



VHM SPIRAALBOOR, MP-X, MET KOELKANALEN 5XD



Omschrijving

FORCE X universele VHM spiraalboor volgens DIN6537L met inwendige koelkanalen. Voor boordieptes tot 5xD. Punthoek 140° en TiAlN coating. Bijzondere CTW® spiraalgeometrie voor zeer rustig boorproces en sublieme naslijpmogelijkheden. Voorzien van een cilindrische Eigenschap titel eenheid sschacht volgens DIN6535HA.

(De **FORCE X** is de opvolger en vernieuwde uitvoering van de MP-X boren. De bestelnummers zijn gelijk gebleven)

norm: DIN 6537L

coating: TiAlN

materiaal: HM

Varianten (149)

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-688	R453 (R4533.0)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,019	0.1181	6		3,00	3,00
41-10176-689	R453 (R4533.1)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,0191	0.1220	6		3,10	3,10
41-10176-690	R453 (R4531/8)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,017	0.1252	6	1/8	3,18	3,18
41-10176-691	R453 (R4533.2)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,019	0.1260	6		3,20	3,20
41-10176-692	R453 (R4533.3)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,019	0.1299	6		3,30	3,30
41-10176-693	R453 (R4533.4)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,02	0.1339	6		3,40	3,40
41-10176-694	R453 (R4533.5)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,02	0.1378	6		3,50	3,50
41-10176-695	R453 (R4539/64)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,0195	0.1406	6	9/64	3,57	3,57

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-696	R453 (R4533.6)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,02	0.1417	6		3,60	3,60
41-10176-697	R453 (R4533.7)	DIN 6537L	66	HM	TiAlN	36	28	0,02	0.1457	6		3,70	3,70
41-10176-698	R453 (R4533.8)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0248	0.1496	6		3,80	3,80
41-10176-699	R453 (R4533.9)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,021	0.1535	6		3,90	3,90
41-10176-700	R453 (R4535/32)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,02	0.1563	6	5/32	3,97	3,97
41-10176-701	R453 (R4534.0)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,021	0.1575	6		4,00	4,00
41-10176-702	R453 (R4534.05)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0208	0.1594	6		4,05	4,05
41-10176-703	R453 (R4534.1)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0215	0.1614	6		4,10	4,10
41-10176-704	R453 (R4534.2)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,021	0.1654	6		4,20	4,20
41-10176-705	R453 (R4534.3)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0215	0.1693	6		4,30	4,30
41-10176-706	R453 (R45311/64)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0214	0.1720	6	11/64	4,37	4,37
41-10176-707	R453 (R4534.4)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,0223	0.1732	6		4,40	4,40
41-10176-708	R453 (R4534.5)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,022	0.1772	6		4,50	4,50
41-10176-709	R453 (R4534.6)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,023	0.1811	6		4,60	4,60
41-10176-710	R453 (R4534.7)	DIN 6537L	74	HM	TiAlN	36	36	0,023	0.1850	6		4,70	4,70
41-10176-711	R453 (R4533/16)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,022	0.1874	6	3/16	4,76	4,76
41-10176-712	R453 (R4534.8)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,0238	0.1890	6		4,80	4,80
41-10176-713	R453 (R4534.9)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,0241	0.1929	6		4,90	4,90
41-10176-714	R453 (R4535.0)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,024	0.1969	6		5,00	5,00
41-10176-715	R453 (R4535.05)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,0245	0.1988	6		5,05	5,05
41-10176-716	R453 (R4535.1)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,072	0.2008	6		5,10	5,10

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-717	R453 (R45313/64)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,0247	0.2031	6	13/64	5,16	5,16
41-10176-718	R453 (R4535.2)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,025	0.2047	6		5,20	5,20
41-10176-719	R453 (R4535.5)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,026	0.2165	6		5,50	5,50
41-10176-720	R453 (R4537/32)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,026	0.2189	6	7/32	5,56	5,56
41-10176-721	R453 (R4535.6)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,027	0.2205	6		5,60	5,60
41-10176-722	R453 (R4535.7)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,0268	0.2244	6		5,70	5,70
41-10176-723	R453 (R4535.8)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,028	0.2283	6		5,80	5,80
41-10176-724	R453 (R45315/64)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,027	0.2343	6	15/64	5,95	5,95
41-10176-725	R453 (R4536.0)	DIN 6537L	82	HM	TiAlN	36	44	0,027	0.2362	6		6,00	6,00
41-10176-726	R453 (R4536.05)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,044	0.2382	8		6,05	6,05
41-10176-727	R453 (R4536.1)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,044	0.2402	8		6,10	6,10
41-10176-728	R453 (R4536.2)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0447	0.2441	8		6,20	6,20
41-10176-729	R453 (R4536.3)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0449	0.2480	8		6,30	6,30
41-10176-730	R453 (R4531/4)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,042	0.2500	8	1/4	6,35	6,35
41-10176-731	R453 (R4536.4)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0454	0.2520	8		6,40	6,40
41-10176-732	R453 (R4536.5)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,046	0.2559	8		6,50	6,50
41-10176-733	R453 (R4536.6)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,046	0.2598	8		6,60	6,60
41-10176-734	R453 (R4536.7)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0466	0.2638	8		6,70	6,70
41-10176-735	R453 (R45317/64)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,043	0.2657	8	17/64	6,75	6,75
41-10176-736	R453 (R4536.8)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,048	0.2677	8		6,80	6,80
41-10176-737	R453 (R4536.9)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,048	0.2717	8		6,90	6,90

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-738	R453 (R4537.0)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,049	0.2756	8		7,00	7,00
41-10176-739	R453 (R4537.1)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,05	0.2795	8		7,10	7,10
41-10176-740	R453 (R4539/32)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,05	0.2811	8	9/32	7,14	7,14
41-10176-741	R453 (R4537.3)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,05	0.2874	8		7,30	7,30
41-10176-742	R453 (R4537.4)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,051	0.2913	8		7,40	7,40
41-10176-743	R453 (R4537.5)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0507	0.2953	8		7,50	7,50
41-10176-744	R453 (R45319/64)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,051	0.2969	8	19/64	7,54	7,54
41-10176-745	R453 (R4537.6)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0509	0.2992	8		7,60	7,60
41-10176-746	R453 (R4537.7)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0518	0.3031	8		7,70	7,70
41-10176-747	R453 (R4537.8)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0523	0.3071	8		7,80	7,80
41-10176-748	R453 (R4537.9)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,0529	0.3110	8		7,90	7,90
41-10176-749	R453 (R4535/16)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,049	0.3126	8	5/16	7,94	7,94
41-10176-750	R453 (R4538.0)	DIN 6537L	91	HM	TiAlN	36	53	0,053	0.3150	8		8,00	8,00
41-10176-751	R453 (R4538.05)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,074	0.3169	10		8,05	8,05
41-10176-752	R453 (R4538.1)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,075	0.3189	10		8,10	8,10
41-10176-753	R453 (R4538.2)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0748	0.3228	10		8,20	8,20
41-10176-754	R453 (R45321/64)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,073	0.3280	10	21/64	8,33	8,33
41-10176-755	R453 (R4538.4)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0767	0.3307	10		8,40	8,40
41-10176-756	R453 (R4538.5)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0771	0.3346	10		8,50	8,50
41-10176-757	R453 (R4538.6)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,078	0.3386	10		8,60	8,60
41-10176-758	R453 (R4538.7)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,079	0.3425	10		8,70	8,70

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-759	R453 (R45311/32)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,076	0.3437	10	11/32	8,73	8,73
41-10176-760	R453 (R4538.8)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,08	0.3465	10		8,80	8,80
41-10176-761	R453 (R4538.9)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,081	0.3504	10		8,90	8,90
41-10176-762	R453 (R4539.0)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,081	0.3543	10		9,00	9,00
41-10176-763	R453 (R4539.1)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0793	0.3583	10		9,10	9,10
41-10176-764	R453 (R45323/64)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0799	0.3594	10	23/64	9,13	9,13
41-10176-765	R453 (R4539.3)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,008	0.3661	10		9,30	9,30
41-10176-766	R453 (R4539.4)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,081	0.3701	10		9,40	9,40
41-10176-767	R453 (R4539.5)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,082	0.3740	10		9,50	9,50
41-10176-768	R453 (R4533/8)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,083	0.3748	10	3/8	9,52	9,52
41-10176-769	R453 (R4539.6)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,0836	0.3780	10		9,60	9,60
41-10176-770	R453 (R4539.7)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,085	0.3819	10		9,70	9,70
41-10176-771	R453 (R4539.8)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,084	0.3858	10		9,80	9,80
41-10176-772	R453 (R4539.9)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,085	0.3898	10		9,90	9,90
41-10176-773	R453 (R45325/64)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,086	0.3906	10	25/64	9,92	9,92
41-10176-774	R453 (R45310.0)	DIN 6537L	103	HM	TiAlN	40	61	0,086	0.3937	10		10,00	10,00
41-10176-775	R453 (R45310.1)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,125	0.3976	12		10,10	10,10
41-10176-776	R453 (R45310.2)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,125	0.4016	12		10,20	10,20
41-10176-777	R453 (R45310.3)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,126	0.4055	12		10,30	10,30
41-10176-778	R453 (R45313/32)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,12	0.4063	12	13/32	10,32	10,32
41-10176-779	R453 (R45310.4)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,127	0.4094	12		10,40	10,40

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-780	R453 (R45310.5)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,128	0.4134	12		10,50	10,50
41-10176-781	R453 (R45310.6)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,13	0.4173	12		10,60	10,60
41-10176-782	R453 (R45327/64)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,129	0.4220	12	27/64	10,72	10,72
41-10176-783	R453 (R45311.0)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,132	0.4331	12		11,00	11,00
41-10176-784	R453 (R4537/16)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,128	0.4374	12	7/16	11,11	11,11
41-10176-785	R453 (R45311.2)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,1345	0.4409	12		11,20	11,20
41-10176-786	R453 (R45311.4)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,14	0.4488	12		11,40	11,40
41-10176-787	R453 (R45311.5)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,14	0.4528	12		11,50	11,50
41-10176-788	R453 (R45329/64)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,1385	0.4531	12	29/64	11,51	11,51
41-10176-789	R453 (R45311.6)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,143	0.4567	12		11,60	11,60
41-10176-790	R453 (R45311.8)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,144	0.4646	12		11,80	11,80
41-10176-791	R453 (R45315/32)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,143	0.4689	12	15/32	11,91	11,91
41-10176-792	R453 (R45312.0)	DIN 6537L	118	HM	TiAlN	45	70	0,1432	0.4724	12		12,00	12,00
41-10176-793	R453 (R45312.2)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,177	0.4803	14		12,20	12,20
41-10176-794	R453 (R45331/64)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,178	0.4843	14	31/64	12,30	12,30
41-10176-795	R453 (R45312.5)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,18	0.4921	14		12,50	12,50
41-10176-796	R453 (R45312.7)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,185	0.5000	14		12,70	12,70
41-10176-797	R453 (R4531/2)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,181	0.5000	14	1/2	12,70	12,70
41-10176-798	R453 (R45312.8)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,187	0.5039	14		12,80	12,80
41-10176-799	R453 (R45313.0)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,188	0.5118	14		13,00	13,00
41-10176-800	R453 (R45333/64)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,19	0.5157	14	33/64	13,10	13,10

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-801	R453 (R45317/32)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,194	0.5311	14	17/32	13,49	13,49
41-10176-802	R453 (R45313.5)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,19	0.5315	14		13,50	13,50
41-10176-803	R453 (R45313.8)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,198	0.5433	14		13,80	13,80
41-10176-804	R453 (R45335/64)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,198	0.5469	14	35/64	13,89	13,89
41-10176-805	R453 (R45314.0)	DIN 6537L	124	HM	TiAlN	45	76	0,201	0.5512	14		14,00	14,00
41-10176-806	R453 (R45314.25)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,2579	0.5610	16		14,25	14,25
41-10176-807	R453 (R4539/16)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,243	0.5626	16	9/16	14,29	14,29
41-10176-808	R453 (R45314.5)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,264	0.5709	16		14,50	14,50
41-10176-809	R453 (R45337/64)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,263	0.5780	16	37/64	14,68	14,68
41-10176-810	R453 (R45314.8)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,266	0.5827	16		14,80	14,80
41-10176-811	R453 (R45315.0)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,271	0.5906	16		15,00	15,00
41-10176-812	R453 (R45319/32)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,259	0.5937	16	19/32	15,08	15,08
41-10176-813	R453 (R45315.1)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,2715	0.5945	16		15,10	15,10
41-10176-814	R453 (R45339/64)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,28	0.6094	16	39/64	15,48	15,48
41-10176-815	R453 (R45315.5)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,28	0.6102	16		15,50	15,50
41-10176-816	R453 (R45315.8)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,278	0.6220	16		15,80	15,80
41-10176-817	R453 (R4535/8)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,272	0.6252	16	5/8	15,88	15,88
41-10176-818	R453 (R45316.0)	DIN 6537L	133	HM	TiAlN	48	82	0,286	0.6299	16		16,00	16,00
41-10176-819	R453 (R45341/64)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,341	0.6406	18	41/64	16,27	16,27
41-10176-820	R453 (R45316.5)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,343	0.6496	18		16,50	16,50
41-10176-821	R453 (R45321/32)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,35	0.6563	18	21/32	16,67	16,67

Artikelnummer	Artikelnummer fabrikant	norm	L1	Materiaal	coating	L3	L2	Gewicht (gram)	d1 decimal Inch	d2 Øh6 mm	d1 Ø Inch	d1 Øm7 mm	ZV_Diameter
41-10176-822	R453 (R45317.0)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,36	0.6693	18		17,00	17,00
41-10176-823	R453 (R45343/64)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,356	0.6720	18	43/64	17,07	17,07
41-10176-824	R453 (R45311/16)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,366	0.6874	18	11/16	17,46	17,46
41-10176-825	R453 (R45317.5)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,375	0.6890	18		17,50	17,50
41-10176-826	R453 (R45317.8)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,381	0.7008	18		17,80	17,80
41-10176-827	R453 (R45345/64)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,376	0.7031	18	45/64	17,86	17,86
41-10176-828	R453 (R45318.0)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	91	0,377	0.7087	18		18,00	18,00
41-10176-829	R453 (R45323/32)	DIN 6537L	143	HM	TiAlN	48	99	0,457	0.7189	20	23/32	18,26	18,26
41-10176-830	R453 (R45318.5)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,4536	0.7283	20		18,50	18,50
41-10176-831	R453 (R45347/64)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,472	0.7343	20	47/64	18,65	18,65
41-10176-832	R453 (R45319.0)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,478	0.7480	20		19,00	19,00
41-10176-833	R453 (R4533/4)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,477	0.7500	20	3/4	19,05	19,05
41-10176-834	R453 (R45319.5)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,483	0.7677	20		19,50	19,50
41-10176-835	R453 (R45319.8)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,494	0.7795	20		19,80	19,80
41-10176-836	R453 (R45320.0)	DIN 6537L	153	HM	TiAlN	50	99	0,467	0.7874	20		20,00	20,00