			n_conso			cash_an									other_int				sales_o				unrealiz ed_profit				sga_adv :	sga_sal w	ga_allo ance_f	sga_offi c	ga_provisi s	rision_fo s	sonnel_	sga_pro vision_fo
	market_ cap_ne w	founded vear	lidated_ subsidia ries		current_ assets		non_curr ent_ass ets	_fixed_a	intangibl e_fixed_ pa assets of	atent_ri	oftware of	oodwill a		tradema	fixed_as		current_l e	on_curr nt_liabil es	_revenu fi	inancial sa	ales_co p	erating		financial			ertising_ expense s	nsion_c fu		pensatio e			expense	r_retire ment_be nefits
market_cap_new	Inf	1.01	1.27	1.04	1.33	1.11	1.43	1.41	1.32	1.00	1.16	1.11	1.00	1.02	1.12	1.48	1.17	1.28	1.66	1.00	1.39	1.33	1.00	1.00	1.02	1.07	1.19	1.07	1.03	1.00	1.00	1.02	1.25	1.30
founded_year	1.01	Inf	1.05	1.00	1.01		1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.02
n_consolidated_subsidiaries	1.27	1.05		1.16	1.27		1.27	1.23	1.32	1.00	1.08	1.19	1.03	1.00	1.15	1.41	1.20	1.21	1.56	1.01	1.53	1.51	1.00	1.01	1.01	1.16	1.09	1.03	1.02	1.00	1.09	1.06	1.35	1.32
n_consolidated_subsidiaries_ipo	1.04	1.00		Inf 1.14	1.14	1.01	1.07	1.06	1.07	1.00	1.09	1.05	1.51	1.00	1.01	1.10	1.18	1.05	1.20	1.32	1.21	1.16	1.00	1.41	1.00	1.01	1.13	1.00	1.10	1.00	1.01	1.01	1.77	1.01
current_assets cash_and_cash_equivalents	1.33	1.01			1.00	1.00	1.53	1.37	1.18	1.00	1.03 3.60	1.08	1.07	1.00	1.07	1.81 1.00	1.00	1.69	1.81	1.21	1.00	1.00	1.00	1.27	1.01	1.05	1.73	1.30	1.81	1.00	1.01	1.02	1.00	1.37
non current assets	1.43	1.01			1.53	1.00	Inf	16.92	1.21	1.00	1.01	1.07	1.02		1.14	4.81	1.73	10.26	1.77	1.01	2.14	2.21	1.00	1.02	1.01	1.03	1.18	1.06	1.07	1.00	1.01	1.00	1.27	1.17
tangible_fixed_assets	1.41	1.01					16.92	Inf	1.16	1.00	1.05	1.03	1.01	1.00	1.08	2.91	1.53	8.59	1.86	1.01	1.77	1.86	1.00	1.01	1.00	1.02	1.13	1.05	1.06	1.00	1.01	1.00	1.19	1.11
intangible_fixed_assets	1.32	1.00	1.32	1.07	1.18	1.07	1.21	1.16	Inf	1.00	1.18	3.84	1.03	1.03	3.40	1.25	1.15	1.12	1.41	1.04	1.28	1.21	1.00	1.03	1.01	1.06	1.14	1.03	1.03	1.00	1.00	1.01	1.41	1.18
patent_right	1.00	1.00		1.00			1.00	1.00	1.00 li	ıf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
software	1.16						1.01	1.05	1.18	1.00	nf	1.04	1.04		1.01	1.02	1.03	1.00	1.51	1.04	1.05	1.03	1.00	1.05	1.00	1.00	1.05	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.11	1.02
goodwill leased asset	1.11	1.00		1.05	1.08		1.07	1.03	3.84 1.03	1.00	1.04	1.03 I	1.03	1.01	1.59	1.08	1.07	1.04	1.14	1.02	1.18	1.12	1.00	1.03	1.00	1.05	1.09	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.35	1.10
trademark	1.00			1.00			1.02	1.00	1.03	1.00	1.04	1.03	1.00		1.00	1.02	1.00	1.00	1.07	1.00	1.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.10	1.00	1.00	1.00	1.01	1.04
other intangible fixed assets	1.12	1.00		1.01	1.07		1.14	1.08	3.40	1.00	1.01	1.59	1.00	1.00	Inf	1.20	1.06	1.07	1.09	1.01	1.10	1.08	1.00	1.00	1.01	1.05	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.09	1.08
total_investment_and_other_ass																																		
ets	1.48	1.02	1.41	1.10	1.81		4.81	2.91	1.25	1.00	1.02	1.08	1.02	1.00	1.20	Inf	2.02	2.78	2.02	1.02	2.66	2.78	1.00	1.03	1.02	1.06	1.27	1.09	1.10	1.00	1.02	1.01	1.33	1.28
current_liabilities	1.17	1.01	1.20	1.18	7.40	1.00	1.73	1.53	1.15	1.00	1.03	1.07	1.11	1.00	1.06	2.02	Inf	1.73	1.81	1.25	2.37	2.21	1.00	1.41	1.00	1.03	1.51	1.17	1.56	1.00	1.00	1.01	1.56	1.21
non_current_liabilities sales operating revenue	1.28 1.66	1.01	1.21	1.05	1.69		10.26	1.86	1.12	1.00	1.00	1.04	1.01	1.00	1.07	2.78	1.73 In	f 1.56	1.56	1.03	1.77 4.43	1.86 4.11	1.00	1.02	1.00	1.01	1.17	1.09	1.15	1.00	1.01	1.00	1.18	1.14
financial income	1.00	1.00		1.32	1.01		1.01	1.00	1.41	1.00	1.04	1.02	1.46	1.00	1.09	1.02	1.25	1.03	1.05		1.06	1.03	1.00	6.51	1.02	1.13	1.09	1.00	1.16	1.00	1.00	1.00	1.77	1.43
sales_cost	1.39	1.02			2.29		2.14	1.77	1.28	1.00	1.05	1.18	1.09		1.10	2.66	2.37	1.77	4.43	1.06 li		50.25	1.00	1.07	1.02	1.17	1.86	1.23	1.25	1.00	1.01	1.02	2.29	1.62
sales_operating_cost	1.33	1.02		1.16	2.14		2.21	1.86	1.21	1.00	1.03	1.12	1.05		1.08	2.78	2.21	1.86	4.11	1.03	50.25 lr	nf	1.00	1.04	1.02	1.16	1.62	1.20	1.20	1.00	1.02	1.02	1.77	1.53
unrealized_profit_on_installment																																		
_sales financial costs	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00 6.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_sales_commission	1.00	1.00	1.01	1.41	1.27		1.02	1.00	1.03	1.00	1.05	1.03	1.00	1.00	1.00	1.03	1.41	1.02	1.00	1.00	1.02	1.04	1.00	1.00	Inf	1.00	1.02	1.00	1.53	1.00	1.00	1.00	1.46	1.00
sga_storage_costs	1.07	1.03		1.01	1.05		1.03	1.02	1.06	1.00	1.00	1.05	1.00	1.00	1.05	1.06	1.03	1.01	1.13	1.00	1.17	1.16	1.00	1.00	1.01	Inf	1.03	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.18
sga_advertising_expenses	1.19	1.00	1.09	1.13	1.73	1.00	1.18	1.13	1.14	1.00	1.05	1.09	1.15	1.03	1.02	1.27	1.51	1.17	1.56	1.09	1.86	1.62	1.00	1.11	1.02	1.03	Inf	1.46	1.51	1.00	1.00	1.00	1.91	1.41
sga_sales_expansion_costs	1.07	1.00	1.03	1.00	1.30	1.00	1.06	1.05	1.03	1.00	1.00	1.01	1.00	1.03	1.01	1.09	1.17	1.09	1.16	1.00	1.23	1.20	1.00	1.00	1.00	1.04	1.46	Inf	1.30	1.00	1.00	1.00	1.09	1.21
sga_allowance_for_doubtful_acc ounts	1.03	1.00	1.02	1.10	1.81	1.00	1.07	1.06	1.03	1.00	1.01	1.01	1.10	1.00	1.01	1.10	1.56	1.15	1.18	1.96	1.25	1.20	1.00	1.53	1.00	1.00	1.51	1.30 li	,¢	1.00	1.00	1.00	1.25	1.07
sga_officer_compensation	1.00						1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.01
sga_provision_for_retirement_be																																		
nefits_for_officers	1.00	1.01	1.09	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	nf	1.07	1.01	1.01
sga_provision_for_bonuses_for_ directors	1.02	1.00	1.06	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.07	nf	1.01	1.01
sga_personnel_welfare_expense																																		
S	1.25	1.01	1.35	1.77	1.56	1.00	1.27	1.19	1.41	1.00	1.11	1.35	1.56	1.01	1.09	1.33	1.56	1.18	1.77	1.37	2.29	1.77	1.00	1.46	1.01	1.06	1.91	1.09	1.25	1.00	1.01	1.01	inf	1.33
sga_provision_for_retirement_be nefits	1.30	1.02	1.32	1.01	1.37	1.00	1.17	1.11	1.18	1.00	1.02	1.10	1.00	1.04	1.08	1.28	1.21	1.14	1.43	1.00	1.62	1.53	1.00	1.00	1.02	1.18	1.41	1.21	1.07	1.01	1.01	1.01	1.33	Inf
sga_depreciation	1.12	1.00	1.09	1.37	1.21		1.18	1.14	1.33	1.00	1.11	1.30	1.41	1.00	1.07	1.16	1.27	1.11	1.35	1.25	1.48	1.30	1.00	1.33	1.01	1.01	1.53	1.02	1.14	1.00	1.00	1.00	3.21	1.14
sga_goodwill_amortization	1.05	1.00					1.03		1.39	1.00	1.01	1.41	1.13	1.00	1.23	1.04	1.05	1.01	1.06	1.10	1.07	1.05	1.00	1.11	1.00	1.02	1.04	1.02	1.04	1.00	1.00	1.01	1.24	1.02
sga_rent	1.04	1.00		1.43	1.10		1.05	1.03	1.21	1.00	1.12	1.28	1.48	1.00	1.03	1.06	1.15	1.03	1.18	1.30	1.25	1.14	1.00	1.39	1.00	1.00	1.35	1.00	1.07	1.00	1.00	1.00	2.66	1.04
sga_taxes_and_public_dues	1.06	1.00	1.03	1.00	1.01		1.12	1.14	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.05	1.02	1.08	1.04	1.00	1.04	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.00	1.00	1.05	1.04
sga_patent_fee_paid	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00
sga_rd_cost sga warranty repair costs	1.06	1.02	1.03	1.00	1.53		1.10	1.08	1.07	1.00	1.00	1.03	1.00	1.02	1.00	1.16	1.30	1.15	1.10	1.00	1.37	1.37	1.00	1.00	1.04	1.01	1.77	1.91	1.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.13
sga_other	1.41	1.01	1.41	1.33	1.48		1.32	1.21	1.56	1.00	1.11	1.39	1.21	1.06	1.15	1.39	1.43	1.19	1.77	1.20	2.21	1.73	1.00	1.21	1.03	1.10	1.66	1.06	1.14	1.00	1.01	1.01	4.43	1.56
employees_end_term	1.39	1.02	1.66	1.19	1.30	1.24	1.25	1.28	1.25	1.00	1.35	1.09	1.05	1.00	1.06	1.32	1.25	1.17	2.29	1.03	1.62	1.56	1.00	1.04	1.01	1.16	1.20	1.06	1.07	1.00	1.01	1.01	1.43	1.24
avg_temp_employees	1.15	1.00		1.73	1.14		1.09	1.12	1.23	1.00	1.66	1.12	1.59	1.00	1.02	1.11	1.20	1.06	1.66	1.37	1.30	1.20	1.00	1.48	1.00	1.01	1.27	1.00	1.11	1.00	1.00	1.00	2.46	1.03
r_d_expenses	1.25	1.02	1.13	1.01	1.77		1.19	1.14	1.06	1.00	1.00	1.02	1.00		1.02	1.32	1.37	1.20	1.46	1.00	1.66	1.66	1.00	1.00	1.01	1.11	1.77	1.59	1.33	1.00	1.00	1.01	1.16	1.46
capital_investment	1.56	1.01	1.41	1.11	1.56		5.82	5.82	1.37	1.00	1.07	1.11	1.04	1.00	1.23	2.91	1.62	3.84	2.08	1.03	2.08	2.08	1.00	1.03	1.02	1.05	1.21	1.05	1.07	1.00	1.01	1.01	1.41	1.23
goodwill_amortization d manufacture	1.14	1.00	1.23	1.08	1.08		1.07	1.05	2.66 1.00	1.00	1.08	3.60 1.00	1.05		1.48	1.09	1.07	1.04	1.19	1.03	1.19	1.13	1.00	1.04	1.00	1.06	1.10	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.41	1.11
d saas	1.00	1.02	1.00		1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2018	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2019	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00
d_3	1.00	1.16	1.01	1.00	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_4	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_5	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_6 d_7	1.00	1.03		1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_8	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_9	1.00	1.03		1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_10	1.00						1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

	sga_dep	sga_goo dwill_am ortizatio		sga_tax es_and_ public_d	sga_pat ent_fee_	sga_rd_	sga_war ranty_re pair_cos	sga_oth		p_emplo r	r_d_exp	nvestme		d_manuf														
market_cap_new	reciation 1	n 105	sga_rent 1.04	ues 1.06	paid 1.00	cost	ts 1.06	er 1 41	term 1.39	yees 6	enses 1.25	nt 1.56	ation 1.14	acture 0	1_saas	d_2018	d_2019 1.00	d_1 1.00	d_2 1.00	d_3 (1.00	d_5 1.00	d_6 1.00	d_7 c	1.00	d_9 (1.00	d_11 1.00
founded year	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.01	1.02	1.10	1.02	1.01	1.00	1 19	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00
n_consolidated_subsidiaries	1.09	1.09	1.04	1.03	1.00	1.11	1.03	1.41	1.66	1.17	1.13	1.41	1.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
n_consolidated_subsidiaries_ipo	1.37	1.13	1.43	1.00	1.00	1.01	1.00	1.33	1.19	1.73	1.01	1.11	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
current_assets	1.21	1.05	1.10	1.01	1.00	1.07	1.53	1.48	1.30	1.14	1.77	1.56	1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
cash_and_cash_equivalents	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.24	1.28	1.00	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
non_current_assets	1.18	1.03	1.05	1.12	1.00	1.03	1.10	1.32	1.25	1.09	1.19	5.82	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
tangible_fixed_assets	1.14	1.01	1.03	1.14	1.00	1.01	1.08	1.21	1.28	1.12	1.14	5.82	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
intangible_fixed_assets	1.33	1.39	1.21	1.02	1.00	1.07	1.03	1.56	1.25	1.23	1.06	1.37	2.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
patent_right	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
software	1.11	1.01	1.12	1.00	1.00	1.00		1.11	1.35	1.66	1.00		1.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
goodwill	1.30	1.41	1.28	1.00	1.00	1.05	1.01	1.39	1.09	1.12	1.02		3.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
leased_asset	1.41	1.13	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.21	1.05	1.59	1.00		1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
trademark	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
other_intangible_fixed_assets	1.07	1.23	1.03	1.01	1.00	1.05	1.00	1.15	1.06	1.02	1.02	1.23	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
total_investment_and_other_ass ets	1.16	1.04	1.06	1.05	1.00	1.07	1.16	1.39	1.32	1.11	1.32	2.91	1.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
current_liabilities	1.27	1.05	1.15	1.02	1.00	1.03		1.43	1.25	1.20	1.37	1.62	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
non_current_liabilities	1.11	1.01	1.03	1.08	1.00	1.01	1.15	1.19	1.17	1.06	1.20	3.84	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sales_operating_revenue	1.35	1.06	1.18	1.04	1.00	1.10	1.25	1.77	2.29	1.66	1.46	2.08	1.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
financial_income	1.25	1.10	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.20	1.03	1.37	1.00	1.03	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sales_cost	1.48	1.07	1.25	1.04	1.00	1.12	1.37	2.21	1.62	1.30	1.66	2.08	1.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sales_operating_cost	1.30	1.05	1.14	1.04	1.00	1.11	1.37	1.73	1.56	1.20	1.66	2.08	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
unrealized_profit_on_installment																												
_sales	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
financial_costs	1.33	1.11	1.39	1.00	1.00	1.00		1.21	1.04	1.48	1.00		1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_sales_commission sqa_storage_costs	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.04	1.01	1.03	1.01	1.00	1.01	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_advertising_expenses	1.53	1.02	1.35	1.00	1.00	1.13	1.77	1.66	1.10	1.01	1.77	1.03	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_sales_expansion_costs	1.02	1.04	1.00	1.00	1.00	1.01	1.91	1.06	1.06	1.00	1.59	1.05	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_allowance_for_doubtful_acc	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.51	1.00	1.00	1.00	1.55	1.03	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ounts	1.14	1.04	1.07	1.00	1.00	1.00	1.51	1.14	1.07	1.11	1.33	1.07	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_officer_compensation	1.00	1.00	1.00	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_provision_for_retirement_be nefits for officers	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_provision_for_bonuses_for_	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
directors	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_personnel_welfare_expense	3.21	1.24	2.66	1.05	1.00	1.06	1.09	4.43	1.43	2.46	1.16	1.41	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_provision_for_retirement_be	5.21	1.24	2.00	1.03	1.00	1.00	1.03	7.70	1.40	2.40	1.10	1.41	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
nefits	1.14	1.02	1.04	1.04	1.00	1.15	1.20	1.56	1.24	1.03	1.46	1.23	1.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-9p	Inf	1.14	4.11	1.03	1.00	1.00	1.02	2.66	1.15	1.91	1.03	1.28	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_goodwill_amortization	1.14	Inf	1.11	1.00	1.00	1.01	1.04	1.09	1.06	1.14	1.01	1.04	1.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_rent	4.11	1.11	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.96	1.07	2.21	1.00	1.11	1.35	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_taxes_and_public_dues	1.03	1.00	1.00	Inf	1.00	1.00		1.03	1.06	1.01	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_patent_fee_paid	1.00	1.00	1.00	1.00	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_rd_cost	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	Int	1.05	1.15	1.15	1.00	1.43		1.04	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_warranty_repair_costs	1.02 2.66	1.04	1.00	1.00	1.00	1.05	Inf 1.05	1.05	1.09	1.01	2.91	1.08	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
sga_other	1.15	1.09	1.96	1.03	1.00	1.15	1.05	1.39	1.39	1.66	1.16	1.48	1.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
employees_end_term avg_temp_employees	1.15	1.06	2.21	1.06	1.00	1.15	1.09	1.39	1.46	1.40 Inf	1.01	1.43	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
r d expenses	1.03	1.01	1.00	1.00	1.00	1.43	2.91	1.16	1.30	1.01	Inf	1.18	1.02	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
capital investment	1.28	1.04	1.11	1.16	1.00	1.45	1.08	1.48	1.43	1.21	1.18	Inf	1.12		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
goodwill amortization	1.20	1.51	1.11	1.10	1.00	1.03	1.00	1.46	1.13	1.21	1.10	1.12	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d manufacture	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	Inf	1.02	1.00	1.00	1.00	1.01	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00
d saas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	nf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2018	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	Inf	1.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2019	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.12	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Inf	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_2	1.03	1.00	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.02	1.00		1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	Inf	1.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.01	1.00	1.04	1.00	1.00	1.00	1.03	1.12	Inf	1.02	1.05	1.06	1.02	1.04	1.09	1.03	1.03
d_4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.00	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.00	1.00	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
d_7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	Inf	1.00	1.00	1.00	1.00
d_8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1.00	1.00	1.00	nf	1.00	1.00	1.00
d_9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Inf	1.00	1.00
d_10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	nf	1.00
d_11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	