

## OKROGLE CEVI

### RUNDROHRE ROUND TUBES

3

**VARJENE CEVI**  
GESCHWEISSTE ROHRE  
WELDED TUBES

**STANDARDNE CEVI - VARJENE**  
STANDARDROHRE - GESCHWEISST  
STANDARD TUBES - WELDED

**CEVI ZA PAPIRNO INDUSTRIJO**  
ROHRE FÜR ZELLSTOFFINDUSTRIE  
TUBES FOR CELLULOSE-INDUSTRY

**CEVI ZA PREHRAMBENO INDUSTRIJO, NEŽARJENE**  
ROHRE FÜR LEBENSMITTELINDUSTRIE, UNGEGLÜHT  
TUBES FOR FOOD-INDUSTRY, NOT ANNEALED

**CEVI ZA PREHRAMBENO INDUSTRIJO, ŽARJENE**  
ROHRE FÜR LEBENSMITTELINDUSTRIE, GEGLÜHT  
TUBES FOR FOOD INDUSTRY, ANNEALED

**CEVI, DOBRO KOROZIJSKO ODPORNE**  
HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGE ROHRE  
TUBES, HIGHLY CORROSION RESISTANT GRADES

**TOPLOTNO OBSTOJNE CEVI - VARJENE IN NEVARJENE**  
HITZEBESTÄNDIGE ROHRE - GESCHWEISST  
UND NAHTLOS  
TUBES, HEAT RESISTANT GRADES - WELDED  
AND SEAMLESS

**NEVARJENE CEVI**  
NAHTLOSE ROHRE  
SEAMLESS TUBES

**STANDARDNE CEVI - NEVARJENE**  
STANDARDROHRE - NAHTLOS  
STANDARD TUBES - SEAMLESS

**CEVI, DOBRO KOROZIJSKO ODPORNE - VARJENE IN NEVARJENE**  
HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGE ROHRE - GESCHWEISST  
UND NAHTLOS  
TUBES, HIGH-CORROSION RESISTANT GRADES - WELDED  
AND SEAMLESS

**VOTLO JEKLO**  
HOHLSTAHL  
HOLLOW STEEL BARS

**ŠESTROBO VOTLO JEKLO**  
SECHSKANTHOHLSTAHL  
HEXAGON - HOLLOW STEEL BARS

**VARJENE CEVI**

## GESCHWEISSTE ROHRE

## WELDED TUBES

Vzdolžno varjene, toplotno obdelane, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 457 Pk 1, faktor varjenja V = 1.0, oz. tolerance po DIN 2463, razred tolerance D2/T3, s spričevalom kvalitete DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204, s preizkusom tesnosti, v dolžinah ca. 6 m.

Längsnahtgeschweißt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 457 Pk 1, Schweißfaktor V = 1.0, Toleranzen gem. DIN 2463, Toleranzklassen D2/T3, Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204, auf Dichtheit geprüft, in Herstellungslängen von ca. 6 m.

Longitudinal weld seam, heat treated, pickled inside and out or bright metal, manufactured to DIN 17 457 Section 1, welding factor V = 1.0, tolerances to DIN 2463, Tolerance classes D2/T3 or D3/T3, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with leak proof, manufacturing length approx. 6 m.

**Vzdolžno varjene, toplotno neobdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 457 Pk 1, faktor varjenja V = 1.0, tolerance po DIN 2463, razred tolerance D2/T3, oz. D3/T3, s spričevalom kvalitete DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204, s preizkusom tesnosti, v dolžinah ca. 6 m.**

Längsnahtgeschweißt, nicht wärmebehandelt, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 457 Pk 1, Schweißfaktor V = 1.0, Toleranzen gem. DIN 2463, Toleranzklassen D2/T3 bzw. D3/T3, Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204, auf Dichtheit geprüft, in Herstellungslängen von ca. 6 m.

Longitudinal weld seam, not heat treated, pickled inside and out or bright metal, manufactured to DIN 17 457 Section 1, welding factor V = 1.0, tolerances to DIN 2463, Tolerance classes D2/T3, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with leak proof, manufacturing length approx. 6 m.

Vzdolžno varjene, žarjene cevi, lužene znotraj in zunaj, proizvajane po DIN 17 457 Pk 2, oz. v skladu s predpisi AD-Merkblatt W2 (spisek tehničnih zahtev za izdelavo tlačnih posod), faktor varjenja V = 1.0, tolerance po DIN 2463, razred tolerance D2/T3, oz. D3/T3, s spričevalom kvalitete DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204, s preizkusom gostote, v dolžinah ca. 6 m.

Längsnahtgeschweißt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 457 Pk 2, bzw. AD-Merkblatt W2, Schweißfaktor V = 1.0, Toleranzen gem. DIN 2463, Toleranzklassen D2/T3 bzw. D3/T3, Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204, auf Dichtheit geprüft, in Herstellungslängen von ca. 6 m.

Longitudinal weld seam, heat treated, pickled inside and out or bright metal, manufactured to DIN 17 457 Section 2 or AD Merkblatt W2 (Specifications Sheet W2 of the Working Group on Pressure Vessels), welding factor V = 1.0, tolerances to DIN 2463, Tolerance classes D2/T3 or D3/T3, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with leak proof, manufacturing length approx. 6 m.

**Vzdolžno varjene, toplotno neobdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 455/17457, s spričevalom kvalitete DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204, za uporabljen material, s preizkusom tesnosti, v dolžinah od 2 m do 6 m.**

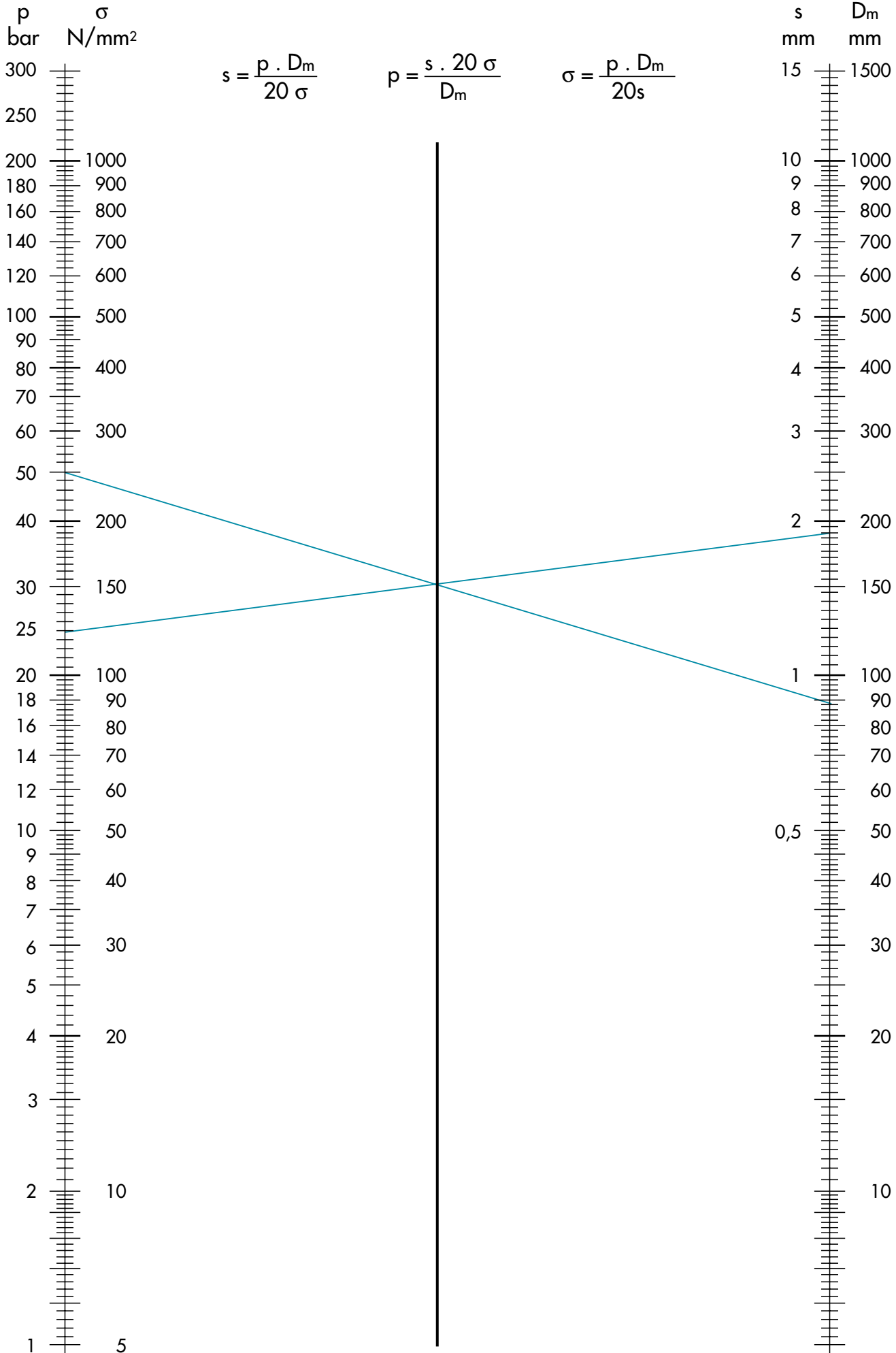
Längsnahtgeschweißt, nicht wärmebehandelt, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 455/17 457, Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204, für das eingesetzte Vormaterial, auf Dichtheit geprüft, in Herstellungslängen von 2 m bis 6 m.

Longitudinal weld, not heat treated, pickled inside and out or bright metal, manufactured to DIN 17 455/17 457, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, for the input stock, with leak proof, manufactured in lengths of 2 m to 6 m.

NOMOGRAM

NOMOGRAMM

NOMOGRAM



**Nomogram se uporablja za preračunavanje odvisnosti med tlakom, dimenzijo in obremenitvijo cevi glede na dane postavke.**

Das Nomogramm zeigt den Zusammenhang zwischen Druck, Materialspannung und Abmessungen eines Rohres unter innerem Überdruck.

By applying the given data, the nomogram is used for calculating the dependence among pressure, loading and dimension of the tube.

#### ● **p=tlak (bar)**

p=Druck (bar)  
p= pressure (bar)

#### ● **$\sigma$ =dovoljena obremenitev (N/mm<sup>2</sup>)**

$\sigma$ =zulässige Beanspruchung (N/mm<sup>2</sup>)  
 $\sigma$ =allowed loading (N/mm<sup>2</sup>)

#### ● **D<sub>m</sub>=notranji premer (AD-s) (mm)**

D<sub>m</sub>=mittl. Durchmesser (AD-s) (mm)  
D<sub>m</sub>= inside diameter (AD-s) (mm)

#### ● **s=debelina stene (mm)**

s=Wanddicke (mm)  
s= wall thickness (mm)

#### ● **Primer:**

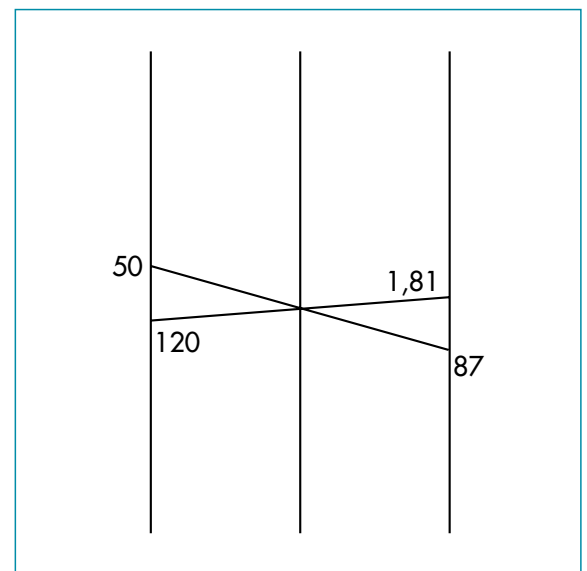
za cev z notranjim premerom D<sub>m</sub>=87 mm (AD=88,9 mm)  
je ob tlaku (p) 50 bar in  
dopustni obremenitvi ( $\sigma$ ) 120 N/mm<sup>2</sup> ( $\frac{180}{1,5} \times 1,0$ )  
potrebna debelina stene (s) najmanj 1,81 mm.

#### ● **Beispiel:**

Ein Rohr mit Innendurchmesser D<sub>m</sub>=87 mm (AD=88,9 mm)  
erfordert bei einem  
Druck (p) von 50 bar und zulässiger Beanspruchung ( $\sigma$ )  
von 120 N/mm<sup>2</sup> ( $\frac{180}{1,5} \times 1,0$ )  
eine Wanddicke (s) von mindestens 1,81 mm.

#### ● **Example:**

At a pressure of (p) 50 bar  
and allowed loading of ( $\sigma$ ) 120 N/mm<sup>2</sup> ( $\frac{180}{1,5} \times 1,0$ ),  
wall thickness (s) of the tube with inside diameter of D<sub>m</sub>=87 mm  
(AD=88,9 mm) needs to be at least 1.81 mm.





**tehnčni dobavni pogoji po DIN 17 457**

tehnische Lieferbedingungen nach DIN 17 457

technical delivery conditions according to DIN 17 457

**nežarjene, lužene oz. krtačene**

nicht geglüht, gebeizt bzw. gebürstet

not annealed, pickled or brushed

**atest EN 10204/3.1.B/2.2**

mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204/3.1.B/2.2

with test certificate acc. to EN 10204/3.1.B/2.2

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
2 x	0,5	0,019	•	•		•
	0,6	0,021	•		•	•
	0,8	0,024	•		•	
2,5 x	0,5	0,025	•	•		•
	0,6	0,029		•	•	•
	0,8	0,034	•	•	•	•
3 x	0,5	0,032	•	•		•
	0,6	0,036	•		•	•
	0,8	0,044		•	•	•
	1,0	0,050	•	•	•	
4 x	0,5	0,045	•	•	•	•
	0,6	0,050	•			•
	0,8	0,065	•	•	•	•
	1,0	0,075		•	•	
5 x	0,5	0,060	•	•		•
	0,6	0,065	•		•	•
	0,8	0,085			•	•
	1,0	0,100		•	•	
6 x	0,5	0,070	•	•	•	•
	0,6	0,080	•	•		•
	0,8	0,105	•	•	•	•
	1,0	0,125	•	•	•	•
	1,2	0,145	•	•	•	
	1,5	0,170	•		•	•
7 x	0,5	0,085		•		•
	0,6	0,095	•	•	•	•
	0,8	0,125	•	•	•	
	1,0	0,150	•	•	•	•
	1,2	0,175			•	•
	1,5	0,210	•	•	•	•
8 x	0,5	0,090	•	•	•	•
	0,6	0,105	•	•	•	
	0,8	0,135		•	•	•

**STANDARDNE CEVI - VARJENE**

STANDARDROHRE - GESCHWEISST

STANDARD TUBES - WELDED



Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	1,0	0,165	•		•	•
	1,2	0,190	•	•		•
	1,5	0,225	•	•	•	•
9 x	0,5	0,110	•	•	•	
	0,6	0,125	•		•	•
	0,8	0,165		•		•
	1,0	0,200	•	•	•	
	1,2	0,220			•	
9,5 x	1,5	0,285		•	•	•
	2,0	0,351	•	•		•
	0,5	0,115	•	•	•	•
	0,6	0,135	•	•	•	•
	0,8	0,175	•		•	•
10 x	1,0	0,215		•	•	
	1,2	0,250	•	•		•
	1,5	0,300	•		•	•
	1,6	0,375	•	•	•	•
	0,5	0,120	•		•	
	0,6	0,140		•		•
	0,8	0,185	•	•	•	•
11 x	1,0	0,225	•	•	•	•
	1,2	0,264	•	•	•	
	1,5	0,319		•		•
	1,6	0,405	•		•	•
	0,5	0,135	•	•	•	•
	0,6	0,160	•	•	•	
	0,8	0,205	•			•
12 x	1,0	0,250	•		•	•
	1,2	0,295		•	•	•
	1,5	0,360		•	•	
	1,6	0,455	•	•	•	•
	0,5	0,147	•			•
	0,6	0,170	•	•	•	•
	0,8	0,225		•	•	•
13 x	1,0	0,275	•		•	
	1,2	0,325		•		•
	1,5	0,394	•	•	•	•
	2,0	0,505	•	•	•	•
	0,5	0,160	•	•		•
	0,6	0,190			•	•
	0,8	0,245	•	•	•	
13,5 x	1,0	0,300		•	•	•
	1,2	0,355	•	•	•	•
	1,5	0,432	•	•		•
	2,0	0,555	•	•	•	
	1,0	0,313	•		•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571	
	1,5	0,451		•		•	
	14 x	0,5	0,170	•	•	•	•
		1,0	0,326	•	•		•
1,2		0,385	•	•	•		
1,5		0,470	•		•	•	
15 x	2,0	0,601	•	•	•	•	
	0,5	0,185		•		•	
	1,0	0,351	•	•		•	
	1,2	0,415	•		•		
	1,5	0,507	•	•	•	•	
16 x	2,0	0,651	•	•	•	•	
	0,5	0,195		•	•	•	
	1,0	0,376	•	•			
	1,2	0,445	•		•	•	
17 x	1,5	0,545	•	•	•	•	
	2,0	0,701		•	•	•	
	1,0	0,401	•	•	•	•	
	17,2 x	0,5	0,313	•	•		•
1,0		0,406	•	•	•		
1,2		0,481	•		•	•	
1,5		0,590		•	•	•	
1,6		0,625	•	•	•	•	
2,0		0,761	•	•	•		
2,3		0,858	•	•		•	
18 x	0,5	0,226			•		
	1,0	0,426	•	•	•		
	1,2	0,505		•	•	•	
	1,5	0,620	•	•	•	•	
	1,6	0,657	•	•	•		
	2,0	0,801	•	•		•	
19 x	1,0	0,451	•	•	•	•	
	1,2	0,535	•		•	•	
	1,5	0,657	•	•	•		
	1,6	0,697		•	•	•	
19,05 x	2,0	0,851	•	•		•	
	1,20	0,536	•	•		•	
	1,65	0,719	•				
20 x	2,11	0,875	•	•	•	•	
	0,5	0,250		•	•	•	
	1,0	0,476	•	•	•	•	
	1,2	0,565	•	•	•	•	
	1,5	0,695	•			•	
	1,6	0,737	•	•	•		
	2,0	0,901	•	•	•	•	
	2,5	1,096		•		•	
	2,6	1,133	•	•			

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
21,3 x	1,0	0,508	•	•	•	•
	1,2	0,604	•		•	•
	1,5	0,744	•	•	•	
	1,6	0,789	•	•	•	•
	2,0	0,967	•		•	•
	2,3	1,094			•	
	2,5	1,177	•	•		•
	2,6	1,217	•	•		•
21,34 x	1,65	0,814	•		•	•
	2,11	1,016	•	•	•	
	2,77	1,288	•	•	•	•
22 x	1,0	0,526		•	•	•
	1,2	0,625	•	•		•
	1,5	0,770	•			
	2,0	1,002	•	•		•
23 x	1,0	0,551	•	•		•
	1,2	0,655	•	•	•	
	1,5	0,808	•	•	•	•
	2,0	1,052			•	•
	2,5	1,284	•	•	•	•
24 x	2,0	1,102	•	•		
25 x	1,0	0,601	•	•	•	•
	1,2	0,715		•	•	•
	1,5	0,883	•	•		•
	1,6	0,937	•		•	•
	2,0	1,152	•	•	•	•
	2,5	1,409		•		
	2,6	1,458	•	•	•	•
	3	1,653	•	•	•	•
25,4 x	1,0	0,614	•	•	•	
	1,2	0,731			•	•
	1,5	0,903	•	•		•
	1,6	0,954	•	•	•	•
	2,0	1,172	•	•	•	•
	2,9	1,634	•	•	•	•
26,7 x	1,0	0,647			•	
	1,2	0,771	•	•		•
	1,5	0,952	•	•		•
	2,0	1,244	•	•		•
	2,5	1,524	•	•	•	•
26,9 x	1,0	0,649	•		•	
	1,2	0,773		•		•
	1,5	0,954	•	•	•	
	1,6	1,014	•		•	•
	2,0	1,247	•	•	•	•
	2,5	1,527	•		•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571	
	2,6	1,582	•	•		•	
	2,9	1,743	•	•	•	•	
	3,0	1,837		•			
	3,2	1,909	•	•	•	•	
	28 x	1,0	0,676	•	•		•
1,2		0,806	•			•	
1,5		0,995	•	•	•	•	
2,0		1,302		•	•		
2,5		1,626		•	•	•	
3,0		1,878	•		•	•	
30 x		1,0	0,726	•		•	•
	1,2	0,866	•	•		•	
	1,5	1,070	•	•	•	•	
	1,6	1,138	•	•	•	•	
	2,0	1,402				•	
	2,5	1,722	•	•	•	•	
	2,6	1,784	•	•	•		
	3,0	2,028	•	•	•		
31,8 x	1,0	0,776	•	•	•	•	
	1,2	0,925	•	•		•	
	1,5	1,145		•	•	•	
	2,0	1,501			•	•	
	2,5	1,845	•	•	•	•	
32 x	1,0	0,777	•	•	•	•	
	1,2	0,925	•	•		•	
	1,5	1,146		•	•		
	2,0	1,502	•		•		
32 x	2,5	1,820	•	•	•	•	
	3,0	2,218	•	•	•	•	
	33 x	1,0	0,802	•		•	•
		1,2	0,956	•	•		•
		1,5	1,183	•	•	•	•
2,0		1,552		•	•		
2,5		1,921	•		•		
3,0		2,268	•	•	•		
33,4 x	1,65	1,312	•	•		•	
	2,77	2,125	•		•	•	
	3,38	2,541	•	•		•	
33,7 x	1,0	0,819	•	•	•	•	
	1,2	0,977			•		
	1,5	1,209	•	•		•	
	1,6	1,286		•	•	•	
	2,0	1,588	•	•		•	
	2,3	1,808	•	•	•	•	
	2,5	1,953	•		•	•	



Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	2,6	2,025	•	•	•	
	2,9	2,237		•	•	•
	3,0	2,306	•	•	•	•
	3,2	2,458	•			
	3,6	2,713		•	•	•
34 x	1,0	0,826	•	•	•	•
	1,5	1,221	•		•	
	2,0	1,603	•	•	•	•
	2,5	1,972	•	•		•
	3,0	2,329		•	•	
35 x	1,0	0,852	•		•	•
	1,2	1,016	•	•		•
	1,5	1,258	•		•	•
	2,0	1,653	•	•	•	
	2,5	2,035	•	•	•	
	3,0	2,404		•	•	
36 x	1,5	1,296	•	•		•
	2,0	1,703	•		•	•
38 x	1,0	0,926	•	•	•	
	1,2	1,106		•	•	•
	1,5	1,371	•	•	•	
	1,6	1,458	•		•	•
	2,0	1,803	•	•		
	2,5	2,222	•		•	•
	2,6	2,305	•	•	•	•
	3,0	2,629		•	•	
	3,2	2,804	•	•		•
38,10 x	1,2	1,109	•	•	•	•
	1,6	1,458	•		•	•
40 x	1,0	0,977	•	•	•	
	1,2	1,166	•	•	•	
	1,5	1,446		•		•
	1,6	1,538	•	•	•	
	2,0	1,903	•	•	•	
	2,5	2,348	•	•	•	•
	2,6	2,435	•		•	•
	3,0	2,779	•	•		•
42 x	1,0	1,033	•	•	•	
	1,2	1,233		•	•	
	1,5	1,530	•		•	•
	2,0	2,003	•	•	•	•
	2,5	2,488		•		•
	3,0	2,948	•		•	•
42,16 x	1,65	1,674	•	•	•	
	2,77	2,732		•	•	
	3,56	3,441	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
42,4 x	1,0	1,037	•	•		
	1,2	1,238		•	•	•
	1,5	1,536	•	•		•
	1,6	1,635	•		•	•
	2,0	2,023	•	•	•	•
	2,5	2,498	•		•	•
	2,6	2,591		•	•	
	2,9	2,868	•			•
	3,0	2,960	•	•	•	•
	3,2	3,159	•	•	•	•
	3,6	3,498	•	•	•	•
43 x	1,0	1,058			•	•
	1,2	1,264	•	•	•	•
	1,5	1,559	•	•	•	•
	2,0	2,066	•			•
	2,5	2,551		•	•	•
	3,0	3,024	•	•		•
44,5 x	1,0	1,096	•		•	•
	1,2	1,309	•	•	•	
	1,5	1,615	•	•	•	
	1,6	1,719		•	•	
	2,0	2,128	•	•	•	•
	2,5	2,629	•			•
	2,6	2,728	•	•	•	•
	2,9	3,021		•		•
	3,0	3,117	•	•	•	
45 x	1,0	1,102	•	•	•	
	1,2	1,317	•	•	•	•
	1,5	1,634			•	•
	2,0	2,154	•	•		•
	2,5	2,661	•	•	•	•
	3,0	3,156	•	•	•	
48 x	1,0	1,177	•		•	•
	1,2	1,406		•		•
	1,5	1,747	•	•	•	
	2,0	2,30		•		•
48,26 x	1,65	1,926	•	•	•	•
	2,77	3,156	•	•		•
	3,68	4,108	•	•	•	•
48,3 x	1,0	1,185			•	•
	1,2	1,415	•		•	•
	1,5	1,758	•	•		•
	1,6	1,871	•	•	•	
	2,0	2,319	•	•		•
	2,3	2,649		•	•	•
	2,5	2,867	•	•	•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	2,6	2,975	•		•	
	2,9	3,297		•	•	•
	3,0	3,403	•	•		•
	3,2	3,635	•	•	•	
	3,6	4,029	•		•	
50 x	1,0	1,227	•	•	•	•
	1,2	1,467	•		•	•
	1,5	1,822		•		•
	2,0	2,404	•	•	•	
	2,5	2,974	•	•	•	
	3,0	3,531	•	•	•	•
50,8 x	1,0	1,260		•	•	•
	1,2	1,505	•			•
	1,5	1,852	•	•	•	•
	2,0	2,469	•	•	•	•
	2,5	3,055	•	•	•	
	3,0	3,628	•	•		•
51 x	1,0	1,252		•	•	•
	1,2	1,496	•		•	
	1,5	1,859	•	•	•	•
	1,6	1,979	•	•	•	•
	2,0	2,454	•	•	•	
	2,5	3,037	•	•		
	2,6	3,151			•	•
	3,0	3,606	•	•	•	•
52 x	1,0	1,277	•	•	•	•
	1,2	1,527	•	•	•	
	1,5	1,897	•		•	
	2,0	2,504	•	•		•
	2,5	3,099		•	•	•
	3,0	3,681	•	•	•	•
53 x	1,0	1,302	•	•		
	1,2	1,557	•			•
	1,5	1,934	•	•	•	•
	2,0	2,554	•	•	•	
	2,5	3,162		•		•
	3,0	3,756	•		•	•
54 x	1,0	1,328	•	•	•	•
	1,2	1,587	•	•	•	
	1,5	1,972	•	•		
	1,6	2,099	•		•	•
	2,0	2,604		•		•
	2,5	3,224	•	•		•
	2,6	3,346	•		•	•
	3,0	3,832	•	•		
55 x	1,0	1,353	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	1,2	1,617		•	•	•
	1,5	2,010	•		•	•
	2,0	2,655	•	•		•
	2,5	3,287	•	•	•	
	3,0	3,907	•	•	•	
57 x	1,0	1,403		•		•
	1,2	1,677	•	•		•
	1,5	2,085	•			•
	1,6	2,220	•	•	•	•
	2,0	2,754	•	•	•	
	2,5	3,412	•	•	•	
	2,6	3,542	•		•	•
	3,0	3,929	•		•	•
	3,2	4,057		•	•	•
60,3 x	1,0	1,485	•	•		•
	1,2	1,776	•	•	•	
	1,5	2,209	•	•		•
	1,6	2,352	•		•	
	1,65	2,423	•	•	•	
	2,0	2,920	•	•	•	•
	2,3	3,340		•	•	•
	2,5	3,618	•	•	•	•
	2,6	3,757	•		•	
	2,77	3,991	•	•		•
	2,9	4,168	•	•	•	•
	3,0	4,304	•	•		
	3,2	4,602		•	•	•
	3,25	4,643	•		•	•
	3,6	5,111	•	•	•	
	3,65	5,639	•	•	•	•
	3,91	5,522	•	•		•
	4,0	5,639	•	•	•	
63,5 x	1,0	1,565	•			•
	1,2	1,872		•		•
	1,5	2,329	•	•	•	
	1,6	2,480	•	•	•	•
	2,0	3,080	•	•	•	
	2,5	3,819	•		•	•
	2,6	3,965	•	•	•	•
	3,0	4,545	•	•	•	•
	3,2	4,860	•	•		•
	4,0	5,960		•	•	•
	5,0	7,325	•	•	•	
	6,0	8,639	•			•
64 x	1,2	1,899	•	•	•	
	1,5	2,362	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	2,0	3,105	•	•	•	•
	2,5	3,874	•		•	•
	3,0	4,611		•		•
65 x	1,0	1,603	•		•	
	1,2	1,917	•	•		•
	1,5	2,385	•	•	•	•
	2,0	3,155	•	•	•	
	2,5	3,913	•	•	•	•
	3,0	4,658	•		•	•
68 x	1,5	2,498		•	•	
69 x	1,2	2,050	•	•	•	•
	1,5	2,551	•	•	•	•
	2,0	3,355	•		•	•
	2,5	4,189	•	•		
	3,0	4,989	•	•	•	•
70 x	1,0	1,728	•			•
	1,2	2,068		•	•	•
	1,5	2,573	•	•	•	
	1,6	2,740	•	•	•	•
	2,0	3,405	•		•	
	2,5	4,226		•		•
	2,6	4,388	•	•	•	
	2,9	4,873	•			•
	3,0	5,150	•	•	•	•
73 x	1,2	2,171	•	•		
	1,5	2,686			•	•
	2,0	3,578	•	•	•	
	2,11	3,746	•	•		•
	2,5	4,441	•	•	•	•
	3,0	5,292	•		•	•
	3,05	5,343	•	•	•	
76,1 x	1,2	2,251		•	•	
	1,5	2,802	•	•	•	
	1,6	2,985	•	•		•
	2,0	3,711	•		•	•
	2,3	4,250	•	•	•	•
	2,5	4,607	•	•		•
	2,6	4,785		•	•	
	2,9	5,315	•		•	
	3,0	5,491	•	•	•	•
	3,2	5,876	•	•	•	•
	3,25	5,929	•	•	•	•
	3,6	6,535	•	•		
	3,65	6,622			•	•
	4,0	7,222	•	•	•	•
	5,0	8,902	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	6,0	10,531	•	•		•
80 x	1,0	1,979	•		•	•
	1,2	2,368	•	•	•	•
	1,5	2,949	•	•	•	•
	2,0	3,906		•	•	
	2,5	4,852	•	•	•	
	3,0	5,785	•			•
	4,0	8,015	•	•	•	•
83 x	1,0	2,054	•	•		•
	1,2	2,458	•	•	•	•
	1,5	3,061		•	•	•
	2,0	4,057	•		•	•
	2,5	5,040	•	•	•	
	3,0	6,010	•	•		
84 x	1,0	2,079	•	•	•	•
	1,2	2,488	•	•		•
	1,5	3,099			•	•
	2,0	4,107	•	•	•	•
	2,5	5,102	•	•	•	•
	3,0	6,085	•	•	•	•
	4,0	8,064	•		•	
85 x	1,0	2,104	•	•		
	1,2	2,518		•	•	•
	1,5	3,136	•	•	•	•
	2,0	4,157	•		•	•
	2,5	5,165	•	•		•
	3,0	6,160	•	•		•
88,9 x	1,0	2,201	•	•	•	
	1,2	2,636	•	•	•	
	1,5	3,283		•	•	•
	1,6	3,498	•			•
	2,0	4,352	•	•	•	•
	2,3	4,987	•	•		•
	2,5	5,409		•	•	•
	2,6	5,618	•	•	•	
	2,9	6,245	•		•	•
	3,0	6,453	•	•		•
	3,2	6,908	•	•	•	•
	3,6	7,689	•	•	•	•
	3,65	7,793		•		•
	4,0	8,504	•		•	
	4,05	8,606	•		•	
93 x	2,0	4,557	•	•		•
101,6 x	1,0	2,519	•	•	•	•
	1,2	3,017	•	•	•	•
	1,5	3,760	•			•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	1,6	4,006	•	•	•	
	2,0	4,988	•	•	•	
	2,5	6,204		•	•	•
	2,6	6,445	•			•
	2,9	7,167	•	•	•	•
	3,0	7,407	•	•	•	•
	3,05	7,527	•	•	•	•
	3,2	7,803	•		•	•
	4,0	9,776	•	•	•	•
	5,0	12,094		•		
	6,0	14,362	•	•	•	
103 x	1,5	3,812	•	•	•	•
104 x	1,0	2,580			•	•
	1,2	3,089		•		•
	1,5	3,850	•	•	•	•
	2,0	5,108	•	•	•	•
	2,5	6,345	•	•	•	
	3,0	7,588			•	
108 x	1,5	4,115	•	•		•
	2,0	5,308	•	•	•	•
	2,5	6,604	•	•		
	3,0	7,888		•		•
	4,0	10,417	•	•	•	
	5,0	12,896	•		•	•
114,3 x	1,0	2,837	•	•	•	•
	1,2	3,399		•	•	
	1,5	4,237	•	•	•	•
	1,6	4,515		•		•
	2,0	5,624			•	•
	2,11	5,928	•	•	•	•
	2,5	6,999	•	•		•
	2,6	7,272	•	•	•	
	2,9	8,089	•	•		•
	3,0	8,361			•	•
	3,2	8,956	•	•	•	•
	3,25	9,038	•	•		
	3,6	9,979	•	•		•
	3,65	10,114				•
	4,0	11,048	•	•	•	•
	4,05	11,182	•		•	
	4,5	12,372	•	•	•	•
	5,0	13,684	•	•	•	•
128 x	1,5	4,751	•	•		
129 x	1,0	3,206		•		•
	1,2	3,841	•		•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	1,5	4,789	•	•		•
	2,0	6,360		•	•	
	2,5	7,919	•	•	•	•
	3,0	9,466		•		•
	4,0	12,560	•	•	•	•
	5,0	15,524	•		•	•
	6,0	18,479	•	•	•	•
133 x	2,0	6,560	•	•		•
	2,5	8,169	•	•	•	
	3,0	9,766	•	•	•	•
	4,0	12,921		•	•	•
139,7 x	1,0	3,473	•			•
	1,2	4,162	•	•	•	•
	1,5	5,191	•	•	•	
	1,6	5,533		•	•	•
	2,0	6,896		•	•	•
	2,5	8,539	•	•		•
	2,6	8,926	•		•	
	2,9	9,934	•	•	•	•
	3,0	10,269	•	•	•	
	3,2	11,004		•	•	•
	4,0	13,592	•	•	•	•
153 x	1,5	5,690			•	•
154 x	1,0	3,832		•	•	
	1,2	4,592	•	•		•
	1,5	5,728	•	•	•	•
	2,0	7,612	•	•		•
	2,5	9,484	•	•	•	
	3,0	11,343		•	•	•
	4,0	15,024	•	•	•	
	5,0	18,654	•		•	•
	6,0	22,235	•	•		•
155 x	2,5	2,547		•	•	•
156 x	3,0	11,493		•	•	
159 x	2,0	7,863	•	•		•
	3,0	11,719	•		•	•
	4,0	15,525	•	•	•	•
168,3 x	1,0	4,190		•		
	1,2	5,021		•	•	•
	1,5	6,265	•	•	•	•
	2,0	8,328	•		•	•
	2,5	10,379	•	•	•	
	2,77	11,483	•	•		•
	3,0	12,417	•	•	•	•
	3,2	13,310		•		•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
	3,4	14,041	•	•	•	•
	4,0	16,456	•		•	
	5,0	20,448		•	•	
203 x	1,5	7,569	•	•	•	•
203,2 x	2,0	10,140	•	•		•
	2,5	12,644	•		•	
	3,0	15,135	•	•	•	•
	4,0	20,079		•	•	•
204 x	1,6	10,116	•	•		
	2,0	10,117	•	•	•	•
205 x	2,5	12,677	•	•	•	•
206 x	3,0	15,249	•		•	
219,1 x	2,0	10,872	•	•		•
	2,5	13,559		•	•	•
	2,6	14,095	•	•	•	•
	2,9	15,700		•	•	
	3,0	16,233	•			•
	3,2	17,406	•	•	•	•
	3,6	19,426	•	•		
	4,0	21,544	•	•	•	•
	5,0	26,805		•	•	•
	6,3	33,574	•	•	•	•
8,0	42,293	•		•	•	
253 x	1,5	9,448	•	•		•
254 x	2,0	12,620		•	•	•
	2,5	15,844	•		•	
	3,0	18,975	•	•	•	•
	4,0	25,200	•	•		•
255 x	2,5	15,807		•	•	•
256 x	3,0	19,005	•	•	•	
273 x	2,0	13,658	•	•	•	•
	2,5	17,041	•		•	•
	2,6	17,604	•	•		•
	2,9	19,614	•	•	•	•
	3,0	20,282		•	•	•
	3,2	21,752	•	•	•	•
	3,6	24,285	•		•	
	4,0	26,943	•	•	•	
	5,0	33,554	•	•		•
	6,3	42,078	•	•	•	•
304 x	2,0	15,220		•		•
	2,5	18,994	•		•	
	3,0	22,755	•	•	•	•
	4,0	30,240	•	•	•	
305 x	2,5	18,937	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4404 1.4401	W.-Nr. 1.4571
306 x	3,0	22,761		•		•
308 x	4,0	30,449		•	•	•
323,9 x	2,0	16,223	•		•	•
	2,5	20,248			•	•
	2,6	20,918	•	•	•	
	2,9	23,310	•		•	
	3,0	24,106	•	•	•	•
	3,2	25,856		•	•	•
	4,0	32,041		•	•	•
	5,0	39,931	•			•
7,1	56,329	•	•	•	•	
355 x	2,5	22,067	•	•	•	•
355,6 x	2,0	17,708		•	•	
	2,5	22,245	•	•	•	•
	2,6	22,885		•		•
	3,0	26,656	•		•	
	4,0	35,441	•	•	•	•
	5,0	43,901	•	•	•	•
	10,0	86,538		•	•	
	356 x	3,0	26,517	•		
406 x	2,0	20,250	•	•	•	•
	2,5	25,500	•	•	•	•
	3,0	30,273		•	•	
	4,0	40,500	•	•		
406,4 x	2,9	29,301	•		•	•
	3,0	30,303	•	•	•	•
	3,2	32,308	•	•	•	
	4,0	40,304		•	•	•
	5,0	50,255	•	•	•	
456 x	3,0	34,029	•	•		
457 x	2,0	23,000		•	•	•
	2,5	28,500	•		•	•
	3,0	34,500	•	•	•	•
	4,0	46,000	•	•	•	
506 x	3,0	37,785		•		
508 x	2,0	25,500	•	•	•	•
	2,5	32,000	•	•	•	•
	3,0	38,000	•		•	•
	4,0	50,481		•		•
	6,0	75,420	•	•	•	
	609 x	2,0	30,500	•	•	•
2,5		38,000	•	•		•
3,0		45,500	•	•	•	•
4,0		61,000			•	

## CEVI ZA PAPIRNO INDUSTRIJO

ROHRE FÜR ZELLSTOFFINDUSTRIE

TUBES FOR CELLULOSE-INDUSTRY

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	Masa Gewicht Weight kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571 1.4404
23	x 1,50	0,808	•	•	•
28		0,995		•	
35		1,258	•		•
43		1,559	•		•
53		1,934		•	
68		2,498	•	•	
83		3,061	•	•	•
103		3,812	•		•
128		4,751		•	•
153		5,690			
203		7,568	•	•	•
54	x 2,00	2,604	•		•
69		3,355	•		•
84		4,107	•	•	
104		5,108		•	•
129		6,360		•	
154		7,612	•		•
155		9,547	•	•	•
156		11,493		•	
204		10,116	•		
254		12,620	•	•	•
304		15,124	•	•	
205	x 2,50	12,677	•		•
255		15,807			•
305		18,937	•	•	•
355		22,067			
156	x 3,00	11,493	•		•
206		15,249	•	•	•
256		19,005	•	•	
306		22,761		•	•
356		26,517			
406		30,273	•		•
456		34,029	•	•	
506		37,785	•	•	•
606		45,297		•	•
308		x 4,00	30,449	•	•
508	50,481		•		•
608	60,497		•		•
508	x 5,00	62,976		•	
508	x 6,00	75,420		•	•



## CEVI ZA PREHRAMBENO INDUSTRIJO, NEŽARJENE

ROHRE FÜR LEBENSMITTELINDUSTRIE,  
UNGEGLÜHT

TUBES FOR FOOD-INDUSTRY,  
NOT ANNEALED

Obseg preizkusa: DIN 17455

Dolžine cevi: ca. 6 m

Odstopki: DIN 11850

Izvedba: poglajen zvar, zunaj nebrušene

Prüfumfang: DIN 17455

Herstellungslängen: ca. 6 m

Toleranzen: DIN 11850

Ausführung: Schweißnaht geglättet, Außenoberfläche ungeschliffen

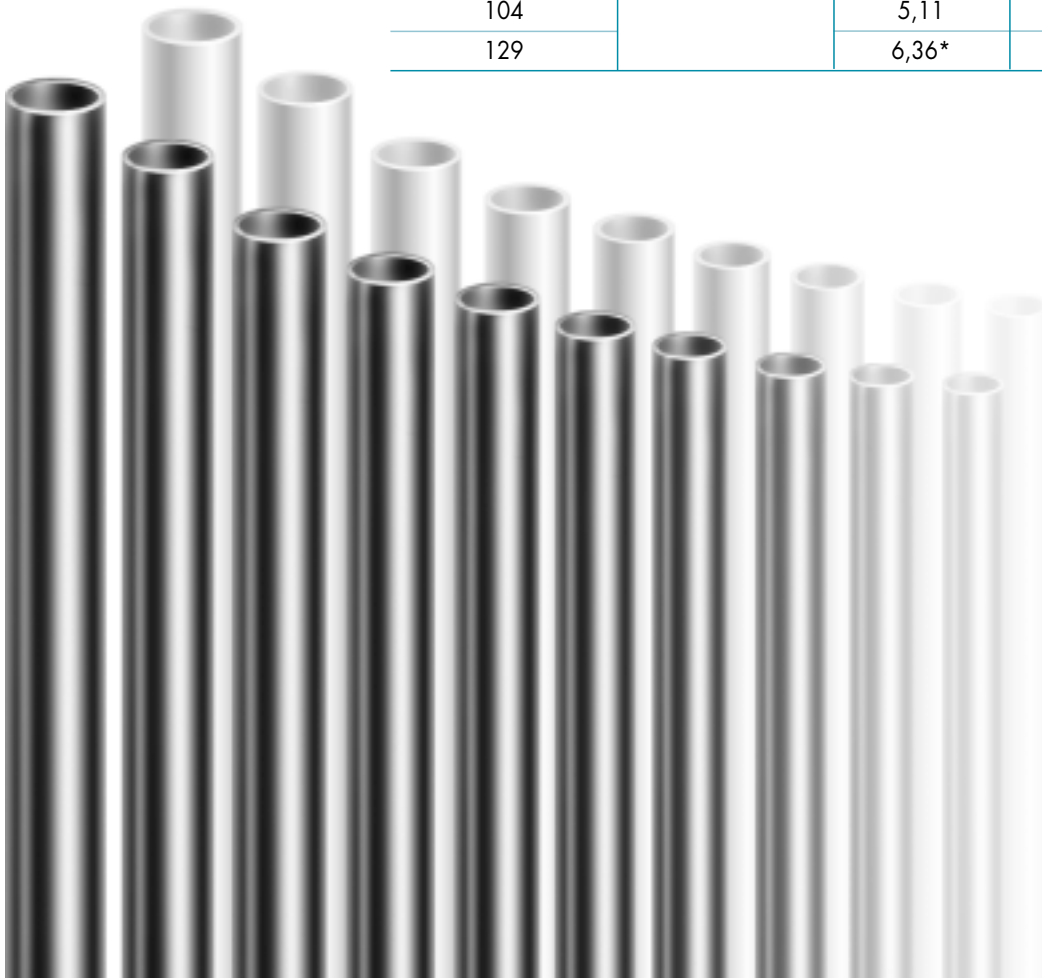
Tests: DIN 17455

Length of tubes: ca. 6 m

Tolerances: DIN 11850

Execution: internal weld seam bead-rolled, external surface not ground

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	Masa Gewicht Weight kg/m	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4404
28	x 1,5	0,96	•	•
34		1,24	•	•
40	x 1,0	0,98	•	•
	x 1,5	1,45	•	•
52		1,90	•	•
70	x 2,0	3,41	•	•
85		4,16	•	•
104		5,11	•	•
129		6,36*	•	•



Obseg preizkusa: DIN 17455

Dolžine cevi: ca. 6 m

Odstopki: DIN 11850

Izvedba: toplotno obdelane, poglajen zvar, zunaj brušene ali nebrušene

Prüfumfang: DIN 17455

Herstellungslängen: ca. 6 m

Toleranzen: DIN 11850

Ausführung: wärmebehandelt, Schweißnaht geglättet, Außenoberfläche geschliffen oder ungeschliffen

Tests: DIN 17455

Length of tubes: ca. 6 m

Tolerances: DIN 11850

Execution: heat treated, internal weld seam bead-rolled, external surface ground or not ground

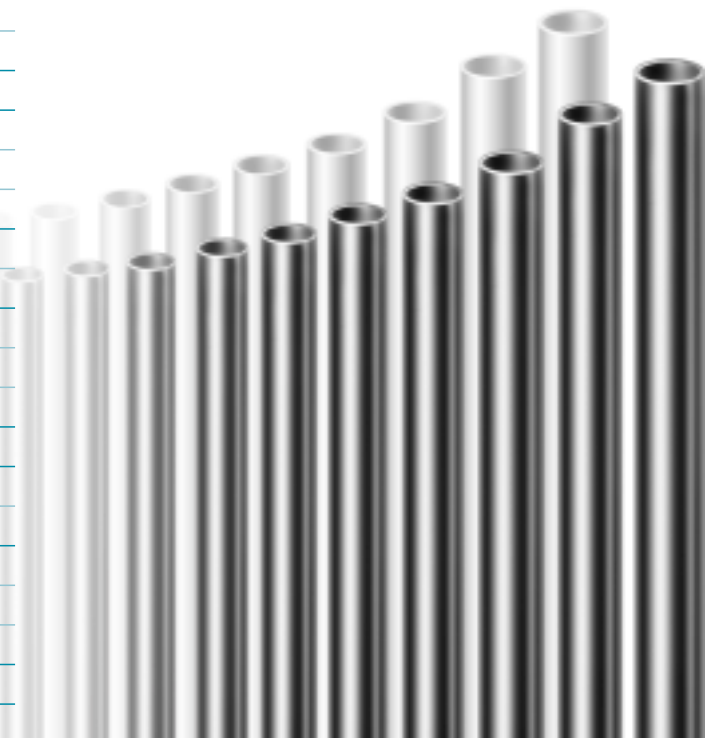
## CEVI ZA PREHRAMBENO INDUSTRIJO, ŽARJENE

ROHRE FÜR LEBENSMITTELINDUSTRIE,  
GEGLÜHT

TUBES FOR FOOD INDUSTRY,  
ANNEALED

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	Ustreza Entsprechend Adequate cola Zoll / inch	Masa Gewicht Weight kg/m	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4404
19,05 x	1,22	3/4	0,54	•	•
	1,63		0,71		•
25 x	1,20		0,72	•	
25,4 x	1,22	1	0,74	•	•
	1,25	1	0,76		•
	1,63	1	0,97	•	•
28 x	1,00		0,68	•	
	1,50		0,96		•
31,75 x	1,22	1 1/4	0,93	•	•
	1,25	1 1/4	0,96		•
	1,63	1 1/4	1,23	•	•
32 x	1,20		0,93	•	•
34 x	1,00		0,83		•
	1,50		1,24	•	
38 x	1,20		1,11	•	
38,1 x	1,22	1 1/2	1,13	•	
	1,50	1 1/2	1,37	•	•
	1,63	1 1/2	1,49		•
40 x	1,00		0,98		•
	1,50		1,45	•	
50,8 x	1,22	2	1,52	•	•
	1,50	2	1,85	•	
	1,63	2	2,01	•	•
51 x	1,20		1,50		•
52 x	1,00		1,28	•	
	1,50		1,90		
63,5 x	1,50	2 1/2	2,33	•	•
	1,60	2 1/2	2,48	•	
	1,63	2 1/2	2,53		•
70 x	2,00		3,41	•	•
76 x	2,00		3,71		

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	Ustreza Entsprechend Adequate cola Zoll / inch	Masa Gewicht Weight kg/m	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4404
76,1 x	1,50		2,80	•	•
	1,60		2,99	•	•
76,2 x	1,63	3	3,04		•
85 x	2,0		4,16	•	
101,6 x	1,50	4	3,76	•	•
	1,63	4	4,08	•	•
	2,00	4	4,99	•	
	2,03	4	5,06		•
104 x	2,00		5,11	•	•
152,4 x	1,63	6	6,15	•	•
	2,03	6	7,64	•	





## CEVI, DOBRO KOROZIJSKO ODPORNE

HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGE ROHRE  
TUBES, HIGHLY CORROSION RESISTANT  
GRADES

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
21,30	x 2,00	0,96	•	
26,90		1,24	•	•
26,90		1,24	•	•
33,70		1,59		•
48,30		2,32	•	
60,30		2,92	•	•
21,34	x 2,11	1,02		•
21,34		1,02	•	
26,67		1,30	•	•
48,30	x 2,60	2,99		•
60,30		3,78		•
33,40	x 2,77	2,12	•	•
42,20		2,73	•	
48,26		3,16	•	
60,33		3,99	•	•
139,70	x 3,00	10,30		•
168,30		12,50		•
76,10	x 3,05	5,58	•	•
88,90		6,55	•	•
101,60		7,52	•	
114,30		8,50	•	•
168,30	x 3,40	14,04	•	
219,10	x 4,00	21,22		•
355,60		35,22		•
406,40		40,30		•
355,60	x 4,78	41,99	•	
168,30	x 7,11	28,70	•	
219,10	x 8,18	43,20	•	•
273,10	x 9,27	61,24		•
323,90	x 9,53	75,02	•	•
355,60		82,58		
406,40		94,71	•	

**Odstopki:** skladno s tabelo  
**Dolžine cevi:** ca. 6 m  
**Izvedba 1:**  
**Obseg preizkusa:** SS 21 97 11 in NF A49-147,  
faktor varjenja V=1.0  
CWA: poglajen zvar, toplotno  
obdelano in luženo  
D $\geq$ 76,1 toplotno neobdelano, luženo  
AD $\geq$ 76,1  
**Izvedba 2:**  
**Obseg preizkusa:** NF A49-147  
D 17,2-114,3 toplotno neobdelano

**Toleranzen:** gemäß Tabelle  
**Herstellungslängen:** ca. 6 m  
**Ausführung 1:**  
**Prüfumfang:** SS 21 97 11 und NF A49-147,  
Schweißfaktor V=1.0  
CWA: geglättete Schweißnaht,  
wärmebehandelt und gebeizt  
nicht wärmebehandelt, gebeizt  
D $\geq$ 76,1  
D $\geq$ 76,1  
**Ausführung 2:**  
**Prüfumfang:** NF A49-147  
D 17,2-114,3 nicht wärmebehandelt

**Tolerances:** in accordance with table  
**Length of tubes:** ca. 6 m  
**Execution 1:**  
**Tests:** SS 21 97 11 and NF A49-147,  
welding factor V=1.0  
CWA: internal weld seam  
bead-rolled, heat treated, pickled  
not heat treated, pickled  
D $\geq$ 76,1  
D $\geq$ 76,1  
**Execution 2:**  
**Tests:** NF A49-147  
D 17,2-114,3 not heat treated



varjene in nevarjene, toplotno obdelane, brez škaje

geschweißt und nahtlos, wärmebehandelt, zunderfrei

welded and seamless, heat treated, descaled

atest EN 10204/3.1.B/2.2

mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204/3.1.B/2.2

with test certificate acc. to EN 10204/3.1.B/2.2

## TOPLOTNO OBSTOJNE CEVI - VARJENE IN NEVARJENE

HITZEBESTÄNDIGE ROHRE -  
GESCHWEISST UND NAHTLOS

TUBES, HEAT RESISTANT GRADES -  
WELDED AND SEAMLESS

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
2,00 x	0,50	0,02		•	•			•	•		•
3,00 x	0,40	0,03	•		•	•	•	•		•	•
3,30 x	0,15	0,01	•	•		•	•		•	•	
4,00 x	0,60	0,05		•	•		•	•	•		•
6,00 x	0,30	0,04	•		•	•	•	•		•	•
	1,00	0,13	•	•	•	•			•	•	
6,35 x	0,71	0,10	•	•			•		•	•	•
	0,89	0,12		•	•	•	•	•	•		•
	1,24	0,16	•		•			•		•	•
	1,65	0,19	•	•		•		•	•	•	
6,50 x	0,75	0,11	•		•	•	•	•	•	•	
7,00 x	1,00	0,15	•	•	•		•		•	•	
8,00 x	0,20	0,04		•		•	•		•	•	
	0,50	0,10	•	•		•	•		•	•	•
	1,00	0,18	•		•	•		•		•	•
	1,50	0,24	•	•	•	•	•	•	•		•
	2,00	0,30	•	•	•		•		•	•	
9,00 x	1,50	0,28		•		•	•		•		•
	2,50	0,41	•		•	•		•		•	
9,53 x	0,71	0,16	•	•	•		•		•	•	•
	0,89	0,19	•	•	•		•	•	•		•
	1,24	0,26	•	•		•		•	•		•
	1,65	0,33		•	•	•	•	•		•	
10,00 x	0,20	0,05	•		•		•		•	•	
	0,80	0,18	•	•	•	•	•	•			•
	1,00	0,23	•	•			•	•			•
	1,50	0,32	•		•	•	•		•	•	•
	2,00	0,40		•	•			•	•	•	
	2,60	0,48	•	•		•	•		•	•	•
10,20 x	2,00	0,41	•		•	•	•	•		•	•
	2,60	0,50	•	•	•		•		•		•
11,00 x	2,60	0,55		•		•		•	•	•	
12,00 x	1,00	0,28	•	•	•		•	•		•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	1,50	0,39	•		•		•		•	•	•
	2,00	0,50	•	•		•	•	•	•		•
	2,60	0,61	•		•		•		•	•	
	2,60	0,61		•	•	•	•	•		•	•
	2,90	0,66	•	•			•	•		•	•
12,70 x	0,71	0,21	•	•	•	•		•	•	•	•
	0,89	0,26	•		•	•		•	•		•
	1,24	0,36	•	•		•	•		•	•	
	1,65	0,46	•	•			•	•		•	•
	3,25	0,77		•	•	•		•	•	•	•
13,00 x	1,50	0,43	•		•	•			•		
	2,00	0,55	•	•	•		•	•		•	
	3,00	0,75		•		•	•		•	•	
13,50 x	2,30	0,65	•	•	•		•	•	•		•
	2,60	0,71		•	•		•	•	•		•
13,72 x	2,24	0,64	•		•	•		•		•	
	3,02	0,81	•	•	•		•		•	•	•
14,00 x	1,00	0,33	•	•		•		•	•	•	•
	1,50	0,47		•	•		•	•			•
	2,00	0,60	•	•	•	•	•		•	•	
	2,50	0,72	•	•	•			•	•	•	•
15,00 x	1,00	0,35	•	•	•	•	•	•		•	•
	1,50	0,51	•	•		•		•	•		•
	2,00	0,65		•			•	•		•	
	3,00	0,90	•		•	•	•		•	•	•
15,88 x	0,25	0,10		•	•	•		•		•	
15,90 x	1,22	0,45	•	•	•		•		•	•	
	1,63	0,58	•	•		•	•	•	•	•	
	2,50	0,84	•		•	•	•		•	•	•
16,00 x	1,00	0,38	•	•	•	•		•			•
	1,50	0,54		•		•	•		•	•	
	2,00	0,70	•	•	•	•		•	•	•	•
	3,00	0,98	•		•		•	•		•	•
	4,00	1,20	•	•	•		•	•	•		•
17,00 x	1,50	0,58		•		•			•	•	
	2,00	0,75	•	•	•	•		•	•	•	
17,20 x	1,80	0,69	•		•		•				•
	2,30	0,86	•	•	•	•	•	•		•	
	3,20	1,12		•				•	•	•	•
18,00 x	1,00	0,43	•	•	•	•	•			•	•
	1,50	0,62	•	•	•		•	•	•	•	
	2,00	0,80	•		•	•		•	•		•
	3,00	1,13		•	•	•		•	•		•
	4,00	1,40	•	•	•		•			•	
19,00 x	0,93	0,42	•	•		•	•		•	•	•
	1,63	0,71	•		•			•	•		•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
20,00 x	1,00	0,48	•	•	•		•	•		•	
	1,50	0,69	•	•		•	•		•	•	•
	2,00	0,90		•	•	•			•		•
	3,00	1,28	•		•		•	•	•	•	
	5,00	1,88	•	•	•		•	•		•	•
21,00 x	1,50	0,73	•			•	•		•	•	
21,30 x	2,00	0,97	•	•	•	•			•		•
	2,60	1,22		•	•	•	•	•		•	
	2,65	1,24	•				•	•		•	•
	2,90	1,34	•	•	•	•		•	•		•
	4,05	1,75	•	•		•	•		•	•	•
	4,75	1,97	•		•	•			•	•	
21,34 x	2,11	1,02		•			•	•		•	•
	2,77	1,29	•	•	•	•	•	•	•		•
	3,73	1,64	•	•	•		•			•	
22,00 x	1,00	0,53	•	•		•	•	•	•		•
	2,00	1,00	•		•		•	•	•	•	•
	2,50	1,22	•		•	•		•		•	
	3,00	1,43		•	•	•	•			•	
	4,00	1,80	•	•			•	•	•		•
24,00 x	2,00	1,10	•		•	•		•	•		•
	2,90	1,53	•	•	•		•	•	•	•	•
25,00 x	1,00	0,60	•	•		•	•			•	•
	1,50	0,88	•		•	•	•	•	•	•	
	2,00	1,15		•	•	•		•	•		•
	2,50	1,41	•	•	•			•	•		•
	3,00	1,65	•	•		•	•	•		•	•
	4,00	2,10	•		•			•	•	•	•
	5,00	2,50	•	•	•	•	•			•	
	6,35	3,03	•	•		•		•		•	•
25,40 x	1,63	0,97		•	•		•	•	•	•	
	3,25	1,80	•		•	•	•		•		•
26,00 x	2,00	1,20		•	•	•	•	•	•	•	•
	3,00	1,73	•	•		•	•	•		•	
	4,00	2,20	•	•		•		•	•	•	•
26,67 x	2,11	1,30	•		•		•	•	•	•	•
	2,87	1,71	•	•		•	•		•		•
	3,91	2,23		•	•	•	•	•	•	•	
	5,54	2,93	•	•	•	•		•			•
26,90 x	2,00	1,25	•			•	•		•	•	•
	2,30	1,42	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2,60	1,58	•	•	•	•	•	•	•		•
	3,20	1,90		•	•		•	•		•	•
	4,00	2,29	•					•	•	•	
	4,05	2,32		•	•			•	•		•
28,00 x	1,50	1,00	•	•		•	•		•	•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	2,00	1,30	•		•	•	•		•	•	•
	2,50	1,60	•	•		•	•	•	•	•	•
	2,90	1,82	•	•		•		•			
	3,00	1,88		•	•		•	•	•	•	•
	3,50	2,15	•		•		•	•	•	•	•
30,00 x	1,50	1,07	•		•	•	•		•		
	2,00	1,40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2,50	1,72	•	•				•	•		•
	2,60	1,78		•	•	•	•	•		•	
	2,90	1,97	•	•	•		•	•	•	•	
	3,00	2,03	•			•	•	•		•	•
	4,00	2,60	•	•	•	•		•	•		•
	5,00	3,13	•	•	•		•	•		•	
31,80 x	1,50	1,14	•		•	•	•		•	•	•
	3,25	2,32		•	•	•	•		•		•
32,00 x	1,50	1,15	•	•	•			•	•	•	•
	2,00	1,50	•	•		•	•	•	•	•	
	2,50	1,85	•			•	•	•		•	•
	3,00	2,18	•	•	•		•	•		•	•
	3,38	2,42	•	•		•		•	•	•	•
33,40 x	2,77	2,12		•		•	•		•	•	
	3,38	2,54	•		•	•	•		•	•	•
	4,55	3,29	•	•	•	•		•	•		•
	6,35	4,30	•		•		•	•	•	•	
	9,09	5,53		•	•	•	•	•		•	•
33,70 x	1,60	1,29	•	•	•	•	•		•	•	
	2,00	1,59	•	•		•		•	•		•
	2,60	2,02	•		•		•	•	•	•	
	3,20	2,44	•	•			•	•	•	•	
	3,25	2,48		•	•	•	•	•		•	•
	3,60	2,71	•	•	•		•	•		•	•
	4,00	2,97	•			•	•		•	•	
	4,05	3,01	•	•	•	•		•	•		•
	5,00	3,60	•	•			•	•		•	•
34,00 x	1,00	0,83	•		•	•		•	•	•	
	2,50	1,97	•	•	•		•	•		•	•
35,00 x	1,00	0,85	•	•		•	•	•	•	•	•
	1,50	1,26		•		•		•			•
	2,00	1,65	•		•		•	•	•	•	•
	2,50	2,03		•	•	•	•	•		•	•
	2,90	2,33	•	•		•		•	•	•	
	3,00	2,40	•		•	•	•		•	•	•
	4,00	3,10		•	•		•	•	•		•
	5,00	3,76	•	•	•		•	•		•	•
36,00 x	1,50	1,30	•	•		•		•	•	•	
	2,00	1,70	•		•	•	•	•		•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	2,50	2,10	•		•		•	•	•	•	•
	3,00	2,48		•			•		•		•
38,00 x	1,00	0,93	•		•	•	•	•		•	
	1,50	1,37	•	•	•	•		•	•	•	•
	2,00	1,80	•	•	•	•		•	•		•
	2,60	2,30		•	•		•		•	•	
	3,20	2,79	•	•		•	•	•		•	•
	3,60	3,10		•	•	•		•	•	•	•
	4,00	3,41	•		•		•	•	•		•
	5,00	4,13	•	•	•		•			•	•
40,00 x	1,00	0,98		•	•	•		•	•	•	
	1,50	1,45		•	•	•		•		•	•
	2,00	1,90	•			•	•	•			•
	2,50	2,35	•	•		•	•	•		•	•
	3,00	2,78		•	•		•		•	•	
42,00 x	1,50	1,52	•		•	•		•	•	•	•
	2,00	2,00	•	•	•		•	•			•
	2,50	1,06	•	•		•	•	•	•	•	•
	3,00	2,93	•			•	•			•	
	3,50	3,37		•	•	•		•	•		
	4,50	4,23	•	•		•	•	•		•	•
	5,00	4,63	•	•	•		•	•	•	•	
	6,35	5,67	•	•	•		•	•			•
42,16 x	2,00	2,01	•	•	•	•	•		•	•	•
	2,77	2,73	•	•		•	•			•	
	3,56	3,44			•			•	•		
	4,85	4,53	•	•		•	•	•	•		•
	6,35	5,70		•	•	•	•	•			•
	9,70	7,88	•	•	•		•	•	•	•	•
42,40 x	2,00	2,02	•		•	•			•	•	
	2,50	2,50	•	•		•		•	•	•	•
	2,60	2,59		•	•	•	•	•			•
	3,20	3,14	•	•	•		•	•	•	•	•
	4,05	3,89		•	•	•	•		•	•	•
	5,00	4,68	•			•	•	•	•	•	
44,00 x	1,50	1,60	•	•		•				•	•
	2,00	2,10	•	•	•		•	•	•		•
	2,50	2,60			•	•	•	•		•	•
	3,00	3,08		•	•	•		•		•	•
	4,00	4,01	•	•		•		•	•		
44,50 x	2,00	2,13	•	•					•	•	
	2,50	2,63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2,60	2,73	•		•	•	•	•	•	•	
	3,00	3,12	•	•	•		•			•	•
	4,00	4,06	•	•		•	•	•	•		
	5,00	4,95		•		•		•		•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
45,00 x	2,00	2,15	•		•		•		•		•
	2,50	2,66		•	•	•	•	•		•	
	3,00	3,16	•	•				•		•	
	7,14	6,77	•	•		•	•	•	•		•
48,00 x	3,00	3,38	•		•	•	•		•	•	•
	4,00	4,41	•	•	•		•	•		•	
48,26 x	2,50	2,86	•			•			•		•
	2,77	3,16		•	•		•	•	•	•	•
	3,68	4,11	•	•	•		•	•		•	•
	5,08	5,41		•		•		•		•	
	7,14	7,35	•		•	•	•		•	•	•
	10,16	9,70	•	•	•		•	•	•		•
48,30 x	1,50	1,76	•	•	•		•	•	•		
	2,00	2,32	•	•		•			•	•	
	2,60	2,98	•		•	•		•		•	
	3,20	3,61		•	•	•	•	•	•		•
	4,00	4,44	•	•	•		•	•		•	•
	5,08	5,50			•		•		•	•	
50,00 x	2,00	2,40	•	•		•	•	•		•	•
	2,50	2,97	•	•	•	•		•	•	•	•
	3,00	3,53	•	•	•		•	•	•	•	
	5,00	5,63	•		•		•		•		•
50,80 x	6,35	7,07	•	•	•	•	•	•	•	•	
51,00 x	2,00	2,45		•		•	•	•		•	•
	2,50	3,04		•	•	•		•	•	•	
	2,60	3,15	•		•		•		•		•
	2,90	3,49	•	•	•			•	•	•	•
	3,00	3,61		•		•	•		•	•	•
	4,00	4,71	•	•	•	•	•	•		•	
	5,00	5,76	•		•	•	•		•	•	•
	5,60	6,37	•	•		•		•	•		•
	8,00	8,61	•	•		•	•	•	•	•	•
54,00 x	4,50	5,58			•		•	•	•		
55,00 x	3,00	3,91	•	•	•		•	•	•	•	
57,00 x	2,00	2,75	•	•	•	•		•	•		•
	2,90	3,93	•	•		•	•	•		•	•
	3,00	4,06	•		•	•			•		
	4,00	5,31	•	•	•	•		•	•	•	•
	5,00	6,51		•	•	•	•				•
	5,60	7,21	•	•			•		•	•	•
	5,80	7,21	•	•	•	•	•	•		•	
60,00 x	2,00	2,90	•			•		•	•		•
	3,00	4,28	•	•	•	•		•	•	•	•
	4,00	5,61	•	•		•	•	•		•	
60,30 x	2,00	2,92		•	•		•	•	•	•	•
	2,50	3,62		•	•	•		•		•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	2,90	4,17	•		•	•	•	•	•	•	
	3,00	4,30	•	•			•	•		•	•
	3,60	5,11	•	•	•	•		•	•	•	•
	3,65	5,18	•	•	•	•	•		•		•
	3,91	5,52	•	•		•	•	•	•	•	•
	4,00	5,64						•		•	
	5,00	6,92		•	•	•	•	•	•	•	•
	5,54	7,60	•	•	•	•	•		•		•
	8,74	11,28	•	•	•	•		•		•	
60,33 x	2,77	3,99	•	•	•		•	•	•	•	•
	3,91	5,52	•		•	•	•	•	•	•	•
	8,71	11,26		•	•	•	•		•		•
	11,07	13,65	•	•		•	•	•	•	•	
63,50 x	2,00	3,08	•	•	•			•		•	•
	6,35	9,09			•	•	•	•	•	•	•
70,00 x	2,00	3,41	•	•	•	•	•		•		•
	3,20	5,35	•	•			•	•	•	•	
	4,50	7,38	•	•	•	•		•		•	•
	7,00	11,04	•	•		•	•	•		•	•
	10,00	15,02	•		•	•	•		•		•
72,00 x	5,16	8,64		•	•	•		•	•	•	•
72,90 x	5,15	8,74	•	•		•	•			•	
73,01 x	7,01	11,59	•	•	•		•	•	•	•	•
	2,00	3,56		•	•	•	•	•		•	•
73,03 x	2,00	3,56	•		•	•		•	•		•
	3,05	5,34	•	•	•		•		•	•	•
	5,16	8,77	•	•		•	•		•		•
	7,01	11,59	•	•		•	•	•		•	
	9,53	15,15	•		•	•		•	•		•
	14,02	20,72		•	•		•	•	•	•	•
75,00 x	2,90	5,24	•	•	•	•	•		•	•	
76,00 x	3,00	5,48	•	•		•	•		•		•
	4,00	7,21			•		•	•		•	•
76,10 x	2,90	5,32	•	•		•		•		•	
	3,60	6,54	•	•	•		•		•		•
	4,00	7,22	•	•		•		•		•	
	4,05	7,31			•	•	•	•	•	•	•
	5,00	8,90	•	•	•		•		•		•
	6,30	11,01	•	•	•	•	•		•		•
	6,35	11,09		•		•		•	•	•	•
	8,00	13,64	•	•	•	•	•		•		•
	11,00	17,93	•		•		•	•		•	•
	4,50	8,07	•	•		•		•	•	•	•
78,00 x	4,00	7,41	•	•	•	•	•			•	•
82,00 x	2,00	4,01	•	•	•		•	•	•	•	•
82,50 x	4,00	7,86		•	•	•	•		•		•



Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	4,50	8,79	•			•		•		•	
85,00 x	2,00	4,16	•	•	•		•	•	•	•	•
88,90 x	1,50	3,28	•	•		•	•		•		•
	2,00	4,35	•	•	•	•	•			•	•
	3,05	6,56		•	•	•		•	•	•	
	4,05	8,60	•		•			•	•		•
	4,50	9,51	•			•	•	•		•	
	4,85	10,21	•	•	•		•		•	•	•
	5,00	10,50	•	•		•	•	•	•		•
	5,49	11,47	•		•	•		•		•	•
	7,62	15,51	•	•	•	•	•	•	•	•	
	8,00	16,21		•	•		•		•	•	•
	11,13	21,67	•			•			•		•
	15,24	28,11	•	•	•	•	•	•			•
16,00	29,21		•	•		•	•	•	•	•	
91,00 x	4,50	9,75		•	•	•			•	•	
94,00 x	8,00	17,23	•	•		•	•	•	•	•	
95,00 x	4,50	10,20	•		•	•	•		•	•	
98,00 x	2,00	4,81		•	•			•	•	•	
100,00 x	4,00	9,62	•	•		•	•		•	•	
101,60 x	4,00	9,78	•		•	•		•		•	•
	4,50	10,94	•	•	•	•		•	•	•	•
	4,76	11,54		•	•		•	•	•		
	5,74	13,78	•			•	•	•	•	•	•
	6,00	14,36	•	•	•	•	•			•	•
	8,08	18,92	•	•	•	•	•	•	•	•	
	16,15	34,56	•				•	•	•		•
108,00 x	4,00	10,42	•	•	•	•				•	•
	5,00	12,90		•	•	•	•	•	•		
	6,00	15,32	•	•	•		•	•	•	•	•
	6,30	16,04	•				•			•	•
110,00 x	3,60	9,59	•	•	•			•	•	•	
114,30 x	3,00	8,36	•	•		•	•	•	•	•	
	3,60	9,98	•	•	•	•	•		•		•
	4,00	11,05			•			•		•	•
	4,50	12,37	•	•	•	•	•			•	
	5,00	13,68	•	•		•	•	•	•		•
	6,02	16,32	•		•	•	•	•	•	•	•
	8,56	22,66		•	•			•	•	•	•
	13,49	34,05	•	•	•	•	•			•	
	17,12	41,66	•			•	•	•	•		•
116,00 x	5,00	13,90	•	•	•	•	•		•	•	
121,00 x	4,00	11,72		•	•		•		•		
125,00 x	4,50	13,58	•	•	•	•	•	•		•	
126,00 x	7,00	20,86	•			•	•	•	•	•	
127,00 x	2,00	6,26	•	•	•		•		•	•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4713	W.-Nr. 1.4720	W.-Nr. 1.4724	W.-Nr. 1.4742	W.-Nr. 1.4749	W.-Nr. 1.4762	W.-Nr. 1.4828	W.-Nr. 1.4841	W.-Nr. 1.4845
	7,00	21,03			•	•		•	•	•	
133,00 x	2,00	6,56	•	•	•	•	•	•	•		•
	3,00	9,77	•	•		•	•	•		•	•
	4,00	12,92	•		•				•	•	•
	4,50	14,48	•	•		•		•	•	•	
	8,00	25,04		•		•			•	•	•
	10,00	30,80	•	•	•		•	•	•		•
139,70 x	5,00	16,86	•		•	•		•		•	•
	8,00	26,38		•	•	•	•	•	•	•	
	10,00	32,48	•	•			•	•	•	•	•
141,30 x	6,55	22,10	•	•	•	•		•			•
	9,53	31,44	•	•	•	•	•		•	•	•
	15,88	49,87	•			•	•	•	•	•	
146,00 x	2,50	8,98		•	•		•	•	•	•	
150,00 x	4,50	16,39	•	•	•	•		•			•
	10,00	35,06	•	•		•	•		•	•	
156,00 x	4,50	17,07	•		•	•	•	•	•	•	
159,00 x	3,00	11,72		•	•	•		•	•		•
	4,50	17,41			•		•	•			•
	8,00	30,25	•	•			•		•	•	
	10,00	37,31		•	•	•	•	•	•		•
168,30 x	3,40	14,04	•					•		•	•
	5,00	20,45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	7,11	28,70	•	•	•	•	•		•		
	10,97	43,22	•					•		•	•
	18,24	68,53		•	•	•	•	•	•	•	•
169,00 x	5,00	20,53	•	•	•	•	•		•	•	
175,00 x	20,00	77,62	•	•	•		•	•			
200,00 x	10,00	47,58	•		•	•	•	•	•	•	
214,00 x	8,00	41,27	•	•		•		•	•	•	
219,10 x	6,35	33,83		•	•		•	•		•	
	8,18	43,20	•	•		•	•		•		•
	10,00	52,36	•		•			•	•		
	12,70	65,64	•	•		•	•	•	•	•	•
	23,01	113,37			•	•	•			•	•
244,50 x	10,00	58,72	•	•	•	•	•	•	•		
273,05 x	9,27	61,23	•	•	•			•	•	•	•
	12,70	82,80	•			•	•	•		•	
323,90 x	9,53	75,02		•	•	•	•		•		
	12,70	98,96	•	•	•			•	•		•
355,60 x	9,53	82,58	•	•		•		•			•
	12,70	109,04	•			•	•	•	•	•	

## NEVARJENE CEVI

### NAHTLOSE ROHRE

### SEAMLESS TUBES

**Toplo valjane in toplotno obdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, izdelane po DIN 17 458 PK 1, tolerance ustrezajo DIN 2462, razred tolerance D2/T2. Atest DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204 s preizkusom odpornosti proti interkristalni koroziji in preizkusom tesnenja, dolžine cevi od 2 m do 7 m.**

Warmgefertigt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 458 PK 1, Toleranzen gem. DIN 2462, Toleranzklasse D2/T2. Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204 mit IK-Nachweis und Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von 2 m bis 7 m.

Hot rolled, heat treated, pickled inside and out or bright metal, produced to DIN 17 458 Section 2, tolerances to DIN 2462, tolerance class D2/T2, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with IK- and leak proof, produced in lengths of 2 to 7 m.

**Toplo valjane in toplotno obdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 458 PK 2, oz. v skladu z AD-Merkblatt W2 (cevovodi), tolerance ustrezajo DIN 2462, razred tolerance D2/T2. Atest DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204 s preizkusom odpornosti proti interkristalni koroziji in preizkusom tesnenja, dolžine cevi od 2 m do 7 m.**

Warmgefertigt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 458 PK 2 bzw. gem. AD-Merkblatt W2 (Einbaurohre), Toleranzen gem. DIN 2462, Toleranzklasse D2/T2. Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204 mit IK-Nachweis und Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von 2 m bis 7 m.

Hot rolled, heat treated, pickled inside and out or bright metal, produced to DIN 17 458 Section 2 or AD Merkblatt W2 (Specifications Sheet W2 (piping) of the Working Group on Pressure Vessels), tolerances to DIN 2462 tolerance class D2/T2, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with IK- and leak proof, produced in lengths of 2 to 7 m.

**Hladno valjane in toplotno obdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 458 PK 2, oz. v skladu z AD-Merkblatt W2 (cevovodi), tolerance ustrezajo DIN 2462, razred tolerance D3/T3. Atest DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204 s preizkusom odpornosti proti interkristalni koroziji in preizkusom tesnenja, dolžine cevi od 2 m do 7 m.**

Kaltgefertigt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 458 PK 2 bzw. gem. AD-Merkblatt W2 (Einbaurohre), Toleranzen gem. DIN 2462, Toleranzklasse D3/T3. Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204 mit IK-Nachweis und Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von 2 m bis 7 m.

Cold rolled, heat treated, pickled inside and out or bright metal, produced to DIN 17 458 Section 2 or AD Merkblatt W2 (Specifications Sheet W2 (piping) of the Working Group on Pressure Vessels), tolerances to DIN 2462 tolerance class D3/T3, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with IK- and leak proof, produced in lengths of 2 to 7 m.

**Hladno valjane in toplotno obdelane cevi z zunanjim premerom 4 - 25 mm, lužene znotraj in zunaj, kovinsko svetle, proizvajane po DIN 17 458 PK 2, oz. v skladu z AD-Merkblatt W2 (cevovodi), tolerance ustrezajo DIN 2391/debelina stene razred tolerance T3. Atest DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204 s preizkusom odpornosti proti interkristalni koroziji in preizkusom tesnenja, dolžine cevi od 2 m do 7 m.**

Kaltgefertigt, äußerer Durchmesser 4 - 25 mm, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. metallblank, hergestellt nach DIN 17 458 PK 2 bzw. gem. AD-Merkblatt W2 (Einbaurohre), Toleranzen gem. DIN 2391/Wanddicke Toleranzklasse T3. Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204 mit IK-Nachweis und Dichtheitsprüfung, in Herstellungslängen von 2 m bis 7 m.

Cold rolled, outer diameter 4 - 25 mm, heat treated, pickled inside and out or bright metal, produced to DIN 17 458 Section 2 or AD Merkblatt W2 (Specifications Sheet W2 (piping) of the Working Group on Pressure Vessels), tolerances to DIN 2391/wall thickness tolerance class T3, inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, with IK- and leak proof, produced in lengths of 2 to 7 m.

**Nevarjene cevi s preizkusom na AD-W2 lahko dobavimo tudi z UZ-preizkusom ter pri debelinah stene nad 5,6 mm s preizkusom kakovosti DIN 50 049/3.1.A, ali 3.1 C, oz. 3.1.A ali 3.1 C po EN 10 204.**

Die nahtlosen Rohre mit Prüfung auf AD-W2 können auch mit UZ-Prüfung und bei Wanddicken > 5,6 mm mit Prüfzeugnis DIN 50 049/3.1.A oder 3.1 C bzw. Prüfbescheinigung 3.1.A oder 3.1 C nach EN 10 204 geliefert werden.

Seamless tubes tested to AD-W2 may also be supplied with U/Z testing and, for wall thickness > 5,6 mm, with test certificate to DIN 50 049/3.1.A or 3.1 C or test certificate 3.1.A or 3.1 C to EN 10 204.

**Konstruktivske nevarjene toplo valjane in toplotno obdelane cevi, lužene znotraj in zunaj, oz. mehansko razškajane, proizvajane po DIN 17 456 oz. DIN 17 458 z atestom DIN 50 049/3.1.B, oz. 3.1.B po EN 10 204 v običajnih dolžinah.**

Konstruktionsrohre, in nahtloser Ausführung (Hohlstahl), warmgefertigt, in wärmebehandelter Ausführung, innen und außen gebeizt bzw. mechanisch entzündert, hergestellt gem. DIN 17 456 bzw. DIN 17 458 mit Abnahmeprüfzeugnis DIN 50 049/3.1.B bzw. Prüfbescheinigung 3.1.B nach EN 10 204, in üblichen Herstellungslängen.

Mechanical tubes, seamless (hollow bar), hot rolled, heat treated, pickled inside and out, machine-descaled, produced to DIN 17 456 or DIN 17 458 with inspection certificate to DIN 50 049/3.1.B or test certificate 3.1.B to EN 10 204, in commercial manufacturing lengths.

DIN 2462/64, DIN 17458

## ● žarjene, lužene

geglüht, gebeizt

annealed, pickled

## ● atest EN 10204/3.1.B/2.2

mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204/3.1.B/2.2

with test certificate acc. to EN 10204/3.1.B/2.2

## ● dolžina cevi ca. 4-7 m

Herstellungslänge ca. 4-7 m

length of tubes ca. 4-7 m

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4401 1.4404	W.-Nr. 1.4435	W.-Nr. 1.4571
4,00 x	1,00	0,08		•		•	•
5,00 x	1,00	0,10		•	•		•
6,00 x	0,50	0,07	•			•	
	1,00	0,13			•	•	•
	1,50	0,17	•	•			•
8,00 x	2,00	0,20	•	•	•	•	
	0,50	0,09		•		•	
	1,00	0,18	•			•	•
	1,50	0,24		•	•		•
9,00 x	2,00	0,30	•	•	•	•	
	1,00	0,20	•	•		•	
	1,50	0,28	•		•	•	•
10,00 x	1,00	0,23		•			
	1,50	0,32	•		•		•
	2,00	0,40	•	•			•
	2,50	0,47		•	•	•	•
10,20 x	1,20	0,27					
	1,60	0,35	•	•	•	•	
	2,00	0,41	•	•	•	•	•
11,00 x	1,50	0,36	•				
12,00 x	1,00	0,28		•	•		•
	1,50	0,39	•	•	•	•	•
	2,00	0,50		•	•		•
13,00 x	1,00	0,30			•	•	
	1,50	0,43	•	•		•	
	2,50	0,66	•	•			•
13,5 x	1,60	0,48	•	•		•	•
	1,80	0,53	•		•		
	2,00	0,58		•		•	
	2,30	0,65			•	•	•
13,72 x	1,24	0,39	•	•	•		•
	1,65	0,50	•	•	•	•	•
	2,24	0,64	•	•	•		•

## STANDARDNE CEVI - NEVARJENE

STANDARDROHRE - NAHTLOS

STANDARD TUBES - SEAMLESS





Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4401 1.4404	W.-Nr. 1.4435	W.-Nr. 1.4571	Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4401 1.4404	W.-Nr. 1.4435	W.-Nr. 1.4571
29,00 x	2,00	1,35	•	•		•			2,60	2,31		•			•
30,00 x	1,00	0,73	•	•	•		•		3,00	2,63	•		•	•	
	1,50	1,07			•	•	•		3,60	3,10		•	•	•	
	2,00	1,40	•	•		•	•		4,00	3,41	•		•	•	
	2,30	1,60	•	•	•		•		4,50	3,78	•		•	•	•
	2,60	1,78			•	•			5,00	4,13		•		•	•
	3,00	2,03	•	•	•	•	•								
	3,50	2,32		•	•		•		38,10 x	1,60	1,46	•	•	•	•
	4,00	2,60	•			•	•		40,00 x	1,00	0,98	•	•	•	•
5,00	3,13	•	•		•				1,50	1,45	•	•		•	
31,00 x	4,00	2,70		•	•		•		2,00	1,90		•	•	•	
31,80 x	1,00	0,77	•	•	•		•		2,50	2,35	•		•	•	
32,00 x	1,50	1,15			•	•			3,00	2,78	•	•		•	•
	2,00	1,50	•	•		•	•		4,00	3,61	•	•	•	•	•
	2,50	1,85	•		•				5,00	4,38	•	•	•	•	•
	3,00	2,18		•	•	•	•		41,00 x	1,00	1,00	•	•	•	•
33,00 x	1,50	1,18	•	•		•	•		42,00 x	2,00	2,00	•			•
	2,50	1,91		•	•		•			3,00	2,93	•	•	•	
	4,00	2,91	•	•		•				6,00	5,41	•		•	•
33,4 x	2,77	2,13	•	•			•		42,16 x	2,11	2,12		•	•	•
	3,38	2,54		•	•		•			2,77	2,73	•	•	•	•
	4,55	3,29	•		•		•			3,56	3,44		•	•	•
	6,35	4,30	•	•		•	•			4,85	4,53	•	•	•	•
33,70 x	1,60	1,32	•	•	•	•	•			6,35	5,69	•		•	•
	2,00	1,59	•	•	•	•			42,40 x	1,60	1,64		•		•
	2,60	2,03	•	•	•	•	•			2,00	2,02		•	•	•
	2,90	2,24	•			•	•			2,60	2,59	•		•	•
	3,20	2,44	•	•	•		•			3,20	3,14	•	•	•	•
	3,60	2,71	•	•	•		•			3,20	3,14	•	•	•	•
	4,05	3,01		•	•		•			4,05	3,89		•		•
	4,50	3,29	•		•	•	•		43,00 x	1,50	1,56	•	•		•
5,00	3,93	•		•	•	•			5,50	5,17		•	•	•	
34,00 x	1,00	0,83		•		•	•		44,00 x	2,00	2,10	•	•		•
	1,50	1,22	•	•	•		•			3,00	3,08	•	•		•
	2,00	1,60	•		•	•			44,50 x	2,00	2,13	•		•	•
	3,50	2,67	•	•			•			2,60	2,73		•		•
	4,00	3,01		•	•		•			2,90	3,02	•	•	•	•
	5,50	3,93	•		•	•	•			3,20	3,31	•	•	•	•
35,00 x	1,50	1,26	•	•	•		•			4,00	4,06		•		•
	2,00	1,65		•		•	•			5,50	5,37	•		•	•
	2,50	2,04	•	•		•	•		45,00 x	1,50	1,63		•	•	•
	3,00	2,40		•	•		•			2,00	2,15	•	•	•	•
	4,00	3,11	•	•		•	•			3,50	3,64	•	•	•	•
5,00	3,76	•	•	•	•	•		48,00 x	2,50	2,85		•		•	
36,00 x	2,00	1,70	•		•	•			4,00	4,41	•	•	•	•	
38,00 x	1,00	0,93			•		•		48,26 x	2,77	3,16		•		•
	1,50	1,37	•	•		•	•			3,68	4,11	•	•	•	•
	2,00	1,80	•		•	•				5,08	5,49	•	•	•	•
									7,14	7,35		•	•	•	•



Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4401 1.4404	W.-Nr. 1.4435	W.-Nr. 1.4571	Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301 1.4306	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4401 1.4404	W.-Nr. 1.4435	W.-Nr. 1.4571
85,00 x	2,00	4,16	•	•	•	•	•	114,30 x	2,60	7,27			•		•
	2,50	5,17		•	•				2,90	8,09	•	•		•	•
86,00 x	3,00	6,24	•	•		•	•	121,00 x	3,05	8,50	•	•	•	•	
	6,00	12,02	•	•	•	•			3,20	8,90		•	•		•
88,90 x	7,50	14,74	•		•	•		127,00 x	3,60	9,98	•		•	•	
	2,00	4,35			•		•		133,00 x	4,50	12,37		•	•	•
	2,11	4,59	•	•		•	•	5,40		14,73	•		•		•
	2,50	5,41	•	•	•	•		6,02	16,32	•		•	•	•	
	2,90	6,25		•			•	8,56	22,67		•		•		
	3,05	6,56	•	•	•	•		13,49	34,05	•		•	•	•	•
	3,20	6,87			•	•		141,3 x	3,40	11,74	•	•	•		•
	3,60	7,69			•				6,55	22,10	•		•	•	•
	4,05	8,61	•		•	•	•	159,00 x	9,53	31,44		•	•	•	
	4,50	9,51	•	•		•	•		4,50	17,41	•	•	•		•
	5,49	11,47	•	•	•			168,30 x	3,00	14,04		•		•	
	6,30	13,03	•	•	•	•	•		4,50	18,46	•	•	•	•	•
	7,62	15,51		•	•		•	5,00	20,45	•		•		•	
	11,13	21,67	•	•	•	•		7,11	28,69			•		•	
89,00 x	6,50	13,49	•		•	•		10,97	43,21	•		•	•	•	
90,00 x	5,00	10,64	•	•		•		219,10 x	6,30	33,57			•		
95,00 x	2,50	5,79	•	•	•	•			7,00	37,18	•	•	•	•	•
97,00 x	4,00	9,32	•	•		•		8,18	43,20	•	•	•	•	•	
100,00 x	3,00	7,29		•			•	12,70	66,02	•	•	•	•		
	5,00	11,89		•	•		•	273,10 x	9,27	61,24		•	•	•	•
8,00	18,43	•		•		•	12,70		82,81	•	•	•	•	•	•
101,6 x	3,05	7,53	•	•		•	•	323,90 x	9,52	74,94	•	•	•	•	•
	3,60	8,83	•	•	•	•			12,70	98,96	•	•	•	•	•
	4,05	9,89	•	•	•	•									
	5,74	13,78	•	•	•	•	•								
102,00 x	8,08	18,92	•		•	•	•								
	3,50	8,63	•	•	•	•									
104,00 x	6,50	15,54	•		•		•								
	6,00	14,72		•	•		•								
105,00 x	2,50	6,42			•	•	•								
106,00 x	2,80	7,24		•		•	•								
108,00 x	2,90	7,89	•	•	•	•	•								
	3,00	7,90	•			•									
	3,20	8,30	•	•			•								
	3,60	9,41		•	•		•								
	4,00	10,42	•		•	•	•								
	4,50	11,66	•	•	•		•								
	5,00	12,90		•			•								
	5,40	13,87	•	•		•	•								
6,30	16,04	•	•	•		•									
112,00 x	4,00	10,82	•	•	•	•	•								
	6,00	15,93	•	•	•	•									
	8,00	20,83	•		•	•	•								



## CEVI, DOBRO KOROZIJSKO ODPORNE - VARJENE IN NEVARJENE

HOCHKORROSIONSBESTÄNDIGE ROHRE  
- GESCHWEISST UND NAHTLOS

TUBES, HIGH-CORROSION RESISTANT  
GRADES - WELDED AND SEAMLESS

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
6,00 x	1,00	0,13	•	•
8,00 x	1,00	0,18		•
	1,50	0,24	•	•
10,00 x	1,00	0,23	•	
	1,50	0,32	•	•
	2,00	0,40		•
	2,50	0,47	•	•
10,20 x	2,00	0,41	•	•
11,00 x	2,50	0,53	•	•
12,00 x	1,00	0,28	•	
	1,50	0,39		•
	2,00	0,50	•	
	2,50	0,59	•	
	2,90	0,66		•
13,50 x	2,30	0,65	•	•
	2,60	0,71	•	•
13,72 x	2,24	0,64	•	•
14,00 x	1,50	0,47	•	•
	2,00	0,60		•
15,00 x	1,00	0,35	•	
	1,50	0,51	•	•
	2,00	0,65	•	•
	3,00	0,90	•	•
	4,00	1,10		•
17,20 x	2,30	0,86	•	•
18,00 x	2,00	0,80	•	
19,05 x	1,65	0,72	•	•
20,00 x	2,00	0,90	•	•
	3,00	1,28		•
21,30 x	1,50	0,74	•	
	2,00	0,97	•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
	2,60	1,22		•
22,00 x	2,00	1,00		•
	4,00	1,80	•	
25,00 x	2,00	1,15	•	•
	5,00	2,50	•	•
25,40 x	2,11	1,23	•	•
26,67 x	3,91	2,23		
26,90 x	2,00	1,25	•	•
	2,30	1,42	•	
	2,60	1,58	•	•
28,00 x	2,60	1,65		•
30,00 x	2,00	1,40	•	•
	2,60	1,78	•	•
	3,00	2,03	•	
	4,00	2,60	•	•
32,00 x	3,00	2,18	•	•
33,40 x	2,77	2,13		•
	3,38	2,54	•	•
	4,55	3,29	•	
33,70 x	2,00	1,59	•	
	2,60	2,03		•
	3,20	2,44	•	•
	3,60	2,71	•	•
	4,00	3,01	•	
38,00 x	2,50	2,25	•	•
	2,60	2,30		•
42,16 x	2,77	2,73	•	•
42,20 x	3,56	3,44	•	•
42,40 x	2,00	2,02	•	•
	2,60	2,59	•	



Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
	3,20	3,14	•	
	5,00	4,68		•
44,50 x	2,50	2,62	•	
	2,60	2,73	•	•
48,26 x	2,77	3,16	•	•
	3,68	4,11	•	•
	5,08	5,49		•
48,30 x	2,00	2,32		•
	2,60	2,98	•	•
	3,20	3,61	•	
	3,60	4,03		•
	4,00	4,44	•	•
50,00 x	5,00	5,63	•	•
	2,00	2,45	•	
51,00 x	2,00	2,45	•	
	2,90	3,93	•	•
57,00 x	2,90	3,93	•	•
	4,00	5,31		•
60,30 x	2,60	3,76	•	•
	2,77	3,99	•	•
	2,90	4,17	•	
	3,60	5,11	•	
	3,91	5,52	•	•
	4,00	5,63	•	•
	5,54	7,60	•	•
70,00 x	6,00	9,62		•
76,10 x	2,90	5,32		•
	3,60	6,54	•	•
	4,00	7,22	•	•
	5,00	8,90	•	
	8,00	13,64	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Debelina stene Wanddicke Wall thickness mm	kg/m	W.-Nr. 1.4462	W.-Nr. 1.4539
82,50 x	4,00	7,86	•	•
83,00 x	12,00	21,33		•
88,90 x	2,90	6,25	•	
	3,05	6,56	•	•
	4,00	8,50		•
	4,05	8,61	•	•
	5,49	11,47	•	
	7,62	15,51	•	•
101,60 x	4,00	9,78	•	•
	4,50	9,89		•
108,00 x	4,00	10,42	•	
	5,00	12,90	•	•
114,30 x	3,05	8,50	•	•
	3,60	9,98		•
	4,00	11,00		•
	4,50	12,37	•	•
	5,00	13,70	•	
133,00 x	6,02	16,32	•	•
	8,00	22,30		•
	8,56	22,67	•	•
	8,00	25,05	•	•
139,70 x	10,00	30,81	•	
	4,00	13,59		•
150,00 x	5,00	16,87	•	•
	8,00	26,39	•	•
	10,00	35,07	•	
159,00 x	4,50	17,41	•	•
	10,00	37,33	•	•
168,30 x	5,00	20,45		•
	7,11	28,69	•	

**VOTLO JEKLO**

HOHLSTAHL

HOLLOW STEEL



**Z zunanje in notranje strani okroglo, toplotno obdelano, luženo**

Außen und innen rund, wärmebehandelt, gebeizt

Out- and inside round, heat treated, pickled

**atest EN 10204/3.1.B/2.2**

mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204/3.1.B/2.2

with test certificate acc. to EN 10204/3.1.B/2.2

odstopki	zunani premer	notranji premer
Toleranzen	Außendurchmesser	Innendurchmesser
tolerances:	outside diameter	inside diameter
	+ 2%/-0, min. + 1 mm	+ 0/-2%, min. - 1 mm



Zunani premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Notranji premer Innendurchmesser Inside diameter mm	kg/m	W.-Nr.				
			1.4301	1.4306	1.4435 1.4436	1.4541	1.4571
32 x	16	5,0	•		•	•	
	20	4,1	•	•	•	•	•
36 x	16	6,8	•	•		•	•
	20	5,8		•	•		•
	25	4,6	•	•	•	•	•
40 x	20	7,7	•		•	•	
	25	6,5		•	•		•
	28	5,5		•	•		•
45 x	20	10,3		•	•	•	
	25	8,9	•	•	•	•	
	28	8,0		•	•	•	
	32	6,7	•		•	•	•
50 x	25	11,9	•			•	•
	32	9,5					•
	36	7,9	•	•			•
	40	5,6	•	•	•	•	•
56 x	20	17,3	•	•	•	•	•
	25	15,9		•	•	•	•
	28	15,0		•	•	•	
	30	13,9	•	•		•	
	36	11,9	•	•			
60 x	40	10,2		•	•		
	40	13,0			•	•	
	63 x	32	18,7	•		•	•
63 x	36	17,1	•	•		•	•
	40	15,3	•	•		•	•
	45	12,7		•	•	•	•
	50	9,8		•	•	•	•
	70 x	50	15,7		•	•	•
71 x	36	23,9	•	•	•	•	•
	40	21,0	•	•			•

Zunani premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Notranji premer Innendurchmesser Inside diameter mm	kg/m	W.-Nr.				
			1.4301	1.4306	1.4435 1.4436	1.4541	1.4571
	45	19,1	•			•	
	56	12,6	•		•	•	•
75 x	40	26,2	•		•	•	•
	50	20,3	•	•	•	•	•
	60	13,6	•	•			•
76 x	56	16,3	•	•	•	•	•
	58	14,9	•	•	•	•	
	60	13,4	•	•	•	•	
80 x	40	30,4	•	•			•
	45	27,1	•	•	•	•	•
	50	25,1	•	•	•	•	•
	60	18,0	•			•	•
	63	16,5		•			•
85 x	45	33,0		•			•
90 x	50	35,9	•	•			
	56	30,6	•		•	•	•
	63	27,0	•		•	•	•
	68	23,0	•	•	•	•	•
95 x	71	20,5	•	•		•	
	50	41,6		•	•	•	
	100 x	56	44,0		•	•	•
100 x	63	38,9	•	•		•	•
	71	32,4	•		•	•	•
	80	24,3	•	•	•	•	
	106 x	56	51,3		•	•	•
106 x	63	45,8	•	•		•	•
	71	40,1	•		•	•	
	80	32,0		•	•		•
	85	25,7	•	•		•	•
112 x	63	55,2	•	•	•	•	

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Notranji premer Innendurchmesser Inside diameter mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4435 1.4436	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
	71	48,4	•		•		•
	80	40,2	•	•		•	
	90	29,9	•	•		•	
	97	19,3	•	•	•	•	•
118 x	63	63,2	•		•		•
	71	55,1		•	•		•
	80	48,9	•	•	•	•	•
	90	38,5	•		•	•	
125 x	71	67,9		•	•	•	
	80	60,5	•	•	•	•	
	90	49,4	•		•	•	•
	100	38,0		•	•		•
132 x	71	79,6		•		•	•
	80	68,3	•	•		•	
	90	60,2	•		•		•
	106	41,7	•	•	•		•
140 x	80	84,5	•	•		•	•
	90	70,6	•	•		•	
	100	63,2	•		•	•	•
	106	55,5		•	•		•
	112	47,4		•	•		•
150 x	80	102,1	•			•	
	95	83,6	•	•	•	•	•
	106	73,7	•		•	•	•
	112	61,7		•	•		
	125	47,1	•	•			•
	132	31,5	•	•		•	•
160 x	112	86,5	•	•	•	•	
	120	69,8			•		•
	132	56,6	•	•	•	•	•

Zunanji premer Außendurchmesser Outside diameter mm	Notranji premer Innendurchmesser Inside diameter mm	kg/m	W.-Nr. 1.4301	W.-Nr. 1.4306	W.-Nr. 1.4435 1.4436	W.-Nr. 1.4541	W.-Nr. 1.4571
170 x	106	108,9	•	•			•
	118	97,1		•		•	•
	130	73,9	•		•	•	
	140	63,4	•	•	•	•	•
175 x	140	68,0	•		•		•
	150	50,1			•	•	•
180 x	125	108,6	•	•	•	•	
	130	95,6	•	•		•	•
	150	67,3	•	•			•
190 x	123	129,3		•	•	•	•
	132	120,7	•	•	•	•	•
	140	107,8	•	•	•	•	
	150	92,4	•		•		•
	160	72,3		•	•	•	•
200 x	140	132,3	•	•	•	•	•
	150	114,8	•		•		
	160	98,4	•	•		•	•
	170	68,8		•		•	•
212 x	130	179,3	•		•		•
	150	138,0	•	•	•	•	
	170	108,3	•	•	•	•	•
	180	77,8	•	•			•
224 x	140	200,2			•		•
	160	152,0	•	•			•
	170	140,9		•		•	•
	180	121,6	•		•	•	
236 x	150	217,6	•	•	•	•	
	190	134,2		•	•		•
240 x	170	177,0	•	•			•
250 x	200	150,4		•		•	•

## VOTLO JEKLO

### HOHLSTAHL

### HOLLOW STEEL

Zunaj šeststrobo, znotraj okroglo, oblikovanje v toplem, toplotno obdelano, luženo

Außen sechskant, innen rund, warmgeformt, wärmebehandelt, gebeizt

Outside hexagon, inside round, warmly formed, heat treated, pickled

atest EN 10204/3.1.B/2.2

mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204/3.1.B/2.2

with test certificate acc. to EN 10204/3.1.B/2.2

## ŠESTROBO VOTLO JEKLO

SECHSKANTHOHLSTAHL

HEXAGON - HOLLOW STEEL

Zev ključa Schlüsselweite Spanner-clearance mm	Odstopek Toleranz Tolerance mm	Notranji premer Innendurchmesser Inside-diameter mm	Odstopek Toleranz Tolerance mm	Masa Gewicht Weight kg/m	W.Nr. 1.4571
36	-1	25	-1	4,96	•
41	-1	24	-1	8,00	•
46	-1	28	-1	9,50	•
50	-1	22	-1	14,00	•
50	-1	40	-1	7,00	•
60	-1,2	40	-1	15,00	•
65	-1,3	50	-1	13,32	•
70	-1,4	33	-1	26,60	•
70	-1,4	48	-1	19,10	•
70	-1,4	52	-1	22,70	•
80	-1,6	58	-1,2	22,80	•
85	-1,7	65	-1,3	28,80	•
90	-1,8	45	-1	42,90	•
95	-1,9	72	-1,4	28,60	•
120	-2,4	70	-1,4	67,70	•

