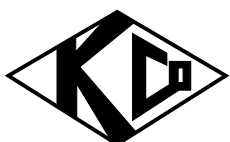


# Tempergußfittings nach EN 10242

schwarz und verzinkt

1 	1a 	2 	Index - Werte 2012	
2a 	40 	41 		
90 	92 	95  flach-dichtend	96  konisch-dichtend	97  flach-dichtend
98  konisch-dichtend	120 	121 	130 	180 
221 	240 	241 	245 	246 
270 	280 	290 	300 	310 
330  flach-dichtend	331  flach-dichtend	340  konisch-dichtend	341  konisch-dichtend	471 



## KRAUSE & Co. KG

Wodanstraße 36 • 42555 Velbert (Nierenhof)  
Tel.(02052)1772 • Fax (02052) 3288 • [www.krause-velbert.de](http://www.krause-velbert.de)

Armaturen – Fittings  
Technische Schläuche

Schmier-, Klebe- und  
Reinigungstechnik

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 1 Langer Bogen 90° i x a</b>		
1/4"	4,00 €	4,90 €
3/8"	4,75 €	6,00 €
1/2"	4,25 €	5,35 €
3/4"	7,40 €	9,35 €
1"	10,00 €	12,70 €
1 1/4"	17,70 €	21,95 €
1 1/2"	22,80 €	29,05 €
2"	37,80 €	46,85 €
2 1/2"	82,40 €	105,40 €
3"	-	135,15 €
4"	-	245,45 €
<b>Nr. 1a Kurzer Bogen 90° i x a</b>		
1/4"	-	4,80 €
3/8"	-	5,55 €
1/2"	3,90 €	4,90 €
3/4"	6,10 €	7,50 €
1"	8,10 €	10,10 €
1 1/4"	11,85 €	15,25 €
1 1/2"	17,35 €	21,95 €
2"	31,05 €	38,45 €
2 1/2"	51,25 €	64,70 €
<b>Nr. 2 Langer Bogen 90° i x i</b>		
1/4"	4,30 €	5,20 €
3/8"	-	6,00 €
1/2"	4,90 €	6,05 €
3/4"	7,60 €	9,40 €
1"	10,00 €	12,70 €
1 1/4"	17,75 €	22,05 €
1 1/2"	21,90 €	27,10 €
2"	30,20 €	37,65 €
2 1/2"	83,80 €	105,95 €
3"	105,25 €	133,20 €
4"	-	252,55 €
<b>Nr. 2a Kurzer Bogen 90° i x i</b>		
1/2"	3,70 €	4,70 €
3/4"	5,00 €	6,45 €
1"	7,80 €	10,00 €
1 1/4"	11,60 €	15,00 €
1 1/2"	15,90 €	20,20 €
2"	25,05 €	32,45 €
<b>Nr. 3 Langer Bogen 90° a x a</b>		
3/8"	-	7,75 €
1/2"	7,40 €	9,30 €
3/4"	-	10,45 €
1"	-	14,95 €
1 1/4"	22,55 €	28,60 €
1 1/2"	-	40,55 €
2"	-	54,75 €
<b>Nr. 40 Langer Bogen 45° i x a</b>		
1/4"	5,95 €	7,25 €
3/8"	-	6,55 €
1/2"	4,90 €	6,05 €
3/4"	6,55 €	8,20 €
1"	9,35 €	11,50 €
1 1/4"	16,10 €	20,05 €
1 1/2"	19,35 €	23,90 €
2"	30,45 €	37,90 €
2 1/2"	66,50 €	84,15 €
3"	-	91,80 €
4"	-	207,10 €
<b>Nr. 41 Langer Bogen 45° i x i</b>		
1/2"	5,95 €	7,25 €
3/4"	7,30 €	9,15 €
1"	9,45 €	11,70 €
1 1/4"	16,75 €	21,05 €
1 1/2"	21,95 €	27,80 €
2"	31,05 €	39,05 €
2 1/2"	-	77,10 €
3"	-	98,35 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 41 Langer Bogen 45° i x i</b>		
4"	-	218,75 €
<b>Nr. 90 Winkel 90° i x i</b>		
1/8"	3,20 €	3,90 €
1/4"	2,65 €	3,15 €
3/8"	2,15 €	2,75 €
1/2"	1,45 €	1,95 €
3/4"	2,35 €	3,05 €
1"	3,60 €	4,50 €
1 1/4"	6,85 €	8,45 €
1 1/2"	11,00 €	13,65 €
2"	12,70 €	16,05 €
2 1/2"	37,25 €	47,15 €
3"	51,90 €	64,60 €
4"	91,50 €	115,70 €
<b>Nr. 90 Winkel 90° i x i reduziert</b>		
1/2" x 3/8"	2,90 €	3,60 €
3/4" x 3/8"	-	5,95 €
3/4" x 1/2"	3,45 €	4,05 €
1" x 1/2"	4,55 €	5,90 €
1" x 3/4"	5,05 €	6,20 €
1 1/4" x 1/2"	-	9,40 €
1 1/4" x 3/4"	10,25 €	12,70 €
1 1/4" x 1"	8,10 €	10,10 €
1 1/2" x 1"	11,60 €	14,75 €
1 1/2" x 1 1/4"	13,00 €	16,10 €
2" x 1"	20,50 €	25,50 €
2" x 1 1/4"	21,95 €	27,65 €
2" x 1 1/2"	20,85 €	25,95 €
2 1/2" x 2"	-	62,85 €
<b>Nr. 92 Winkel 90° i x a</b>		
1/8"	3,70 €	4,70 €
1/4"	2,75 €	3,40 €
3/8"	2,65 €	3,15 €
1/2"	1,85 €	2,25 €
3/4"	2,85 €	3,50 €
1"	4,60 €	5,90 €
1 1/4"	8,15 €	9,90 €
1 1/2"	11,90 €	14,85 €
2"	15,50 €	19,50 €
2 1/2"	39,10 €	48,60 €
3"	51,45 €	64,05 €
4"	86,45 €	109,40 €
<b>Nr. 92 Winkel 90° i x a reduziert</b>		
1/2" x 3/8"	-	7,85 €
1" x 3/4"	9,45 €	11,70 €
1 1/4" x 1"	-	16,90 €
1 1/2" x 1 1/4"	-	25,75 €
<b>Nr. 94 Winkel 90° a x a</b>		
3/8"	-	7,75 €
1/2"	-	8,20 €
3/4"	-	9,15 €
1"	-	14,00 €
1 1/4"	16,05 €	-
1 1/2"	29,20 €	36,85 €
2"	-	38,00 €
<b>Nr. 95 Winkelverschraubung i x i</b>		
3/8"	-	16,65 €
1/2"	10,40 €	12,90 €
3/4"	11,45 €	14,15 €
1"	14,10 €	17,10 €
1 1/4"	24,50 €	30,75 €
1 1/2"	34,10 €	43,15 €
2"	51,00 €	64,25 €
<b>Nr. 96 Winkelverschraubung i x i</b>		
1/2"	10,35 €	13,05 €
3/4"	11,95 €	15,10 €
1"	17,25 €	21,70 €
1 1/4"	29,10 €	36,15 €
1 1/2"	34,10 €	43,15 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 96 Winkelverschraubung i x i</b>		
2"	57,50 €	72,75 €
2 1/2"	123,20 €	155,90 €
<b>Nr. 97 Winkelverschraubung i x a</b>		
1/2"	10,50 €	13,25 €
3/4"	12,65 €	15,95 €
1"	15,95 €	20,35 €
1 1/4"	27,40 €	35 €
1 1/2"	37,15 €	46,90 €
2"	54,00 €	68,80 €
<b>Nr. 98 Winkelverschraubung i x a</b>		
1/4"	13,95 €	17,20 €
1/2"	10,40 €	13,10 €
3/4"	13,25 €	16,65 €
1"	18,15 €	22,80 €
1 1/4"	30,15 €	38,25 €
1 1/2"	37,70 €	46,85 €
2"	61,25 €	77,45 €
2 1/2"	130,5 €	172,10 €
<b>Nr. 120 Winkel 45° i x i</b>		
3/8"	6,15 €	7,55 €
1/2"	5,00 €	6,35 €
3/4"	6,20 €	7,85 €
1"	9,15 €	11,50 €
1 1/4"	16,40 €	20,85 €
1 1/2"	20,20 €	25,45 €
2"	26,30 €	33,35 €
2 1/2"	54,05 €	68,65 €
3"	-	670 €
<b>Nr. 121 Winkel 45° i x a</b>		
1/2"	4,60 €	5,85 €
3/4"	6,00 €	7,45 €
1"	9,15 €	11,50 €
1 1/4"	16,90 €	21,45 €
1 1/2"	18,35 €	23,15 €
2"	23,25 €	29,10 €
<b>Nr. 130 T-Stück i x i x i</b>		
1/8"	4,10 €	5,00 €
1/4"	3,60 €	4,55 €
3/8"	3,20 €	3,90 €
1/2"	2,10 €	2,60 €
3/4"	3,60 €	4,50 €
1"	5,25 €	6,60 €
1 1/4"	9,35 €	11,50 €
1 1/2"	14,25 €	17,80 €
2"	20,50 €	25,05 €
2 1/2"	46,2 €	57,50 €
3"	61,85 €	76,85 €
4"	119,00 €	150,55 €
<b>Nr. 130 T-Stück i x i x i</b>		
3/8" x 1/4"	-	8,20 €
3/8" x 1/2"	4,95 €	-
1/2" x 1/4"	5,10 €	6,50 €
1/2" x 3/8"	4,20 €	5,05 €
1/2" x 3/4"	4,55 €	5,75 €
1/2" x 1"	10,00 €	12,65 €
3/4" x 3/8"	-	6,20 €
3/4" x 1/2"	3,75 €	4,70 €
3/4" x 1"	-	9,57 €
1" x 3/8"	-	10,55 €
1" x 1/2"	4,95 €	6,15 €
1" x 3/4"	5,35 €	6,60 €
1" x 1 1/4"	-	140 €
1" x 1 1/2"	-	19,30 €
1 1/4" x 1/2"	8,20 €	10,30 €
1 1/4" x 3/4"	8,90 €	10,90 €
1 1/4" x 1"	9,5 €	12,15 €
1 1/2" x 1/2"	11,00 €	13,85 €
1 1/2" x 3/4"	11,5 €	15,00 €
1 1/2" x 1"	12,90 €	160 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr.130 T-Stück i x i x i</b>		
1 1/2" x 1 1/4"	17,45 €	22,05 €
2" x 1/2"	16,15 €	20,45 €
2" x 3/4"	21,00 €	26,60 €
2" x 1"	16,55 €	20,65 €
2" x 1 1/4"	21,00 €	26,60 €
2" x 1 1/2"	24,65 €	30,65 €
2 1/2" x 1"	-	42,20 €
2 1/2" x 1 1/4"	-	57,95 €
2 1/2" x 1 1/2"	39,90 €	50,45 €
2 1/2" x 2"	-	56,75 €
3" x 2"	-	74,10 €
3" x 2 1/2"	-	87,65 €
4" x 2"	-	130,55 €
4" x 3"	-	138,80 €
<b>Nr. 130 T-Stück i x i x i Abgang reduziert</b>		
3/4" x 1/2" x 1/2"	4,10 €	5,05 €
3/4" x 3/4" x 1/2"	4,75 €	6,00 €
1" x 1/2" x 1/2"	8,60 €	10,65 €
1" x 3/4" x 1/2"	-	9,65 €
1" x 3/4" x 3/4"	-	7,70 €
1" x 1" x 1/2"	-	8,10 €
1" x 1" x 3/4"	-	8,90 €
1 1/4" x 1" x 1"	-	13,70 €
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	-	15,85 €
1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	18,10 €	-
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	20,80 €	26,25 €
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	-	25,85 €
2" x 1" x 1 1/2"	-	29,20 €
2 x 1 1/2 x 1 1/2"	-	32,10 €
<b>Nr. 131 Bogen T-Stück i x i x i</b>		
1 1/2"	-	39,10 €
2"	-	56,40 €
<b>Nr. 132 Zweibogen-T-Stück i x i x i</b>		
1 1/2"	-	53,50 €
2"	-	68,35 €
<b>Nr. 133 T-Stück i x a x i</b>		
3/8"	-	9,65 €
1/2"	-	7,70 €
3/4"	9,40 €	11,70 €
1"	15,85 €	19,75 €
<b>Nr. 134 T-Stück i x i x a</b>		
1/2"	-	8,85 €
3/4"	-	12,00 €
1"	-	17,00 €
1 1/4"	-	26,85 €
1 1/2"	-	32,80 €
2"	-	51,85 €
<b>Nr. 135 T-Stück a x a x a</b>		
1/2"	-	13,80 €
1"	17,55 €	22,05 €
<b>Nr. 165 T-Stück 45° i x i x i</b>		
3/4"	-	17,90 €
1"	-	26,80 €
2"	-	66,45 €
<b>Nr. 180 Kreuzstück</b>		
1/4"	7,05 €	8,60 €
3/8"	7,40 €	9,35 €
1/2"	7,30 €	9,15 €
3/4"	11,20 €	13,70 €
1"	13,70 €	16,95 €
1 1/4"	18,15 €	22,75 €
1 1/2"	24,05 €	30,35 €
2"	35,80 €	45,30 €
2 1/2"	81,00 €	-
3"	-	118,10 €
<b>Nr. 180 Kreuzstück reduziert</b>		
3/4" x 1/2"	10,25 €	-
1" x 1/2"	-	25,70 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 220 Gabelstück</b>		
3/8"	9,95 €	12,45 €
1/2"	8,60 €	10,65 €
3/4"	13,30 €	16,80 €
1"	22,05 €	27,80 €
<b>Nr. 221 Winkelverteiler</b>		
1/2"	-	8,55 €
3/4"	-	13,70 €
1"	-	18,10 €
1 1/4"	-	32,10 €
1 1/2"	-	45,60 €
2"	-	69,75 €
<b>Nr. 223 T-Verteiler</b>		
1/2"	-	11,90 €
3/4"	-	14,90 €
1"	-	22,05 €
<b>Nr. 240 Muffe reduziert</b>		
3/8" x 1/4"	2,95 €	3,80 €
1/2" x 1/4"	3,15 €	3,95 €
1/2" x 3/8"	2,75 €	3,25 €
3/4" x 1/4"	4,25 €	5,20 €
3/4" x 3/8"	3,60 €	4,60 €
3/4" x 1/2"	3,00 €	3,85 €
1" x 3/8"	-	6,35 €
1" x 1/2"	3,90 €	4,85 €
1" x 3/4"	3,50 €	4,40 €
1 1/4" x 1/2"	7,15 €	9,30 €
1 1/4" x 3/4"	6,45 €	8,20 €
1 1/4" x 1"	6,35 €	7,95 €
1 1/2" x 1/2"	11,45 €	14,35 €
1 1/2" x 3/4"	10,00 €	12,70 €
1 1/2" x 1"	7,75 €	9,65 €
1 1/2" x 1 1/4"	8,40 €	10,65 €
2" x 1/2"	-	19,90 €
2" x 3/4"	-	20,65 €
2" x 1"	14,90 €	19,00 €
2" x 1 1/4"	13,40 €	16,80 €
2" x 1 1/2"	12,65 €	15,90 €
2 1/2" x 1"	29,95 €	37,85 €
2 1/2" x 1 1/2"	-	50,65 €
2 1/2" x 2"	34,65 €	43,00 €
3" x 1 1/2"	-	46,40 €
3" x 2"	53,65 €	67,80 €
3" x 2 1/2"	61,15 €	77,15 €
4" x 2"	92,65 €	117,30 €
4" x 2 1/2"	-	122,60 €
4" x 3"	-	125,80 €
<b>Nr. 241 Reduzierstück</b>		
1/4" x 1/8"	2,70 €	3,20 €
3/8" x 1/8"	2,70 €	3,25 €
3/8" x 1/4"	1,95 €	2,50 €
1/2" x 1/8"	2,55 €	3,10 €
1/2" x 1/4"	1,55 €	1,95 €
1/2" x 3/8"	1,45 €	1,95 €
3/4" x 1/4"	2,85 €	3,55 €
3/4" x 3/8"	2,20 €	2,70 €
3/4" x 1/2"	1,55 €	2,10 €
1" x 1/4"	4,20 €	5,10 €
1" x 3/8"	3,60 €	4,45 €
1" x 1/2"	2,30 €	2,95 €
1" x 3/4"	2,10 €	2,75 €
1 1/4" x 3/8"	6,45 €	8,20 €
1 1/4" x 1/2"	4,20 €	4,95 €
1 1/4" x 3/4"	3,55 €	4,40 €
1 1/4" x 1"	2,70 €	3,25 €
1 1/2" x 1/2"	5,15 €	6,55 €
1 1/2" x 3/4"	5,90 €	7,25 €
1 1/2" x 1"	3,90 €	4,85 €
1 1/2" x 1 1/4"	4,00 €	4,95 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 241 Reduzierstück</b>		
2" x 2"	10,45 €	13,20 €
2" x 3/4"	1,85 €	13,05 €
2" x 1"	8,05 €	10,70 €
2" x 1 1/4"	8,01 €	10,20 €
2" x 1 1/2"	7,25 €	9,15 €
2 1/2" x 1"	16,09 €	21,05 €
2 1/2" x 1 1/4"	19,40 €	24,35 €
2 1/2" x 1 1/2"	18,50 €	23,00 €
2 1/2" x 2"	13,95 €	17,60 €
3" x 1"	-	33,00 €
3" x 1 1/4"	26,15 €	33,00 €
3" x 1 1/2"	24,40 €	30,60 €
3" x 2"	18,30 €	22,70 €
3" x 2 1/2"	20,65 €	25,70 €
4" x 2"	52,25 €	66,10 €
4" x 2 1/2"	38,80 €	49,20 €
4" x 3"	37,20 €	47,20 €
<b>Nr. 245 Doppelnippel reduziert</b>		
1/4" x 1/8"	-	4,05 €
3/8" x 1/8"	-	4,80 €
3/8" x 1/4"	3,00 €	3,95 €
1/2" x 1/4"	4,20 €	4,95 €
1/2" x 3/8"	3,60 €	4,55 €
3/4" x 1/4"	7,50 €	9,35 €
3/4" x 3/8"	6,50 €	8,15 €
3/4" x 1/2"	3,25 €	4,00 €
1" x 1/2"	6,35 €	8,05 €
1" x 3/4"	6,30 €	4,55 €
1 1/4" x 1/2"	9,80 €	12,35 €
1 1/4" x 3/4"	8,50 €	10,50 €
1 1/4" x 1"	5,90 €	7,25 €
1 1/2" x 3/4"	8,50 €	10,65 €
1 1/2" x 1"	13,40 €	16,95 €
1 1/2" x 1 1/4"	7,20 €	9,15 €
2" x 1"	12,10 €	15,25 €
2" x 1 1/4"	15,20 €	19,00 €
2" x 1 1/2"	13,50 €	17,35 €
2 1/2" x 1 1/2"	-	25,05 €
2 1/2" x 2"	33,45 €	41,65 €
3" x 2"	46,00 €	51,30 €
3" x 2 1/2"	53,20 €	67,35 €
4" x 3"	99,85 €	126,54 €
<b>Nr. 246 Muffe reduziert i x a</b>		
3/8" x 1/4"	2,75 €	4,85 €
1/2" x 1/4"	3,75 €	4,60 €
1/2" x 3/8"	2,95 €	3,65 €
3/4" x 3/8"	5,00 €	6,20 €
3/4" x 1/2"	3,15 €	3,95 €
1" x 1/2"	4,90 €	6,05 €
1" x 3/4"	5,50 €	6,40 €
1 1/4" x 1/2"	-	15,55 €
1 1/4" x 3/4"	9,00 €	11,50 €
1 1/4" x 1"	5,85 €	7,70 €
1 1/2" x 1"	11,00 €	13,70 €
1 1/2" x 1 1/4"	9,65 €	12,00 €
2" x 1"	18,50 €	23,00 €
2" x 1 1/4"	14,50 €	19,40 €
2" x 1 1/2"	11,65 €	20,45 €
2 1/2" x 2"	33,50 €	42,35 €
3" x 2"	38,55 €	48,60 €
3" x 2 1/2"	47,15 €	-

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 270 Muffe</b>		
1/8"	2,55 €	3,10 €
1/4"	2,35 €	3,10 €
3/8"	2,20 €	2,65 €
1/2"	1,75 €	2,15 €
3/4"	2,30 €	2,95 €
1"	3,00 €	3,90 €
1 1/4"	4,95 €	6,15 €
1 1/2"	6,95 €	8,85 €
2"	10,45 €	13,15 €
2 1/2"	29,35 €	36,40 €
3"	35,15 €	43,75 €
4"	80,75 €	102,10 €
<b>Nr. 280 Doppelnippel</b>		
1/8"	2,90 €	3,60 €
1/4"	2,70 €	3,20 €
3/8"	2,95 €	3,65 €
1/2"	1,55 €	2,00 €
3/4"	2,10 €	2,60 €
1"	2,90 €	3,75 €
1 1/4"	4,95 €	6,15 €
1 1/2"	5,85 €	7,10 €
2"	10,25 €	12,80 €
2 1/2"	18,50 €	23,00 €
3"	22,40 €	27,70 €
4"	80,75 €	102,10 €
<b>Nr. 290 Stopfen mit Rand</b>		
1/8"	1,85 €	2,30 €
1/4"	1,40 €	1,85 €
3/8"	1,25 €	1,50 €
1/2"	1,25 €	1,55 €
3/4"	1,75 €	2,10 €
1"	1,95 €	2,30 €
1 1/4"	3,40 €	4,25 €
1 1/2"	4,30 €	5,20 €
2"	7,60 €	9,35 €
2 1/2"	16,10 €	20,40 €
3"	20,85 €	26,80 €
4"	36,70 €	46,40 €
<b>Nr. 291 Stopfen ohne Rand</b>		
3/8"	1,40 €	1,90 €
1/2"	1,30 €	1,80 €
3/4"	2,00 €	2,65 €
1"	2,55 €	3,10 €
1 1/2"	-	7,40 €
2"	-	10,20 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 300 Kappe</b>		
1/4"	1,85 €	2,30 €
3/8"	1,65 €	2,15 €
1/2"	1,95 €	2,45 €
3/4"	2,30 €	2,95 €
1"	2,80 €	3,45 €
1 1/4"	4,30 €	5,20 €
1 1/2"	5,30 €	6,50 €
2"	9,80 €	12,30 €
2 1/2"	17,90 €	22,50 €
3"	19,55 €	24,40 €
4"	42,05 €	53,40 €
<b>Nr. 310 Gegenmutter</b>		
1/4"	-	2,20 €
3/8"	1,85 €	2,30 €
1/2"	1,40 €	1,85 €
3/4"	1,55 €	1,95 €
1"	2,40 €	2,85 €
1 1/4"	3,45 €	-
1 1/2"	3,80 €	4,70 €
2"	7,50 €	9,35 €
2 1/2"	-	20,95 €
3"	-	24,65 €
<b>Nr. 330 Verschraubung flach i x i</b>		
1/4"	-	15,65 €
3/8"	9,50 €	11,65 €
1/2"	6,50 €	7,85 €
3/4"	7,40 €	9,15 €
1"	8,25 €	10,40 €
1 1/4"	14,25 €	17,90 €
1 1/2"	18,35 €	23,15 €
2"	30,20 €	38,85 €
2 1/2"	69,55 €	87,90 €
3"	-	129,05 €
4"	-	302,25 €
<b>Nr. 331 Verschraubung flach i x a</b>		
3/8"	10,30 €	12,70 €
1/2"	7,45 €	9,20 €
3/4"	8,15 €	10,30 €
1"	9,90 €	12,30 €
1 1/4"	17,10 €	22,45 €
1 1/2"	21,55 €	27,15 €
2"	33,50 €	42,45 €
2 1/2"	-	98,85 €

Abmessung	schwarz	verzinkt
<b>Nr. 340 Verschraubung kon. i x i</b>		
1/4"	11,45 €	14,10 €
3/8"	10,35 €	12,70 €
1/2"	7,80 €	9,75 €
3/4"	8,80 €	11,05 €
1"	10,25 €	12,75 €
1 1/4"	16,90 €	21,95 €
1 1/2"	19,85 €	27,30 €
2"	32,55 €	42,30 €
2 1/2"	73,55 €	98,80 €
3"	102,55 €	129,85 €
4"	-	262,25 €
<b>Nr. 341 Verschraubung kon. i x a</b>		
1/4"	11,85 €	14,70 €
3/8"	9,10 €	11,45 €
1/2"	7,65 €	9,50 €
3/4"	9,25 €	11,50 €
1"	11,45 €	14,25 €
1 1/4"	18,10 €	22,65 €
1 1/2"	23,15 €	29,05 €
2"	36,95 €	46,35 €
2 1/2"	80,35 €	101,65 €
3"	125,50 €	158,90 €
<b>Nr. 344 Verschraubung kon. a x a</b>		
1/2"	-	18,15 €
3/4"	-	20,95 €
1"	-	24,55 €
1 1/4"	-	42,65 €
<b>Nr. 471 Deckenwinkel</b>		
1/2"	-	12,15 €
3/4"	-	23,40 €
1"	-	24,40 €
<b>Nr. 529a Muffe i x a</b>		
<b>Abmessung</b>	<b>schwarz</b>	<b>verzinkt</b>
3/8"	3,00 €	-
1/2"	3,15 €	3,95 €
3/4"	4,60 €	5,95 €
1"	7,20 €	9,15 €
1 1/4"	-	11,70 €
1 1/2"	-	16,95 €
2"	22,40 €	28,35 €

## Fertigungs- und Lieferprogramm

### • Armaturen

Kugelhähne, Absperrventile, Rückschlagventile, Filter, Absperrschieber, Schmutzfänger, Feuerlöscharmaturen, Blaspistolen, Rundstrahldüsen, Flachstrahldüsen,...

### • Fittings

aus Stahl, Edelstahl, Messing, Temperguss

### • Schläuche

aus Gummi, Kunststoffen ohne und mit Textil-, Kunststoff- und Drahtgewebeeinlagen, Kunststoff-Netzschläuche für Oberflächenschutz, Kühlmittel-Stahlwendelschläuche,...

### • Schlauchzubehör

Klemmen, Schellen, Kupplungen, Verschraubungen, Verbindungsrippel, Anschlußrippel, Tüllen, Spritzdüsen

### • Ölschmier-Armaturen und -Geräte

Ölaugen, Ölstandsanzeiger, Tropföler, Klappöler, Altölaufängergeräte

### • Fettschmier-Armaturen und -Geräte

Handhebel- und Kolbenstoß-Fettpressen, Schmiernippel,...

### • Technische Schmierstoffe

Universalfett, Silikonfette, Kettenschmieröle, Synthetischschmieröl, Silikonöle, Öle für die Lebensmittelindustrie

### • Technische Sprays, Kleb- und Dichtstoffe

Zinksprays, Edelstahlsprays, Aluminiumsprays, Reinigungssprays, Schmier- und Korrosionsschutzspray, Kleb- und Dichtungsentferner, Klebstoffe, Epoxidharze