gewindearten	14+15
Gewindefittings mit NPT-Gewinde	16+17
Abrufen der technischen Daten im Internet	18
Artikel-Kurzbezeichnungen für Gewindefittings	19


Aktuelles

Preisliste April 2016

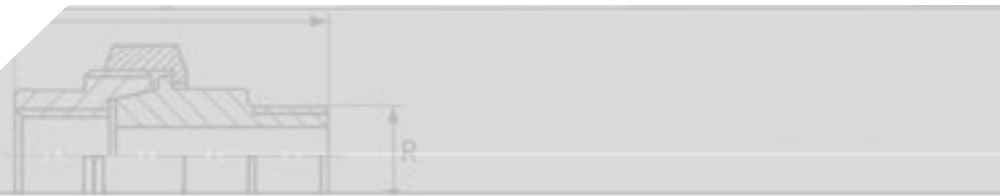
Technische Daten im Internet

Auf unserer Homepage können Sie zu allen Produkten in dieser Preisliste die Bestände und technischen Daten einsehen und Datenblätter als PDF herunterladen. Die Beschreibung hierzu finden Sie auf Seite 18.

Die heco gmbh ist ein Handelshaus sowie ein Produzent für Fittings und Armaturen aus rostfreiem Edelstahl.

Unsere Produkte werden im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau sowohl in der chemischen Industrie als auch in der Nahrungsmittelindustrie eingesetzt. Mit mehreren Standorten europaweit sind wir immer in Ihrer Nähe.

Remchingen - Berlin - Bielefeld - Frankfurt - Nürnberg
Warschau - Brünn



Gewindefittings > Drehteile

AN		DN		MU		HM	
Anschweißnippel ähnlich EN 10241 (DIN 2982)		Rohrdoppelnippel EN 10241 (DIN 2982)		Muffe EN 10241 (DIN 2986)		Halbe Muffe EN 10241 (DIN 2986)	
Werkstoff 1.4307 (V2A)		Werkstoff 1.4307 (V2A)		Werkstoff 1.4307 (V2A)		Werkstoff 1.4307 (V2A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
R 1/8	0,80	R 1/8	1,20	Rp 1/8	0,70	Rp 1/8	0,60
R 1/4	0,90	R 1/4	1,30	Rp 1/4	1,00	Rp 1/4	0,80
R 3/8	1,00	R 3/8	1,60	Rp 3/8	1,40	Rp 3/8	1,10
R 1/2	1,20	R 1/2	1,70	Rp 1/2	2,40	Rp 1/2	1,40
R 3/4	1,60	R 3/4	2,30	Rp 3/4	3,20	Rp 3/4	1,90
R 1	2,10	R 1	2,70	Rp 1	4,60	Rp 1	2,80
R 1 1/4	3,10	R 1 1/4	3,90	Rp 1 1/4	5,90	Rp 1 1/4	3,80
R 1 1/2	3,40	R 1 1/2	4,60	Rp 1 1/2	7,40	Rp 1 1/2	4,30
R 2	5,00	R 2	8,50	Rp 2	10,80	Rp 2	6,10
R 2 1/2	7,80	R 2 1/2	13,50	Rp 2 1/2	17,80	Rp 2 1/2	10,40
R 3	12,40	R 3	23,00	Rp 3	23,80	Rp 3	13,00
R 4	17,80	R 4	32,60	Rp 4	38,00	Rp 4	23,00

Gewindefittings > Drehteile

AN		DN		MU		HM	
Anschweißnippel ähnlich EN 10241 (DIN 2982)		Rohrdoppelnippel ähnlich EN 10241 (DIN 2982)		Muffe EN 10241 (DIN 2986)		Halbe Muffe EN 10241 (DIN 2986)	
Werkstoff 1.4571/1.4404 (V4A)		Werkstoff 1.4571/1.4404 (V4A)		Werkstoff 1.4571/1.4404 (V4A)		Werkstoff 1.4571/1.4404 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
R 1/8	0,90	R 1/8	1,30	Rp 1/8	0,90	Rp 1/8	0,80
R 1/4	1,10	R 1/4	1,80	Rp 1/4	1,30	Rp 1/4	1,00
R 3/8	1,20	R 3/8	1,90	Rp 3/8	1,90	Rp 3/8	1,30
R 1/2	1,40	R 1/2	2,00	Rp 1/2	2,80	Rp 1/2	1,60
R 3/4	2,10	R 3/4	2,80	Rp 3/4	3,90	Rp 3/4	2,30
R 1	2,20	R 1	3,30	Rp 1	5,00	Rp 1	3,40
R 1 1/4	3,60	R 1 1/4	4,80	Rp 1 1/4	8,40	Rp 1 1/4	4,50
R 1 1/2	4,00	R 1 1/2	5,70	Rp 1 1/2	9,50	Rp 1 1/2	5,00
R 2	5,80	R 2	10,60	Rp 2	13,40	Rp 2	6,70
R 2 1/2	8,60	R 2 1/2	17,90	Rp 2 1/2	21,50	Rp 2 1/2	11,90
R 3	14,80	R 3	27,70	Rp 3	27,00	Rp 3	15,00
R 4	22,00	R 4	39,90	Rp 4	45,00	Rp 4	27,00

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Gewindefittings > Drehteile

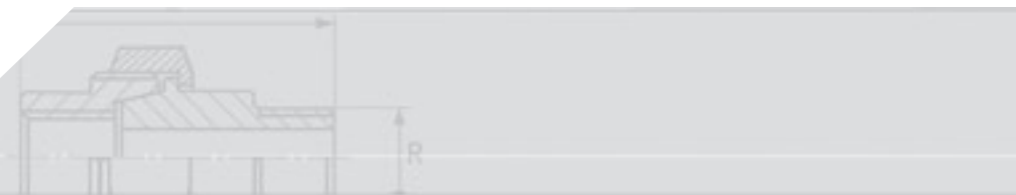
MN		GK		GN		SN	
Muffennippel Gewinde DIN 2999		Gewindekrümmer 90° EN 10241 (DIN 2983)		Gewindeschlauchnippel Gewinde DIN 2999		Schlauchnippel mit Schweißende	
Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll " / mm	€/Stück
R 1/8	-	R 1/8	5,10	1/8	10,2	3,80	
R 1/4	5,00	R 1/4	5,20	1/4	13,5	4,20	
R 3/8	6,40	R 3/8	5,30	3/8	17,2	4,50	
R 1/2	7,80	R 1/2	5,50	1/2	21,3	5,00	
R 3/4	11,00	R 3/4	6,60	3/4	26,9	5,90	
R 1	15,70	R 1	7,70	1	33,7	7,00	
R 1 1/4	26,00	R 1 1/4	9,20	1 1/4	42,4	8,40	
R 1 1/2	29,80	R 1 1/2	10,60	1 1/2	48,3	9,90	
R 2	42,00	R 2	13,20	2	60,3	11,00	
R 2 1/2	-	R 2 1/2	32,60	2 1/2	76,1	26,40	
R 3	-	R 3	-	3	88,9	29,90	
R 4	-	R 4	-	4	114,3	-	

siehe Seite 10

Gewindefittings > Drehteile

NI		TÜ-z		MT		VS	
Rohnippel EN 10241 zyl. Gewinde ISO 228		Schlauchtüle, 6-Kant zyl. Gewinde ISO 228		Mutter, 6-Kant DIN 431 zyl. Gewinde ISO 228		Verschlusschraube DIN 910 zyl. Gewinde ISO 228	
Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)		Werkstoff 1.4571 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
G 1/8	2,30	R 1/8	13,30	G 1/8	1,60	G 1/8	2,30
G 1/4	2,40	R 1/4	13,80	G 1/4	1,80	G 1/4	2,90
G 3/8	2,50	R 3/8	15,50	G 3/8	2,70	G 3/8	3,50
G 1/2	2,60	R 1/2	19,90	G 1/2	3,60	G 1/2	4,80
G 3/4	2,90	R 3/4	25,90	G 3/4	4,30	G 3/4	7,40
G 1	3,50	R 1	27,50	G 1	6,80	G 1	13,20
G 1 1/4	4,70	R 1 1/4	40,70	G 1 1/4	11,10	G 1 1/4	21,00
G 1 1/2	5,50	R 1 1/2	55,50	G 1 1/2	14,80	G 1 1/2	24,70
G 2	7,40	R 2	93,50	G 2	-	G 2	45,40
G 2 1/2	18,00	R 2 1/2	111,50	G 2 1/2	-	G 2 1/2	-
G 3	27,50	R 3	164,00	G 3	-	G 3	-
G 4	31,20	R 4	-	G 4	-	G 4	-

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Gewindefittings > Fittings > Nippel > Anschweißnippel > Sonderlängen

Basisdaten

Technische Daten

Bestände und Preise

Anschweißnippel, Sonderlänge



Kurzbezeichnung	AN-sl
Beschreibung	Anschweißnippel, Sonderlänge
Werkstoff	1.4571 (V4A) Weitere auf www.heco.de

Länge	Maße und Werte											
	R 1/8"	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	R 2 1/2"	R 3"	R 4"
30	x	x	x	2,00	2,40	3,00	4,30	4,60	6,30	12,70	21,60	30,50
40	2,10	1,80	2,00	2,20	x	x	4,60	4,90	6,70	13,50	22,60	32,00
50	2,50	2,00	2,20	2,40	2,90	3,90	x	x	x	14,30	23,60	33,70
60	2,80	2,20	2,40	2,70	3,20	4,40	5,60	6,10	8,40	x	24,60	35,20
70	-	2,40	2,70	2,90	3,60	5,00	6,10	6,60	9,20	15,90	x	36,70
80	-	2,60	3,00	3,10	3,90	5,60	6,60	7,20	10,10	16,80	26,70	x
90	-	-	3,30	3,40	4,30	6,10	7,20	7,80	10,90	17,70	27,70	39,90
100	3,80	2,90	3,60	3,70	4,60	6,60	7,80	8,20	11,70	18,50	29,20	41,90
110	-	-	-	4,10	5,00	7,00	8,40	9,00	12,70	19,30	30,20	43,90
120	-	3,40	4,10	4,40	5,50	7,40	9,00	9,90	13,50	20,10	31,70	46,00
130	-	-	-	4,70	5,70	7,90	9,80	10,80	14,60	21,60	33,20	48,00
140	-	-	-	5,10	6,10	8,40	10,30	11,70	15,60	23,10	34,70	49,90
150	-	3,90	-	5,50	6,40	9,00	10,90	12,70	16,80	24,50	36,20	52,00
160	-	4,10	-	5,60	6,60	9,40	11,40	13,10	17,60	25,50	37,80	58,00
170	-	4,30	-	5,70	6,90	9,90	12,00	13,60	18,50	26,50	39,80	61,00
180	-	-	-	5,90	7,20	10,20	12,50	14,10	19,30	27,50	41,80	64,00
190	-	-	-	6,10	7,50	10,90	13,00	14,60	20,20	28,70	43,80	64,00
200	-	-	-	6,30	7,70	11,40	13,60	15,10	21,00	29,80	45,70	66,80
210	-	-	-	6,60	8,00	11,80	14,40	16,20	22,00	32,70	47,60	69,00
220	-	-	-	6,90	8,30	12,20	15,00	17,30	23,00	35,60	49,50	71,20
230	-	-	-	7,20	8,60	12,60	15,70	18,40	24,00	38,50	51,40	73,40
240	-	-	-	7,60	8,90	13,00	16,50	19,50	24,80	41,90	53,30	75,60
250	-	5,60	6,40	7,90	9,20	13,50	17,20	20,60	25,60	44,20	55,20	78,00
260	-	-	-	8,20	9,60	14,10	18,00	21,00	26,90	46,10	57,10	80,30
270	-	-	-	8,50	10,00	14,70	18,80	21,40	28,20	48,00	59,00	82,60
280	-	-	-	8,80	10,40	15,30	19,60	21,90	29,40	49,90	60,90	85,00
290	-	8,00	-	9,20	10,80	15,90	20,40	22,40	30,70	51,80	62,80	87,40
300	-	8,20	-	9,60	11,10	16,60	21,10	22,90	31,80	53,60	64,90	89,70

x = Standardlängen siehe Seite 4

Basisdaten

Maße und Werte

Bestände und Preise

Die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Downloads



Gewindefittings > Fittings > Nippel > Rohrdoppelnippel > Sonderlängen

Basisdaten

Technische Daten

Bestände und Preise

Rohrdoppelnippel, Sonderlänge



Kurzbezeichnung	DN-sl
Beschreibung	Rohrdoppelnippel, Sonderlänge
Werkstoff	1.4571 (V4A) Weitere auf www.heco.de

Länge	Maße und Werte											
	R 1/8"	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	R 2 1/2"	R 3"	R 4"
30	2,00	2,20	2,00	2,20	2,60	3,30	4,80	5,00	7,00	-	-	-
40	x	x	x	2,40	2,80	3,60	4,90	5,30	7,20	-	-	-
50	2,70	2,40	2,40	2,60	3,10	4,20	5,50	5,90	8,10	-	-	-
60	3,00	2,60	2,60	x	x	x	6,00	6,50	9,00	16,00	-	-
70	3,60	2,80	2,80	3,10	3,80	5,40	6,50	8,00	9,90	17,00	26,50	42,20
80	3,80	3,00	3,20	3,40	4,20	6,00	x	x	10,90	18,00	27,90	45,70
90	4,00	3,20	3,40	4,00	4,60	6,50	7,70	9,00	11,60	19,00	29,30	48,20
100	4,10	3,40	3,60	4,20	4,90	7,10	8,30	9,90	x	x	30,80	50,40
110	4,30	3,60	4,00	4,50	5,40	7,50	9,00	10,80	13,50	20,80	32,50	52,90
120	4,70	3,80	4,30	4,70	5,80	8,00	9,80	10,70	14,40	21,70	x	54,90
130	4,90	4,00	4,60	5,20	6,20	8,50	10,50	11,70	15,60	23,20	35,80	57,20
140	5,80	4,20	4,90	5,50	6,60	9,00	11,10	12,80	16,80	24,70	37,50	59,70
150	6,00	4,40	5,10	5,80	7,00	9,50	11,70	13,60	18,00	26,20	38,90	x
160	6,40	4,80	5,40	6,80	7,50	10,00	12,20	14,20	29,60	27,40	45,00	64,70
170	6,80	5,00	5,70	7,10	7,70	10,50	12,80	14,70	21,30	28,60	46,90	67,20
180	7,00	5,20	6,00	7,40	7,90	11,00	13,40	15,20	22,20	29,80	48,80	69,60
190	7,20	5,40	6,30	7,60	8,10	11,70	14,00	15,70	23,10	32,80	50,70	72,10
200	7,60	5,60	6,50	7,80	8,50	12,30	14,60	16,20	24,00	35,80	52,60	74,60
210	7,80	5,80	6,70	8,20	9,00	12,70	15,20	18,10	25,50	38,40	54,50	77,10
220	8,10	6,00	6,90	8,60	9,50	13,30	15,90	20,40	27,00	41,30	58,60	79,60
230	8,40	6,20	7,10	9,00	10,00	14,00	16,60	21,60	28,00	44,20	61,60	82,10
240	8,80	6,40	7,30	9,30	10,50	14,50	17,30	22,80	29,00	47,00	64,60	84,60
250	9,20	6,60	7,50	9,50	11,00	15,00	18,20	24,00	30,00	49,90	67,60	87,40
260	9,40	6,80	8,10	9,80	11,50	15,50	19,10	25,20	31,60	52,30	70,60	90,90
270	9,70	7,00	8,40	10,10	12,20	16,00	20,00	26,40	33,20	54,90	73,60	94,80
280	10,00	7,20	8,60	10,40	12,60	16,90	20,90	27,60	34,80	57,40	76,60	98,70
290	10,20	7,40	8,80	10,70	13,00	17,40	21,80	28,80	36,40	59,90	79,60	102,60
300	10,60	7,60	9,00	11,00	13,50	17,90	22,70	30,00	38,00	62,40	83,00	106,60

x = Standardlängen siehe Seite 4

Basisdaten

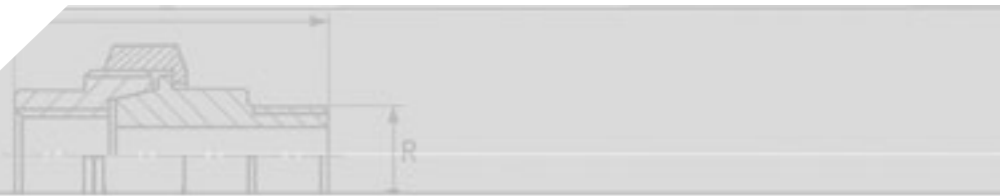
Maße und Werte

Bestände und Preise

Die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Downloads



Gewindefittings > Gussfittings

MU-G		KA		MT-G		ÜM	
Muffe ähnlich DIN 10241 (DIN 2986)		Kappe, 6-Kant EN 10241 (DIN 2986)		Mutter, 6-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 431)		Überwurfmutter	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/8	0,60	Rp 1/8	0,60	G 1/8	0,60	G 1/8	auf Anfrage
Rp 1/4	0,90	Rp 1/4	0,80	G 1/4	0,70	G 1/4	auf Anfrage
Rp 3/8	1,20	Rp 3/8	0,90	G 3/8	0,80	G 3/8	auf Anfrage
Rp 1/2	1,80	Rp 1/2	1,20	G 1/2	1,00	G 1/2	auf Anfrage
Rp 3/4	2,00	Rp 3/4	1,50	G 3/4	1,30	G 3/4	auf Anfrage
Rp 1	3,30	Rp 1	2,90	G 1	1,60	G 1	8,00
Rp 1 1/4	4,60	Rp 1 1/4	3,90	G 1 1/4	2,20	G 1 1/4	10,80
Rp 1 1/2	5,20	Rp 1 1/2	4,90	G 1 1/2	2,70	G 1 1/2	12,00
Rp 2	7,60	Rp 2	6,80	G 2	4,40	G 2	15,20
Rp 2 1/2	15,00	Rp 2 1/2	12,40	G 2 1/2	7,50	G 2 1/2	auf Anfrage
Rp 3	20,30	Rp 3	18,30	G 3	10,20	G 3	auf Anfrage
Rp 4	26,60	Rp 4	30,90	G 4	13,80	G 4	auf Anfrage

Gewindefittings > Gussfittings

DN-6kt		ST		ST-4kt		TÜ	
Doppelnippel, 6-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 2990)		Stopfen, 6-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 2982)		Stopfen, 4-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 2991)		Schlauchtülle, 6-Kant mit konischem Gewinde gem. DIN 2999	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
R 1/8	0,80	R 1/8	0,80	R 1/8	0,50	R 1/8	1,20
R 1/4	0,90	R 1/4	0,90	R 1/4	0,70	R 1/4	1,40
R 3/8	1,10	R 3/8	1,00	R 3/8	0,80	R 3/8	1,80
R 1/2	1,50	R 1/2	1,10	R 1/2	1,00	R 1/2	2,30
R 3/4	2,00	R 3/4	1,50	R 3/4	1,40	R 3/4	3,50
R 1	3,10	R 1	2,30	R 1	1,90	R 1	5,40
R 1 1/4	4,40	R 1 1/4	3,40	R 1 1/4	3,00	R 1 1/4	8,00
R 1 1/2	5,70	R 1 1/2	4,30	R 1 1/2	3,70	R 1 1/2	10,90
R 2	7,60	R 2	6,80	R 2	5,60	R 2	15,80
R 2 1/2	14,20	R 2 1/2	10,90	R 2 1/2	9,10	R 2 1/2	29,00
R 3	20,40	R 3	16,70	R 3	13,80	R 3	35,70
R 4	28,60	R 4	26,40	R 4	25,50	R 4	66,50

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de

Gewindefittings > Gussfittings

WI		WI-45		WI-IA		WI-A45	
Winkel 90° ähnlich EN 10241 (DIN 2987)		Winkel 45° ähnlich EN 10241		Winkel Ig/Ag 90° ähnlich EN 10241		Winkel Ig/Ag 45°	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/8	0,70	Rp 1/8	1,00	R 1/8	0,90	R 1/8	-
Rp 1/4	1,00	Rp 1/4	1,10	R 1/4	1,10	R 1/4	1,80
Rp 3/8	1,40	Rp 3/8	1,30	R 3/8	1,60	R 3/8	1,90
Rp 1/2	1,60	Rp 1/2	1,50	R 1/2	1,90	R 1/2	2,10
Rp 3/4	2,40	Rp 3/4	2,40	R 3/4	2,60	R 3/4	3,30
Rp 1	3,70	Rp 1	3,80	R 1	4,70	R 1	5,40
Rp 1 1/4	5,40	Rp 1 1/4	5,70	R 1 1/4	6,30	R 1 1/4	8,80
Rp 1 1/2	7,00	Rp 1 1/2	6,70	R 1 1/2	8,50	R 1 1/2	7,80
Rp 2	11,20	Rp 2	9,90	R 2	12,00	R 2	11,40
Rp 2 1/2	21,60	Rp 2 1/2	18,30	R 2 1/2	25,30	R 2 1/2	35,90
Rp 3	33,80	Rp 3	25,70	R 3	38,20	R 3	-
Rp 4	57,00	Rp 4	37,10	R 4	68,90	R 4	-

Gewindefittings > Gussfittings

TS		TS-r		YS		KS	
T-Stück ähnlich EN 10241 (DIN 2987)		Reduzier-T-Stück ähnlich EN 10241		Y-Stück		Kreuzstück ähnlich EN 10241 (DIN 2987)	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/8	1,00			Rp 1/8	-	Rp 1/8	1,50
Rp 1/4	1,40			Rp 1/4	1,90	Rp 1/4	2,30
Rp 3/8	1,80			Rp 3/8	3,20	Rp 3/8	3,00
Rp 1/2	2,20			Rp 1/2	4,10	Rp 1/2	4,20
Rp 3/4	3,40			Rp 3/4	5,70	Rp 3/4	6,00
Rp 1	5,20			Rp 1	9,00	Rp 1	9,10
Rp 1 1/4	7,30			Rp 1 1/4	13,30	Rp 1 1/4	12,30
Rp 1 1/2	9,20			Rp 1 1/2	17,00	Rp 1 1/2	19,00
Rp 2	13,20			Rp 2	23,50	Rp 2	27,50
Rp 2 1/2	27,90			Rp 2 1/2	-	Rp 2 1/2	34,40
Rp 3	42,00			Rp 3	-	Rp 3	61,60
Rp 4	60,50			Rp 4	-	Rp 4	125,90

siehe Seite 11

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Gewindefittings > Gussfittings

MN	RS	RN	RM
Muffennippel Gewinde DIN 2999	Reduzierstück, 6-Kant/8-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 2990)	Reduziernippel, 6-Kant/8-Kant ähnlich EN 10241 (DIN 2990)	Reduziermuffe ähnlich EN 10241 (DIN 2988)

Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/4 x R 1/8	1,80	R 1/4 x Rp 1/8	0,70	R 1/4 x R 1/8	0,80	Rp 1/4 x Rp 1/8	0,90
Rp 3/8 x R 1/4	2,50	R 3/8 x Rp 1/4	0,90	R 3/8 x R 1/4	1,00	Rp 3/8 x Rp 1/4	1,20
Rp 3/8 x R 1/8	2,50	R 3/8 x Rp 1/8	0,90	R 3/8 x R 1/8	1,00	Rp 3/8 x Rp 1/8	1,20
Rp 1/2 x R 3/8	3,20	R 1/2 x Rp 3/8	1,30	R 1/2 x R 3/8	1,50	Rp 1/2 x Rp 3/8	1,90
Rp 1/2 x R 1/4	3,20	R 1/2 x Rp 1/4	1,30	R 1/2 x R 1/4	1,50	Rp 1/2 x Rp 1/4	1,90
Rp 1/2 x R 1/8	3,20	R 1/2 x Rp 1/8	1,30	R 1/2 x R 1/8	1,50	Rp 1/2 x Rp 1/8	1,90
Rp 3/4 x R 1/2	5,30	R 3/4 x Rp 1/2	1,60	R 3/4 x R 1/2	2,00	Rp 3/4 x Rp 1/2	2,40
Rp 3/4 x R 3/8	5,30	R 3/4 x Rp 3/8	1,60	R 3/4 x R 3/8	2,00	Rp 3/4 x Rp 3/8	2,40
Rp 3/4 x R 1/4	5,30	R 3/4 x Rp 1/4	1,60	R 3/4 x R 1/4	2,00	Rp 3/4 x Rp 1/4	2,40
Rp 1 x R 3/4	5,80	R 1 x Rp 3/4	2,60	R 1 x R 3/4	3,20	Rp 1 x Rp 3/4	3,10
Rp 1 x R 1/2	5,80	R 1 x Rp 1/2	2,60	R 1 x R 1/2	3,20	Rp 1 x Rp 1/2	3,10
Rp 1 x R 3/8	5,80	R 1 x Rp 3/8	2,60	R 1 x R 3/8	3,20	Rp 1 x Rp 3/8	3,10
Rp 1 x R 1/4	5,80	R 1 x Rp 1/4	2,60	R 1 x R 1/4	3,20	Rp 1 x Rp 1/4	3,10
Rp 1 1/4 x R 1	10,60	R 1 1/4 x Rp 1	3,70	R 1 1/4 x R 1	4,30	Rp 1 1/4 x Rp 1	4,60
Rp 1 1/4 x R 3/4	10,60	R 1 1/4 x Rp 3/4	3,70	R 1 1/4 x R 3/4	4,30	Rp 1 1/4 x Rp 3/4	4,60
Rp 1 1/4 x R 1/2	10,60	R 1 1/4 x Rp 1/2	3,70	R 1 1/4 x R 1/2	4,30	Rp 1 1/4 x Rp 1/2	4,60
Rp 1 1/4 x R 3/8	10,60	R 1 1/4 x Rp 3/8	3,70	R 1 1/4 x R 3/8	-	Rp 1 1/4 x Rp 3/8	4,60
Rp 1 1/4 x R 1/4	10,60	R 1 1/4 x Rp 1/4	-	R 1 1/4 x R 1/4	-	Rp 1 1/4 x Rp 1/4	4,60
Rp 1 1/2 x R 1 1/4	11,70	R 1 1/2 x Rp 1 1/4	5,10	R 1 1/2 x R 1 1/4	5,40	Rp 1 1/2 x Rp 1 1/4	6,10
Rp 1 1/2 x R 1	11,70	R 1 1/2 x Rp 1	5,10	R 1 1/2 x R 1	5,40	Rp 1 1/2 x Rp 1	6,10
Rp 1 1/2 x R 3/4	11,70	R 1 1/2 x Rp 3/4	5,10	R 1 1/2 x R 3/4	5,40	Rp 1 1/2 x Rp 3/4	6,10
Rp 1 1/2 x R 1/2	11,70	R 1 1/2 x Rp 1/2	5,10	R 1 1/2 x R 1/2	5,40	Rp 1 1/2 x Rp 1/2	6,10
Rp 1 1/2 x R 3/8	-	R 1 1/2 x Rp 3/8	-	R 1 1/2 x R 3/8	-	Rp 1 1/2 x Rp 3/8	6,10
Rp 2 x R 1 1/2	18,60	R 2 x Rp 1 1/2	7,20	R 2 x R 1 1/2	8,80	Rp 2 x Rp 1 1/2	8,70
Rp 2 x R 1 1/4	18,60	R 2 x Rp 1 1/4	7,20	R 2 x R 1 1/4	8,80	Rp 2 x Rp 1 1/4	8,70
Rp 2 x R 1	18,60	R 2 x Rp 1	7,20	R 2 x R 1	8,80	Rp 2 x Rp 1	8,70
Rp 2 x R 3/4	18,60	R 2 x Rp 3/4	7,20	R 2 x R 3/4	8,80	Rp 2 x Rp 3/4	8,70
Rp 2 x R 1/2	18,60	R 2 x Rp 1/2	7,20	R 2 x R 1/2	8,80	Rp 2 x Rp 1/2	8,70
Rp 2 1/2 x R 2 auf Anfrage		R 2 1/2 x Rp 2	11,80	R 2 1/2 x R 2	15,60	Rp 2 1/2 x Rp 2	17,40
Rp 2 1/2 x R 1 1/2 auf Anfrage		R 2 1/2 x Rp 1 1/2	11,80	R 2 1/2 x R 1 1/2	15,60	Rp 2 1/2 x Rp 1 1/2	17,40
Rp 2 1/2 x R 1 1/4 auf Anfrage		R 2 1/2 x Rp 1 1/4	11,80	R 2 1/2 x R 1 1/4	15,60	Rp 2 1/2 x Rp 1 1/4	-
Rp 2 1/2 x R 1 auf Anfrage		R 2 1/2 x Rp 1	11,80	R 2 1/2 x R 1	-	Rp 2 1/2 x Rp 1	17,40
Rp 3 x R 2 1/2 auf Anfrage		R 3 x Rp 2 1/2	18,50	R 3 x R 2 1/2	21,00	Rp 3 x Rp 2 1/2	22,50
Rp 3 x R 2 auf Anfrage		R 3 x Rp 2	18,50	R 3 x R 2	21,00	Rp 3 x Rp 2	22,50
Rp 3 x R 1 1/2 auf Anfrage		R 3 x Rp 1 1/2	18,50	R 3 x R 1 1/2	21,00	Rp 3 x Rp 1 1/2	22,50
Rp 3 x R 1 1/4 auf Anfrage		R 3 x Rp 1 1/4	18,50	R 3 x R 1 1/4	-	Rp 3 x Rp 1 1/4	-
Rp 4 x R 3 auf Anfrage		R 4 x Rp 3	31,40	R 4 x R 3	38,60	Rp 4 x Rp 3	38,30
Rp 4 x R 2 1/2 auf Anfrage		R 4 x Rp 2 1/2	31,40	R 4 x R 2 1/2	38,60	Rp 4 x Rp 2 1/2	38,30
Rp 4 x R 2 auf Anfrage		R 4 x Rp 2	31,40	R 4 x R 2	38,60	Rp 4 x Rp 2	38,30

Gewindefittings > Gussfittings

RW	TS-r
Reduzierwinkel 90°	Reduzier-T-Stück ähnlich EN 10241

Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/4 x Rp 1/8	2,00	Rp 1/4 x Rp 1/8	1,90
Rp 3/8 x Rp 1/4	2,20	Rp 3/8 x Rp 1/4	2,30
Rp 3/8 x Rp 1/8	-	Rp 3/8 x Rp 1/8	2,30
Rp 1/2 x Rp 3/8	2,30	Rp 1/2 x Rp 3/8	2,70
Rp 1/2 x Rp 1/4	2,30	Rp 1/2 x Rp 1/4	2,70
Rp 1/2 x Rp 1/8	-	Rp 1/2 x Rp 1/8	2,70
Rp 3/4 x Rp 1/2	2,80	Rp 3/4 x Rp 1/2	3,30
Rp 3/4 x Rp 3/8	2,80	Rp 3/4 x Rp 3/8	3,30
Rp 3/4 x Rp 1/4	2,80	Rp 3/4 x Rp 1/4	-
Rp 1 x Rp 3/4	4,80	Rp 1 x Rp 3/4	4,70
Rp 1 x Rp 1/2	4,80	Rp 1 x Rp 1/2	4,70
Rp 1 x Rp 3/8	-	Rp 1 x Rp 3/8	-
Rp 1 x Rp 1/4	-	Rp 1 x Rp 1/4	-
Rp 1 1/4 x Rp 1	6,40	Rp 1 1/4 x Rp 1	8,60
Rp 1 1/4 x Rp 3/4	6,40	Rp 1 1/4 x Rp 3/4	8,60
Rp 1 1/4 x Rp 1/2	-	Rp 1 1/4 x Rp 1/2	8,60
Rp 1 1/4 x Rp 3/8	-	Rp 1 1/4 x Rp 3/8	-
Rp 1 1/4 x Rp 1/4	-	Rp 1 1/4 x Rp 1/4	-
Rp 1 1/2 x Rp 1 1/4	9,20	Rp 1 1/2 x Rp 1 1/4	11,00
Rp 1 1/2 x Rp 1	9,20	Rp 1 1/2 x Rp 1	11,00
Rp 1 1/2 x Rp 3/4	-	Rp 1 1/2 x Rp 3/4	11,00
Rp 1 1/2 x Rp 1/2	-	Rp 1 1/2 x Rp 1/2	11,00
Rp 2 x Rp 1 1/2	13,00	Rp 2 x Rp 1 1/2	15,90
Rp 2 x Rp 1 1/4	-	Rp 2 x Rp 1 1/4	15,90
Rp 2 x Rp 1	13,00	Rp 2 x Rp 1	15,90
Rp 2 x Rp 3/4	-	Rp 2 x Rp 3/4	15,90
Rp 2 x Rp 1/2	-	Rp 2 x Rp 1/2	15,90
Rp 2 1/2 x Rp 2	-	Rp 2 1/2 x Rp 2	-
Rp 2 1/2 x Rp 1 1/2	-	Rp 2 1/2 x Rp 1 1/2	-
Rp 2 1/2 x Rp 1 1/4	-	Rp 2 1/2 x Rp 1 1/4	-
Rp 2 1/2 x Rp 1	-	Rp 2 1/2 x Rp 1	-
Rp 3 x Rp 2 1/2	-	Rp 3 x Rp 2 1/2	-
Rp 3 x Rp 2	-	Rp 3 x Rp 2	-
Rp 3 x Rp 1 1/2	-	Rp 3 x Rp 1 1/2	-
Rp 3 x Rp 1 1/4	-	Rp 3 x Rp 1 1/4	-
Rp 4 x Rp 3	-	Rp 4 x Rp 3	-
Rp 4 x Rp 2 1/2	-	Rp 4 x Rp 2 1/2	-
Rp 4 x Rp 2	-	Rp 4 x Rp 2	-





Gewindefittings > Verschraubungen > **flach dichtend** mit Teflondichtring

VF-II		VF-IA		VF-AA		VF-SS	
Innengewinde ähnlich EN 10241 (DIN 2993)		Innen-/ Außengewinde		Außengewinde beidseitig		Schweißende beidseitig	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll " / mm	€/Stück
Rp 1/8	3,10	R 1/8	3,40	R 1/8	-	1/8 10,2	3,60
Rp 1/4	3,30	R 1/4	3,70	R 1/4	4,20	1/4 13,5	3,80
Rp 3/8	4,00	R 3/8	4,60	R 3/8	-	3/8 17,2	4,20
Rp 1/2	4,90	R 1/2	5,20	R 1/2	6,40	1/2 21,3	4,80
Rp 3/4	6,80	R 3/4	7,20	R 3/4	9,40	3/4 26,9	7,20
Rp 1	9,90	R 1	11,10	R 1	13,40	1 33,7	9,90
Rp 1 1/4	12,90	R 1 1/4	13,90	R 1 1/4	16,80	1 1/4 42,4	13,70
Rp 1 1/2	15,70	R 1 1/2	17,80	R 1 1/2	21,50	1 1/2 48,3	16,40
Rp 2	24,60	R 2	26,90	R 2	32,70	2 60,3	24,10
Rp 2 1/2	41,50	R 2 1/2	45,40	R 2 1/2	65,20	2 1/2 76,1	39,60
Rp 3	56,40	R 3	63,10	R 3	-	3 88,9	55,80
Rp 4	89,30	R 4	92,40	R 4	-	4 114,3	93,00

Gewindefittings > Verschraubungen > **flach dichtend** mit Teflondichtring

VF-IS		VF-AS		WF-II		WF-IA	
Innengewinde Schweißende		Außengewinde Schweißende		Winkelverschraubung Innengewinde		Winkelverschraubung Innen-/Außengewinde	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/8	-	R 1/8	-	Rp 1/8	-	Rp 1/8	-
Rp 1/4	3,50	R 1/4	4,30	Rp 1/4	5,30	Rp 1/4	5,30
Rp 3/8	5,10	R 3/8	5,70	Rp 3/8	5,70	Rp 3/8	5,70
Rp 1/2	6,00	R 1/2	6,50	Rp 1/2	5,90	Rp 1/2	5,90
Rp 3/4	9,00	R 3/4	9,20	Rp 3/4	9,00	Rp 3/4	9,00
Rp 1	11,70	R 1	11,80	Rp 1	12,70	Rp 1	12,70
Rp 1 1/4	15,70	R 1 1/4	17,00	Rp 1 1/4	17,60	Rp 1 1/4	17,50
Rp 1 1/2	19,80	R 1 1/2	20,80	Rp 1 1/2	20,90	Rp 1 1/2	20,90
Rp 2	28,00	R 2	31,00	Rp 2	34,50	Rp 2	34,50
Rp 2 1/2	44,50	R 2 1/2	49,00	Rp 2 1/2	-	Rp 2 1/2	-
Rp 3	59,90	R 3	65,40	Rp 3	-	Rp 3	-
Rp 4	-	R 4	-	Rp 4	-	Rp 4	-

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



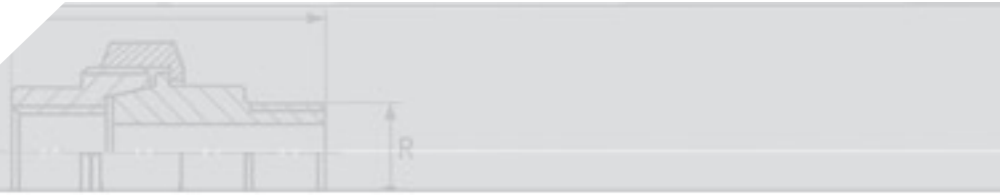
Gewindefittings > Verschraubungen > **konisch dichtend**

VK-II		VK-IA		VK-AA		VK-SS	
Innengewinde ähnlich EN 10241 (DIN 2993)		Innen-/ Außengewinde		Außengewinde beidseitig		Schweißende beidseitig	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll " / mm	€/Stück
Rp 1/8	3,10	R 1/8	3,40	R 1/8	-	1/8 10,2	3,60
Rp 1/4	3,30	R 1/4	3,70	R 1/4	4,20	1/4 13,5	3,80
Rp 3/8	4,00	R 3/8	4,60	R 3/8	5,60	3/8 17,2	4,20
Rp 1/2	4,90	R 1/2	5,20	R 1/2	6,40	1/2 21,3	4,80
Rp 3/4	6,80	R 3/4	7,20	R 3/4	9,40	3/4 26,9	7,20
Rp 1	9,90	R 1	11,10	R 1	13,40	1 33,7	9,90
Rp 1 1/4	12,90	R 1 1/4	13,90	R 1 1/4	16,80	1 1/4 42,4	13,70
Rp 1 1/2	15,70	R 1 1/2	17,80	R 1 1/2	21,50	1 1/2 48,3	16,40
Rp 2	24,60	R 2	28,70	R 2	32,70	2 60,3	24,10
Rp 2 1/2	41,50	R 2 1/2	45,40	R 2 1/2	65,20	2 1/2 76,1	39,60
Rp 3	57,70	R 3	65,70	R 3	-	3 88,9	55,80
Rp 4	89,30	R 4	92,40	R 4	-	4 114,3	93,00

Gewindefittings > Verschraubungen > **konisch dichtend**

VK-IS		VK-AS		WK-II		WK-IA	
Innengewinde Schweißende		Außengewinde Schweißende		Winkelverschraubung Innengewinde		Winkelverschraubung Innen-/Außengewinde	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
Rp 1/8	-	Rp 1/8	-	Rp 1/8	-	R 1/8	-
Rp 1/4	3,50	Rp 1/4	4,30	Rp 1/4	4,90	R 1/4	4,90
Rp 3/8	5,10	Rp 3/8	5,70	Rp 3/8	6,10	R 3/8	6,10
Rp 1/2	6,00	Rp 1/2	6,50	Rp 1/2	6,40	R 1/2	6,40
Rp 3/4	9,00	Rp 3/4	9,20	Rp 3/4	9,30	R 3/4	9,30
Rp 1	11,70	Rp 1	11,80	Rp 1	12,50	R 1	12,50
Rp 1 1/4	15,70	Rp 1 1/4	17,00	Rp 1 1/4	19,80	R 1 1/4	19,80
Rp 1 1/2	19,80	Rp 1 1/2	20,80	Rp 1 1/2	21,80	R 1 1/2	21,80
Rp 2	28,00	Rp 2	31,00	Rp 2	35,00	R 2	35,00
Rp 2 1/2	44,50	Rp 2 1/2	49,00	Rp 2 1/2	-	R 2 1/2	-
Rp 3	59,90	Rp 3	65,40	Rp 3	-	R 3	-
Rp 4	-	Rp 4	-	Rp 4	-	R 4	-

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de



Gewindefittings ▶ Fittings

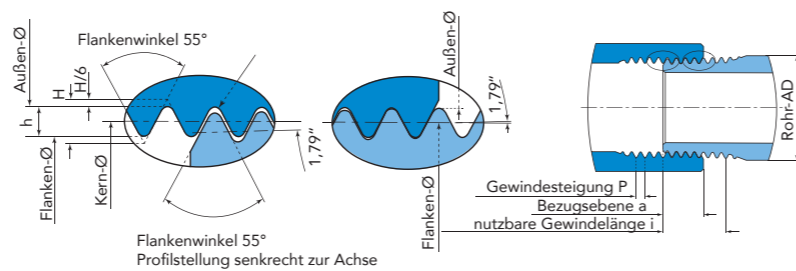
ORAN		ANNL		MU - 228		MU6K	
Orbital-Anschweißnippel		Anschweißnippel nahtlos		Muffe DIN/ISO 228		6-kant Muffe	
Werkstoff 1.4571 / 1.4404		Werkstoff 1.4571		Werkstoff 1.4571 / 1.4404		Werkstoff 1.4571	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
R 1/8	auf Anfrage	R 1/8	auf Anfrage	G 1/8	auf Anfrage	G 1/8	6,20
R 1/4	auf Anfrage	R 1/4	auf Anfrage	G 1/4	3,30	G 1/4	6,40
R 3/8	auf Anfrage	R 3/8	auf Anfrage	G 3/8	4,40	G 3/8	7,20
R 1/2	4,50	R 1/2	9,90	G 1/2	5,20	G 1/2	9,20
R 3/4	5,30	R 3/4	10,60	G 3/4	6,40	G 3/4	11,00
R 1	5,90	R 1	12,80	G 1	11,70	G 1	16,40
R 1 1/4	8,30	R 1 1/4	15,60	G 1 1/4	14,10	G 1 1/4	26,00
R 1 1/2	9,20	R 1 1/2	17,20	G 1 1/2	14,90	G 1 1/2	32,20
R 2	13,00	R 2	19,60	G 2	19,80	G 2	49,00
R 2 1/2	16,80	R 2 1/2	auf Anfrage	G 2 1/2	auf Anfrage	G 2 1/2	auf Anfrage
R 3	29,60	R 3	auf Anfrage	G 3	auf Anfrage	G 3	auf Anfrage
R 4	auf Anfrage	R 4	auf Anfrage	G 4	auf Anfrage	G 4	auf Anfrage

Whitworth-Rohrgewinde

nach DIN EN 10226, ISO 7/1, BSP für im Gewinde dichtende Rohrverbindung

Kurzzeichen	Kurzzeichen
Rp – Ig zylindrisch	R – Ag kegelig (1:16)

technische Beschreibung



Das kegelige R-Außengewinde hat bei der Bezugsebene a die gleichen Kern-, Flanken- und Außendurchmesser wie das Rp-Innengewinde, sodass es sich bis zu dieser Bezugsebene a von Hand einschrauben lässt. Der Kraftanzug mittels Werkzeug vergrößert die Einschraublänge und dichtet unter Zuhilfenahme eines geeigneten Dichtmittels (wie Hanf oder Teflonband) die Verschraubung ab.

Vergleich mit DIN/ISO 228: Das zylindrische Rp-Innengewinde dieser Norm hat die gleichen Nennmaße für die Gewindedurchmesser und das Gewindeprofil wie das zylindrische Innengewinde nach DIN/ISO 228, allerdings hat das G-Innengewinde im Kern- und Flankendurchmesser nur positive Abmaße (bei der DIN EN 10226 Toleranz). Deshalb kann ein DIN EN 10226-R-keg. Ag in ein ISO 228-G-zyl. Ig eingeschraubt werden, jedoch lässt sich das Außengewinde ca. 1 Gewindegang weiter einschrauben und es entsteht aufgrund der großen Kerndurchmessertoleranz beim G-Gewinde ein größerer Freiraum zwischen den Gewindespitzen und somit ein größerer Leckpfad.

Keinesfalls kombinieren: ISO 227-G-zyl. Ag in DIN EN 10226-Rp-zyl. Ig, da das Innengewinde zu eng sein kann.

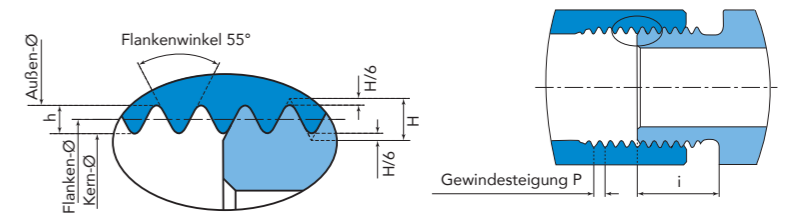
DN	R"	Rp"	Rohr-AD	Gangzahl	P	h	Außen-Ø	Flanken-Ø	Kern-Ø	a	i
6	R 1/8	R 1/8	10,2	28	0,907	0,581	9,728	9,147	8,566	4,0	6,5
8	R 1/4	R 1/4	13,5	19	1,337	0,856	13,157	12,301	11,445	6,0	9,7
10	R 3/8	R 3/8	17,2	19	1,337	0,856	16,662	15,806	14,950	6,4	10,1
15	R 1/2	R 1/2	21,3	14	1,814	1,162	20,955	19,793	18,631	8,2	13,2
20	R 3/4	R 3/4	26,9	14	1,814	1,162	26,441	25,279	24,117	9,5	14,5
25	R 1	R 1	33,7	11	2,309	1,479	33,249	31,770	30,291	10,4	16,8
32	R 1 1/4	R 1 1/4	42,4	11	2,309	1,479	41,910	40,431	38,952	12,7	19,1
40	R 1 1/2	R 1 1/2	48,3	11	2,309	1,479	47,803	46,324	44,845	12,7	19,1
50	R 2	R 2	60,3	11	2,309	1,479	59,614	58,135	56,656	15,9	23,4

Whitworth-Rohrgewinde

nach DIN 259, DIN/ISO 228, BSPP, für nicht im Gewinde dichtende Rohrverbindung

Kurzzeichen	Kurzzeichen
G – Ig zylindrisch	G – Ag kegelig (1:16)

technische Beschreibung



Dieses Gewinde dient hauptsächlich zur mechanischen Verbindung von Fittings und Armaturen. Eine Abdichtung der Verbindung geschieht durch das Gegeneinanderpressen zweier Dichtflächen außerhalb der Gewinde und durch Zwischenlegen einer geeigneten Dichtung.

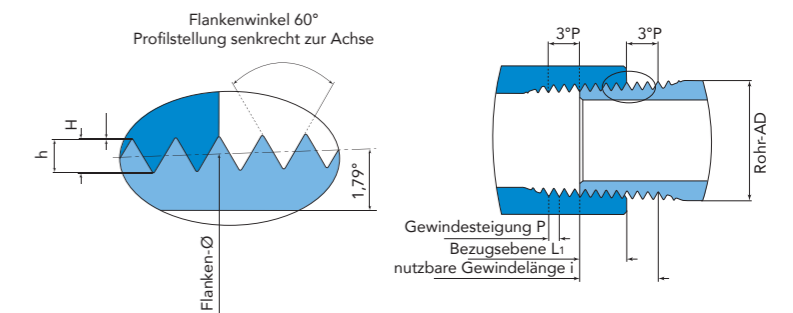
Einschraubzapfen der Form A (mit Dichtring), der Form B (mit Dichtkante) und der Form E (nach Vereinbarung) sowie die zugehörigen Einschraubblöcher der Form X (mit Auslauf) und der Form Y (mit Rille), jeweils nach DIN 3852 Teil 2 (siehe Seite 12-13), haben G-Gewinde nach dieser Norm.

Gewinde	Gangzahl	P	h	für Ag	Flanken-Ø	für Ig	i
G 1/8	28	0,907	0,581	9,728	9,147	8,566	8
G 1/4	19	1,337	0,856	13,157	12,301	11,445	12
G 3/8	19	1,337	0,856	16,662	15,806	14,950	12
G 1/2	14	1,814	1,162	20,955	19,793	18,631	14
G 3/4	14	1,814	1,162	26,441	25,279	24,117	16
G 1	14	2,309	1,479	33,249	31,770	30,291	18
G 1 1/4	11	2,309	1,479	41,910	40,431	38,952	20
G 1 1/2	11	2,309	1,479	47,803	46,324	44,845	22
G 2	11	2,309	1,479	53,746	58,135	56,656	24

Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde

Kurzzeichen	Kurzzeichen
NPT – Ig kegelig	NPT – Ag kegelig (1:16)

technische Beschreibung



Das kegelige NPT-Außengewinde hat bei der Bezugsebene L1 die gleichen Kern-, Flanken- und Außendurchmesser wie das NPT-Innengewinde am Gewindeanfang, sodass es sich bis zu dieser Bezugsebene a von Hand einschrauben lässt. Der Kraftanzug mittels Werkzeug vergrößert die Einschraublänge und dichtet unter Zuhilfenahme eines geeigneten Dichtmittels (wie Hanf oder Teflonband) die Verschraubung ab. Da sowohl Innen- als auch Außengewinde kegelig sind, tragen mehr Gewindegänge zur Abdichtung und Kraftaufnahme bei. Durch die kleine Gewindeabflachung entsteht nur ein geringer Leckpfad.

Gewinde"	Rohr-AD	Gangzahl	P	h	Flanken-Ø E1	L1	i
NPT 1/8	10,287	27	0,941	0,753	9,489	4,102	6,703
NPT 1/4	13,761	18	1,411	1,129	12,487	5,786	10,206
NPT 3/8	17,145	18	1,411	1,129	15,926	6,096	10,358
NPT 1/2	21,336	14	1,814	1,451	19,772	8,128	13,556
NPT 3/4	26,670	14	1,814	1,451	25,117	8,611	13,861
NPT 1	33,401	11 1/2	2,209	1,767	31,461	10,160	17,343
NPT 1 1/4	42,164	11 1/2	2,209	1,767	40,218	10,668	17,953
NPT 1 1/2	48,260	11 1/2	2,209	1,767	46,287	10,668	18,377



Gewindefittings > Fittings > ...mit NPT-Gewinde

NPT-AN		NPT-DN		NPT-MU		NPT-DN6	
Anschweißnippel mit NPT-Gewinde		Doppelnippel mit NPT-Gewinde		Muffe mit NPT-Gewinde		Doppelnippel, 6-Kant mit NPT-Gewinde	
Werkstoff 1.4571 / 1.4404		Werkstoff 1.4571 / 1.4404		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
NPT 1/8	-	NPT 1/8	-	NPT 1/8	-	NPT 1/8	-
NPT 1/4	-	NPT 1/4	-	NPT 1/4	2,30	NPT 1/4	2,20
NPT 3/8	-	NPT 3/8	-	NPT 3/8	3,00	NPT 3/8	2,70
NPT 1/2	4,00	NPT 1/2	4,80	NPT 1/2	4,00	NPT 1/2	4,00
NPT 3/4	4,80	NPT 3/4	6,20	NPT 3/4	4,50	NPT 3/4	5,60
NPT 1	5,20	NPT 1	6,60	NPT 1	6,00	NPT 1	8,00
NPT 1 1/4	6,80	NPT 1 1/4	-	NPT 1 1/4	8,20	NPT 1 1/4	11,50
NPT 1 1/2	7,20	NPT 1 1/2	8,90	NPT 1 1/2	9,20	NPT 1 1/2	15,30
NPT 2	10,00	NPT 2	14,50	NPT 2	24,80	NPT 2	23,00
NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-
NPT 3	-	NPT 3	-	NPT 3	-	NPT 3	-
NPT 4	-	NPT 4	-	NPT 4	-	NPT 4	-

Gewindefittings > Fittings > ...mit NPT-Gewinde

NPT-KA		NPT-ST		NPT-TÜ		NPT-TS	
Kappe, 6-Kant, mit NPT-Gewinde		Stopfen, 6-Kant, mit NPT-Gewinde		Tülle, 6-Kant, mit NPT-Gewinde		T-Stück mit NPT-Gewinde	
Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)		Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück	Zoll "	€/Stück
NPT 1/8	-	NPT 1/8	-	NPT 1/8	-	NPT 1/8	-
NPT 1/4	1,90	NPT 1/4	2,00	NPT 1/4	2,20	NPT 1/4	3,10
NPT 3/8	2,40	NPT 3/8	2,20	NPT 3/8	2,90	NPT 3/8	4,40
NPT 1/2	2,90	NPT 1/2	2,80	NPT 1/2	3,80	NPT 1/2	5,20
NPT 3/4	3,60	NPT 3/4	3,70	NPT 3/4	5,40	NPT 3/4	6,40
NPT 1	6,30	NPT 1	5,50	NPT 1	8,40	NPT 1	10,80
NPT 1 1/4	9,40	NPT 1 1/4	8,20	NPT 1 1/4	13,80	NPT 1 1/4	14,80
NPT 1 1/2	13,20	NPT 1 1/2	12,50	NPT 1 1/2	17,00	NPT 1 1/2	19,40
NPT 2	18,80	NPT 2	18,20	NPT 2	29,80	NPT 2	31,80
NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-	NPT 2 1/2	-
NPT 3	-	NPT 3	-	NPT 3	-	NPT 3	-
NPT 4	-	NPT 4	-	NPT 4	-	NPT 4	-

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de

Fittings > ...mit NPT-Gewinde

NPT-WI	
Winkel 90° mit NPT-Gewinde	
Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück
NPT 1/8	-
NPT 1/4	1,90
NPT 3/8	2,60
NPT 1/2	3,00
NPT 3/4	4,20
NPT 1	6,60
NPT 1 1/4	9,60
NPT 1 1/2	12,40
NPT 2	24,00
NPT 2 1/2	-
NPT 3	-
NPT 4	-

Fittings > ...mit NPT-Gewinde

NPT-WI-IA	
Winkel Ig/Ag mit NPT-Gewinde	
Werkstoff 1.4408 (V4A)	
Zoll "	€/Stück
NPT 1/8	-
NPT 1/4	3,50
NPT 3/8	3,80
NPT 1/2	4,40
NPT 3/4	5,80
NPT 1	9,60
NPT 1 1/4	12,50
NPT 1 1/2	16,80
NPT 2	28,00
NPT 2 1/2	-
NPT 3	-
NPT 4	-

Die aktuellen Bestände sowie die technischen Daten finden Sie auf unserer Homepage www.heco.de

NPT-RS			NPT-RN		
Reduzierstück, 6-Kant, mit NPT-Gewinde			Reduziernippel, 6-Kant, mit NPT-Gewinde		
Werkstoff 1.4408 (V4A)			Werkstoff 1.4408 (V4A)		
Zoll "	€/Stück		Zoll "	€/Stück	
NPT 1/4 x 1/8	auf Anfrage		NPT 1/4 x 1/8	auf Anfrage	
NPT 3/8 x 1/4	auf Anfrage		NPT 3/8 x 1/4	auf Anfrage	
NPT 3/8 x 1/8	auf Anfrage		NPT 3/8 x 1/8	auf Anfrage	
NPT 1/2 x 3/8	3,30		NPT 1/2 x 3/8	4,00	
NPT 1/2 x 1/4	3,30		NPT 1/2 x 1/4	4,00	
NPT 1/2 x 1/8	3,30		NPT 1/2 x 1/8	auf Anfrage	
NPT 3/4 x 1/2	4,40		NPT 3/4 x 1/2	5,40	
NPT 3/4 x 3/8	4,40		NPT 3/4 x 3/8	5,40	
NPT 3/4 x 1/4	4,40		NPT 3/4 x 1/4	auf Anfrage	
NPT 1 x 3/4	6,40		NPT 1 x 3/4	6,70	
NPT 1 x 1/2	6,40		NPT 1 x 1/2	6,70	
NPT 1 x 3/8	auf Anfrage		NPT 1 x 3/8	auf Anfrage	
NPT 1 x 1/4	auf Anfrage		NPT 1 x 1/4	auf Anfrage	
NPT 1 1/4 x 1	9,90		NPT 1 1/4 x 1	11,60	
NPT 1 1/4 x 3/4	9,90		NPT 1 1/4 x 3/4	11,60	
NPT 1 1/4 x 1/2	auf Anfrage		NPT 1 1/4 x 1/2	auf Anfrage	
NPT 1 1/4 x 3/8	auf Anfrage		NPT 1 1/4 x 3/8	auf Anfrage	
NPT 1 1/4 x 1/4	auf Anfrage		NPT 1 1/4 x 1/4	auf Anfrage	
NPT 1 1/2 x 1 1/4	13,00		NPT 1 1/2 x 1 1/4	17,20	
NPT 1 1/2 x 1	13,00		NPT 1 1/2 x 1	17,20	
NPT 1 1/2 x 3/4	auf Anfrage		NPT 1 1/2 x 3/4	auf Anfrage	
NPT 1 1/2 x 1/2	auf Anfrage		NPT 1 1/2 x 1/2	auf Anfrage	
NPT 2 x 1 1/2	21,30		NPT 2 x 1 1/2	25,00	
NPT 2 x 1 1/4	21,30		NPT 2 x 1 1/4	25,00	
NPT 2 x 1	auf Anfrage		NPT 2 x 1	auf Anfrage	
NPT 2 x 3/4	auf Anfrage		NPT 2 x 3/4	auf Anfrage	
NPT 2 x 1/2	auf Anfrage		NPT 2 x 1/2	auf Anfrage	
NPT 2 1/2 x 2	auf Anfrage		NPT 2 1/2 x 2	auf Anfrage	
NPT 2 1/2 x 1 1/2	auf Anfrage		NPT 2 1/2 x 1 1/2	auf Anfrage	
NPT 2 1/2 x 1 1/4	auf Anfrage		NPT 2 1/2 x 1 1/4	auf Anfrage	
NPT 2 1/2 x 1	auf Anfrage		NPT 2 1/2 x 1	auf Anfrage	
NPT 3 x 2 1/2	auf Anfrage		NPT 3 x 2 1/2	auf Anfrage	
NPT 3 x 2	auf Anfrage		NPT 3 x 2	auf Anfrage	
NPT 3 x 1 1/2	auf Anfrage		NPT 3 x 1 1/2	auf Anfrage	
NPT 3 x 1 1/4	auf Anfrage		NPT 3 x 1 1/4	auf Anfrage	
NPT 4 x 3	auf Anfrage		NPT 4 x 3	auf Anfrage	
NPT 4 x 2 1/2	auf Anfrage		NPT 4 x 2 1/2	auf Anfrage	
NPT 4 x 2	auf Anfrage		NPT 4 x 2	auf Anfrage	

Direktsuche

Der schnellste und direkte Weg führt über unsere Artikel-Kurzbezeichnungen 1 (siehe Seite 19). Durch Eingabe unserer Kurzbezeichnungen in das Suchfeld 2 auf unserer Website werden Sie direkt in den Bereich „Basisdaten“ 3 weitergeleitet, ohne dass Sie die Navigation verwenden müssen.

Downloads von Datenblättern

In „Basisdaten“ haben Sie die Möglichkeit, sich ein technisches Datenblatt erstellen zu lassen. Durch Klicken auf das Drucker-Symbol 4 wird automatisch eine PDF generiert. Dieser Vorgang benötigt nur einige Sekunden. Sobald die PDFs erstellt sind, erscheinen sie als

PDF-Symbol direkt unter dem Drucker-Symbol 4. Die PDFs stehen zum Ansehen oder zum Download zur Verfügung. Weitere Zeichnungen entnehmen Sie unserer Thumbnail-Leiste 5.

Aktuelle Bestände und Preise

Um aktuelle Lagerbestände einzusehen, klicken Sie auf den Reiter „Bestände und Preise“ 6.

Maße und Werte

Zeichnungen und Maße erhalten Sie durch Klick auf den Reiter „Maße und Werte“ 7. Am Ende der Tabelle steht Ihnen das technische Datenblatt zum Download zur Verfügung 8.

Artikel-Kurzbezeichnungen

- A**
- AN Anschweißnippel
- AN-sl Anschweißnippel, Sonderlänge
- D**
- DN Doppelnippel
- DN-6kt Doppelnippel, 6-Kant, Guss
- G**
- GK Gewindekrümmer
- GN Gewindeschlauchnippel
- H**
- HM Halbe Muffe
- K**
- KA Kappe, 6-Kant, Guss
- KS Kreuzstück
- M**
- MU Muffe
- MU6K Muffe, 6-Kant
- MU-G Muffe, Guss
- HM (Halbe) Muffe
- MN Muffennippel
- MT Mutter, 6-Kant
- MT-G Mutter, 6-Kant, Guss
- ÜM (Überwurf-)Mutter, Guss
- R**
- RN Reduziernippel, 6-Kant/8-Kant
- RM Reduziermuffe
- RS Reduzierstück, 6-Kant/8-Kant
- RW Reduzierwinkel 90°
- DN Rohrdoppelnippel
- DN-sl Rohrdoppelnippel, Sonderlänge
- NI Rohrnippel
- S**
- SN Schlauchnippel mit Schweißende
- TÜ-z Schlauchtülle, 6-Kant
- TÜ Schlauchtülle, 6-Kant, Guss
- ST Stopfen, 6-Kant, Guss
- ST-4kt Stopfen, 4-Kant, Guss
- T**
- TS T-Stück, Guss
- TS-r (Reduzier-)T-Stück, Guss
- V**
- VS Verschlusschraube
- VF Verschraubung, flach dichtend
- VK Verschraubung, konisch dichtend
- __-AA Verschraubung, Ag beidseitig
- __-AS Verschraubung, Ag/Schweißende
- __-IA Verschraubung, Ig/Ag
- __-II Verschraubung, Ig beidseitig
- __-IS Verschraubung, Ig/Schweißende
- __-SS Verschraubung, Schweißende beidseitig
- W**
- WI Winkel 90°, Guss
- WI-45 Winkel 45°, Guss
- WI-IA Winkel Ig/Ag 90°, Guss
- WI-A45 Winkel Ig/Ag 45°, Guss
- WF-II Winkelverschraubung, flach dichtend, Ig
- WK-II Winkelverschraubung, konisch dichtend, Ig
- WF-IA Winkelverschraubung, flach dichtend, Ig/Ag
- WK-IA Winkelverschraubung, konisch dichtend, Ig/Ag
- Y**
- YS Y-Stück, Guss

Rp	L	D	PN	kg
1/8"	17	14,0	100	0,012
1/4"	25	18,5	100	0,030
3/8"	26	21,5	100	0,034
1/2"	34	26,5	100	0,063
3/4"	36	31,8	100	0,081
1"	43	39,5	100	0,140
1 1/4"	48	48,3	64	0,200



heco gmbh
 Am Eisengraben 5
 75196 Remchingen
 Tel. +49 7232 36 55-0
 Fax +49 7232 72 964
 va@heco.de
 www.heco.de

heco gmbh NL Berlin
 Köpenicker Straße 19-20
 12524 Berlin
 Tel. +49 30 68 838 143-0
 Fax +49 30 68 838 143-9
 berlin@heco.de
 www.heco.de

heco gmbh NL Frankfurt
 Senefelderstraße 1K
 63110 Rodgau
 Tel. +49 6106 28 522-0
 Fax +49 6106 28 522-28
 frankfurt@heco.de
 www.heco.de

heco Sp. z o. o.
 Al. Jerozolimskie 427
 05 800 Pruszków
 Tel. +48 22 7530 720
 Fax +48 22 7530 721
 heco@heco.pl
 www.heco.pl

heco gmbh NL Bielefeld
 Bahnhofstraße 48
 33602 Bielefeld
 Tel. +49 521 944 175-0
 Fax +49 521 944 175-17
 bielefeld@heco.de
 www.heco.de

heco gmbh NL Nürnberg
 Ottilienstraße 1
 90461 Nürnberg
 Tel. +49 911 93 772-0
 Fax +49 911 93 772-19
 nuernberg@heco.de
 www.heco.de

heco nerez s.r.o.
 Technická 15
 616 00 Brno
 Tel. +420 545 211 196
 Fax +420 547 211 575
 kontakt@heco-nerez.cz
 www.heco-nerez.cz