

L Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre capillary tubes; canulla tubes, fine tubes

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
welded and drawn or seamless
tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn

w = gegläht / annealed

m = halbhart / half - hard

R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
0,208	0,055	0,098				•																								
0,250	0,100	0,050											•														•			
0,260	0,060	0,140				•																								
0,260	0,065	0,130																												
0,300	0,050	0,200	•																											
	0,060	0,180																												
	0,070	0,160	•																											
	0,100	0,100	•																											
0,400	0,050	0,300							•																					
	0,100	0,200	•																											
0,420	0,085	0,250	•																											
0,450	0,050	0,350	•																											
	0,125	0,200	•																											
	0,150	0,150	•																											
0,500	0,050	0,400	•																											
	0,075	0,350	•																											
	0,100	0,300	•																									•		
	0,150	0,200	•																									•		
	0,175	0,150	•																											
	0,190	0,120	•																											
0,550	0,100	0,350	•																											
0,600	0,060	0,480							•																					
	0,070	0,460							•																					
	0,100	0,400	•	•																										
	0,125	0,350	•																									•		
	0,150	0,300	•	•																								•		
0,650	0,080	0,490	•																											
	0,095	0,460							•																					
	0,100	0,450	•						•																					
	0,120	0,410	•																											
	0,125	0,400	•																											
	0,150	0,350	•																											
	0,175	0,300	•																											
0,700	0,050	0,600	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn			w = gegläht / annealed				m = halbhart / half - hard				R = Ring / coil																			
AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
0,70	0,100	0,500	•																											
	0,150	0,400	•							•					•															
	0,175	0,350	•																											
	0,200	0,300	•																											
	0,250	0,200	•																											
0,75	0,100	0,55	•																											
	0,150	0,45	•																											
	0,175	0,40	•																											
0,80	0,100	0,60	•																									•		
	0,125	0,55	•																											
	0,150	0,50	•							•																		•		
	0,175	0,45	•																											
	0,200	0,40	•										•																	
	0,250	0,30	•		•																							•		
	0,300	0,20																										•		
	0,350	0,10																										•		
0,81	0,280	0,25								•																				
0,85	0,100	0,65	•																											
	0,150	0,55	•																											
0,90	0,075	0,75	•																											
	0,100	0,70	•																											
	0,150	0,60	•																									•		
	0,200	0,50	•																									•		
	0,250	0,40	•																											
	0,300	0,30	•																											
0,92	0,150	0,62																										•		
0,95	0,100	0,75	•																											
	0,150	0,65	•																											
	0,175	0,60	•																											
1,00	0,050	0,90	•																											
	0,060	0,88	•																											
	0,100	0,80	•		•					•																		•		
	0,125	0,75	•																											
	0,150	0,70	•			•				•	•																	•		
	0,175	0,65	•																											
	0,200	0,60	•		•	•				•												•	•					•		
	0,250	0,50	•		•																	•						•		
	0,300	0,40	•																									•		
	0,350	0,30	•							•																				
1,05	0,050	0,95	•																											
	0,100	0,85								•																				

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
1,05	0,150	0,75	•																											
1,07	0,050	0,97	•																											
1,10	0,075	0,95	•																											
	0,100	0,90	•																											
	0,150	0,80	•																								•			
	0,200	0,70	•																											
	0,250	0,60	•																											
1,13	0,075	0,98																										•		
	0,200	0,73																										•		
1,15	0,150	0,85	•																											
1,20	0,050	1,10	•					•																						
	0,100	1,00	•																											
	0,150	0,90	• •							•		•																		
	0,175	0,85	•																											
	0,200	0,80	• •														•		•								•	•		
	0,250	0,70	• •										•																	
	0,300	0,60	•																									•		
	0,320	0,56	•																											
	0,400	0,40	•																											
	0,450	0,30																										•		
1,25	0,125	1,00	•																											
	0,150	0,95	•																											
	0,250	0,75	• •																											
1,30	0,050	1,20	•																											
	0,100	1,10	•										•															•		
	0,150	1,00	• •																											
	0,170	0,96	•																											
	0,200	0,90	•																									•		
	0,250	0,80	•																									•		
	0,300	0,70	•										•				•													
	0,350	0,60	•																											
1,35	0,150	1,05	•																											
1,38	0,080	1,22	•																											
1,40	0,050	1,30	•																											
	0,100	1,20	•																									•		
	0,125	1,15	•																											
	0,150	1,10	•																											
	0,170	1,06	•																											
	0,200	1,00	• •																									•		
	0,250	0,90	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
1,40	0,300	0,80	•																											
	0,500	0,40	•																											
	0,510	0,38		•																										
1,45	0,150	1,15	•																											
1,50	0,100	1,30	•																								•			
	0,120	1,26	•																											
	0,150	1,20	•	•												•											•			
	0,200	1,10	•	•																							•	•		
	0,250	1,00	•	•						•						•											•			
	0,300	0,90	•																								•			
	0,325	0,85	•																											
	0,350	0,80	•													•														
	0,400	0,70	•																											
	0,450	0,60	•																											
	0,500	0,50	•	•																								•		
	0,550	0,40	•																											
	0,600	0,30									•																•			
	0,650	0,20	•									•																		
1,58	0,400	0,78									•																			
1,59	0,440	0,71	•																											
	0,500	0,59																										•		
	0,540	0,51														•														
	0,590	0,41														•														
	0,645	0,30																									•			
	0,670	0,25													•															
	0,700	0,19																												
1,60	0,100	1,40	•													•											•			
	0,150	1,30	•																								•			
	0,200	1,20	•				•					•															•			
	0,250	1,10	•	•																							•			
	0,300	1,00	•	•																							•	•		
	0,400	0,80	•	•			•									•														
	0,450	0,70	•	•																							•			
	0,480	0,64	•																											
	0,500	0,60	•																											
	0,550	0,50	•																											
	0,575	0,45	•																											
	0,640	0,32	•																											
	0,680	0,24																									•			
	0,690	0,22	•																								•			

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
1,65	0,100	1,45	•																											
1,68	0,79	0,10																										•		
1,70	0,100	1,50	•														•													
	0,150	1,40	•																											
	0,200	1,30	•																											
	0,250	1,20	•							•							•													
	0,300	1,10	•	•																										
	0,350	1,00	•	•																										
	0,400	0,90	•														•										•			
	0,500	0,70	•																											
1,75	0,150	1,45	•																											
1,80	0,075	1,65	•																											
	0,100	1,60	•																									•		
	0,120	1,56	•																											
	0,150	1,50	•	•																							•	•		
	0,175	1,45	•																											
	0,200	1,40	•	•																										
	0,250	1,30	•																											
	0,300	1,20	•	•										•																
	0,350	1,10																										•		
	0,400	1,00	•	•																								•		
	0,500	0,80	•	•																								•		
1,85	0,100	1,65	•																											
1,90	0,100	1,70																										•		
1,90	0,150	1,60	•																									•		
	0,200	1,50	•																									•		
	0,250	1,40	•																											
	0,300	1,30	•																											
	0,350	1,20	•																											
	0,450	1,00	•																											
	0,500	0,90	•																									•		
1,94	0,430	1,08	•														•											•		
1,98	0,050	1,88	•																									•		
	0,500	0,98																										•		
2,00	0,100	1,80	•																									•		
	0,150	1,70	•	•													•											•		
	0,200	1,60	•	•												•												•		
	0,400	1,20	•																									•		
	0,450	1,10	•																									•		
	0,600	0,80	•	•																								•		

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
2,00	0,640	0,72	•																											
	0,650	0,70	•										•													•				
	0,670	0,66	•																											
	0,700	0,60	• •																											
	0,750	0,50																								• •				
	0,925	0,15	•																											
	0,950	0,10																										•		
2,05	0,095	1,86	•																											
	0,100	1,85	•																											
2,10	0,050	2,00	•																											
	0,100	1,90	•																											
	0,120	1,86	•																											
	0,150	1,80	•																											
	0,200	1,70	•																								•			
	0,250	1,60	• •										•														•			
	0,300	1,50	• •																											
	0,400	1,30	•																											
2,15	0,075	2,00	•																											
2,17	0,09	1,99	•																											
2,20	0,100	2,00	•				•																				• •			
	0,150	1,90	•																											
	0,200	1,80	• •																								•			
	0,250	1,70	•																											
	0,300	1,60	•																											
	0,400	1,40	•																											
	0,500	1,20	• •																											
2,25	0,100	2,05	•																											
2,30	0,100	2,10	•																								•			
	0,150	2,00	•																											
	0,200	1,90	• •																											
	0,250	1,80	•															•									•			
	0,300	1,70	•																											
	0,350	1,60	•																											
	0,375	1,55	•																											
	0,400	1,50	•																											
	0,450	1,40	•																											
	0,500	1,30	•																											
2,35	0,150	2,05	•																											
2,40	0,100	2,20	•																											
	0,150	2,10	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
2,40	0,200	2,00	•									•																		
	0,250	1,90	•																											
	0,300	1,80	•																											
	0,315	1,77	•																											
	0,320	1,76																•												
	0,400	1,60	•																											
	0,850	0,70	•																											
2,50	0,100	2,30	•																								•			
	0,150	2,20	•	•																										
	0,200	2,10	•	•														•									•			
	0,250	2,00	•	•														•									•	•		
	0,300	1,90	•																								•			
	0,350	1,80	•																								•			
	0,400	1,70	•	•																							•			
	0,450	1,60	•																											
	0,500	1,50	•	•														•								•	•	•		
	0,650	1,20	•	•																										
	0,750	1,00	•	•																										
	0,800	0,90																									•			
	1,000	0,50	•																											
	1,175	0,15																												
2,60	0,100	2,40	•																								•			
	0,150	2,30																									•			
	0,200	2,20	•									•																		
	0,250	2,10	•															•												
2,60	0,300	2,00	•																								•			
	0,400	1,80	•																											
2,65	0,20	2,25																												
2,70	0,100	2,50	•																								•			
	0,125	2,45	•																											
	0,150	2,40	•																											
	0,200	2,30	•	•								•															•			
	0,250	2,20	•																											
	0,300	2,10	•	•																							•			
	0,350	2,00	•																											
	0,400	1,90	•																											
	0,500	1,70	•																											
2,73	0,150	2,43	•																											
2,75	0,100	2,55	•																											
2,80	0,100	2,60	•																								•			

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
2,80	0,150	2,50	•																											
	0,200	2,40	•																											
	0,250	2,30	•															•												
	0,300	2,20	• •																											
	0,350	2,10	•																							• •				
	0,400	2,00																								• •				
	0,450	1,90	• •																							• •				
	1,100	0,60	•																											
2,90	0,115	2,67	•																											
	0,125	2,65	•																											
	0,150	2,60	•																											
	0,200	2,50	•																											
	0,400	2,10	•										•																	
2,92	0,080	2,76	•																											
	0,100	2,72	•																											
2,93	0,100	2,73	•																											
2,95	0,900	1,15	•																											
2,98	1,180	0,62										•																		
3,00	0,080	2,84	•																											
	0,100	2,80	•														• •								•					
	0,125	2,75	•																											
	0,140	2,72	•																											
	0,150	2,70	•																							•				
	0,200	2,60	• •										•													• •				
	0,250	2,50	• •														• •									• •				
	0,300	2,40	• • •																							•				
3,00	0,350	2,30	• •																											
	0,400	2,20	• •																							• •				
	0,450	2,10	• •																							•				
	0,500	2,00	• • •														• •		•						• • •					
	0,600	1,80	• •																											
	0,700	1,60	• •										•													• • •				
	0,750	1,50	• •														•									• • •				
	0,800	1,40	•																								•			
	0,900	1,20	•																							• •				
	1,000	1,00	• •									• •					•									• • •				
	1,05	0,90																									•			
	1,100	0,80																								• •				
	1,200	0,60	•																											
	1,210	0,58	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
3,00	1,250	0,50	•																											
3,06	0,080	2,90	•																											
3,10	0,150	2,80	•																											
	0,200	2,70																									•			
	0,420	2,26	•																											
	0,500	2,10																												
3,15	0,100	2,95	•																											
	0,350	2,45	•																											
	0,500	2,15	•																											
3,17	0,500	2,17		•							•																		•	
3,18	0,150	2,88																												
	0,510	2,16	•																									•	•	
	0,560	2,06																											•	
	0,710	1,76																											•	
	0,910	1,36																											•	
	1,090	1,00																												
	1,240	0,70																												
3,20	0,100	3,00	•																										•	
	0,120	2,95	•																										•	
	0,150	2,90	•	•																									•	
	0,200	2,80	•								•	•																	•	
	0,250	2,70																											•	
	0,300	2,60																											•	
	0,350	2,50																											•	
	0,400	2,40	•																										•	
	0,500	2,20	•																										•	
	0,700	1,80	•																										•	
	0,750	1,70																											•	
	0,800	1,60		•																									•	
	1,200	0,80																											•	
3,25	0,100	3,05	•																											
3,30	0,100	3,10	•																											
	0,150	3,00	•																										•	
	0,200	2,90	•																											
	0,300	2,70	•																											
	0,400	2,50	•																											
	0,450	2,40	•																											
	0,500	2,30	•	•																										
3,40	0,150	3,10	•																											
	0,200	3,00	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
3,40	0,250	2,90	•																											
	0,300	2,80	•																											
	0,350	2,70	•																											
	0,400	2,60	•																											
	0,500	2,40	•																								•			
	0,700	2,00	•																											
3,50	0,100	3,30	•																											
	0,150	3,20	•																											
	0,200	3,10	•																									•		
	0,250	3,00	• •							•																		• •		
	0,300	2,90	• •																									• •		
	0,350	2,80	•																									•		
	0,400	2,70	• •																											
	0,500	2,50	• •							•																		• • •		
	0,700	2,10	•																											
	0,750	2,00	• •																									• •		
	1,000	1,50	•																											
3,60	0,100	3,40	•																											
	0,200	3,20																										•		
	0,300	3,00	•																											
	0,350	2,90	•																											
	0,400	2,80	•																											
	0,500	3,10	•																											
	1,500	0,60																										•		
3,70	0,100	3,50	•																											
	0,150	3,40	•																									•		
	0,200	3,30																										•		
	0,300	3,10																												
	0,350	3,00	•																											
	0,500	2,70	•																											
3,80	0,100	3,60	•																											
	0,150	3,50	•																											
	0,250	3,30	•																											
	0,300	3,20	•																											
	0,350	3,10								•																				
	0,450	2,90	•																											
	0,700	2,40	•																											
	1,000	1,80	• •																											
	1,300	1,20	•																											
	1,500	0,80																										•		

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)
Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
3,90	0,10	3,70	•																											
	0,50	2,90	•																											
4,00	0,10	3,80																								•				
	0,12	3,76	•																											
	0,13	3,74	•																											
	0,15	3,70	•																											
	0,20	3,60	•																								•			
	0,25	3,50	• •												•												•			
	0,30	3,40	• •																								• •			
	0,35	3,30	• •																								• •			
	0,40	3,20	• •																								• • •	•		
	0,45	3,10	•																								•			
	0,50	3,00	• •							•					•					•							• • •	•		
	0,60	2,80	•																								• •			
	0,70	2,60	• •										•																	
	0,75	2,50	• •																								• •			
	0,80	2,40	• •																								•			
	0,90	2,20	•																											
	1,00	2,00	• •							•		•															• • •	•		
	1,05	1,90	•																											
	1,25	1,50	•																											
	1,29	1,42	•																											
	1,50	1,00	• •																											
	1,60	0,80	• •																											
4,05	0,15	3,75	•																								•			
4,10	0,50	3,10	•																											
4,20	0,25	3,70	•																											
	0,30	3,60	• •																											
	0,35	3,50	•																											
	0,40	3,40	•																											
4,30	0,15	4,00	•												•															
	0,30	3,70	•																											
	0,40	3,50	•																											
	0,65	3,00	•																											
	1,25	1,80	•																											
4,40	0,15	4,10	•																											
	0,02	4,00								•																				
	0,30	3,80	• •							•																				
	0,45	3,50	•																								•			
4,50	0,20	4,10	•																								•			

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)
Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
welded and drawn or seamless
tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn

w = geglüht / annealed

m = halbhart / half - hard

R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
5,00	0,800	3,40	•																											
	0,900	3,20	•																											
	1,000	3,00	•	•						•						•							•	•						
	1,100	2,80	•																											
	1,250	2,50	•																											
	1,500	2,00	•																								•			
	1,550	1,90	•																											
	1,600	1,80	•																											
	1,650	1,70	•																											
	1,700	1,60	•																											
	1,750	1,50	•																									•		
	1,760	1,48																									•			
	1,800	1,40	•																											
	1,850	1,30	•																											
	1,900	1,20	•																											
	1,950	1,10	•																											
	2,000	1,00	•																											
5,20	0,100	5,00	•																											
	0,200	4,80	•																											
	0,475	4,25	•																											
5,25	0,20	4,85	•																											
5,30	0,250	4,80	•																											
	0,300	4,70	•																											
	0,350	4,60	•																											
	0,450	4,40																									•			
5,35	0,500	4,35	•																											
5,40	0,200	5,00	•																											
	0,300	4,80	•																											
5,50	0,150	5,20		•																										
	0,200	5,10	•																								•			
	0,250	5,00	•																											
	0,300	4,90	•																								•			
	0,350	4,80	•																											
	0,500	4,50	•																								•	•		
	0,750	4,00	•																											
	1,000	3,50	•																											
5,60	0,300	4,80	•																											
	0,400	4,80	•																											
	0,500	4,60	•																											
5,70	0,500	4,70	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
5,80	0,200	5,40	•																											
6,00	0,100	5,80	•																											
	0,150	5,70	•																											
	0,200	5,60	•																							•				
	0,250	5,50	•	•													•									•	•			
	0,300	5,40	•	•																						•	•			
	0,400	5,20	•	•																						•	•			
	0,500	5,00	•	•																						•	•			
	0,150	5,70	•																											
	0,200	5,60	•																								•			
	0,250	5,50	•	•													•										•	•		
	0,300	5,40	•	•																							•	•		
	0,400	5,20	•	•																							•	•		
	0,500	5,00	•	•														•	•								•	•		
	0,600	4,80																									•			
	0,650	4,70																									•			
	0,700	4,60	•	•								•																		
	0,750	4,50	•	•																							•	•		
	0,800	4,40																									•			
	1,000	4,00	•	•							•	•						•	•								•	•		
	1,231	3,54	•																											
	1,250	3,50	•																											
	1,350	3,30	•																											
	1,400	3,20	•																											
	1,500	3,00	•																											
	1,600	2,80	•																											
	1,750	2,50	•																											
6,15	0,325	5,50	•																											
6,25	0,125	6,00	•																											
6,30	0,150	6,00																									•	•		
	0,250	5,80	•																											
6,35	0,150	6,05																									•			
	0,250	5,85		•																							•			
	0,350	5,35			•																						•			
	0,500	5,35		•																							•			
	0,750	4,85																									•			
	1,650	3,05																	•											
6,40	0,200	6,00										•																		
	0,910	4,58																									•	•		
6,50	0,200	6,10																									•			

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)**
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)
Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
welded and drawn or seamless
tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn

w = geglüht / annealed

m = halbhart / half - hard

R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
6,50	0,250	6,00	•																											
	0,300	5,90																								•				
	0,350	5,80	•																											
	0,400	5,70		•																										
	0,450	5,60		•																										
	0,500	5,50	•	•																						•	•			
	0,550	5,40	•																											
	0,750	5,00	•	•																										
	0,800	4,90		•																										
	1,000	4,50	•																											
	1,200	4,10	•																								•			
6,60	0,150	6,30	•																											
	0,600	5,40	•																											
6,70	0,300	6,10	•																											
6,80	0,100	6,60																									•			
	0,200	6,40	•																											
7,00	0,200	6,60	•	•	•																									
	0,250	6,50	•																								•			
	0,300	6,40	•																								•	•		
	0,400	6,20	•																								•			
	0,500	6,00	•	•						•																	•	•		
	0,700	5,60		•																										
	0,750	5,50	•																								•	•		
	1,000	5,00	•											•		•											•	•		
	1,250	4,00	•																											
	1,500	4,00	•																											
7,20	0,300	6,60	•																											
7,30	0,150	7,00	•																											
	0,550	6,20	•																											
7,40	0,150	7,10	•																											
7,50	0,250	7,00	•																											
	0,300	6,90	•																											
	0,500	6,50	•	•																							•	•		
	1,250	5,00																									•			
7,60	0,275	7,05	•																											
7,80	0,750	6,30	•																											
7,85	0,500	6,85																									•			
8,00	0,200	7,60	•																								•			
	0,250	7,50	•	•																							•			
	0,300	7,40	•	•																							•	•		

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.

Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
welded and drawn or seamless
tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn

w = geglüht / annealed

m = halbhart / half - hard

R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
10,00	0,250	9,50	•																											
	0,300	9,40	•																						•	•				
	0,350	9,30	•																											
	0,400	9,20	•																											
	0,500	9,00	•	•																					•	•				
	0,750	8,50	•	•																					•					
	0,800	8,40																						•	•					
	1,000	8,00	•	•		•											•	•						•	•	•	•			
	1,250	7,50	•																											
	1,500	7,00	•																											
	2,000	6,00																								•				
10,30	0,300	9,70	•																											
10,50	0,500	9,50	•																											
	0,750	9,00																							•					
10,60	0,300	10,00	•																											
11,00	0,300	10,40	•	•																										
	0,400	10,20	•																											
	0,500	10,00	•	•																					•					
	0,750	9,50	•																											
	1,000	9,00	•																							•				
	1,500	8,00	•																											
	1,850	7,30	•																											
11,20	0,300	10,60	•																							•				
11,50	0,500	10,50	•																											
12,00	0,200	11,60								•																				
	0,300	11,40	•																						•	•				
	0,400	11,20	•																											
	0,500	11,00	•	•																					•	•				
	0,750	10,50	•	•																					•					
	0,800	10,40	•	•																										
	1,000	10,00	•			•																			•	•	•			
	1,500	9,00	•	•																										
12,50	0,500	11,50	•																							•				
12,70	0,300	12,10								•																				
	0,710	11,20	•																											
	0,910	10,88																								•				
	1,220	10,26																								•				
	1,250	10,20								•																				
	1,630	9,44																								•				
13,00	0,200	12,60	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
 geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
 Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
 Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
 capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
 welded and drawn or seamless
 tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
 customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn w = geglüht / annealed m = halbhart / half - hard R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
13,00	0,300	12,40	•																											
	0,400	12,20																										•		
	0,500	12,00	•	•																										
	0,600	11,80																										•		
	0,750	11,50	•																											
	1,000	11,00	•	•																										
13,50	0,300	12,90	•																											
	0,500	12,50	•																											
13,63	0,55	12,53																										•		
14,00	0,300	13,40	•																									•		
	0,500	13,00	•	•																								•		
	0,750	12,50	•	•																								•		
	0,800	12,40		•																										
	1,000	12,00	•	•																										
	1,500	11,00	•													•														
14,10	0,300	13,50	•																											
14,50	0,500	13,50		•																										
15,00	0,200	14,60	•																									•		
	0,300	14,40																										•		
	0,500	14,00	•	•																								•		
	0,750	13,50		•																								•		
	1,000	13,00	•																									•		
	1,500	12,00	•																											
15,20	0,300	14,60	•																											
15,88	0,910	14,06								•																				
16,00	0,250	15,50																										•		
	0,300	15,40	•																									•		
	0,400	15,20	•																									•		
	0,500	15,00	•	•	•																							•		
	0,750	14,50		•																										
	0,800	14,40		•																										
	1,000	14,00	•	•																										
	1,500	13,00	•																											
17,05	0,300	16,40													•		•													
	0,500	16,00	•		•																									
	0,750	15,50																										•		
17,20	0,300	16,60								•																				
17,50	0,500	16,50	•																											
18,00	0,250	17,50	•																											
	0,300	17,40	•																									•		

- **Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)**
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)
Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
 Other dimensions respectively qualities on request.

Kapillar-, Kanülen- und Feinrohre
geschweisst mehrfach nachgezogen oder nahtlos
Toleranz AD + ID min. +/- 0,05 mm meistens enger
Fixlängen – Schrägschnitte auch gebogen Innen + Außen entgratet innerhalb von 1-3 Tagen
capillary tubes; canulla tubes, fine tubes
welded and drawn or seamless
tolerance OD + ID min. +/- 0,05 mm mostly closer
customer-specified-lengths – also diagonal cuttings and bending assignments within 1-3 days

h = zughart / hard drawn

w = geglüht / annealed

m = halbhart / half - hard

R = Ring / coil

AD OD	WD WT	ID ID	1.4301 AISI 304				1.4306 AISI 304L				1.4541 AISI 321				1.4401 AISI 316				1.4404 AISI 316L				1.4435 AISI 316L				1.4571 AISI 316Ti			
			h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R	h	w	m	R
18,00	0,500	17,00	•	•	•																								•	•
	0,750	16,50	•																											
19,00	0,500	18,00	•																											
	0,750	17,50	•																											
20,00	0,300	19,40	•																										•	•
	0,400	19,20	•																											
	0,500	19,00	•	•						•																			•	•
	0,600	18,80	•																											
21,00	0,450	20,10	•																											
	0,500	20,00	•																											
22,00	0,400	21,20																												
22,00	0,500	21,00	•	•						•																				•
23,00	0,500	22,00	•																											
24,00	0,500	23,00	•																											
25,00	0,400	24,20	•	•																										
	0,500	24,00	•	•																										•
26,00	0,500	25,00			•																									
	1,000	24,00	•																											
28,00	0,500	27,00	•	•																										
30,00	0,500	29,00	•	•																										
32,00	0,500	31,00	•	•																										
35,00	0,500	34,00	•	•																										•
40,00	0,500	39,00	•	•																										•
50,00	0,500	49,00	•																											

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.