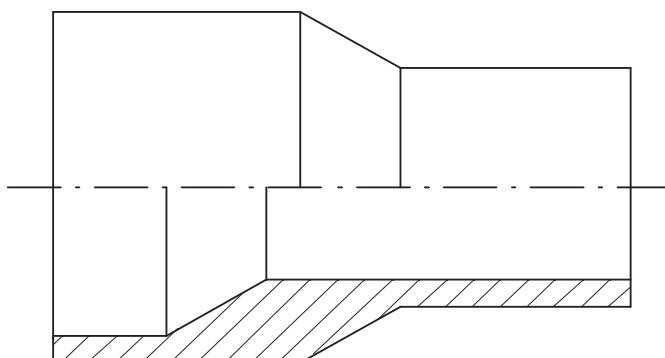


Orbital-Schweißfittings DIN 11865

Aseptic fittings for orbital welding DIN 11865



Einsatzgebiete

Die Aseptik Orbital-Schweißfittings werden insbesondere bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien mit hohen aseptischen Anforderungen eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Biotechnik, Kosmetik-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke- und Halbleiterindustrie.

Beschaffenheit

Die Reduzierstücke, Bogen und T-Stücke gemäß DIN 11865 bestehen aus rostfreiem Edelstahl und sind für das Orbitalschweißen vorgesehen. Als Standard wird die Hygieneklasse H2 angeboten. Die Hygieneklassen H3, H4 und H5 können gegen Aufpreis geliefert werden.

Application

The aseptic fittings for orbital welding are used especially with process facilities for liquid media with high aseptic requirements. Preferential fields of application are bio-engineering, cosmetic, chemical, pharmaceutical, food, beverage, and semiconductor industry.

Design

The reducing pieces, bends, and T-pieces according to DIN 11865 consist of stainless steel and are assigned for orbital welding. The standard is hygienic class H2 but hygienic classes H3, H4, and H5 are available against extra charge.

Hygieneklasse Hygienic class	Innenfläche Inner surface	Naht- und Umbereich innen Inner welding seam and forming area	Außenfläche Outer surface
H2	Ra < 0,80 µm	Ra < 1,60 µm	Wie hergestellt, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen oder gedreht Ra < 1,6 µm. As manufactured, without special requirements, or grinded or turned Ra < 1,6 µm.
H3	Ra < 0,80 µm	Ra < 0,80 µm	
H4	Ra < 0,40 µm	Ra < 0,40 µm	Wie hergestellt, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen oder gedreht Ra < 0,8 µm. As manufactured, without special requirements, or grinded or turned Ra < 0,8 µm.
H5	Ra < 0,25 µm	Ra < 0,25 µm	

Die Reduzierungen sind aus Schmiedestücken oder Stabstahl gedreht, während die Bogen und T-Stücke aus Rohren nach DIN 11866 hergestellt sind. Die Rohrenden sind kalibriert, winklig, plan, scharfkantig, gratfrei. Zur Dokumentation können Abnahmeprüfzeugnisse gemäß DIN EN 10204 für das Vormaterial sowie Werksbescheinigungen für die Oberflächenrauheit und den Delta-Ferritgehalt angefordert werden.

Merkmale

- Größen: DIN-DN6-200, ASME 1/4"- 6", ISO-DN6-200
- Material: AISI316L - 1.4435
- Fittingenden: Orbitalschweißfähig

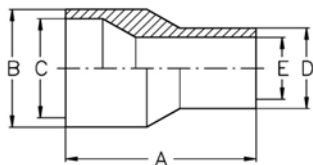
The reducing pieces are turned from wrought pieces or tubular steel, while the bends and T-pieces are manufactured from tubes according to DIN 11866. The tube ends are calibrated, angular, plain, sharp-edged, burr-free. For documentation inspection certificates according to DIN EN 10204 for the raw material as well as certificates for the surface quality and for the delta ferrite content can be provided upon request.

Features

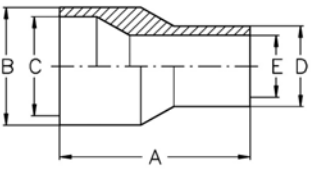
- Sizes: DIN-DN6-200, ASME 1/4"- 6", ISO-DN6-200
- Material: AISI316L - 1.4435
- Fitting ends: Qualified for orbital welding

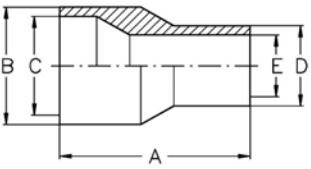
Artikel	Seite
Reduzierstücke	192
Bogen	196
T-Stücke	198
Kreuzstücke	205

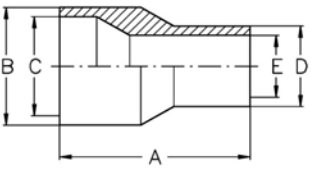
Articles	Page
Reducing pieces	192
Bends	196
T-pieces	198
Cross pieces	205

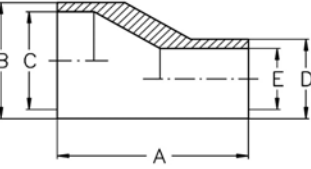
Orbital-Schweißfittings DIN 11865
Art.No.
EUR
Art.No.
EUR
Reduzierstück konz. DIN, H3
Reducing piece conc. DIN, H3


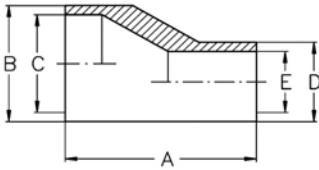
DN	A	B	C	D	E	Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
								AISI316L-1.4435	
8-6	38	10	8	8	6			474027	Anfrage
10-6	38	13	10	8	6			474028	Anfrage
10-8	38	13	10	10	8			474029	Anfrage
15-8	60	19	16	10	8			474031	Anfrage
15-10	60	19	16	13	10			474059	Anfrage
20-10	60	23	20	13	10			474060	Anfrage
20-15	60	23	20	19	16			474061	Anfrage
25-10*	70	29	26	13	10			474062	Anfrage
25-15	70	29	26	19	16			474063	Anfrage
25-20	70	29	26	23	20			474064	Anfrage
32-15*	80	35	32	19	16			474065	Anfrage
32-20	80	35	32	23	20			474066	Anfrage
32-25	80	35	32	29	26			474067	Anfrage
40-15*	90	41	38	19	16			474068	Anfrage
40-20	90	41	38	23	20			474069	Anfrage
40-25	90	41	38	29	26			474070	Anfrage
40-32	90	41	38	35	32			474071	Anfrage
50-15*	90	53	50	19	16			474034	Anfrage
50-20*	90	53	50	23	20			474035	Anfrage
50-25	90	53	50	29	26			474072	Anfrage
50-32	90	53	50	35	32			474073	Anfrage
50-40	90	53	50	41	38			474074	Anfrage
65-25*	110	70	66	29	26			474075	Anfrage
65-32*	110	70	66	35	32			474076	Anfrage
65-40	110	70	66	41	38			474077	Anfrage
65-50	110	70	66	53	50			474078	Anfrage
80-40*	110	85	81	41	38			474081	Anfrage
80-50	110	85	81	53	50			474082	Anfrage
80-65	110	85	81	70	66			474083	Anfrage
100-50*	135	104	100	53	50			474084	Anfrage
100-65	135	104	100	70	66			474085	Anfrage
100-80	135	104	100	85	81			474086	Anfrage
125-80	150	129	125	85	81			474088	Anfrage
125-100	150	129	125	104	100			474089	Anfrage
150-100	170	154	150	104	100			474091	Anfrage
150-125	170	154	150	129	125			474092	Anfrage
200-125	230	204	200	129	125			474094	Anfrage
200-150	230	204	200	154	150			474095	Anfrage
* Ähnlich DIN 11865									

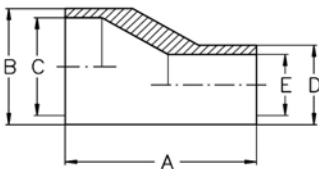
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierstück konz. ASME, H3 Reducing piece conc. ASME, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/8"-1/4"	38	9,53	7,75	6,35	4,57			483501	Anfrage
	1/2"-1/4"	38	12,7	9,4	6,35	4,57			483502	Anfrage
	1/2"-3/8"	38	12,7	9,4	9,53	7,75			483503	Anfrage
	3/4"-3/8"	60	19,05	15,75	9,53	7,75			483504	Anfrage
	3/4"-1/2"	60	19,05	15,75	12,7	9,4			483505	Anfrage
	1"-1/2"	60	25,4	22,1	12,7	9,4			483506	Anfrage
	1"-3/4"	60	25,4	22,1	19,05	15,75			483507	Anfrage
	1,5"-3/4"	80	38,1	34,8	19,05	15,75			483508	Anfrage
	1,5"-1"	80	38,1	34,8	25,4	22,1			483516	Anfrage
	2"-1"	90	50,8	47,5	25,4	22,1			483518	Anfrage
	2"-1,5"	90	50,8	47,5	38,1	34,8			483519	Anfrage
	2,5"-1"	100	63,5	60,2	25,4	22,1			483509	Anfrage
	2,5"-1,5"	100	63,5	60,2	38,1	34,8			483520	Anfrage
	2,5"-2"	100	63,5	60,2	50,8	47,5			483521	Anfrage
	3"-1,5"	110	76,2	72,9	38,1	34,8			483522	Anfrage
	3"-2"	110	76,2	72,9	50,8	47,5			483523	Anfrage
	3"-2,5"	110	76,2	72,9	63,5	60,2			483524	Anfrage
	4"-2"	135	101,6	97,38	50,8	47,5			483510	Anfrage
	4"-2,5"	135	101,6	97,38	63,5	60,2			483525	Anfrage
	4"-3"	135	101,6	97,38	76,2	72,9			483526	Anfrage
6"-4"	170	152,4	146,86	101,6	97,38			483511	Anfrage	

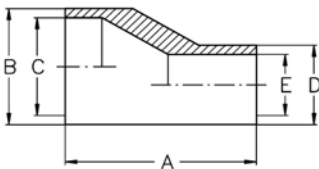
Reduzierstück konz. ISO, H3 Reducing piece conc. ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	13,5-10,2	38	13,5	10,3	10,2	7			474127	Anfrage
	17,2-10,2	60	17,2	14	10,2	7			474128	Anfrage
	17,2-13,5	60	17,2	14	13,5	10,3			474129	Anfrage
	21,3-13,5	60	21,3	18,1	13,5	10,3			474131	Anfrage
	21,3-17,2	60	21,3	18,1	17,2	14			474159	Anfrage
	26,9-13,5*	60	26,9	23,7	13,5	10,3			474132	Anfrage
	26,9-17,2	60	26,9	23,7	17,2	14			474160	Anfrage
	26,9-21,3	60	26,9	23,7	21,3	18,1			474161	Anfrage
	33,7-13,5*	70	33,7	29,7	13,5	10,3			474133	Anfrage
	33,7-17,2*	70	33,7	29,7	17,2	14			474162	Anfrage
	33,7-21,3	70	33,7	29,7	21,3	18,1			474163	Anfrage
	33,7-26,9	70	33,7	29,7	26,9	23,7			474164	Anfrage
	42,4-21,3*	80	42,4	38,4	21,3	18,1			474165	Anfrage
	42,4-26,9	80	42,4	38,4	26,9	23,7			474166	Anfrage
	42,4-33,7	80	42,4	38,4	33,7	29,7			474167	Anfrage
	48,3-21,3*	90	48,3	44,3	21,3	18,1			474168	Anfrage
	48,3-26,9	90	48,3	44,3	26,9	23,7			474169	Anfrage
	48,3-33,7	90	48,3	44,3	33,7	29,7			474170	Anfrage
	48,3-42,4	90	48,3	44,3	42,4	38,4			474171	Anfrage
	60,3-21,3*	100	60,3	56,3	21,3	18,1			474134	Anfrage
	60,3-26,9*	100	60,3	56,3	26,9	23,7			474135	Anfrage
	60,3-33,7	100	60,3	56,3	33,7	29,7			474172	Anfrage
	60,3-42,4	100	60,3	56,3	42,4	38,4			474173	Anfrage
	60,3-48,3	100	60,3	56,3	48,3	44,3			474174	Anfrage
	76,1-33,7*	110	76,1	72,1	33,7	29,7			474175	Anfrage

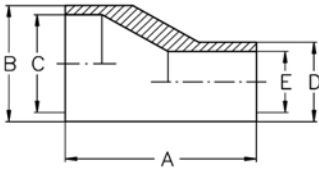
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierstück konz. ISO, H3 Reducing piece conc. ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	76,1-42,4*	110	76,1	72,1	42,4	38,4			474176	Anfrage
	76,1-48,3	110	76,1	72,1	48,3	44,3			474177	Anfrage
	76,1-60,3	110	76,1	72,1	60,3	56,3			474178	Anfrage
	88,9-48,3*	110	88,9	84,3	48,3	44,3			474181	Anfrage
	88,9-60,3	110	88,9	84,3	60,3	56,3			474182	Anfrage
	88,9-76,1	110	88,9	84,3	76,1	72,1			474183	Anfrage
	114,3-60,3*	135	114,3	109,7	60,3	56,3			474184	Anfrage
	114,3-76,1	135	114,3	109,7	76,1	72,1			474185	Anfrage
	114,3-88,9	135	114,3	109,7	88,9	84,3			474186	Anfrage
	139,7-88,9	150	139,7	134,5	88,9	84,3			474188	Anfrage
	139,7-114,3	150	139,7	134,5	114,3	109,7			474189	Anfrage
	168,3-114,3	170	168,3	163,1	114,3	109,7			474191	Anfrage
	168,3-139,7	170	168,3	163,1	139,7	134,5			474192	Anfrage
	219,1-139,7	230	219,1	213,9	139,7	134,5			474194	Anfrage
	219,1-168,3	230	219,1	213,9	168,3	163,1			474195	Anfrage

Reduzierstück exz. DIN, H3 Reducing piece ecc. DIN, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	8-6	38	10	8	8	6			474227	Anfrage
	10-6	38	13	10	8	6			474228	Anfrage
	10-8	38	13	10	10	8			474229	Anfrage
	15-8	60	19	16	10	8			474231	Anfrage
	15-10	60	19	16	13	10			474259	Anfrage
	20-10	60	23	20	13	10			474260	Anfrage
	20-15	60	23	20	19	16			474261	Anfrage
	25-10*	70	29	26	13	10			474262	Anfrage
	25-15	70	29	26	19	16			474263	Anfrage
	25-20	70	29	26	23	20			474264	Anfrage
	32-15*	80	35	32	19	16			474265	Anfrage
	32-20	80	35	32	23	20			474266	Anfrage
	32-25	80	35	32	29	26			474267	Anfrage
	40-15*	90	41	38	19	16			474268	Anfrage
	40-20	90	41	38	23	20			474269	Anfrage
	40-25	90	41	38	29	26			474270	Anfrage
	40-32	90	41	38	35	32			474271	Anfrage
	50-15*	90	53	50	19	16			474234	Anfrage
	50-20*	90	53	50	23	20			474235	Anfrage
	50-25	90	53	50	29	26			474272	Anfrage
	50-32	90	53	50	35	32			474273	Anfrage
	50-40	90	53	50	41	38			474274	Anfrage
	65-25*	110	70	66	29	26			474275	Anfrage
	65-32*	110	70	66	35	32			474276	Anfrage
	65-40	110	70	66	41	38			474277	Anfrage
	65-50	110	70	66	53	50			474278	Anfrage
	80-40*	110	85	81	41	38			474281	Anfrage
	80-50	110	85	81	53	50			474282	Anfrage
	80-65	110	85	81	70	66			474283	Anfrage
	100-50*	135	104	100	53	50			474284	Anfrage
	100-65	135	104	100	70	66			474285	Anfrage

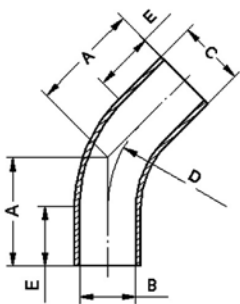
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierstück exz. DIN, H3 Reducing piece ecc. DIN, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	100-80	135	104	100	85	81			474286	Anfrage
	125-80	150	129	125	85	81			474288	Anfrage
	125-100	150	129	125	104	100			474289	Anfrage
	150-100	170	154	150	104	100			474291	Anfrage
	150-125	170	154	150	129	125			474292	Anfrage
	200-125	230	204	200	129	125			474294	Anfrage
	200-150	230	204	200	154	150			474295	Anfrage
	* Ähnlich DIN 11865									

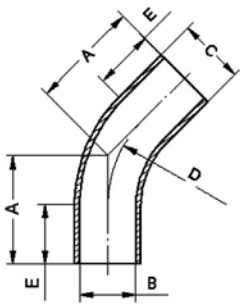
Reduzierstück exz. ASME, H3 Reducing piece ecc. ASME, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/8"-1/4"	38	9,53	7,75	6,35	4,57			483601	Anfrage
	1/2"-1/4"	38	12,7	9,4	6,35	4,57			483602	Anfrage
	1/2"-3/8"	38	12,7	9,4	9,53	7,75			483603	Anfrage
	3/4"-3/8"	60	19,5	15,75	9,53	7,75			483604	Anfrage
	3/4"-1/2"	60	19,5	15,75	12,7	9,4			483605	Anfrage
	1"-1/2"	60	25,4	22,1	12,7	9,4			483606	Anfrage
	1"-3/4"	60	25,4	22,1	19,05	15,75			483607	Anfrage
	1,5"-3/4"	80	38,1	34,8	19,05	15,75			483608	Anfrage
	1,5"-1"	80	38,1	34,8	25,4	22,1			483616	Anfrage
	2"-1"	90	50,8	47,5	25,4	22,1			483618	Anfrage
	2"-1,5"	90	50,8	47,5	38,1	34,8			483619	Anfrage
	2,5"-1"	100	63,5	60,2	25,4	22,1			483609	Anfrage
	2,5"-1,5"	100	63,5	60,2	38,1	34,8			483620	Anfrage
	2,5"-2"	100	63,5	60,2	50,8	47,5			483621	Anfrage
	3"-1,5"	110	76,2	72,2	38,1	34,8			483622	Anfrage
	3"-2"	110	76,2	72,2	50,8	47,5			483623	Anfrage
	3"-2,5"	110	76,2	72,2	63,5	60,2			483624	Anfrage
	4"-2"	135	101,6	97,38	50,8	47,5			483610	Anfrage
	4"-2,5"	135	101,6	97,38	63,5	60,2			483625	Anfrage
	4"-3"	135	101,6	97,38	76,2	72,9			483626	Anfrage
6"-4"	170	152,4	146,86	101,6	97,38			483611	Anfrage	

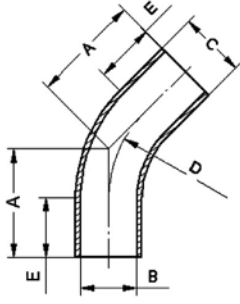
Reduzierstück exz. ISO, H3 Reducing piece ecc. ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	13,5-10,2	38	13,5	10,3	10,2	7			474327	Anfrage
	17,2-10,2	60	17,2	14	10,2	7			474328	Anfrage
	17,2-13,5	60	17,2	14	13,5	10,3			474329	Anfrage
	21,3-13,5	60	21,3	18,1	13,5	10,3			474331	Anfrage
	21,3-17,2	60	21,3	18,1	17,2	14			474359	Anfrage
	26,9-13,5*	60	26,9	23,7	13,5	10,3			474332	Anfrage
	26,9-17,2	60	26,9	23,7	17,2	14			474360	Anfrage
	26,9-21,3	60	26,9	23,7	21,3	18,1			474361	Anfrage
	33,7-13,5*	70	33,7	29,7	13,5	10,3			474333	Anfrage
	33,7-17,2*	70	33,7	29,7	17,2	14			474362	Anfrage
	33,7-21,3	70	33,7	29,7	21,3	18,1			474363	Anfrage
	33,7-26,9	70	33,7	29,7	26,9	23,7			474364	Anfrage
	42,4-21,3*	80	42,4	38,4	21,3	18,1			474365	Anfrage

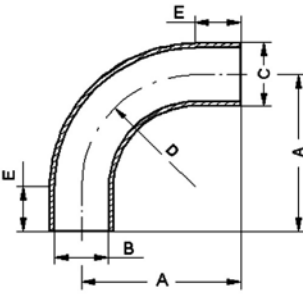
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierstück exz. ISO, H3 Reducing piece ecc. ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	42,4-26,9	80	42,4	38,4	26,9	23,7			474366	Anfrage
	42,4-33,7	80	42,4	38,4	33,7	29,7			474367	Anfrage
	48,3-21,3*	90	48,3	44,3	21,3	18,1			474368	Anfrage
	48,3-26,9	90	48,3	44,3	26,9	23,7			474369	Anfrage
	48,3-33,7	90	48,3	44,3	33,7	29,7			474370	Anfrage
	48,3-42,4	90	48,3	44,3	42,4	38,4			474371	Anfrage
	60,3-21,3*	100	60,3	56,3	21,3	18,1			474334	Anfrage
	60,3-26,9*	100	60,3	56,3	26,9	23,7			474335	Anfrage
	60,3-33,7	100	60,3	56,3	33,7	29,7			474372	Anfrage
	60,3-42,4	100	60,3	56,3	42,4	38,4			474373	Anfrage
	60,3-48,3	100	60,3	56,3	48,3	44,3			474374	Anfrage
	76,1-33,7*	110	76,1	72,1	33,7	29,7			474375	Anfrage
	76,1-42,4*	110	76,1	72,1	42,4	38,4			474376	Anfrage
	76,1-48,3	110	76,1	72,1	48,3	44,3			474377	Anfrage
	76,1-60,3	110	76,1	72,1	60,3	56,3			474378	Anfrage
	88,9-48,3*	110	88,9	84,3	48,3	44,3			474381	Anfrage
	88,9-60,3	110	88,9	84,3	60,3	56,3			474382	Anfrage
	88,9-76,1	110	88,9	84,3	76,1	72,1			474383	Anfrage
	114,3-60,3*	135	114,3	109,7	60,3	56,3			474384	Anfrage
	114,3-76,1	135	114,3	109,7	76,1	72,1			474385	Anfrage
	114,3-88,9	135	114,3	109,7	88,9	84,3			474386	Anfrage
	139,7-88,9	150	139,7	134,5	88,9	84,3			474388	Anfrage
	139,7-114,3	150	139,7	134,5	114,3	109,7			474389	Anfrage
	168,3-114,3	170	168,3	163,1	114,3	109,7			474391	Anfrage
	168,3-139,7	170	168,3	163,1	139,7	134,5			474392	Anfrage
	219,1-139,7	230	219,1	213,9	139,7	134,5			474394	Anfrage
	219,1-168,3	230	219,1	213,9	168,3	163,1			474395	Anfrage

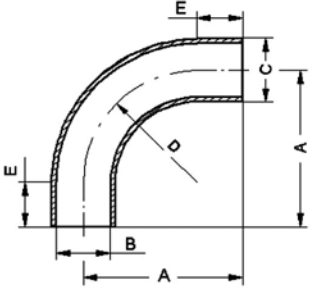
* Ähnlich DIN 11865

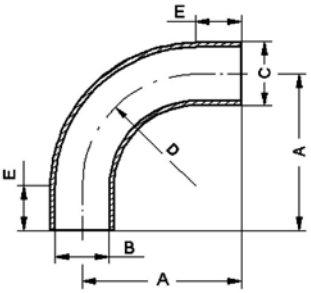
Bogen 45° DIN, H2 Bend 45° DIN, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	6	33,3	6	8	20	25			474628	Anfrage
	8	35,4	8	10	25	25			474629	Anfrage
	10	35,8	10	13	26	25			474630	Anfrage
	15	39,5	16	19	35	25			474631	Anfrage
	20	41,6	20	23	40	25			474632	Anfrage
	25	60,7	26	29	50	40			474633	Anfrage
	32	62,8	32	35	55	40			474634	Anfrage
	40	64,9	38	41	60	40			474635	Anfrage
	50	69	50	53	70	40			474636	Anfrage
	65	73,1	66	70	80	40			474637	Anfrage
	80	92,3	81	85	90	55			474638	Anfrage
	100	96,4	100	104	100	55			474639	Anfrage
	125	160,2	125	129	187,5	82,5			474641	Anfrage
	150	193,2	150	154	225	100			474642	Anfrage
	200	224,3	200	204	300	100			474644	Anfrage

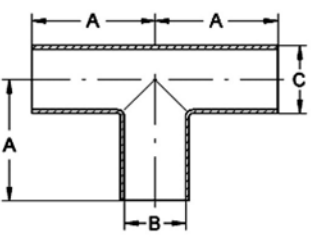
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Bogen 45° ASME, H2 Bend 45° ASME, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	1/4"	50,8	4,57	6,35	25,4	40,3			483798	Anfrage
	3/8"	50,8	7,75	9,53	25,4	40,3			483799	Anfrage
	1/2"	57,2	9,4	12,7	25,4	46,7			483701	Anfrage
	3/4"	57,2	15,75	19,05	25,4	46,7			483702	Anfrage
	1"	57,2	22,1	25,4	38,1	41,4			483703	Anfrage
	1,5"	63,5	34,8	38,1	57,2	39,8			483704	Anfrage
	2"	76,2	47,5	50,8	76,2	44,6			483705	Anfrage
	2,5"	85,7	60,2	63,5	95,3	47			483706	Anfrage
	3"	92,1	72,9	76,2	114,3	44,8			483707	Anfrage
	4"	114,3	97,38	101,6	152,3	51,2			483708	Anfrage
6"	158,8	146,86	152,4	228,6	64,1			483711	Anfrage	

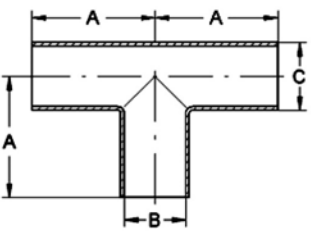
Bogen 45° ISO, H2 Bend 45° ISO, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	6	33,3	7	10,2	20	25			474728	Anfrage
	8	33,3	10,3	13,5	20	25			474729	Anfrage
	10	36,6	14	17,2	28	25			474730	Anfrage
	15	37,4	18,1	21,3	30	25			474731	Anfrage
	20	51,8	23,7	26,9	28,5	40			474732	Anfrage
	25	55,7	29,7	33,7	38	40			474733	Anfrage
	32	59,7	38,4	42,4	47,5	40			474734	Anfrage
	40	63,6	44,3	48,3	57	40			474735	Anfrage
	50	71,5	56,3	60,3	76	40			474736	Anfrage
	65	94,4	72,1	76,1	95	55			474737	Anfrage
	80	102,4	84,3	88,9	114,5	55			474738	Anfrage
	100	118,2	109,7	114,3	152,5	55			474739	Anfrage
	125	133,9	134,5	139,7	190,5	55			474741	Anfrage
	150	149,7	163,1	168,3	228,5	55			474742	Anfrage
200	206,3	213,9	219,1	305	80			474744	Anfrage	

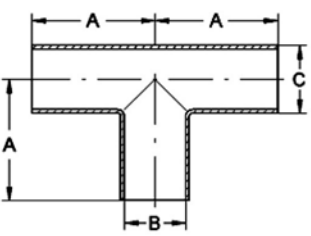
Bogen 90° DIN, H2 Bend 90° DIN, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	6	45	6	8	20	25			474428	Anfrage
	8	50	8	10	25	25			474429	Anfrage
	10	51	10	13	26	25			474430	Anfrage
	15	60	16	19	35	25			474431	Anfrage
	20	65	20	23	40	25			474432	Anfrage
	25	90	26	29	50	40			474433	Anfrage
	32	95	32	35	55	40			474434	Anfrage
	40	100	38	41	60	40			474435	Anfrage
	50	110	50	53	70	40			474436	Anfrage
	65	120	66	70	80	40			474437	Anfrage
	80	145	81	85	90	55			474438	Anfrage
	100	155	100	104	100	55			474439	Anfrage
	125	270	125	129	187,5	82,5			474441	Anfrage
	150	325	150	154	225	100			474442	Anfrage
200	400	200	204	300	100			474444	Anfrage	

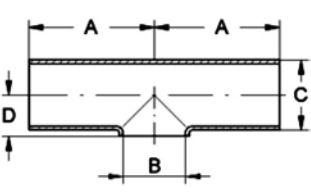
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Bogen 90° ASME, H2 Bend 90° ASME, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	1/4"	66,7	4,57	6,35	25,4	52,4			483898	Anfrage
	3/8"	66,7	7,75	9,53	25,4	38,1			483899	Anfrage
	1/2"	76,2	9,4	12,7	25,4	47,6			483801	Anfrage
	3/4"	76,2	15,75	19,05	25,4	47,6			483802	Anfrage
	1"	76,2	22,1	25,4	38,1	38,1			483803	Anfrage
	1,5"	95,3	34,8	38,1	57,2	38,1			483804	Anfrage
	2"	120,7	47,5	50,8	76,2	44,5			483805	Anfrage
	2,5"	139,7	60,2	63,5	95,3	44,5			483806	Anfrage
	3"	158,8	72,9	76,2	114,3	44,5			483807	Anfrage
	4"	203,2	97,38	101,6	152,3	50,8			483808	Anfrage
6"	292,1	146,86	152,4	228,6	63,5			483811	Anfrage	

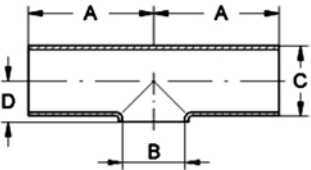
Bogen 90° ISO, H2 Bend 90° ISO, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	6	45	7	10,2	20	25			474528	Anfrage
	8	45	10,3	13,5	20	25			474529	Anfrage
	10	53	14	17,2	28	25			474530	Anfrage
	15	55	18,1	21,3	30	25			474531	Anfrage
	20	68,5	23,7	26,9	28,5	40			474532	Anfrage
	25	78	29,7	33,7	38	40			474533	Anfrage
	32	87,5	38,4	42,4	47,5	40			474534	Anfrage
	40	97	44,3	48,3	57	40			474535	Anfrage
	50	116	56,3	60,3	76	40			474536	Anfrage
	65	150	72,1	76,1	95	55			474537	Anfrage
	80	169,5	84,3	88,9	114,5	55			474538	Anfrage
	100	207,5	109,7	114,3	152,5	55			474539	Anfrage
	125	245,5	134,5	139,7	190,5	55			474541	Anfrage
	150	283,5	163,1	168,3	228,5	55			474542	Anfrage
200	385	213,9	219,1	305	80			474544	Anfrage	

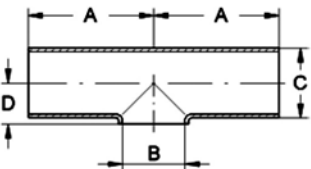
T-Stück DIN, H2 T-piece DIN, H2 	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	6	30	6	8					474828	Anfrage
	8	30	8	10					474829	Anfrage
	10	35	10	13					474830	Anfrage
	15	35	16	19					474831	Anfrage
	20	40	20	23					474832	Anfrage
	25	50	26	29					474833	Anfrage
	32	55	32	35					474834	Anfrage
	40	60	38	41					474835	Anfrage
	50	80	50	53					474836	Anfrage
	65	105	66	70					474837	Anfrage
	80	130	81	85					474838	Anfrage
	100	155	100	104					474839	Anfrage
125	187,5	125	129					474841	Anfrage	
150	225	150	154					474842	Anfrage	
200	300	200	204					474844	Anfrage	

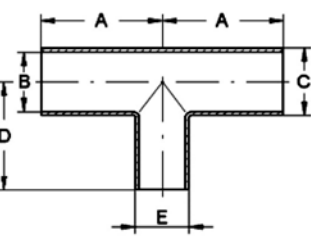
Orbital-Schweißfittings DIN 11865						Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
T-Stück ASME, H2 T-piece ASME, H2 	DN	A	B	C			AISI316L-1.4435		
	1/4"	44,5	4,57	6,35			483998	Anfrage	
	3/8"	44,5	7,75	9,53			483999	Anfrage	
	1/2"	47,6	9,4	12,7			483901	Anfrage	
	3/4"	50,8	15,75	19,05			483902	Anfrage	
	1"	54	22,1	25,4			483903	Anfrage	
	1,5"	60,3	34,8	38,1			483904	Anfrage	
	2"	73	47,5	50,8			483905	Anfrage	
	2,5"	79,4	60,2	63,5			483906	Anfrage	
	3"	85,7	72,9	76,2			483907	Anfrage	
	4"	104,8	97,38	101,6			483908	Anfrage	
6"	142,9	146,86	152,4			483911	Anfrage		

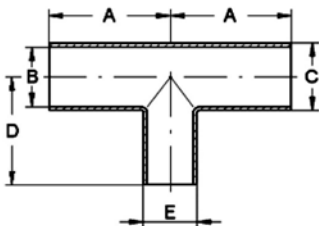
T-Stück ISO, H2 T-piece ISO, H2 	DN	A	B	C			AISI316L-1.4435	
	6	30	7	10,2			474928	Anfrage
	8	32	10,3	13,5			474929	Anfrage
	10	34	14	17,2			474930	Anfrage
	15	36	18,1	21,3			474931	Anfrage
	20	55	23,7	26,9			474932	Anfrage
	25	60	29,7	33,7			474933	Anfrage
	32	65	38,4	42,4			474934	Anfrage
	40	65	44,3	48,3			474935	Anfrage
	50	90	56,3	60,3			474936	Anfrage
	65	110	72,1	76,1			474937	Anfrage
	80	130	84,3	88,9			474938	Anfrage
	100	160	109,7	114,3			474939	Anfrage
	125	200	134,5	139,7			474941	Anfrage
150	250	163,1	168,3			474942	Anfrage	
200	300	213,9	219,1			474944	Anfrage	

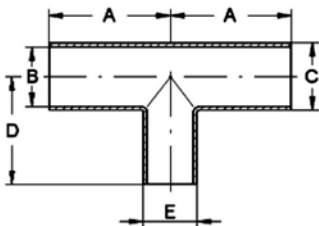
T-Stück DIN, kurz, H2 T-piece DIN, short, H2 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	
	15	35	16	19	11		484031	Anfrage
	20	40	20	23	13		484032	Anfrage
	25	50	26	29	16		484033	Anfrage
	32	55	32	35	19,5		484034	Anfrage
	40	60	38	41	23		484035	Anfrage
	50	80	50	53	30		484036	Anfrage
	65	105	66	70	40		484037	Anfrage
	80	130	81	85	47,5		484038	Anfrage
	100	155	100	104	58		484039	Anfrage
	125	187,5	125	129	74		484041	Anfrage
150	225	150	154	90		484042	Anfrage	
200	300	200	204	115		484044	Anfrage	

Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
T-Stück ASME, kurz, H2 T-piece ASME, short, H2 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435			
	3/4"	50,8	15,75	19,05	11			484102	Anfrage	
	1"	54	22,1	25,4	14,2			484103	Anfrage	
	1,5"	60,3	34,8	38,1	21,1			484104	Anfrage	
	2"	73	47,5	50,8	28,9			484105	Anfrage	
	2,5"	79,4	60,2	63,5	34,8			484106	Anfrage	
	3"	85,7	72,9	76,2	43,1			484107	Anfrage	
	4"	104,8	97,38	101,6	56,8			484108	Anfrage	
	6"	142,9	146,86	152,4	89,2			484111	Anfrage	

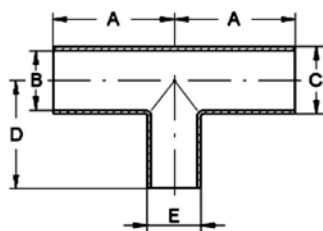
T-Stück ISO, kurz, H2 T-piece ISO, short, H2 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435			
	10	34	14	17,2	10,1			484230	Anfrage	
	15	36	18,1	21,3	12,2			484231	Anfrage	
	20	55	23,7	26,9	15			484232	Anfrage	
	25	60	29,7	33,7	18,4			484233	Anfrage	
	32	65	38,4	42,4	23,2			484234	Anfrage	
	40	65	44,3	48,3	26,7			484235	Anfrage	
	50	90	56,3	60,3	33,7			484236	Anfrage	
	65	110	72,1	76,1	43,1			484237	Anfrage	
	80	130	84,3	88,9	49,5			484238	Anfrage	
	100	160	109,7	114,3	63,2			484239	Anfrage	
	125	200	134,5	139,7	79,9			484241	Anfrage	
	150	250	163,1	168,3	97,2			484242	Anfrage	
200	300	213,9	219,1	123,6			484244	Anfrage		

Reduzier T-Stück DIN, H2 Reducing T-piece DIN, H2 	DN	A	B	C	D	E		AISI316L-1.4435	
	8-6	30	8	10	30	8		475027	Anfrage
	10-6	30	10	13	30	8		475028	Anfrage
	10-8	30	10	13	30	10		475029	Anfrage
	15-8	35	16	19	35	10		475031	Anfrage
	15-10	35	16	19	35	13		475059	Anfrage
	20-10	40	20	23	40	13		475060	Anfrage
	20-15	40	20	23	40	19		475061	Anfrage
	25-10	50	26	29	50	13		475062	Anfrage
	25-15	50	26	29	50	19		475063	Anfrage
	25-20	50	26	29	50	23		475064	Anfrage
	32-15	55	32	35	55	19		475065	Anfrage
	32-20	55	32	35	55	23		475066	Anfrage
	32-25	55	32	35	55	29		475067	Anfrage
	40-15	60	38	41	60	19		475068	Anfrage
	40-20	60	38	41	60	23		475069	Anfrage
	40-25	60	38	41	60	29		475070	Anfrage
	40-32	60	38	41	60	35		475071	Anfrage
	50-15	80	50	53	80	19		475034	Anfrage
50-20	80	50	53	80	23		475035	Anfrage	
50-25	80	50	53	80	29		475072	Anfrage	
50-32	80	50	53	80	35		475073	Anfrage	

Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzier T-Stück DIN, H2 Reducing T-piece DIN, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	50-40	80	50	53	80	41			475074	Anfrage
	65-25	105	66	70	80	29			475075	Anfrage
	65-32	105	66	70	80	35			475076	Anfrage
	65-40	105	66	70	80	41			475077	Anfrage
	65-50	105	66	70	80	53			475078	Anfrage
	80-40	130	81	85	105	41			475081	Anfrage
	80-50	130	81	85	105	53			475082	Anfrage
	80-65	130	81	85	105	70			475083	Anfrage
	100-50	155	100	104	130	53			475084	Anfrage
	100-65	155	100	104	130	70			475085	Anfrage
	100-80	155	100	104	130	85			475086	Anfrage
	125-65	187,5	125	129	155	70			475087	Anfrage
	125-80	187,5	125	129	155	85			475088	Anfrage
	125-100	187,5	125	129	155	104			475089	Anfrage
	150-80	225	150	154	187,5	85			475090	Anfrage
	150-100	225	150	154	187,5	104			475091	Anfrage
	150-125	225	150	154	187,5	129			475092	Anfrage
	200-100	300	200	204	225	104			475093	Anfrage
	200-125	300	200	204	225	129			475094	Anfrage
200-150	300	200	204	225	154			475095	Anfrage	

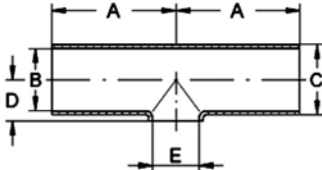
Reduzier T-Stück ASME, H2									AISI316L-1.4435	
Reducing T-piece ASME, H2 	DN	A	B	C	D	E				
	3/8"-1/4"	44,5	7,75	9,53	44,5	6,35			484301	Anfrage
	1/2"-1/4"	47,6	9,4	12,7	47,6	6,35			484302	Anfrage
	1/2"-3/8"	47,6	9,4	12,7	47,6	9,53			484303	Anfrage
	3/4"-3/8"	50,8	15,75	19,05	50,8	9,53			484304	Anfrage
	3/4"-1/2"	50,8	15,75	19,05	50,8	12,7			484305	Anfrage
	1"-1/2"	54	22,1	25,4	54	12,7			484306	Anfrage
	1"-3/4"	54	22,1	25,4	54	19,05			484307	Anfrage
	1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	60,3	19,05			484308	Anfrage
	1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	60,3	25,4			484316	Anfrage
	2"-1"	73	47,5	50,8	66,7	25,4			484318	Anfrage
	2"-1,5"	73	47,5	50,8	66,7	38,1			484319	Anfrage
	2,5"-1"	79,4	60,2	63,5	73	25,4			484309	Anfrage
	2,5"-1,5"	79,4	60,2	63,5	73	38,1			484320	Anfrage
	2,5"-2"	79,4	60,2	63,5	73	50,8			484321	Anfrage
	3"-1,5"	85,7	72,9	76,2	79,4	38,1			484322	Anfrage
	3"-2"	85,7	72,9	76,2	79,4	50,8			484323	Anfrage
	3"-2,5"	85,7	72,9	76,2	79,4	63,5			484324	Anfrage
	4"-2"	104,8	97,38	101,6	98,4	50,8			484310	Anfrage
	4"-2,5"	104,8	97,38	101,6	98,4	63,5			484325	Anfrage
	4"-3"	104,8	97,38	101,6	98,4	76,2			484326	Anfrage
	6"-4"	142,9	146,86	152,4	130,2	101,6			484311	Anfrage

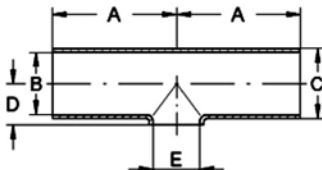
Orbital-Schweißfittings DIN 11865

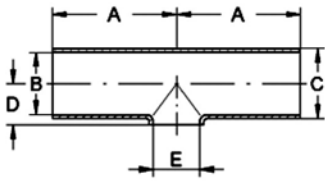
Art.No.
EUR
Art.No.
EUR
Reduzier T-Stück ISO, H2
Reducing T-piece ISO, H2


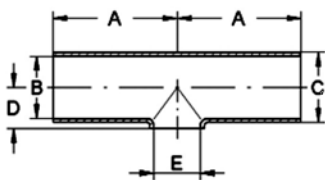
DN	A	B	C	D	E	Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
								AISI316L-1.4435	
8-6	32	10,3	13,5	32	10,2			475127	Anfrage
10-6	34	14	17,2	34	10,2			475128	Anfrage
10-8	34	14	17,2	34	13,5			475129	Anfrage
15-6	36	18,1	21,3	36	10,2			475130	Anfrage
15-8	36	18,1	21,3	36	13,5			475131	Anfrage
15-10	36	18,1	21,3	36	17,2			475159	Anfrage
20-8	55	23,7	26,9	55	13,5			475132	Anfrage
20-10	55	23,7	26,9	55	17,2			475160	Anfrage
20-15	55	23,7	26,9	55	21,3			475161	Anfrage
25-10	60	29,7	33,7	60	17,2			475162	Anfrage
25-15	60	29,7	33,7	60	21,3			475163	Anfrage
25-20	60	29,7	33,7	60	26,9			475164	Anfrage
32-15	65	38,4	42,4	65	21,3			475165	Anfrage
32-20	65	38,4	42,4	65	26,9			475166	Anfrage
32-25	65	38,4	42,4	65	33,7			475167	Anfrage
40-15	65	44,3	48,3	65	21,3			475168	Anfrage
40-20	65	44,3	48,3	65	26,9			475169	Anfrage
40-25	65	44,3	48,3	65	33,7			475170	Anfrage
40-32	65	44,3	48,3	65	42,4			475171	Anfrage
50-15	90	56,3	60,3	90	21,3			475134	Anfrage
50-20	90	56,3	60,3	90	26,9			475135	Anfrage
50-25	90	56,3	60,3	90	33,7			475172	Anfrage
50-32	90	56,3	60,3	90	42,4			475173	Anfrage
50-40	90	56,3	60,3	90	48,3			475174	Anfrage
65-25	110	72,1	76,1	90	33,7			475175	Anfrage
65-32	110	72,1	76,1	90	42,4			475176	Anfrage
65-40	110	72,1	76,1	90	48,3			475177	Anfrage
65-50	110	72,1	76,1	90	60,3			475178	Anfrage
80-40	130	84,3	88,9	110	48,3			475181	Anfrage
80-50	130	84,3	88,9	110	60,3			475182	Anfrage
80-65	130	84,3	88,9	110	76,1			475183	Anfrage
100-50	160	109,7	114,3	130	60,3			475184	Anfrage
100-65	160	109,7	114,3	130	76,1			475185	Anfrage
100-80	160	109,7	114,3	130	88,9			475186	Anfrage
125-65	200	134,5	139,7	160	76,1			475187	Anfrage
125-80	200	134,5	139,7	160	88,9			475188	Anfrage
125-100	200	134,5	139,7	160	114,3			475189	Anfrage
150-80	250	163,1	168,3	200	88,9			475190	Anfrage
150-100	250	163,1	168,3	200	114,3			475191	Anfrage
150-125	250	163,1	168,3	200	139,7			475192	Anfrage
200-100	300	213,9	219,1	250	114,3			475193	Anfrage
200-125	300	213,9	219,1	250	138,7			475194	Anfrage
200-150	300	213,9	219,1	250	168,3			475195	Anfrage

C4

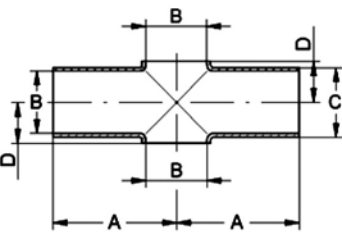
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzier T-Stück DIN, kurz, H2 Reducing T-piece DIN, short, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	15-8	35	16	19	11	10			484431	Anfrage
	15-10	35	16	19	11	13			484459	Anfrage
	20-10	40	20	23	13	13			484460	Anfrage
	20-15	40	20	23	13	19			484461	Anfrage
	25-15	50	26	29	16	19			484463	Anfrage
	25-20	50	26	29	16	23			484464	Anfrage
	32-15	55	32	35	19	19			484465	Anfrage
	32-20	55	32	35	19	23			484466	Anfrage
	32-25	55	32	35	19	29			484467	Anfrage
	40-20	60	38	41	22	23			484469	Anfrage
	40-25	60	38	41	22	29			484470	Anfrage
	40-32	60	38	41	22,5	35			484471	Anfrage
	50-25	80	50	53	28	29			484472	Anfrage
	50-32	80	50	53	28,5	35			484473	Anfrage
	50-40	80	53	53	29	41			484474	Anfrage
	65-32	105	66	70	37	35			484476	Anfrage
	65-40	105	66	70	37,5	41			484477	Anfrage
	65-50	105	66	70	38,5	53			484478	Anfrage
	80-40	130	81	85	45	41			484481	Anfrage
	80-50	130	81	85	46	53			484482	Anfrage
	80-65	130	81	85	47	70			484483	Anfrage
	100-50	155	100	104	29	41			484484	Anfrage
	100-65	155	100	104	57	70			484485	Anfrage
	100-80	155	100	104	57	85			484486	Anfrage
	125-65	187,5	125	129	69,5	70			484487	Anfrage
	125-80	187,5	125	129	69,5	85			484488	Anfrage
	125-100	187,5	125	129	70,5	104			484489	Anfrage
	150-80	225	150	154	99	85			484490	Anfrage
	150-100	225	150	154	100	104			484491	Anfrage
150-125	225	150	154	103	129			484492	Anfrage	
200-100	300	200	204	108	104			484493	Anfrage	
200-125	300	200	204	111,5	129			484494	Anfrage	
200-150	300	200	204	115	154			484495	Anfrage	

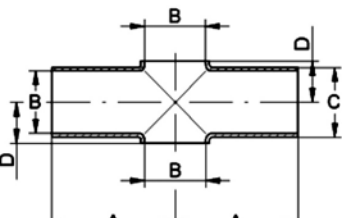
Reduzier T-Stück ASME, kurz, H2 Reducing T-piece ASME, short, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/4"-3/8"	50,8	15,75	19,05	11	9,53			484504	Anfrage
	3/4"-1/2"	50,8	15,75	19,05	11	12,7			484505	Anfrage
	1"-1/2"	54	22,1	25,4	14,2	12,7			484506	Anfrage
	1"-3/4"	54	22,1	25,4	14,2	19,05			484507	Anfrage
	1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	20,6	19,05			484508	Anfrage
	1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	20,6	25,4			484516	Anfrage
	2"-1"	73	47,5	50,8	26,9	25,4			484518	Anfrage
	2"-1,5"	73	47,5	50,8	27,4	38,1			484519	Anfrage
	2,5"-1,5"	79,4	60,2	63,5	33,8	38,1			484520	Anfrage
	2,5"-2"	79,4	60,2	63,5	35,3	50,8			484521	Anfrage
	3"-1,5"	85,7	72,9	76,2	40,1	38,1			484522	Anfrage
	3"-2"	85,7	72,9	76,2	41,6	50,8			484523	Anfrage
	3"-2,5"	85,7	72,9	76,2	41,6	63,5			484524	Anfrage

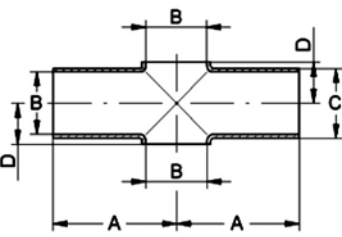
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzier T-Stück ASME, kurz, H2 Reducing T-piece ASME, short, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	4"-2"	104,8	97,38	101,6	54,3	50,8			484510	Anfrage
	4"-2,5"	104,8	97,38	101,6	54,3	63,5			484525	Anfrage
	4"-3"	104,8	97,38	101,6	55,8	76,2			484526	Anfrage
	6"-4"	142,9	146,86	152,4	83,1	101,6			484511	Anfrage

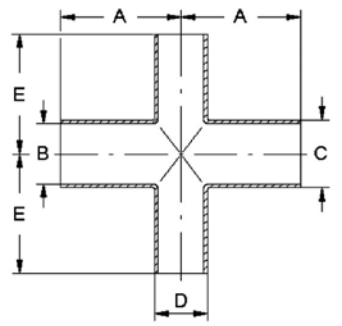
Reduzier T-Stück ISO, kurz, H2 Reducing T-piece ISO, short, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	10-6	34	14	17,2	10,1	10,2			484628	Anfrage
	10-8	34	14	17,2	10,1	13,5			484629	Anfrage
	15-6	36	18,1	21,3	12,2	10,2			484630	Anfrage
	15-8	36	18,1	21,3	12,2	13,5			484631	Anfrage
	15-10	36	18,1	21,3	12,2	17,2			484659	Anfrage
	20-8	55	23,7	26,9	15	13,5			484632	Anfrage
	20-10	55	23,7	26,9	15	17,2			484660	Anfrage
	20-15	55	23,7	26,9	15	21,3			484661	Anfrage
	25-10	60	29,7	33,7	18,4	17,2			484662	Anfrage
	25-15	60	29,7	33,7	18,4	21,3			484663	Anfrage
	25-20	60	29,7	33,7	18,4	26,9			484664	Anfrage
	32-15	65	38,4	42,4	22,7	21,3			484665	Anfrage
	32-20	65	38,4	42,4	22,7	26,9			484666	Anfrage
	32-25	65	38,4	42,4	22,7	33,7			484667	Anfrage
	40-20	65	44,3	48,3	25,7	26,9			484669	Anfrage
	40-25	65	44,3	48,3	25,7	33,7			484670	Anfrage
	40-32	65	44,3	48,3	26,2	42,4			484671	Anfrage
	50-25	90	56,3	60,3	31,7	33,7			484672	Anfrage
	50-32	90	56,3	60,3	32,2	42,4			484673	Anfrage
	50-40	90	56,3	60,3	32,7	48,3			484674	Anfrage
	65-32	110	72,1	76,1	40,1	42,4			484676	Anfrage
	65-40	110	72,1	76,1	40,6	48,3			484677	Anfrage
	65-50	110	72,1	76,1	41,6	60,3			484678	Anfrage
	80-40	130	84,3	88,9	47	48,3			484681	Anfrage
	80-50	130	84,3	88,9	48	60,3			484682	Anfrage
	80-65	130	84,3	88,9	49,5	76,1			484683	Anfrage
	100-50	160	109,7	114,3	60,7	60,3			484684	Anfrage
	100-65	160	109,7	114,3	62,2	76,1			484685	Anfrage
	100-80	160	109,7	114,3	62,2	88,9			484686	Anfrage
	125-65	200	134,5	139,7	74,9	76,1			484687	Anfrage
	125-80	200	134,5	139,7	74,9	88,9			484688	Anfrage
	125-100	200	134,5	139,7	75,9	114,3			484689	Anfrage
150-80	250	163,1	168,3	89,2	88,9			484690	Anfrage	
150-100	250	163,1	168,3	90,2	114,3			484691	Anfrage	
150-125	250	163,1	168,3	94,2	139,7			484692	Anfrage	
200-100	300	213,9	219,1	115,6	114,3			484693	Anfrage	

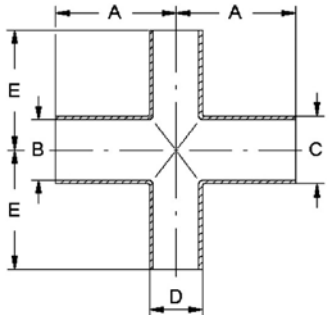
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzier T-Stück ISO, kurz, H2 Reducing T-piece ISO, short, H2	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	200-125	300	213,9	219,1	119,6	139,7			484694	Anfrage
	200-150	300	213,9	219,1	122,6	168,3			484695	Anfrage
Kreuzstück DIN, H3 Cross piece DIN, H3	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	10	35	10	13					489030	Anfrage
	15	35	16	19					489031	Anfrage
	20	40	20	23					489032	Anfrage
	25	50	26	29					489033	Anfrage
	32	55	32	35					489034	Anfrage
	40	60	38	41					489035	Anfrage
	50	80	50	53					489036	Anfrage
	65	105	66	70					489037	Anfrage
	80	130	81	85					489038	Anfrage
100	155	100	104					489039	Anfrage	
Kreuzstück ASME, H3 Cross piece ASME, H3	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	1/2"	47,5	9,4	12,7					489101	Anfrage
	3/4"	51	15,75	19,05					489102	Anfrage
	1"	54	22,1	25,4					489103	Anfrage
	1,5"	60,3	34,8	38,1					489104	Anfrage
	2"	73	47,5	50,8					489105	Anfrage
	2,5"	80	60,2	63,5					489106	Anfrage
	3"	85	72,9	76,2					489107	Anfrage
4"	105	97,38	101,6					489108	Anfrage	
Kreuzstück ISO, H3 Cross piece ISO, H3	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	8	32	10,3	13,5					489229	Anfrage
	10	34	14	17,2					489230	Anfrage
	15	36	18,1	21,3					489231	Anfrage
	20	55	23,7	26,9					489232	Anfrage
	25	60	29,7	33,7					489233	Anfrage
	32	65	38,4	42,4					489234	Anfrage
	40	65	44,3	48,3					489235	Anfrage
	50	90	56,3	60,3					489236	Anfrage
	65	110	72,1	76,1					489237	Anfrage
	80	130	84,3	88,9					489238	Anfrage
100	160	109,7	114,3					489239	Anfrage	

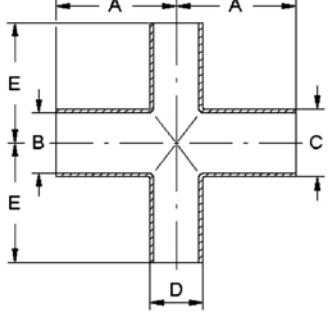
Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Kreuzstück DIN, kurz, H3 Cross piece DIN, short, H3 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435			
	10	35	10	13	-			489330	Anfrage	
	15	35	16	19	11			489331	Anfrage	
	20	40	20	23	13			489332	Anfrage	
	25	50	26	29	16			489333	Anfrage	
	32	55	32	35	19,5			489334	Anfrage	
	40	60	38	41	23			489335	Anfrage	
	50	80	50	53	30			489336	Anfrage	
	65	105	66	70	40			489337	Anfrage	
	80	130	81	85	47,5			489338	Anfrage	
100	155	100	104	58			489339	Anfrage		

Kreuzstück ASME, kurz, H3 Cross piece ASME, short, H3 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435			
	1/2"	47,5	9,4	12,7	-			489401	Anfrage	
	3/4"	51	15,75	19,05	11			489402	Anfrage	
	1"	54	22,1	25,4	14			489403	Anfrage	
	1,5"	60,3	34,8	38,1	21			489404	Anfrage	
	2"	73	47,5	50,8	29			489405	Anfrage	
	2,5"	80	60,2	63,5	35			489406	Anfrage	
	3"	85	72,9	76,2	43			489407	Anfrage	
	4"	105	97,38	101,6	57			489408	Anfrage	

Kreuzstück ISO, kurz, H3 Cross piece ISO, short, H3 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435			
	8	32	10,3	13,5	-			489529	Anfrage	
	10	34	14	17,2	10			489530	Anfrage	
	15	36	18,1	21,3	12			489531	Anfrage	
	20	55	23,7	26,9	15			489532	Anfrage	
	25	60	29,7	33,7	18,5			489533	Anfrage	
	32	65	38,4	42,4	23			489534	Anfrage	
	40	65	44,3	48,3	27			489535	Anfrage	
	50	90	56,3	60,3	34			489536	Anfrage	
	65	110	72,1	76,1	43			489537	Anfrage	
	80	130	84,3	88,9	49,5			489538	Anfrage	
100	160	109,7	114,3	63			489539	Anfrage		

Reduzierkreuzstück DIN, H3 Reducing cross piece DIN, H3 	DN	A	B	C	D	E		AISI316L-1.4435	
	15-10	35	16	19	13x1,5	35		489659	Anfrage
	20-10	40	20	23	13x1,5	40		489660	Anfrage
	20-15	40	20	23	19x1,5	40		489661	Anfrage
	25-10	50	26	29	13x1,5	50		489662	Anfrage
	25-15	50	26	29	19x1,5	50		489663	Anfrage
	25-20	50	26	29	23x1,5	50		489664	Anfrage
	32-15	55	32	35	19x1,5	55		489665	Anfrage
	32-20	55	32	35	23x1,5	55		489666	Anfrage
	32-25	55	32	35	29x1,5	55		489667	Anfrage
	40-15	60	38	41	19x1,5	60		489668	Anfrage
40-20	60	38	41	23x1,5	60		489669	Anfrage	

Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierkreuzstück DIN, H3 Reducing cross piece DIN, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	40-25	60	38	41	29x1,5	60			489670	Anfrage
	40-32	60	38	41	35x1,5	60			489671	Anfrage
	50-15	80	50	53	19x1,5	80			489634	Anfrage
	50-20	80	50	53	23x1,5	80			489635	Anfrage
	50-25	80	50	53	29x1,5	80			489672	Anfrage
	50-32	80	50	53	35x1,5	80			489673	Anfrage
	50-40	80	50	53	41x1,5	80			489674	Anfrage
	65-25	105	66	70	29x1,5	80			489675	Anfrage
	65-32	105	66	70	35x1,5	80			489676	Anfrage
	65-40	105	66	70	41x1,5	80			489677	Anfrage
	65-50	105	66	70	53x1,5	80			489678	Anfrage
	80-25	130	81	85	29x1,5	105			489679	Anfrage
	80-32	130	81	85	35x1,5	105			489680	Anfrage
	80-40	130	81	85	41x1,5	105			489681	Anfrage
	80-50	130	81	85	53x1,5	105			489682	Anfrage
	80-65	130	81	85	70x1,5	105			489683	Anfrage
	100-50	155	100	104	53x1,5	130			489684	Anfrage
	100-65	155	100	104	70x1,5	130			489685	Anfrage
100-80	155	100	104	85x1,5	130			489686	Anfrage	

Reduzierkreuzstück ASME, H3 Reducing cross piece ASME, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/4"-1/2"	51	15,75	19,05	12,7x1,65	51			489705	Anfrage
	1"-1/2"	54	22,1	25,4	12,7x1,65	54			489706	Anfrage
	1"-3/4"	54	22,1	25,4	19,05x1,65	54			489707	Anfrage
	1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	19,05x1,65	60,3			489708	Anfrage
	1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	25,4x1,65	60,3			489716	Anfrage
	2"-1"	73	47,5	50,8	25,4x1,65	65			489718	Anfrage
	2"-1,5"	73	47,5	50,8	38,1x1,65	65			489719	Anfrage
	2,5"-1"	80	60,2	63,5	25,4x1,65	73			489709	Anfrage
	2,5"-1,5"	80	60,2	63,5	38,1x1,65	73			489720	Anfrage
	2,5"-2"	80	60,2	63,5	50,8x1,65	73			489721	Anfrage
	3"-1,5"	85	72,9	76,2	38,1x1,65	80			489722	Anfrage
	3"-2"	85	72,9	76,2	50,8x1,65	80			489723	Anfrage
	3"-2,5"	85	72,9	76,2	63,5x1,65	80			489724	Anfrage
	4"-2"	105	97,38	101,6	50,8x1,65	100			489710	Anfrage
	4"-2,5"	105	97,38	101,6	63,5x1,65	100			489725	Anfrage
	4"-3"	105	97,38	101,6	76,2x1,65	100			489726	Anfrage

Orbital-Schweißfittings DIN 11865

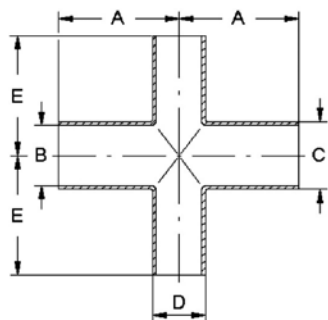
Art.No.

EUR

Art.No.

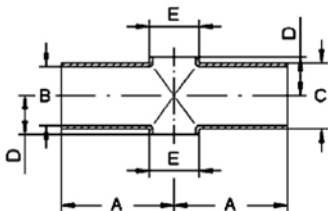
EUR

Reduzierkreuzstück ISO, H3
Reducing cross piece ISO, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
								AISI316L-1.4435	
10-8	34	14	17,2	13,5x1,6	34			489829	Anfrage
15-10	36	18,1	21,3	17,2x1,6	36			489859	Anfrage
20-10	55	23,7	26,9	17,2x1,6	55			489860	Anfrage
20-15	55	23,7	26,9	21,3x1,6	55			489861	Anfrage
25-10	60	29,7	33,7	17,2x1,6	60			489862	Anfrage
25-15	60	29,7	33,7	21,3x1,6	60			489863	Anfrage
25-20	60	29,7	33,7	26,9x1,6	60			489864	Anfrage
32-15	65	38,4	42,4	21,3x1,6	65			489865	Anfrage
32-20	65	38,4	42,4	26,9x1,6	65			489866	Anfrage
32-25	65	38,4	42,4	33,7x2	65			489867	Anfrage
40-15	65	44,3	48,3	21,3x1,6	65			489868	Anfrage
40-20	65	44,3	48,3	26,9x1,6	65			489869	Anfrage
40-25	65	44,3	48,3	33,7x2	65			489870	Anfrage
40-32	65	44,3	48,3	42,4x2	65			489871	Anfrage
50-15	90	56,3	60,3	21,3x1,6	90			489834	Anfrage
50-20	90	56,3	60,3	26,9x1,6	90			489835	Anfrage
50-25	90	56,3	60,3	33,7x2	90			489872	Anfrage
50-32	90	56,3	60,3	42,4x2	90			489873	Anfrage
50-40	90	56,3	60,3	48,3x2	90			489874	Anfrage
65-25	110	72,1	76,1	33,7x2	90			489875	Anfrage
65-32	110	72,1	76,1	42,4x2	90			489876	Anfrage
65-40	110	72,1	76,1	48,3x2	90			489877	Anfrage
65-50	110	72,1	76,1	60,3x2	90			489878	Anfrage
80-25	130	84,3	88,9	33,7x2	110			489879	Anfrage
80-32	130	84,3	88,9	42,4x2	110			489880	Anfrage
80-40	130	84,3	88,9	48,3x2	110			489881	Anfrage
80-50	130	84,3	88,9	60,3x2	110			489882	Anfrage
80-65	130	84,3	88,9	76,1x2	110			489883	Anfrage
100-50	160	109,7	114,3	60,3x2	130			489884	Anfrage
100-65	160	109,7	114,3	76,1x2	130			489885	Anfrage
100-80	160	109,7	114,3	88,9x2,3	130			489886	Anfrage

Reduzierkreuzstück DIN, kurz, H3
Reducing cross piece DIN, short, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
								AISI316L-1.4435	
15-10	35	16	19	11	13x1,5			489959	Anfrage
20-10	40	20	23	13	13x1,5			489960	Anfrage
20-15	40	20	23	13	19x1,5			489961	Anfrage
25-10	50	26	29	16	13x1,5			489962	Anfrage
25-15	50	26	29	16	19x1,5			489963	Anfrage
25-20	50	26	29	16	23x1,5			489964	Anfrage
32-15	55	32	35	19,5	19x1,5			489965	Anfrage
32-20	55	32	35	19,5	23x1,5			489966	Anfrage
32-25	55	32	35	19,5	29x1,5			489967	Anfrage
40-15	60	38	41	23	19x1,5			489968	Anfrage
40-20	60	38	41	23	23x1,5			489969	Anfrage
40-25	60	38	41	23	29x1,5			489970	Anfrage
40-32	60	38	41	23	35x1,5			489971	Anfrage
50-15	80	50	53	30	19x1,5			489934	Anfrage
50-20	80	50	53	30	23x1,5			489935	Anfrage

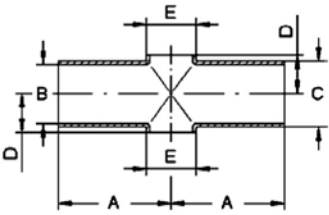
LINNE MANN

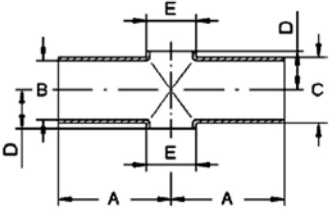
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

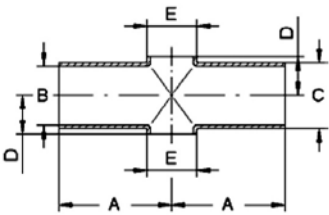
LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

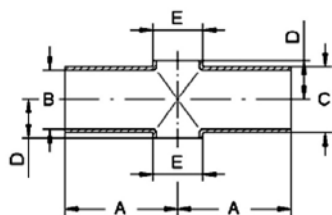
Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Orbital-Schweißfittings DIN 11865							Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Reduzierkreuzstück DIN, kurz, H3 Reducing cross piece DIN, short, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	50-25	80	50	53	30	29x1,5			489972	Anfrage
	50-32	80	50	53	30	35x1,5			489973	Anfrage
	50-40	80	50	53	30	41x1,5			489974	Anfrage
	65-25	105	66	70	40	29x1,5			489975	Anfrage
	65-32	105	66	70	40	35x1,5			489976	Anfrage
	65-40	105	66	70	40	41x1,5			489977	Anfrage
	65-50	105	66	70	40	53x1,5			489978	Anfrage
	80-25	130	81	85	47,5	29x1,5			489979	Anfrage
	80-32	130	81	85	47,5	35x1,5			489980	Anfrage
	80-40	130	81	85	47,5	41x1,5			489981	Anfrage
	80-50	130	81	85	47,5	53x1,5			489982	Anfrage
	80-65	130	81	85	47,5	70x1,5			489983	Anfrage
	100-50	155	100	104	58	53x1,5			489984	Anfrage
	100-65	155	100	104	58	70x1,5			489985	Anfrage
100-80	155	100	104	58	85x1,5			489986	Anfrage	

Reduzierkreuzstück ASME, kurz, H3 Red. cross piece ASME, short, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/4"-1/2"	51	15,75	19,05	11	12,7x1,65			490105	Anfrage
	1"-1/2"	54	22,1	25,4	14	12,7x1,65			490106	Anfrage
	1"-3/4"	54	22,1	25,4	14	19,05x1,65			490107	Anfrage
	1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	21	19,05x1,65			490108	Anfrage
	1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	21	25,4x1,65			490116	Anfrage
	2"-1"	73	47,5	50,8	29	25,4x1,65			490118	Anfrage
	2"-1,5"	73	47,5	50,8	29	38,1x1,65			490119	Anfrage
	2,5"-1"	80	60,2	63,5	35	25,4x1,65			490109	Anfrage
	2,5"-1,5"	80	60,2	63,5	35	38,1x1,65			490120	Anfrage
	2,5"-2"	80	60,2	63,5	35	50,8x1,65			490121	Anfrage
	3"-1,5"	85	72,9	76,2	43	38,1x1,65			490122	Anfrage
	3"-2"	85	72,9	76,2	43	50,8x1,65			490123	Anfrage
	3"-2,5"	85	72,9	76,2	43	63,5x1,65			490124	Anfrage
	4"-2"	105	97,38	101,6	57	50,8x1,65			490110	Anfrage
	4"-2,5"	105	97,38	101,6	57	63,5x1,65			490125	Anfrage
	4"-3"	105	97,38	101,6	57	76,2x1,65			490126	Anfrage

Reduzierkreuzstück ISO, kurz, H3 Reducing cross piece ISO, short, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	10-8	34	14	17,2	10	13,5x1,6			490229	Anfrage
	15-10	36	18,1	21,3	12	17,2x1,6			490259	Anfrage
	20-10	55	23,7	26,9	15	17,2x1,6			490260	Anfrage
	20-15	55	23,7	26,9	15	21,3x1,6			490261	Anfrage
	25-10	60	29,7	33,7	18,5	17,2x1,6			490262	Anfrage
	25-15	60	29,7	33,7	18,5	21,3x1,6			490263	Anfrage
	25-20	60	29,7	33,7	18,5	26,9x1,6			490264	Anfrage
	32-15	65	38,4	42,4	23	21,3x1,6			490265	Anfrage
	32-20	65	38,4	42,4	23	26,9x1,6			490266	Anfrage
	32-25	65	38,4	42,4	23	33,7x2			490267	Anfrage
	40-15	65	44,3	48,3	27	21,3x1,6			490268	Anfrage
	40-20	65	44,3	48,3	27	26,9x1,6			490269	Anfrage

Orbital-Schweißfittings DIN 11865
Art.No.
EUR
Art.No.
EUR
Reduzierkreuzstück ISO, kurz, H3
Reducing cross piece ISO, short, H3


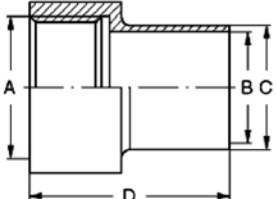
DN	A	B	C	D	E	Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
								AISI316L-1.4435	
40-25	65	44,3	48,3	27	33,7x2			490270	Anfrage
40-32	65	44,3	48,3	27	42,4x2			490271	Anfrage
50-15	90	56,3	60,3	34	21,3x1,6			490234	Anfrage
50-20	90	56,3	60,3	34	26,9x1,6			490235	Anfrage
50-25	90	56,3	60,3	34	33,7x2			490272	Anfrage
50-32	90	56,3	60,3	34	42,4x2			490273	Anfrage
50-40	90	56,3	60,3	34	48,3x2			490274	Anfrage
65-25	110	72,1	76,1	43	33,7x2			490275	Anfrage
65-32	110	72,1	76,1	43	42,4x2			490276	Anfrage
65-40	110	72,1	76,1	43	48,3x2			490277	Anfrage
65-50	110	72,1	76,1	43	60,3x2			490278	Anfrage
80-25	130	84,3	88,9	49,5	33,7x2			490279	Anfrage
80-32	130	84,3	88,9	49,5	42,4x2			490280	Anfrage
80-40	130	84,3	88,9	49,5	48,3x2			490281	Anfrage
80-50	130	84,3	88,9	49,5	60,3x2			490282	Anfrage
80-65	130	84,3	88,9	49,5	76,1x2			490283	Anfrage
100-50	160	109,7	114,3	63	60,3x2			490284	Anfrage
100-65	160	109,7	114,3	63	76,1x2			490285	Anfrage
100-80	160	109,7	114,3	63	88,9x2,3			490286	Anfrage

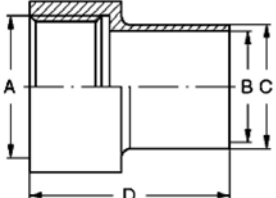
C4
LINNE MANN
 Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
 Pipe connections • Stainless steel fittings

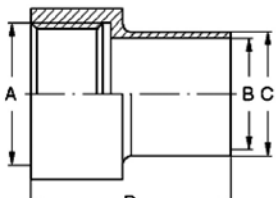
 LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
 72070 Tübingen / Germany

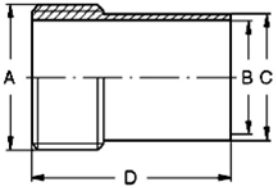
 Fon: +49 (0) 7071 97555-0
 Fax: +49 (0) 7071 97555-10

 E-Mail: info@linnemann-online.com
 Internet: www.linnemann-online.com

Orbital-Schweißfittings DIN 11865						Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
Anschweißmuffe DIN, G, H3 Welding socket DIN, G, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	10	1/4"	10	12	40			484714	Anfrage
	10	3/8"	10	13	40			484730	Anfrage
	15	1/2"	16	19	40			484731	Anfrage
	20	3/4"	20	23	45			484732	Anfrage
	25	1"	26	29	50			484733	Anfrage
	32	1,25"	32	35	58			484734	Anfrage
	40	1,5"	38	41	55			484735	Anfrage
	50	2"	50	53	58			484736	Anfrage

Anschweißmuffe ASME, G, H3 Welding socket ASME, G, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	1/2"	1/4"	9,4	12,7	40			484801	Anfrage
	3/4"	1/2"	15,75	19,05	40			484802	Anfrage
	1"	3/4"	22,1	25,4	45			484803	Anfrage
	1,5"	1,5"	34,8	38,1	55			484804	Anfrage
	2"	2"	47,5	50,8	58			484805	Anfrage

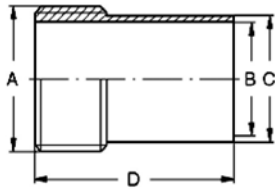
Anschweißmuffe ISO, G, H3 Welding socket ISO, G, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	8	1/4"	10,3	13,5	40			484929	Anfrage
	10	3/8"	14	17,2	40			484930	Anfrage
	15	1/2"	18,1	21,3	40			484931	Anfrage
	20	3/4"	23,7	26,9	45			484932	Anfrage
	25	1"	29,7	33,7	50			484933	Anfrage
	32	1,25"	38,4	42,4	58			484934	Anfrage
	40	1,5"	44,3	48,3	55			484935	Anfrage
	50	2"	56,3	60,3	58			484936	Anfrage

Anschweißnippel DIN, G, H3 Welding nipple DIN, G, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	10	1/4"	10	12	40			485014	Anfrage
	10	3/8"	10	13	40			485030	Anfrage
	15	1/2"	16	19	40			485031	Anfrage
	20	3/4"	20	23	45			485032	Anfrage
	25	1"	26	29	50			485033	Anfrage
	32	1,25"	32	35	58			485034	Anfrage
	40	1,5"	38	41	55			485035	Anfrage
	50	2"	50	53	58			485036	Anfrage

Orbital-Schweißfittings DIN 11865

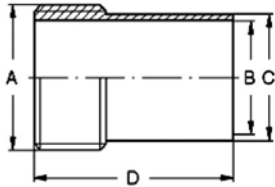
Art.No.	EUR	Art.No.	EUR
---------	-----	---------	-----

Anschweißnippel ASME, G, H3
Welding nipple ASME, G, H3



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
1/2"	1/4"	9,4	12,7	40			485101	Anfrage
3/4"	1/2"	15,75	19,05	40			485102	Anfrage
1"	3/4"	22,1	25,4	45			485103	Anfrage
1,5"	1,5"	34,8	38,1	55			485104	Anfrage
2"	2"	47,5	50,8	58			485105	Anfrage

Anschweißnippel ISO, G, H3
Welding nipple ISO, G, H3



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
8	1/4"	10,3	13,5	40			485229	Anfrage
10	3/8"	14	17,2	40			485230	Anfrage
15	1/2"	18,1	21,3	40			485231	Anfrage
20	3/4"	23,7	26,9	45			485232	Anfrage
25	1"	29,7	33,7	50			485233	Anfrage
32	1,25"	38,4	42,4	58			485234	Anfrage
40	1,5"	44,3	48,3	55			485235	Anfrage
50	2"	56,3	60,3	58			485236	Anfrage

C4