



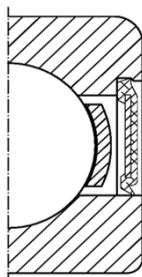
COMPENSA HANDEL
Wälzlager- Stahl- Werkzeuge- Maschinen
Gesellschaft m. b. H.
1150 WIEN, Alberichgasse 2
Tel.+43 1 982 1439-0, Fax.+43 1 982 1439-12

©

Rillenkugellager COM-A

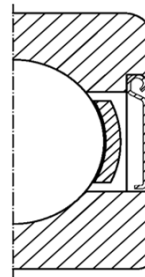
Deep groove ball bearings COM-A

Vibrationsklasse	standardmäßig werden COM-A Rillenkugellager in der Geräuschklasse Z1 geliefert, auf Anfrage können auch Lager der Klasse Z2 angeboten werden.
Vibration Grade	standard vibration class of COM-A Bearings is Z1, on request we can offer noise class Z2.
Fettmenge und Fettart bei abgedeckten Lagern Grease quantity and grease type for sealed bearings	Abgedeckte COM-A Rillenkugellager werden standardmäßig mit 30% Lithiumseifen-Fettfüllung (-30° bis 100°C) geliefert, auf Anfrage können die unterschiedlichsten Fettarten und Fettfüllmengen angeboten werden. Sealed COM-A Bearings standardly filled with Lithium-soap-grease(-30° to 100°C), quantity 30%, on request we can offer other Grease types and more or less grease quantity
Toleranzklasse	COM-A Rillenkugellager werden standardmäßig in Toleranzklasse P0 geliefert
Tolerance grade	COM-A bearings are supplied as standard in tolerance class P0
Käfigbauformen	Verwendet werden Stahlkäfige, für manche Baugrößen sind bei Bedarf auch Polyamidkäfige erhältlich
Bearing cages	Steel cages are used, for some types are also polyamid cages available
Abdeckungen / Abdichtungen Shields / seals	Verfügbar sind Blechabdeckungen Z (einseitige Abdeckung) oder 2Z (beidseitige Abdeckung) sowie auch schleifende Dichtungen (RS oder 2RS). Z-shields (on one side) and 2Z-shields (on both sides of the bearing) are available as well as contact rubber seals RS and 2RS.



RS / 2RS
leichtsleifende Lippendichtung
Stahl / NBR

light contact seal
steel / NBR

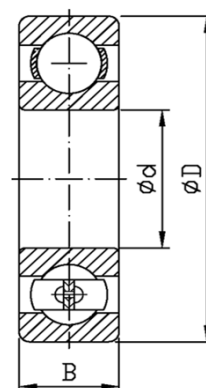
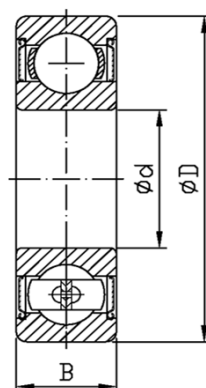
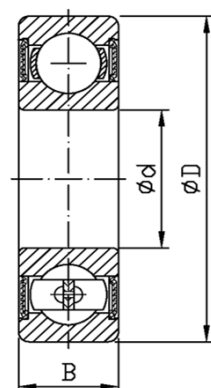


Z / 2Z
verzinkte Blechabdeckung
ROHS conform

zinc-plated metal shield
ROHS conform

RS / 2RS

Z / 2Z



Für Lagergrößen, die nicht in der Liste enthalten sind bitten wir um Ihre Anfrage
For bearing sizes not contained in this list please send us your inquiry

Type	COMPENSA				COM-A		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings										
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance					
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]	normal	C3
694	4	+0/-0,008	11	+0/-0,008	4	+0/-0,12	600	260	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
604	4	+0/-0,008	12	+0/-0,008	4	+0/-0,12	824,5	340	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
624	4	+0/-0,008	13	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1110	460	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
634	4	+0/-0,008	16	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1240	570	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
685	5	+0/-0,008	11	+0/-0,009	3 (5)	+0/-0,12	600	260	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
695	5	+0/-0,008	13	+0/-0,009	4	+0/-0,12	910	400	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
605	5	+0/-0,008	14	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1130	485	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
625	5	+0/-0,008	16	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1490	640	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
635	5	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1980	900	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
686	6	+0/-0,008	13	+0/-0,008	3,5 (5)	+0/-0,12	918	418	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
696	6	+0/-0,008	15	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1148	504	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
606	6	+0/-0,008	17	+0/-0,008	6	+0/-0,12	1862	793	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
626	6	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1462	589	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
636	6	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2168	1302	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
687	7	+0/-0,008	14	+0/-0,008	3,5 (5)	+0/-0,12	995	485	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
697	7	+0/-0,008	17	+0/-0,008	5	+0/-0,12	1369	675	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
607	7	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1462	589	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
627	7	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2763	1302	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
637	7	+0/-0,008	29	+0/-0,009	9	+0/-0,12	2975	1872	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
688	8	+0/-0,008	16	+0/-0,008	4 (5)	+0/-0,12	1131	556	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
698	8	+0/-0,008	19	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1692	822	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
608	8	+0/-0,008	22	+0/-0,009	7	+0/-0,12	2763	1302	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
628	8	+0/-0,008	24	+0/-0,009	8	+0/-0,12	2848	1359	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
638	8	+0/-0,008	28	+0/-0,009	9	+0/-0,12	3009	1872	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
689	9	+0/-0,008	17	+0/-0,008	4 (5)	+0/-0,12	1131	632	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
699	9	+0/-0,008	20	+0/-0,008	6	+0/-0,12	1462	798	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
609	9	+0/-0,008	24	+0/-0,008	7	+0/-0,12	3154	1577	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
629	9	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	3927	1862	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
639	9	+0/-0,008	30	+0/-0,009	10	+0/-0,12	3341	2119	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
61800	10	+0/-0,008	19	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1173	556	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
61900	10	+0/-0,008	22	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1658	713	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
6000	10	+0/-0,008	26	+0/-0,009	8	+0/-0,12	3927	1862	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
6200	10	+0/-0,008	30	+0/-0,009	9	+0/-0,12	4310	2242	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
6300	10	+0/-0,008	35	+0/-0,011	11	+0/-0,12	6851	3230	✓	✓	✓	0,002	0,013	0,008	0,023		
61801	12	+0/-0,008	21	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1216	637	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
61901	12	+0/-0,008	24	+0/-0,009	6	+0/-0,12	1913	931	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
16001	12	+0/-0,008	28	+0/-0,009	7	+0/-0,12	4335	2252	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
6001	12	+0/-0,008	28	+0/-0,009	8	+0/-0,12	4310	2242	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
6201	12	+0/-0,008	32	+0/-0,011	10	+0/-0,12	5857	2945	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
6301	12	+0/-0,008	37	+0/-0,011	12	+0/-0,12	8288	3943	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
61802	15	+0/-0,008	24	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1326	760	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
61902	15	+0/-0,008	28	+0/-0,009	7	+0/-0,12	3426	1938	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		
16002	15	+0/-0,008	32	+0/-0,011	8	+0/-0,12	4752	2708	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025		

Type	COMPENSA		COM-A		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings										
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance			
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]
6002	15	+0/-0,008	32	+0/-0,011	9	+0/-0,12	4752	2708	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
6202	15	+0/-0,008	35	+0/-0,011	11	+0/-0,12	6630	3563	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
6302	15	+0/-0,008	42	+0/-0,011	13	+0/-0,12	9690	5130	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
61803	17	+0/-0,008	26	+0/-0,009	5	+0/-0,12	1428	884	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
61903	17	+0/-0,008	30	+0/-0,009	7	+0/-0,12	3706	2204	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
16003	17	+0/-0,008	35	+0/-0,011	8	+0/-0,12	5143	3088	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
6003	17	+0/-0,008	35	+0/-0,011	10	+0/-0,12	5143	3088	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
6203	17	+0/-0,008	40	+0/-0,011	12	+0/-0,12	8126	4513	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
6303	17	+0/-0,008	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	11475	6223	✓	✓	✓	0,003	0,018	0,011	0,025
61804	20	+0/-0,010	32	+0/-0,011	7	+0/-0,12	2295	1425	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61904	20	+0/-0,010	37	+0/-0,011	9	+0/-0,12	5415	3468	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
16004	20	+0/-0,010	42	+0/-0,011	8	+0/-0,12	5857	3848	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6004	20	+0/-0,010	42	+0/-0,011	12	+0/-0,12	7956	4750	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6204	20	+0/-0,010	47	+0/-0,011	14	+0/-0,12	10795	6223	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6304	20	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	13515	7410	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61805	25	+0/-0,010	37	+0/-0,011	7	+0/-0,12	3706	2470	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61905	25	+0/-0,010	42	+0/-0,011	9	+0/-0,12	5636	3800	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
16005	25	+0/-0,010	47	+0/-0,011	8	+0/-0,12	6469	4513	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6005	25	+0/-0,010	47	+0/-0,011	12	+0/-0,12	9520	6223	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6205	25	+0/-0,010	52	+0/-0,013	15	+0/-0,12	11900	7410	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6305	25	+0/-0,010	62	+0/-0,013	17	+0/-0,12	19125	11020	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61806	30	+0/-0,010	42	+0/-0,011	7	+0/-0,12	3817	2755	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61906	30	+0/-0,010	47	+0/-0,011	9	+0/-0,12	6188	4323	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
16006	30	+0/-0,010	55	+0/-0,013	9	+0/-0,12	9520	6983	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6006	30	+0/-0,010	55	+0/-0,013	13	+0/-0,12	11305	7885	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6206	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	16	+0/-0,12	16575	10640	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
6306	30	+0/-0,010	62	+0/-0,013	19	+0/-0,12	23885	15200	✓	✓	✓	0,005	0,02	0,013	0,028
61807	35	+0/-0,012	47	+0/-0,011	7	+0/-0,12	4038	3040	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
61907	35	+0/-0,012	55	+0/-0,013	10	+0/-0,12	8126	5890	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
16007	35	+0/-0,012	62	+0/-0,013	9	+0/-0,12	10540	7743	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6007	35	+0/-0,012	62	+0/-0,013	14	+0/-0,12	13515	9690	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6207	35	+0/-0,012	72	+0/-0,013	17	+0/-0,12	21675	14535	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6307	35	+0/-0,012	80	+0/-0,013	21	+0/-0,12	28220	18050	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
61808	40	+0/-0,012	52	+0/-0,013	7	+0/-0,12	4199	3278	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
61908	40	+0/-0,012	62	+0/-0,013	12	+0/-0,12	11730	8835	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
16008	40	+0/-0,012	68	+0/-0,013	9	+0/-0,12	11305	8693	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6008	40	+0/-0,012	68	+0/-0,013	15	+0/-0,12	14280	11020	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6208	40	+0/-0,012	80	+0/-0,013	18	+0/-0,12	26095	18050	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
6308	40	+0/-0,012	90	+0/-0,015	23	+0/-0,12	34850	22800	✓	✓	✓	0,006	0,02	0,015	0,033
61809	45	+0/-0,012	58	+0/-0,013	7	+0/-0,12	5143	4085	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
61909	45	+0/-0,012	68	+0/-0,013	12	+0/-0,12	8585	6365	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
16009	45	+0/-0,012	75	+0/-0,013	10	+0/-0,12	13260	10260	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
6009	45	+0/-0,012	75	+0/-0,013	16	+0/-0,12	17680	13870	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036

Type	COMPENSA				COM-A		Rillenkugellager / Deep groove ball bearings								
	Innendurchmesser bore diameter		Aussendurchmesser outer diameter		Breite width		Tragzahlen load factors		Abdichtung sealing			Radiales Lagerspiel radial clearance			
	d [mm]	Toleranz tolerance	D [mm]	Toleranz tolerance	B [mm]	Toleranz tolerance	Cr [N]	Cor [N]	-	Z 2Z	RS 2RS	min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]
6209	45	+0/-0,012	85	+0/-0,015	19	+0/-0,12	28220	20520	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
6309	45	+0/-0,012	100	+0/-0,015	25	+0/-0,12	44795	29925	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
61810	50	+0/-0,012	65	+0/-0,013	7	+0/-0,12	5304	4513	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
61910	50	+0/-0,012	72	+0/-0,013	12	+0/-0,12	12410	9880	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
16010	50	+0/-0,012	80	+0/-0,013	10	+0/-0,12	13855	10830	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
6010	50	+0/-0,012	80	+0/-0,013	16	+0/-0,12	18360	15200	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
6210	50	+0/-0,012	90	+0/-0,015	20	+0/-0,12	29835	22040	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
6310	50	+0/-0,012	110	+0/-0,015	27	+0/-0,12	52530	36100	✓	✓	✓	0,006	0,023	0,018	0,036
61811	55	+0/-0,015	72	+0/-0,013	9	+0/-0,15	7072	5890	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61911	55	+0/-0,015	80	+0/-0,013	13	+0/-0,15	13515	10830	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
16011	55	+0/-0,015	90	+0/-0,015	11	+0/-0,15	16575	13300	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6011	55	+0/-0,015	90	+0/-0,015	18	+0/-0,15	23885	20140	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6211	55	+0/-0,015	100	+0/-0,015	21	+0/-0,15	37060	27550	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6311	55	+0/-0,015	120	+0/-0,015	29	+0/-0,15	60775	42750	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61812	60	+0/-0,015	78	+0/-0,013	10	+0/-0,15	7404	6365	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61912	60	+0/-0,015	85	+0/-0,015	13	+0/-0,15	14025	11400	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
16012	60	+0/-0,015	95	+0/-0,015	11	+0/-0,15	16915	14250	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6012	60	+0/-0,015	95	+0/-0,015	18	+0/-0,15	25160	22040	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6212	60	+0/-0,015	110	+0/-0,015	22	+0/-0,15	40375	30875	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6312	60	+0/-0,015	130	0/-0,018	31	+0/-0,15	69615	49400	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61813	65	+0/-0,015	85	+0/-0,015	10	+0/-0,15	9945	8693	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61913	65	+0/-0,015	90	+0/-0,015	13	+0/-0,15	14790	12730	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
16013	65	+0/-0,015	100	+0/-0,015	11	+0/-0,15	18020	15770	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6013	65	+0/-0,015	100	+0/-0,015	18	+0/-0,15	26095	23750	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6213	65	+0/-0,015	120	+0/-0,015	23	+0/-0,15	47515	38475	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
6313	65	+0/-0,015	140	0/-0,018	33	+0/-0,15	78455	57000	✓	✓	✓	0,008	0,028	0,023	0,043
61814	70	+0/-0,015	90	+0/-0,015	10	+0/-0,15	10285	9500	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
61914	70	+0/-0,015	100	+0/-0,015	16	+0/-0,15	20230	17385	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
16014	70	+0/-0,015	110	+0/-0,015	13	+0/-0,15	23885	23750	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6014	70	+0/-0,015	110	+0/-0,015	20	+0/-0,15	32045	29450	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6214	70	+0/-0,015	125	+0/-0,018	24	+0/-0,15	51425	42750	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6314	70	+0/-0,015	150	0/-0,018	35	+0/-0,15	88400	64600	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
61815	75	+0/-0,015	95	+0/-0,015	10	+0/-0,15	10625	10260	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
61915	75	+0/-0,015	105	+0/-0,015	16	+0/-0,15	20570	18335	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
16015	75	+0/-0,015	115	+0/-0,015	13	+0/-0,15	24310	25650	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6015	75	+0/-0,015	115	+0/-0,015	20	+0/-0,15	33745	31825	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6215	75	+0/-0,015	130	+0/-0,018	25	+0/-0,15	56355	46550	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6315	75	+0/-0,015	150	0/-0,018	35	+0/-0,15	96900	72675	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
61816	80	+0/-0,015	100	+0/-0,015	10	+0/-0,15	10540	10260	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
61916	80	+0/-0,015	110	+0/-0,015	16	+0/-0,15	21335	19380	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
16016	80	+0/-0,015	125	+0/-0,018	14	+0/-0,15	28220	29925	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6016	80	+0/-0,015	125	+0/-0,018	22	+0/-0,15	40375	38000	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051
6216	80	+0/-0,015	140	+0/-0,018	26	+0/-0,15	59670	52250	✓	✓	✓	0,01	0,03	0,025	0,051

