



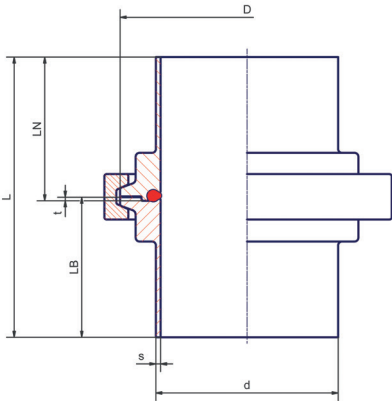
Blind Male Ferrule



Blind Female Ferrule

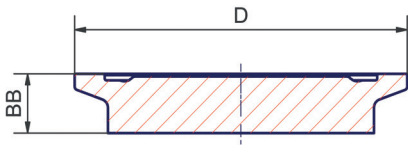
Technical Data	
Norm	DIN11864-3 (clamp ferrules) DIN11853-3 (blind ferrules)
Material*	1.4435 / 316L 1.4404 / 316L
Surface finish (product contacted areas)	Ra < 0,8 µm precision turned
Sealing*	EPDM / FDA + USP Class VI (Form A)
Delta ferrite cont- ent (raw material)*	< 1% (1.4435)
Connections*	Orbital welding ends in accordance with DIN11866 line A (DIN), line B (ISO), line C (ASME-BPE)
* Alternative material grades (such as 2.4602, 2.4605, 1.4539, 6Mo / UNS N08367, titanium, etc.), alternative sealings, (such as Viton, Viton / FEP-encapsulated, PTFE, etc.) as well as different connections, surface qualities and delta ferrite values are available on request	

Male Clamp Ferrule

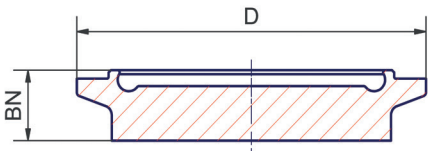


Female Clamp Ferrule

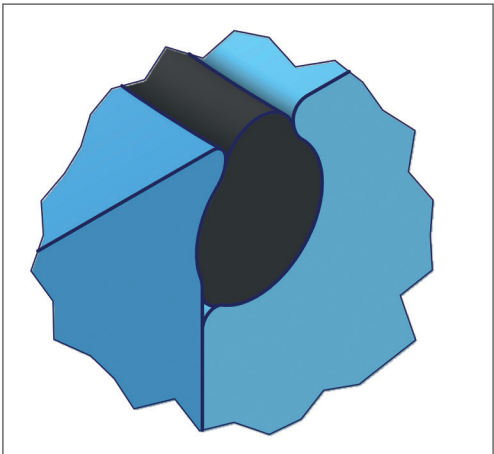
Blind Female Ferrule



Blind Male Ferrule



O-Ring





Clamp Connection DIN11864-3 form A / Blind Ferrules DIN11864-3, tube dimensions in accordance with DIN11866 line A

DN	d	s	D	L	LB	LN	t	BB	BN	ID x S
10	13	1,5	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	12 x 3,5
15	19	1,5	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	18 x 3,5
20	23	1,5	50,5	76	38	39,5	1,5	11,5	13	22 x 3,5
25	29	1,5	50,5	77	38,5	40	1,5	11,5	13	28 x 3,5
32	35	1,5	50,5	88	44	45,5	1,5	11,5	13	34 x 5
40	41	1,5	64	88	44	45,5	1,5	11,5	13	40 x 5
50	53	1,5	77,5	89	44,5	46	1,5	13,5	15	52 x 5
65	70	2	91	113	56,5	58	1,5	13,5	15	68 x 5
80	85	2	106	117	58,5	60	1,5	13,5	15	83 x 5
100	104	2	130	120	60	61,5	1,5	13,5	15	102 x 5

Clamp Connection DIN11864-3 form A / Blind Ferrules DIN11864-3, tube dimensions in accordance with DIN11866 line B

DN	d	s	D	L	LB	LN	t	BB	BN	ID x S
8	13,5	1,6	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	12 x 3,5
10	17,2	1,6	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	16 x 3,5
15	21,3	1,6	34	78	39	40,5	1,5	11,5	13	20 x 3,5
20	26,9	1,6	50,5	78	39	40,5	1,5	11,5	13	26 x 3,5
25	33,7	2	50,5	88	44	45,5	1,5	11,5	13	32 x 5
32	42,4	2	64	88	44	45,5	1,5	11,5	13	40,5 x 5
40	48,3	2	64	90	45	46,5	1,5	11,5	13	46,5 x 5
50	60,3	2	91	114	57	58,5	1,5	13,5	15	58,5 x 5
65	76,1	2	106	117	58,5	60	1,5	13,5	15	73,5 x 5
80	88,9	2,3	119	122	61	62,5	1,5	13,5	15	86,5 x 5

Clamp Connection DIN11864-3 form A / Blind Ferrules DIN11864-3, tube dimensions in accordance with DIN11866 line C

DN	d	s	D	L	LB	LN	t	BB	BN	ID x S
1/2"	12,7	1,65	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	12 x 3,5
3/4"	19,05	1,65	34	76	38	39,5	1,5	11,5	13	18 x 3,5
1"	25,4	1,65	50,5	77	38,5	40	1,5	11,5	13	24 x 3,5
1 1/2"	38,1	1,65	64	88	44	45,5	1,5	11,5	13	37 x 5
2"	50,8	1,65	77,5	89	44,5	46	1,5	13,5	15	50 x 5
2 1/2"	63,5	1,65	91	115	57,5	59	1,5	13,5	15	62 x 5
3"	76,2	1,65	106	117	58,5	60	1,5	13,5	15	75 x 5
4"	101,6	2,11	130	119	59,5	61	1,5	13,5	15	100 x 5