




STAHLROHR - TUBO IN ACCIAIO

Stahlrohre SCHWARZ F.M. Tubo NERO f.m. saldato		Abmessungen/dimensioni				Dalmine	
	DN	Ø außen esterno	Wandst. Spessore	Gewicht peso/m		€/ m	
	1/2 "	15	21,3 mm	2,3 mm	1,1 kg	71203	0,00
	3/4 "	20	26,9 mm	2,3 mm	1,4 kg	73403	0,00
	1 "	25	33,7 mm	2,9 mm	2,2 kg	70103	0,00
	1 1/4 "	32	42,4 mm	2,9 mm	2,8 kg	75403	0,00
	1 1/2 "	40	48,3 mm	2,9 mm	3,2 kg	76403	0,00
	2 "	50	60,3 mm	3,2 mm	4,5 kg	70203	0,00
	2 1/2 "	65	76,1 mm	3,2 mm	5,8 kg	72503	0,00
	3 "	80	88,9 mm	4,0 mm	8,4 kg	70303	0,00
	4 "	100	114,3 mm	4,5 mm	12,2 kg	70403	0,00
	5 "	125	139,7 mm	5,0 mm	16,6 kg	70503	0,00
6 "	150	168,3 mm	4,5 mm	18,1 kg	70603	0,00	
8 "	200	219,1 mm	5,9 mm	31,0 kg	70803	0,00	

SS Rohr PN 25 tubo SS

Stahlrohre SCHWARZ nahtlos Tubo NERO s.s. senza saldato		Abmessungen/dimensioni				ASTM A106B	
	DN	Ø außen esterno	Wandst. Spessore	Gewicht peso/m		€/ m	
	1 "	25	33,4 mm	3,4 mm	2,5 kg	70104	0,00
	1 1/4 "	32	42,2 mm	3,6 mm	3,4 kg	75404	0,00
	1 1/2 "	40	48,3 mm	3,7 mm	4,1 kg	76404	0,00
	2 "	50	60,3 mm	3,9 mm	5,4 kg	70204	0,00
	2 1/2 "	65	73,0 mm	5,2 mm	8,6 kg	72504	0,00
	3 "	80	88,9 mm	5,5 mm	11,3 kg	70304	0,00
	4 "	100	114,3 mm	6,0 mm	16,1 kg	70404	0,00
	5 "	125	141,3 mm	6,6 mm	21,8 kg	70504	0,00
	6 "	150	168,3 mm	7,1 mm	28,3 kg	70604	0,00
8 "	200	219,1 mm	8,2 mm	42,6 kg	70804	0,00	

PN 64

VERZINKTE Stahlrohre F.M. VM Tubo ZINCATO f.m. saldato VM		Abmessungen/dimensioni				Dalmine	
	DN	Ø außen esterno	Wandst. Spessore	Gewicht peso/m		€/ m	
	1/2 "	15	21,3 mm	2,3 mm	1,1 kg	4312	0,00
	3/4 "	20	26,9 mm	2,3 mm	1,4 kg	4334	0,00
	1 "	25	33,7 mm	2,9 mm	2,2 kg	4301	0,00
	1 1/4 "	32	42,4 mm	2,9 mm	2,8 kg	4354	0,00
	1 1/2 "	40	48,3 mm	2,9 mm	3,2 kg	4364	0,00
	2 "	50	60,3 mm	3,2 mm	4,5 kg	4302	0,00
	2 1/2 "	65	76,1 mm	3,2 mm	5,7 kg	4325	0,00
	3 "	80	88,9 mm	3,6 mm	7,6 kg	4303	0,00
	4 "	100	114,3 mm	4,0 mm	10,8 kg	4304	0,00
VERZINKTE Stahlrohre FM-ERW GAS mit PE-Isolierung Tubo zincato saldato FM-ERW GAS con rivestimento PE	1/2 "	15	21,3 mm	2,3 mm	1,2 kg	431205	0,00
	3/4 "	20	26,9 mm	2,3 mm	1,6 kg	433405	0,00
	1 "	25	33,7 mm	2,9 mm	2,4 kg	430105	0,00
	1 1/4 "	32	42,4 mm	2,9 mm	3,1 kg	435405	0,00
	1 1/2 "	40	48,3 mm	2,9 mm	3,5 kg	436405	0,00
	2 "	50	60,3 mm	3,2 mm	4,8 kg	430205	0,00
	2 1/2 "	65	76,1 mm	3,2 mm	6,2 kg	432505	0,00
	3 "	80	88,9 mm	3,6 mm	8,1 kg	430305	0,00
	4 "	100	114,3 mm	4,0 mm	11,5 kg	430405	0,00

Verzinkte Fittings aus Temperguß
Raccordi zincati in ghisa malleabile

			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
1		Bogen I.A.Gew Curva M/F	0,00 43121	0,00 43341	0,00 43011	0,00 43541	0,00 43641	0,00 43021	0,00 43251	0,00 43031	0,00 43041
2		Bogen I.I.Gew Curva F/F	0,00 43122	0,00 43342	0,00 43012	0,00 43542	0,00 43642	0,00 43022	0,00 43252	0,00 43032	0,00 43042
40		Bogen 45° I.A.Gew Curva 45° M/F	0,00 431240	0,00 433440	0,00 430140	0,00 435440	0,00 436440	0,00 430240	0,00 432540		
41		Bogen 45° I.I.Gew Curva 45° F/F	0,00 431241	0,00 433441	0,00 430141	0,00 435441	0,00 436441	0,00 430241	0,00 432541		
90		Winkel I.I.Gew Gomito F/F	0,00 431290	0,00 433490	0,00 430190	0,00 435490	0,00 436490	0,00 430290	0,00 432590	0,00 430390	0,00 430490
92		Winkel I.A.Gew Gomito M/F	0,00 431292	0,00 433492	0,00 430192	0,00 435492	0,00 436492	0,00 430292	0,00 432592	0,00 430392	0,00 430492
130		T-Stück Pezzo Ti	0,00 4312130	0,00 4334130	0,00 4301130	0,00 4354130	0,00 4364130	0,00 4302130	0,00 4325130	0,00 4303130	0,00 4304130
180		Kreuz-T Ti a croce	0,00 4312180	0,00 4334180	0,00 4301180	0,00 4354180	0,00 4364180	0,00 4302180	0,00 4325180	0,00 4303180	0,00 4304180
270		Muffe Manicotto	0,00 4312270	0,00 4334270	0,00 4301270	0,00 4354270	0,00 4364270	0,00 4302270	0,00 4325270	0,00 4303270	0,00 4304270
280		Doppelnippel Nipplo doppio	0,00 4312280	0,00 4334280	0,00 4301280	0,00 4354280	0,00 4364280	0,00 4302280	0,00 4325280	0,00 4303280	0,00 4304280
290		Verschlußstopfen Tappo	0,00 4312290	0,00 4334290	0,00 4301290	0,00 4354290	0,00 4364290	0,00 4302290	0,00 4325290	0,00 4303290	0,00 4304290
300		Verschlußkappe Calotta	0,00 4312300	0,00 4334300	0,00 4301300	0,00 4354300	0,00 4364300	0,00 4302300	0,00 4325300	0,00 4303300	0,00 4304300
310		Gegenmutter Controdado	0,00 4312310	0,00 4334310	0,00 4301310	0,00 4354310	0,00 4364310	0,00 4302310			
330		Holländer I.I.Gew Bocchettone F/F	0,00 4312330	0,00 4334330	0,00 4301330	0,00 4354330	0,00 4364330	0,00 4302330	0,00 4325330	0,00 4303330	0,00 4304330
331		Holländer I.A.Gew Bocchettone M/F	0,00 4312331	0,00 4334331	0,00 4301331	0,00 4354331	0,00 4364331	0,00 4302331	0,00 4325331	0,00 4303331	0,00 4304331
531		Durchgehende Viti semplici	0,00 4312531	0,00 4334531	0,00 4301531	0,00 4354531	0,00 4364531	0,00 4302531	0,00 4325531	0,00 4303531	0,00 4304531
		Dichtung Holländer Gurnizion bocchett.	0,00 381205	0,00 383405	0,00 380105	0,00 385405	0,00 386405	0,00 380205	0,00 382505	0,00 380305	0,00 380405

3/4"	1/2"	3/4"	0,00	433412130		430254130	2"	1 1/4"	2"	0,00
1"	1/2"	1"	0,00	430112130		430264130	2"	1 1/2"	2"	0,00
1"	3/4"	1"	0,00	430134130	130/r	432501130	2 1/2"	1"	2 1/2"	0,00
1 1/4"	1/2"	1 1/4"	0,00	435412130	Reduziertes T-Stück	432554130	2 1/2"	1 1/4"	2 1/2"	0,00
1 1/4"	3/4"	1 1/4"	0,00	435434130	Pezzo Ti ridotto	432564130	2 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	0,00
1 1/4"	1"	1 1/4"	0,00	435401130		432502130	2 1/2"	2"	2 1/2"	0,00
1 1/2"	1/2"	1 1/2"	0,00	436412130		430312130	3"	1/2"	3"	0,00
1 1/2"	3/4"	1 1/2"	0,00	436434130		430301130	3"	1"	3"	0,00
1 1/2"	1"	1 1/2"	0,00	436401130		430302130	3"	2"	3"	0,00
1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	0,00	436454130		430325130	3"	2 1/2"	3"	0,00
2"	1/2"	2"	0,00	430212130		430401130	4"	1"	4"	0,00
2"	3/4"	2"	0,00	430234130		430402130	4"	2"	4"	0,00
2"	1"	2"	0,00	430201130		430403130	4"	3"	4"	0,00

3/8 "	1/4 "	433814246	0,00		246	1 1/4 "	3/4 "	435434246	0,00
1/2 "	1/4 "	431214246	0,00		Red. Muffe I.A.Gew.	1 1/4 "	1 "	435401246	0,00
1/2 "	3/8 "	431238246	0,00		Manicotto ridotto M/F	1 1/2 "	1 "	436401246	0,00
3/4 "	3/8 "	433438246	0,00			1 1/2 "	1 1/4 "	436454246	0,00
3/4 "	1/2 "	433412246	0,00			2 "	1 1/4 "	430254246	0,00
1 "	1/2 "	430112246	0,00			2 "	1 1/2 "	430264246	0,00
1 "	3/4 "	430134246	0,00						

Verzinkte Fittings aus Temperguß
Raccordi zincati in ghisa malleabile

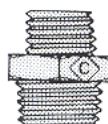
240				240			
Reduzierte Muffe I.I.Gew.				Reduzierte Muffe I.I.Gew.			
Manicotto ridotto				Manicotto ridotto			
3/4 "	1/2 "	433412240	0,00	2 "	1 1/2 "	430264240	0,00
1 "	1/2 "	430112240	0,00	2 1/2 "	1 "	432501240	0,00
1 "	3/4 "	430134240	0,00	2 1/2 "	1 1/4 "	432554240	0,00
1 1/4 "	1/2 "	435412240	0,00	2 1/2 "	1 1/2 "	432564240	0,00
1 1/4 "	1 "	435401240	0,00	2 1/2 "	2 "	432502240	0,00
1 1/2 "	1/2 "	436412240	0,00	3 "	1 "	430301240	0,00
1 1/2 "	3/4 "	436434240	0,00	3 "	1 1/2 "	430364240	0,00
1 1/2 "	1 "	436401240	0,00	3 "	2 "	430302240	0,00
1 1/2 "	1 1/4 "	436454240	0,00	3 "	2 1/2 "	430325240	0,00
2 "	1/2 "	430212240	0,00	4 "	2 "	430402240	0,00
2 "	3/4 "	430234240	0,00	4 "	2 1/2 "	430425240	0,00
2 "	1 "	430201240	0,00	4 "	3 "	430403240	0,00
2 "	1 1/4 "	430254240	0,00				



241				241			
Reduktion I.A.Gew.				Reduktion I.A.Gew.			
Riduzione M/F				Riduzione M/F			
3/8 "	1/4 "	433814241	0,00	2 "	1 1/4 "	430254241	0,00
1/2 "	1/4 "	431214241	0,00	2 "	1 1/2 "	430264241	0,00
1/2 "	3/8 "	431238241	0,00	2 1/2 "	1 "	432501241	0,00
3/4 "	3/8 "	433438241	0,00	2 1/2 "	1 1/4 "	432554241	0,00
3/4 "	1/2 "	433412241	0,00	2 1/2 "	1 1/2 "	432564241	0,00
1 "	3/8 "	430138241	0,00	2 1/2 "	2 "	432502241	0,00
1 "	1/2 "	430112241	0,00	3 "	1 "	430301241	0,00
1 "	3/4 "	430134241	0,00	3 "	1 1/4 "	430354241	0,00
1 1/4 "	1/2 "	435412241	0,00	3 "	1 1/2 "	430364241	0,00
1 1/4 "	3/4 "	435434241	0,00	3 "	2 "	430302241	0,00
1 1/4 "	1 "	435401241	0,00	3 "	2 1/2 "	430325241	0,00
1 1/2 "	1/2 "	436412241	0,00	4 "	1 "	430401241	0,00
1 1/2 "	3/4 "	436434241	0,00	4 "	1 1/4 "	430454241	0,00
1 1/2 "	1 "	436401241	0,00	4 "	1 1/2 "	430464241	0,00
1 1/2 "	1 1/4 "	436454241	0,00	4 "	2 "	430402241	0,00
2 "	1/2 "	430212241	0,00	4 "	2 1/2 "	430425241	0,00
2 "	3/4 "	430234241	0,00	4 "	3 "	430403241	0,00
2 "	1 "	430201241	0,00				



245				245			
Reduzierter D-Nippel				Reduzierter D-Nippel			
Nipplo doppio ridotto				Nipplo doppio ridotto			
1/2 "	3/8 "	431238245	0,00	2 "	1 "	430201245	0,00
3/4 "	1/2 "	433412245	0,00	2 "	1 1/4 "	430254245	0,00
1 "	1/2 "	430112245	0,00	2 "	1 1/2 "	430264245	0,00
1 "	3/4 "	430134245	0,00	2 1/2 "	1 1/2 "	432564245	0,00
1 1/4 "	1/2 "	435412245	0,00	2 1/2 "	2 "	432502245	0,00
1 1/4 "	3/4 "	435434245	0,00	3 "	2 "	430302245	0,00
1 1/4 "	1 "	435401245	0,00	3 "	2 1/2 "	430325245	0,00
1 1/2 "	1 "	436401245	0,00	4 "	3 "	430403245	0,00
1 1/2 "	1 1/4 "	436454245	0,00				



Gewindenippel Barilotto

Schwarz - nero

cm	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

712+ cm

734+ cm

701+ cm

754+ cm

764+ cm

702+ cm

725+ cm

703+ cm

704+ cm

Verzinkt - zincato

cm	1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "	2 1/2 "	3 "	4 "
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4312+cm+01

4334+cm+01

4301+cm+01

4354+cm+01

4364+cm+01

4302+cm+01


4325+cm+01


4303+cm+01

4304+cm+01

Schweißformstücke
Pezzi speciali da saldare



Material WPB -/- S235


Schweiß - Bögen 90° Curve LR (R=1,5 D)	Nahtlos senza saldatura		PN 25			PN 64			
	NW	Außen Ø est.	Wandstärke Spess.	Preis prezzo	Wandstärke Spess.	Preis prezzo	Wandstärke Spess.	Preis prezzo	
	15	1/2 "	21,3	72125	2,00	0,00	72164	2,77	0,00
	20	3/4 "	26,9	72625	2,30	0,00	72664	2,87	0,00
	25	1 "	33,7	73325	2,60	0,00	73364	3,38	0,00
	32	1 1/4 "	42,4	74225	2,60	0,00	74264	3,56	0,00
	40	1 1/2 "	48,3	74825	2,60	0,00	74864	3,68	0,00
	50	2 "	60,3	76025	2,90	0,00	76064	3,91	0,00
	65	2 1/2 "	76,1/73	77625	2,90	0,00	77664	5,16	0,00
	80	3 "	88,9	78825	3,20	0,00	78864	5,49	0,00
	100	4 "	114,3	711425	3,60	0,00	711464	6,02	0,00
	125	5 "	139,7/141	713925	4,00	0,00	713964	6,55	0,00
	150	6 "	168,3	716825	4,50	0,00	716864	7,11	0,00
	200	8 "	219,1	721925	5,90	0,00	721964	8,18	0,00
	250	10 "	273,0	727325	6,30	0,00	727364	9,27	0,00
	300	12 "	323,9	732325	7,10	0,00	732364	9,52	0,00


Schweiß-T reduz. T con dir. ridotta	PN 64									
	Außen Ø est.		Preis prezzo		Außen Ø est.		Preis prezzo			
	7211764	21,3	17,2	21,3	0,00					
	7261764	26,9	17,2	26,9	0,00	71144264	114,3	42,4	114,3	0,00
	7262164		21,3		0,00	71144864		48,3		0,00
	7331764	33,7	17,2	33,7	0,00	71146064		60,3		0,00
	7332164		21,3		0,00	71147664		73,0		0,00
	7332664		26,9		0,00	71148864		88,9		0,00
	7421764	42,4	17,2	42,4	0,00	71396064	141,0	60,3	141,0	0,00
	7422164		21,3		0,00	71397664		73,0		0,00
	7422664		26,9		0,00	71398864		88,9		0,00
	7423364		33,7		0,00	713911464		114,3		0,00
	7482164	48,3	21,3	48,3	0,00	71687664	168,3	73,0	168,3	0,00
	7482664		26,9		0,00	71688864		88,9		0,00
	7483364		33,7		0,00	716811464		114,3		0,00
	7484264		42,4		0,00	716813964		141,0		0,00
	7602664	60,3	26,9	60,3	0,00	72198864	219,1	88,9	219,1	0,00
	7603364		33,7		0,00	721911464		114,3		0,00
	7604264		42,4		0,00	721913964		141,0		0,00
	7604864		48,3		0,00	721916864		168,3		0,00
	7763364	73,0	33,7	73,0	0,00	727311464	273,0	114,3	273,0	0,00
	7764264		42,4		0,00	727313964		141,0		0,00
	7764864		48,3		0,00	727316864		168,3		0,00
	7766064		60,3		0,00	727321964		219,1		0,00
	7883364	88,9	33,7	88,9	0,00	732313964	323,9	141,0	323,9	0,00
	7884264		42,4		0,00	732316864		168,3		0,00
7884864		48,3		0,00	732321964		219,1		0,00	
7886064		60,3		0,00	732327364		273,0		0,00	
7887664		73,0		0,00						

Schweißformstücke
Pezzi speciali da saldare

Material WPB -/- S235

Schweißmuffen Manicotti da saldare	PN 25		Preis prezzo	Endstücke Fondelli	PN 64		Außen Ø est.	Preis prezzo
	71400	1/4"	0,00		72100	21,3	0,00	
	73800	3/8"	0,00		72600	26,9	0,00	
	71200	1/2"	0,00		73300	33,7	0,00	
	73400	3/4"	0,00		74200	42,4	0,00	
	70100	1"	0,00		74800	48,3	0,00	
	75400	1 1/4"	0,00		76000	60,3	0,00	
	76400	1 1/2"	0,00		77600	73,0	0,00	
	70200	2"	0,00		78800	88,9	0,00	
	72500	2 1/2"	0,00		711400	114,3	0,00	
	70300	3"	0,00		713900	139,7	0,00	
	70400	4"	0,00		716800	168,3	0,00	
	70500	5"	0,00		721900	219,1	0,00	
	70600	6"	0,00		727300	273,0	0,00	
					732300	323,9	0,00	

Schweiß - T egal TEE normale	Außen Ø est.		Preis prezzo	Außen Ø est.		Preis prezzo
	21,3	7210064	0,00	88,9	7880064	0,00
	26,9	7260064	0,00	114,3	71140064	0,00
	33,7	7330064	0,00	139,7	71390064	0,00
	42,4	7420064	0,00	168,3	71680064	0,00
	48,3	7480064	0,00	219,1	72190064	0,00
	60,3	7600064	0,00	273,0	72730064	0,00
	73,0	7760064	0,00	323,9	73230064	0,00
	PN 64					

Reduktionen Riduzione conc.	Außen Ø est.		Preis prezzo	Außen Ø est.		Preis prezzo		
	26,9	21,3	72621064	0,00	114,3	33,7	711433064	0,00
	33,7	21,3	73321064	0,00	42,4	711442064	0,00	
	26,9	33,7	73326064	0,00	48,3	711448064	0,00	
	42,4	21,3	74221064	0,00	60,3	711460064	0,00	
	26,9	42,4	74226064	0,00	73,0	711476064	0,00	
	33,7	42,4	74233064	0,00	88,9	711488064	0,00	
	48,3	21,3	74821064	0,00	141,0	60,3	713960064	0,00
	26,9	48,3	74826064	0,00	73,0	713976064	0,00	
	33,7	48,3	74833064	0,00	88,9	713988064	0,00	
	42,4	48,3	74842064	0,00	114,3	7139114064	0,00	
	60,3	21,3	76021064	0,00	168,3	73,0	716876064	0,00
	26,9	60,3	76026064	0,00	88,9	71688064	0,00	
	33,7	60,3	76033064	0,00	114,3	7168114064	0,00	
	42,4	60,3	76042064	0,00	141,0	7168139064	0,00	
	48,3	60,3	76048064	0,00	219,1	88,9	721988064	0,00
	73,0	33,7	77633064	0,00	114,3	7219114064	0,00	
	42,4	73,0	77642064	0,00	141,0	7219139064	0,00	
	48,3	73,0	77648064	0,00	168,3	7219168064	0,00	
	60,3	73,0	77660064	0,00	273,0	114,3	7273114064	0,00
	88,9	33,7	78833064	0,00	141,0	7273139064	0,00	
	42,4	88,9	78842064	0,00	168,3	7273168064	0,00	
	48,3	88,9	78848064	0,00	219,1	7273219064	0,00	
	60,3	88,9	78860064	0,00	323,9	168,3	7323168064	0,00
	73,0	88,9	78876064	0,00	219,1	7323219064	0,00	
					273,0	7323273064	0,00	