



# 1. Rohre

## Tubes

Seite  
page

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | <b>STERI-Tube® / HQ-Tube®</b> DIN 11866<br>Rohre für Aseptik, Chemie und Pharmazie<br>tubes for aseptic, chemical and pharmaceutical industries    | 2 |
| 1.2 | <b>MEDI-Tube®</b> DIN 11866 / EN 10217-7<br>Rohre für Lebensmittel, Chemie und Pharmazie<br>tubes for food, chemical and pharmaceutical industries | 4 |



## 1.1 STERI-Tube® / HQ-Tube® DIN 11866

Rohre für Aseptik, Chemie und Pharmazie

tubes for aseptic, chemical and pharmaceutical industries

### Legende

- A Rohr-Außendurchmesser
- B Rohr-Innendurchmesser

### Abmessungen

- DIN 11866-A (DIN 11850)
- DIN 11866-B (EN ISO 1127)
- DIN 11866-C (ASME BPE)

### Normative Verweisungen, Anforderungen / Abnahmen (Vormaterial)

- DIN 11866
- BN2
- EN 10088-1
- EN 10204
- EN 10216-5
- EN 10217-7
- EN ISO 1127
- ASTM A269 / A270
- ASME BPE
- ASME SA249/SA249M
- AD 2000-W2

### Kennzeichnung

Hersteller, Abmessung, Werkstoff, DIN 11866 (Hygieneklasse), Schmelznummer, Rohr-Nr.

### Toleranzen

- geschweißt: D4/T4 (gemäß EN ISO 1127)
- nahtlos: (mind.) D3/T3 (gemäß EN ISO 1127)

### Verpackung

Rohrenden mit Kunststoffkappen verschlossen, einzeln in Schlauchfolie verpackt.

### Werkstoffe

1.4435

### weitere Werkstoffe auf Anfrage

### Oberflächenbeschaffenheit

- innen: metallblank / gebeizt / ziehpoliert
- außen: blankgeglüht / gebeizt / geschliffen

### Key

- external tube diameter
- internal tube diameter

### Dimensions

- DIN 11866-A (DIN 11850)
- DIN 11866-B (EN ISO 1127)
- DIN 11866-C (ASME BPE)

### Normative References, Requirements / Approvals (raw material)

- DIN 11866
- BN2
- EN 10088-1
- EN 10204
- EN 10216-5
- EN 10217-7
- EN ISO 1127
- ASTM A269 / A270
- ASME BPE
- ASME SA249/SA249M
- AD 2000-W2

### Marking

manufacturer, dimension, material, DIN 11866 (hygienic class), heat number, pipe number

### Tolerances

- welded: D4/T4 (acc. to EN ISO 1127)
- seamless: (min.) D3/T3 (acc. to EN ISO 1127)

### Packaging

Tube ends covered with plastic caps, wrapped separately in tubular foil.

### Materials

316L

### further materials on request

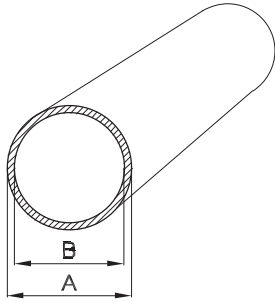
### Surface condition

- inside: bright finish / pickled / plugdrawn
- outside: bright annealed / pickled / mech. polished



### Ausführungen variants

- H3o / HE3o gemäß DIN 11866
- H4o / HE4o (siehe Info-Seite "Allgemeine Informationen")
- HE5o acc. to DIN 11866  
(see info page "General Information")



weitere Abmessungen auf Anfrage | further dimensions on request

DIN	Abmessung dimension	A	B	Gewicht weight	STERI-line®		HQ-line®	
					H3o	HE3o	H4o	HE4o/HE5o
DN002*	4.0 x 1.0	4.0	2.0	0.075 kg/m	708926	709928	**	**
DN004*	6.0 x 1.0	6.0	4.0	0.125 kg/m	705691	705675	709491	709493
DN006	8.0 x 1.0	8.0	6.0	0.175 kg/m	701105	704405	709495	709497
DN008	10.0 x 1.0	10.0	8.0	0.226 kg/m	700632	704403	709499	709501
DN010*	12.0 x 1.0	12.0	10.0	0.275 kg/m	700633	703884	707132	707133
DN010	13.0 x 1.5	13.0	10.0	0.432 kg/m	704064	700609	707134	707135
DN015	19.0 x 1.5	19.0	16.0	0.658 kg/m	700634	703881	707136	707137
DN020	23.0 x 1.5	23.0	20.0	0.808 kg/m	700635	704081	707138	707139
DN025	29.0 x 1.5	29.0	26.0	1.034 kg/m	700636	703555	706300	707140
DN032	35.0 x 1.5	35.0	32.0	1.260 kg/m	700637	703556	707141	707142
DN040	41.0 x 1.5	41.0	38.0	1.485 kg/m	700638	703879	707143	707144
DN050	53.0 x 1.5	53.0	50.0	1.937 kg/m	700639	704202	707145	707146
DN065	70.0 x 2.0	70.0	66.0	3.409 kg/m	700640	700616	707147	707148
DN080	85.0 x 2.0	85.0	81.0	4.162 kg/m	700641	704203	707149	707150
DN100	104.0 x 2.0	104.0	100.0	5.114 kg/m	700642	700618	707151	707152
DN125	129.0 x 2.0	129.0	125.0	6.368 kg/m	708643	708645	**	**
DN150	154.0 x 2.0	154.0	150.0	7.621 kg/m	708647	708649	**	**

ISO	Abmessung dimension	A	B	Gewicht weight	STERI-line®		HQ-line®	
					H3o	HE3o	H4o	HE4o/HE5o
DN008	13.5 x 1.6	13.5	10.3	0.477 kg/m	701113	701112	707153	707154
DN010	17.2 x 1.6	17.2	14.0	0.626 kg/m	701073	701072	707155	707156
DN015	21.3 x 1.6	21.3	18.1	0.790 kg/m	701081	701080	706687	707157
DN020	26.9 x 1.6	26.9	23.7	1.015 kg/m	701085	701084	707158	707159
DN025	33.7 x 2.0	33.7	29.7	1.589 kg/m	701089	701088	706497	707160
DN032	42.4 x 2.0	42.4	38.4	2.026 kg/m	701093	701092	707161	707162
DN040	48.3 x 2.0	48.3	44.3	2.321 kg/m	701097	701096	706498	707163
DN050	60.3 x 2.0	60.3	56.3	2.923 kg/m	701101	701100	707164	707165
DN065	76.1 x 2.0	76.1	72.1	3.715 kg/m	701109	701108	707166	707167
DN080	88.9 x 2.3	88.9	84.3	4.993 kg/m	701117	701116	707168	707169
DN100	114.3 x 2.3	114.3	109.7	6.458 kg/m	701077	701076	707170	707171
DN125	139.7 x 2.6	139.7	134.5	8.936 kg/m	700611	700613	**	**
DN150	168.3 x 2.6	168.3	163.1	10.801 kg/m	700615	700681	**	**

ASME BPE	Abmessung dimension	A	B	Gewicht weight	STERI-line®		HQ-line®	
					H3o	HE3o	H4o	HE4o/HE5o
DN ¼"	6.35 x 0.89	6.35	4.57	0.124 kg/m	708802	708804	709929	709930
DN ⅜"	9.53 x 0.89	9.53	7.75	0.197 kg/m	701025	701027	709931	709932
DN ½"	12.7 x 1.65	12.7	9.4	0.457 kg/m	701029	701031	706852	706853
DN ¾"	19.05 x 1.65	19.05	15.75	0.720 kg/m	701033	701035	706854	706855
DN 1"	25.4 x 1.65	25.4	22.1	0.982 kg/m	701037	701039	706856	706857
DN 1½"	38.1 x 1.65	38.1	34.8	1.508 kg/m	701041	701043	706858	706859
DN 2"	50.8 x 1.65	50.8	47.5	2.033 kg/m	701045	701047	706860	706861
DN 2½"	63.5 x 1.65	63.5	60.2	2.558 kg/m	701049	701051	706862	706863
DN 3"	76.2 x 1.65	76.2	72.9	3.084 kg/m	701053	701055	706864	706865
DN 4"	101.6 x 2.11	101.6	97.38	5.263 kg/m	701057	701059	706866	706867
DN 6"	152.4 x 2.77	152.4	146.86	10.391 kg/m	711907	711909	**	**

\*) nicht in der DIN-Norm enthalten | non-standard

\*\*\*) auf Anfrage | on request

**Legende**

- A Rohr-Außendurchmesser  
B Rohr-Innendurchmesser

**Abmessungen**

- DIN 11866-A (DIN 11850)  
DIN 11866-B (EN ISO 1127)

**Normative Verweisungen, Anforderungen / Abnahmen (Vormaterial)**

- DIN 11850  
DIN 11866  
EN 10088-1  
EN 10204  
EN 10217-7  
AD 2000-W2 (teilweise)

**Kennzeichnung**

gemäß EN 10217-7, bzw. DIN 11866

**Toleranzen**

gemäß EN ISO 1127  
D3/T3 oder D4/T4 (nur DIN 11866 Rohre)

**Verpackung****auf Wunsch:**

Rohrenden mit Kunststoffkappen verschlossen,  
einzeln in Schlauchfolie verpackt.

**Werkstoffe**

1.4404

**weitere Werkstoffe auf Anfrage****Oberflächenbeschaffenheit**

innen: metallblank / gebeizt ( $Ra < 0.8/1.6 \mu m$ )  
außen: metallblank / gebeizt  
außen: geschliffen

**Key**

external tube diameter  
internal tube diameter

**Dimensions**

DIN 11866-A (DIN 11850)  
DIN 11866-B (EN ISO 1127)

**Normative References, Requirements / Approvals (raw material)**

DIN 11850  
DIN 11866  
EN 10088-1  
EN 10204  
EN 10217-7  
AD 2000-W2 (partially)

**Marking**

acc. to EN 10217-7, DIN 11866 resp.

**Tolerances**

acc. to EN ISO 1127  
D3/T3 or D4/T4 (only DIN 11866 tubes)

**Packaging****on demand:**

Tube ends covered with plastic caps,  
wrapped separately in tubular foil.

**Materials**

316L

**further materials on request****Surface condition**

inside: bright finish / pickled ( $Ra < 0.8/1.6 \mu m$ )  
outside: bright finish / pickled  
outside: mech. polished

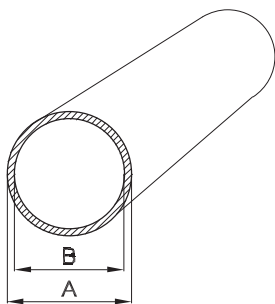
**Ausführungen**

## variants

H2o / HE2o	gemäß DIN 11866 (siehe Info-Seite "Allgemeine Informationen") acc. to DIN 11866 (see info page "General Information")
BC	gemäß DIN 11850 (geglüht, innen und außen metallblank / gebeizt) acc. to DIN 11866 (annealed, inside and outside bright finish / pickled)
BD	gemäß DIN 11850 (geglüht, innen metallblank / gebeizt, außen geschliffen) acc. to DIN 11866 (annealed, inside bright finish / pickled, ground outside)

Die Ausführungen "CC" und "CD" nach DIN 11850 sind ebenfalls lieferbar.

The variants "CC" and "CD" according to DIN 11850 are also consignable.



weitere Abmessungen auf Anfrage | further dimensions on request

DIN	Abmessung dimension	A	B	Gewicht weight	EN 10217-7		DIN 11866	
					"BC"	"BD"	H2o	HE2o
DN010	13.0 x 1.5	13.0	10.0	0.432 kg/m	704065	704066	711910	711922
DN015	19.0 x 1.5	19.0	16.0	0.658 kg/m	700550	700551	711911	711923
DN020	23.0 x 1.5	23.0	20.0	0.808 kg/m	700552	700553	711912	711924
DN025	29.0 x 1.5	29.0	26.0	1.034 kg/m	700554	700555	711913	711925
DN032	35.0 x 1.5	35.0	32.0	1.260 kg/m	700556	700557	711914	711926
DN040	41.0 x 1.5	41.0	38.0	1.485 kg/m	700558	700559	711915	711927
DN050	53.0 x 1.5	53.0	50.0	1.937 kg/m	700560	700561	711916	711928
DN065	70.0 x 2.0	70.0	66.0	3.409 kg/m	700564	700565	711917	711929
DN080	85.0 x 2.0	85.0	81.0	4.162 kg/m	700568	700569	711918	711930
DN100	104.0 x 2.0	104.0	100.0	5.114 kg/m	700549	700570	711919	711931
DN125	129.0 x 2.0	129.0	125.0	6.368 kg/m	701006	701004	711920	711932
DN150	154.0 x 2.0	154.0	150.0	7.621 kg/m	701002	701003	711921	711933
DN200	204.0 x 2.0	204.0	200.0	10.128 kg/m	709478	709933	*	*

ISO	Abmessung dimension	A	B	Gewicht weight	EN 10217-7		DIN 11866	
					"BC"	"BD"	H2o	HE2o
DN008	13.5 x 1.6	13.5	10.3	0.477 kg/m	706301	706314	709945	710054
DN010	17.2 x 1.6	17.2	14.0	0.626 kg/m	706302	706315	709946	710055
DN015	21.3 x 1.6	21.3	18.1	0.790 kg/m	706303	706316	709947	710056
DN020	26.9 x 1.6	26.9	23.7	1.015 kg/m	706304	706317	709948	710057
DN025	33.7 x 2.0	33.7	29.7	1.589 kg/m	706305	706318	709949	710058
DN032	42.4 x 2.0	42.4	38.4	2.026 kg/m	706306	706319	709950	710059
DN040	48.3 x 2.0	48.3	44.3	2.321 kg/m	706307	706320	709951	709956
DN050	60.3 x 2.0	60.3	56.3	2.923 kg/m	706308	706321	709952	710060
DN065	76.1 x 2.0	76.1	72.1	3.715 kg/m	706309	706322	709953	710061
DN080	88.9 x 2.3	88.9	84.3	4.993 kg/m	706310	706223	709954	710062
DN100	114.3 x 2.3	114.3	109.7	6.458 kg/m	706311	706324	709955	710063
DN125	139.7 x 2.6	139.7	134.5	8.936 kg/m	706312	706325	*	*
DN150	168.3 x 2.6	168.3	163.1	10.801 kg/m	706313	706326	*	*
DN200	219.1 x 2.6	219.1	213.3	15.700 kg/m	709342	709933	*	*

\*) auf Anfrage | on request