



ASTM D2000 M2 BG714 A14 B14 EF11 EF21 EO14 EO34 F17

Metric Nitrile 70 ShA O-Rings

Nitrile / NBR / Buna-N

Nitrile is the most cost effective and commonly available O-ring material. Ideal for use as seals for pumps, drive belts, and other general engineering applications in the hydraulic and pneumatic industry. NBR is good for applications where the O-ring is exposed to fats, greases and animal or vegetable oils. For applications requiring contact with diesel or temperatures higher than 120°C you may wish to consider RS Components FKM O-rings.

Colour: Black

Operating temperature range: -30°C to 90°C

Physical Property	Test Method	Units	Typical Values
Hardness	ASTM D 1415	IRHD	71
Tensile Strength	ASTM D 412	Mpa	14.1
Elongation	ASTM D 412	%	330
Specific Gravity	ASTM D 297	g/cm ³	1.28 ±0.03
Compression Set 22h / 200°C	ASTM D 395 B	%	11
Low Temperature Resistance / Non-brittle after 3 mins at -40°C	ASTM D 2137 - TR10	°C	Pass

Aging Property	Test Method	Time (h)	Temperature (°C)	Hardness	Tensile Strength (%)	Ultimate Elongation (%)	Volume (%)
Air	ASTM D 573	70	100	3	1	7	-
ASTM Oil 901	ASTM D 471	70	100	4	-5	-4	-5
ASTM Oil 903	ASTM D 471	70	100	-3	-12	-11	8
Fuel A	ASTM D 471	70	23	-2	-13	-6	2
Fuel B	ASTM D 471	70	23	-11	-31	-21	-21

Chemical resistance

- Many hydrocarbons
- Fats
- Oils & Gasoline
- Petroleum based hydraulic fluid (HFD-R)

Not compatible with:

- Ozone
- Esters
- Retones
- Aldehydes
- Chlorinated
- Nitro Hydrocarbons

RS Article Number	Millimetres (mm)				Inches (")				Standard Reference
	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	Internal Diameter	ID ± Tolerance	Cross Section	CS ± Tolerance	
2556811	1.5	0.12	0.69	0.08	0.059	0.004	0.027	0.003	
2556776	1.5	0.12	1.5	0.08	0.059	0.004	0.059	0.003	
2556777	1.85	0.13	1.5	0.08	0.072	0.005	0.059	0.003	
2555690	2.5	0.13	1.8	0.08	0.098	0.005	0.07	0.003	ISO 3601-A0025 and NF T 47-501-A0025 and DIN 3771-2.5x1.8
2555689	2.5	0.13	1.2	0.08	0.098	0.005	0.047	0.003	
2555691	2.6	0.13	1	0.08	0.102	0.005	0.039	0.003	
2555694	2.8	0.13	1.9	0.08	0.11	0.005	0.074	0.003	ISO 6149-P3
2555693	2.8	0.13	1.6	0.08	0.11	0.005	0.062	0.003	
2555692	2.84	0.13	2.65	0.09	0.111	0.005	0.104	0.003	
2555695	2.9	0.13	1.75	0.08	0.114	0.005	0.068	0.003	
2555696	2.9	0.13	2.62	0.09	0.114	0.005	0.103	0.003	
2556987	3	0.14	2.5	0.09	0.118	0.005	0.098	0.003	
2556604	3.3	0.14	2.4	0.09	0.129	0.005	0.094	0.003	SMS1588-D3.3x2.4
2556605	3.4	0.14	1.9	0.08	0.133	0.005	0.074	0.003	
2556606	3.5	0.14	0.9	0.08	0.137	0.005	0.035	0.003	
2556607	3.5	0.14	1.2	0.08	0.137	0.005	0.047	0.003	
2556608	3.6	0.14	2.4	0.09	0.141	0.005	0.094	0.003	BS 4518-0036-24

2556609	3.6	0.14	2	0.08	0.141	0.005	0.078	0.003	
2556610	3.7	0.14	1.6	0.08	0.145	0.005	0.062	0.003	
2556611	3.99	0.14	0.99	0.08	0.157	0.005	0.038	0.003	
2556612	3.99	0.14	2.01	0.08	0.157	0.005	0.079	0.003	
2556998	4	0.14	1.2	0.08	0.157	0.005	0.047	0.003	
2556999	4	0.14	1.75	0.08	0.157	0.005	0.068	0.003	
2557000	4	0.14	2.2	0.08	0.157	0.005	0.086	0.003	
2557001	4	0.14	2.5	0.09	0.157	0.005	0.098	0.003	
2557002	4	0.14	4	0.1	0.157	0.005	0.157	0.003	
2556988	4.2	0.15	1.9	0.08	0.165	0.005	0.074	0.003	
2556989	4.3	0.15	2.4	0.09	0.169	0.005	0.094	0.003	SMS1588-D4.3x2.4
2556990	4.5	0.15	1.75	0.08	0.177	0.005	0.068	0.003	
2556991	4.5	0.15	3	0.09	0.177	0.005	0.118	0.003	
2556992	4.6	0.15	2.4	0.09	0.181	0.005	0.094	0.003	BS 4518-0046-24
2556994	4.7	0.15	1.6	0.08	0.185	0.005	0.062	0.003	
2556995	4.8	0.15	1.9	0.08	0.188	0.005	0.074	0.003	ISO 6149-P5
2556996	4.9	0.15	1.5	0.08	0.192	0.005	0.059	0.003	
2556997	4.9	0.15	1.9	0.08	0.192	0.005	0.074	0.003	
2555856	5	0.15	1.8	0.08	0.196	0.005	0.07	0.003	ISO 3601-A0050 and NF T 47-501-A0050 and DIN 3771-5x1.8
2555854	5	0.15	1.2	0.08	0.196	0.005	0.047	0.003	
2555857	5	0.15	3.5	0.1	0.196	0.005	0.137	0.003	
2556029	5	0.15	5	0.13	0.196	0.005	0.196	0.005	
2555858	5	0.15	3	0.09	0.196	0.005	0.118	0.003	
2557003	5.3	0.15	2.4	0.09	0.208	0.005	0.094	0.003	SMS1588-D5.3x2.4
2557004	5.6	0.16	1.8	0.08	0.22	0.006	0.07	0.003	ISO 3601-A0056 and NF T 47-501-A0056 and DIN 3771-5.6x1.8
2557005	5.7	0.16	1.9	0.08	0.224	0.006	0.074	0.003	
2557007	5.8	0.16	1.9	0.08	0.228	0.006	0.074	0.003	ISO 6149-P6
2557006	5.82	0.16	1.2	0.08	0.229	0.006	0.047	0.003	
2555864	6	0.16	2.65	0.09	0.236	0.006	0.104	0.003	ISO 3601-B0060
2555863	6	0.16	1.1	0.08	0.236	0.006	0.043	0.003	
2555865	6	0.16	3.5	0.1	0.236	0.006	0.137	0.003	
2555866	6	0.16	4	0.1	0.236	0.006	0.157	0.003	
2555859	6.14	0.16	1.78	0.08	0.241	0.006	0.07	0.003	
2555860	6.5	0.16	1.5	0.08	0.255	0.006	0.059	0.003	ISO 6149-S-7
2555862	6.8	0.17	1.9	0.08	0.267	0.006	0.074	0.003	ISO 6149-P7
2555871	7	0.17	3.5	0.1	0.275	0.006	0.137	0.003	
2555867	7.2	0.17	1.9	0.08	0.283	0.006	0.074	0.003	

2555868	7.5	0.17	1.5	0.08	0.295	0.006	0.059	0.003	ISO 6149-S-8
2555869	7.5	0.17	3.5	0.1	0.295	0.006	0.137	0.003	
2555870	7.8	0.17	1.9	0.08	0.307	0.006	0.074	0.003	ISO 6149-P8
2555879	8	0.17	2.2	0.08	0.314	0.006	0.086	0.003	
2555880	8	0.17	3.5	0.1	0.314	0.006	0.137	0.003	
2555881	8	0.17	4	0.1	0.314	0.006	0.157	0.003	
2556031	8	0.17	5	0.13	0.314	0.006	0.196	0.005	
2555872	8.13	0.18	1.78	0.08	0.32	0.007	0.07	0.003	
2555873	8.2	0.18	1.8	0.08	0.322	0.007	0.07	0.003	
2555874	8.3	0.18	1	0.08	0.326	0.007	0.039	0.003	
2555875	8.5	0.18	1.8	0.08	0.334	0.007	0.07	0.003	ISO 3601-A0085 and NF T 47-501-A0085 and DIN 3771-8.5x1.8
2555876	8.5	0.18	2.4	0.09	0.334	0.007	0.094	0.003	
2555878	8.8	0.18	1.9	0.08	0.346	0.007	0.074	0.003	ISO 6149-P9
2557769	9	0.18	1.2	0.08	0.354	0.007	0.047	0.003	
2557770	9	0.18	1.6	0.08	0.354	0.007	0.062	0.003	
2557771	9	0.18	1.78	0.08	0.354	0.007	0.07	0.003	
2557772	9	0.18	2.2	0.08	0.354	0.007	0.086	0.003	
2557774	9	0.18	2.4	0.09	0.354	0.007	0.094	0.003	
2557773	9	0.18	2.49	0.09	0.354	0.007	0.098	0.003	
2557775	9	0.18	3.55	0.1	0.354	0.007	0.139	0.003	
2557787	9	0.18	6	0.13	0.354	0.007	0.236	0.005	
2555882	9.1	0.18	1.6	0.08	0.358	0.007	0.062	0.003	BS 4518-0091-16 and SMS1588-S9.1x1.6
2555884	9.1	0.18	1.8	0.08	0.358	0.007	0.07	0.003	
2555885	9.2	0.18	1.6	0.08	0.362	0.007	0.062	0.003	
2555886	9.4	0.19	2.4	0.09	0.37	0.007	0.094	0.003	
2555888	9.5	0.19	1.6	0.08	0.374	0.007	0.062	0.003	
2555889	9.5	0.19	3	0.09	0.374	0.007	0.118	0.003	
2555887	9.52	0.19	1.78	0.08	0.374	0.007	0.07	0.003	
2555891	9.6	0.19	2	0.08	0.377	0.007	0.078	0.003	
2555890	9.6	0.19	2.5	0.09	0.377	0.007	0.098	0.003	
2555892	9.8	0.19	1.9	0.08	0.385	0.007	0.074	0.003	ISO 6149-P10
2555893	9.8	0.19	2.4	0.09	0.385	0.007	0.094	0.003	ISO 6149-P10A
2556864	10	0.19	6	0.13	0.393	0.007	0.236	0.005	
2556778	10.5	0.19	1.5	0.08	0.413	0.007	0.059	0.003	
2556780	10.5	0.19	2	0.08	0.413	0.007	0.078	0.003	
2556779	10.5	0.19	2.5	0.09	0.413	0.007	0.098	0.003	
2556863	10.64	0.2	1.12	0.08	0.418	0.007	0.044	0.003	
2556782	10.8	0.2	2	0.08	0.425	0.007	0.078	0.003	

2556781	10.8	0.2	2.65	0.09	0.425	0.007	0.104	0.003	
2556789	11	0.2	1.3	0.08	0.433	0.007	0.051	0.003	
2556790	11	0.2	1.6	0.08	0.433	0.007	0.062	0.003	
2556791	11	0.2	1.8	0.08	0.433	0.007	0.07	0.003	
2556792	11	0.2	2.75	0.09	0.433	0.007	0.108	0.003	
2556793	11	0.2	3.5	0.1	0.433	0.007	0.137	0.003	
2556783	11.1	0.2	1.6	0.08	0.437	0.007	0.062	0.003	BS 4518-0111-16 and SMS1588-S11.1x1.6
2556784	11.3	0.2	2.4	0.09	0.444	0.007	0.094	0.003	SMS1588-D11.3x2.4
2556785	11.5	0.2	2.5	0.09	0.452	0.007	0.098	0.003	
2556787	11.8	0.2	2.65	0.09	0.464	0.007	0.104	0.003	ISO 3601-B0118 and NF T 47-501-B0118
2556786	11.8	0.2	1.78	0.08	0.464	0.007	0.07	0.003	
2556788	11.91	0.2	1.78	0.08	0.468	0.007	0.07	0.003	
2556799	12	0.21	1.2	0.08	0.472	0.008	0.047	0.003	
2556794	12.1	0.21	2.7	0.09	0.476	0.008	0.106	0.003	
2556795	12.3	0.21	2.4	0.09	0.484	0.008	0.094	0.003	SMS1588-D12.3x2.4 and ISO 6149-P12.5
2556796	12.5	0.21	1.8	0.08	0.492	0.008	0.07	0.003	ISO 3601-A0125 and NF T 47-501-A0125 and DIN 3771-12.5x1.8
2556797	12.5	0.21	3	0.09	0.492	0.008	0.118	0.003	
2556798	12.6	0.21	2.6	0.09	0.496	0.008	0.102	0.003	
2556805	13	0.21	1.25	0.08	0.511	0.008	0.049	0.003	
2556866	13	0.21	6	0.13	0.511	0.008	0.236	0.005	
2556806	13	0.21	4	0.1	0.511	0.008	0.157	0.003	
2556865	13	0.21	5	0.13	0.511	0.008	0.196	0.005	
2556800	13.2	0.21	1.8	0.08	0.519	0.008	0.07	0.003	ISO 3601-A0132 and NF T 47-501-A0132 and DIN 3771-13.2x1.8
2556801	13.5	0.22	2.5	0.09	0.531	0.008	0.098	0.003	
2556802	13.5	0.22	2	0.08	0.531	0.008	0.078	0.003	
2556803	13.8	0.22	2.4	0.09	0.543	0.008	0.094	0.003	ISO 6149-P14
2556804	13.92	0.22	1.78	0.08	0.548	0.008	0.07	0.003	
2556810	14	0.22	2.65	0.09	0.551	0.008	0.104	0.003	ISO 3601-B0140 and NF T 47-501-B0140 and DIN 3771-14x2.65
2555817	14	0.22	6	0.13	0.551	0.008	0.236	0.005	
2555650	14	0.22	4	0.1	0.551	0.008	0.157	0.003	
2556807	14.5	0.22	1	0.08	0.57	0.008	0.039	0.003	
2556808	14.5	0.22	2	0.08	0.57	0.008	0.078	0.003	

25556809	14.8	0.23	2.4	0.09	0.582	0.009	0.094	0.003	ISO 6149-P15
2555660	15	0.23	2.65	0.09	0.59	0.009	0.104	0.003	ISO 3601-B0150 and NF T 47-501-B0150 and DIN 3771-15x2.65
2555818	15	0.23	5	0.13	0.59	0.009	0.196	0.005	
2555651	15.2	0.23	2.4	0.09	0.598	0.009	0.094	0.003	
2555652	15.3	0.23	2.4	0.09	0.602	0.009	0.094	0.003	SMS1588-D15.3x2.4
2555654	15.5	0.23	1.8	0.08	0.61	0.009	0.07	0.003	NF T 47-501-A0155
2555653	15.5	0.23	1.75	0.08	0.61	0.009	0.068	0.003	
2555656	15.5	0.23	3.5	0.1	0.61	0.009	0.137	0.003	
2555655	15.5	0.23	2	0.08	0.61	0.009	0.078	0.003	
2555657	15.5	0.23	3	0.09	0.61	0.009	0.118	0.003	
2555658	15.6	0.23	2.6	0.09	0.614	0.009	0.102	0.003	
2555659	15.6	0.23	2.95	0.09	0.614	0.009	0.116	0.003	
2555666	16	0.24	1.8	0.08	0.629	0.009	0.07	0.003	ISO 3601-A0160 and NF T 47-501-A0160 and DIN 3771-16x1.8
2555665	16	0.24	1.25	0.08	0.629	0.009	0.049	0.003	
2555667	16	0.24	3.5	0.1	0.629	0.009	0.137	0.003	
2555661	16.5	0.24	1	0.08	0.649	0.009	0.039	0.003	
2555662	16.5	0.24	2.5	0.09	0.649	0.009	0.098	0.003	
2555663	16.6	0.24	2.4	0.09	0.653	0.009	0.094	0.003	BS 4518-0166-24
2555664	16.9	0.24	2.7	0.09	0.665	0.009	0.106	0.003	
2555675	17	0.24	1.8	0.08	0.669	0.009	0.07	0.003	ISO 3601-A0170 and NF T 47-501-A0170 and DIN 3771-17x1.8
2555676	17	0.24	2.65	0.09	0.669	0.009	0.104	0.003	ISO 3601-B0170 and NF T 47-501-B0170 and DIN 3771-17x2.65
2555677	17	0.24	2.6	0.09	0.669	0.009	0.102	0.003	
2555669	17.2	0.24	1	0.08	0.677	0.009	0.039	0.003	
2555670	17.2	0.24	2.62	0.09	0.677	0.009	0.103	0.003	
2555668	17.22	0.24	2.62	0.09	0.677	0.009	0.103	0.003	
2555672	17.5	0.25	2	0.08	0.688	0.009	0.078	0.003	
2555671	17.5	0.25	2.5	0.09	0.688	0.009	0.098	0.003	
2555673	17.8	0.25	2.4	0.09	0.7	0.009	0.094	0.003	ISO 6149-P18
2555674	17.96	0.25	1.98	0.08	0.707	0.009	0.077	0.003	
2555682	18	0.25	3.55	0.1	0.708	0.009	0.139	0.003	ISO 3601-C0180 and NF T 47-501-C0180 and DIN 3771-18x3.55
2555683	18	0.25	3.5	0.1	0.708	0.009	0.137	0.003	

2555678	18.01	0.25	2	0.08	0.709	0.009	0.078	0.003	
2555679	18.2	0.25	3.5	0.1	0.716	0.009	0.137	0.003	
2555680	18.5	0.25	2.5	0.09	0.728	0.009	0.098	0.003	
2555681	18.6	0.25	2.4	0.09	0.732	0.009	0.094	0.003	BS 4518-0186-24
2555687	19	0.26	1.8	0.08	0.748	0.01	0.07	0.003	ISO 3601-A0190 and NF T 47-501-A0190
2555688	19	0.26	3.5	0.1	0.748	0.01	0.137	0.003	
2555684	19.2	0.26	1.78	0.08	0.755	0.01	0.07	0.003	
2555685	19.5	0.26	2	0.08	0.767	0.01	0.078	0.003	
2555819	19.6	0.26	3	0.09	0.771	0.01	0.118	0.003	
2555686	19.8	0.26	2.4	0.09	0.779	0.01	0.094	0.003	ISO 6149-P20
2555820	19.8	0.26	3.6	0.1	0.779	0.01	0.141	0.003	
2556576	20	0.26	2.4	0.09	0.787	0.01	0.094	0.003	
2555821	20.3	0.27	3	0.09	0.799	0.01	0.118	0.003	
2555697	20.3	0.27	2.4	0.09	0.799	0.01	0.094	0.003	
2555698	20.5	0.27	1.8	0.08	0.807	0.01	0.07	0.003	
2555822	20.5	0.27	3	0.09	0.807	0.01	0.118	0.003	
2555699	20.8	0.27	2.4	0.09	0.818	0.01	0.094	0.003	ISO 6149-P21
2555823	20.8	0.27	4	0.1	0.818	0.01	0.157	0.003	
2556583	21	0.27	2.5	0.09	0.826	0.01	0.098	0.003	
2556584	21	0.27	3	0.09	0.826	0.01	0.118	0.003	
2556577	21.2	0.27	2.5	0.09	0.834	0.01	0.098	0.003	
2556579	21.5	0.28	2.5	0.09	0.846	0.011	0.098	0.003	
2556578	21.5	0.28	1	0.08	0.846	0.011	0.039	0.003	
2556580	21.5	0.28	2	0.08	0.846	0.011	0.078	0.003	
2556581	21.7	0.28	2	0.08	0.854	0.011	0.078	0.003	
2556582	21.95	0.28	2	0.08	0.864	0.011	0.078	0.003	
2556589	22	0.28	2.62	0.09	0.866	0.011	0.103	0.003	
2556588	22.5	0.28	3	0.09	0.885	0.011	0.118	0.003	BS 4518-0225-30
2556586	22.5	0.28	1	0.08	0.885	0.011	0.039	0.003	
2556585	22.5	0.28	1.5	0.08	0.885	0.011	0.059	0.003	
2556587	22.5	0.28	2.5	0.09	0.885	0.011	0.098	0.003	
2556747	23	0.29	3.5	0.1	0.905	0.011	0.137	0.003	
2556591	23	0.29	2.5	0.09	0.905	0.011	0.098	0.003	
2556590	23.5	0.29	2.4	0.09	0.925	0.011	0.094	0.003	
2556744	23.5	0.29	3.5	0.1	0.925	0.011	0.137	0.003	
2556745	23.6	0.29	3.55	0.1	0.929	0.011	0.139	0.003	ISO 3601-CO236 and NF T 47-501-CO236 and DIN 3771- 23.6x3.55
2556746	23.99	0.29	2.62	0.09	0.944	0.011	0.103	0.003	

2556749	24	0.29	3.6	0.1	0.944	0.011	0.141	0.003	
2556750	24	0.29	4	0.1	0.944	0.011	0.157	0.003	
2556592	24.2	0.3	3	0.09	0.952	0.011	0.118	0.003	SMS1588-D24.2x3
2556748	24.4	0.3	3.1	0.09	0.96	0.011	0.122	0.003	ISO 6149-G25
2556594	24.5	0.3	2	0.08	0.964	0.011	0.078	0.003	ISO 6149-S-25
2556593	24.5	0.3	2.5	0.09	0.964	0.011	0.098	0.003	
2556598	25	0.3	2.6	0.09	0.984	0.011	0.102	0.003	
2556614	25	0.3	5.3	0.13	0.984	0.011	0.208	0.005	
2556613	25	0.3	7	0.15	0.984	0.011	0.275	0.005	
2556597	25	0.3	2.5	0.09	0.984	0.011	0.098	0.003	
2556615	25	0.3	5	0.13	0.984	0.011	0.196	0.005	
2556616	25	0.3	6	0.13	0.984	0.011	0.236	0.005	
2556595	25.12	0.3	2.03	0.08	0.988	0.011	0.079	0.003	
2556751	25.2	0.3	3.5	0.1	0.992	0.011	0.137	0.003	ISO 6149-P25.5
2556596	25.2	0.3	2.5	0.09	0.992	0.011	0.098	0.003	
2556752	25.58	0.31	1.78	0.08	1.007	0.012	0.07	0.003	
2556754	25.6	0.31	2.5	0.09	1.007	0.012	0.098	0.003	
2556753	25.67	0.31	1.78	0.08	1.01	0.012	0.07	0.003	
2556618	26	0.31	6	0.13	1.023	0.012	0.236	0.005	
2556600	26	0.31	2.5	0.09	1.023	0.012	0.098	0.003	
2556756	26	0.31	4	0.1	1.023	0.012	0.157	0.003	
2556617	26	0.31	5	0.13	1.023	0.012	0.196	0.005	
2556755	26.2	0.31	3.6	0.1	1.031	0.012	0.141	0.003	
2556599	26.5	0.31	1.5	0.08	1.043	0.012	0.059	0.003	
2556761	27	0.32	3.5	0.1	1.062	0.012	0.137	0.003	
2556619	27	0.32	4.5	0.1	1.062	0.012	0.177	0.003	
2556762	27	0.32	4	0.1	1.062	0.012	0.157	0.003	
2556620	27	0.32	5	0.13	1.062	0.012	0.196	0.005	
2556757	27.3	0.32	2.7	0.09	1.074	0.012	0.106	0.003	
2556601	27.5	0.32	2	0.08	1.082	0.012	0.078	0.003	ISO 6149-S-28
2556758	27.5	0.32	3.5	0.1	1.082	0.012	0.137	0.003	
2556759	27.7	0.32	3.5	0.1	1.09	0.012	0.137	0.003	ISO 6149-P28
2556602	27.8	0.32	2	0.08	1.094	0.012	0.078	0.003	
2556760	27.8	0.32	3.6	0.1	1.094	0.012	0.141	0.003	
2556765	28	0.32	3.55	0.1	1.102	0.012	0.139	0.003	ISO 3601-CO280 and NF T 47-501-CO280 and DIN 3771-28x3.55
2556766	28	0.32	3.5	0.1	1.102	0.012	0.137	0.003	
2556622	28	0.32	6	0.13	1.102	0.012	0.236	0.005	
2556767	28	0.32	4	0.1	1.102	0.012	0.157	0.003	
2556621	28	0.32	5	0.13	1.102	0.012	0.196	0.005	

2556763	28.15	0.32	3.2	0.1	1.108	0.012	0.125	0.003	
2556764	28.7	0.33	3.5	0.1	1.129	0.012	0.137	0.003	ISO 6149-P29
2556773	29	0.33	1.8	0.08	1.141	0.012	0.07	0.003	
2556774	29	0.33	3.5	0.1	1.141	0.012	0.137	0.003	
2556623	29	0.33	4.5	0.1	1.141	0.012	0.177	0.003	
2556603	29	0.33	1.5	0.08	1.141	0.012	0.059	0.003	
2556769	29.2	0.33	3.5	0.1	1.149	0.012	0.137	0.003	ISO 6149-P29.5
2556768	29.21	0.33	1.78	0.08	1.15	0.012	0.07	0.003	
2556770	29.5	0.33	2.5	0.09	1.161	0.012	0.098	0.003	
2556771	29.5	0.33	3.5	0.1	1.161	0.012	0.137	0.003	
2556772	29.7	0.34	3.5	0.1	1.169	0.013	0.137	0.003	ISO 6149-P30
2557132	30	0.34	3.55	0.1	1.181	0.013	0.139	0.003	ISO 3601-CO300 and NF T 47-501-CO300 and DIN 3771-30x3.55
2557043	30	0.34	5	0.13	1.181	0.013	0.196	0.005	
2556775	30.8	0.34	3.6	0.1	1.212	0.013	0.141	0.003	
2556983	31	0.34	2	0.08	1.22	0.013	0.078	0.003	ISO 6149-S-31.5
2557137	31	0.34	3	0.09	1.22	0.013	0.118	0.003	
2557186	31.3	0.35	0.8	0.08	1.232	0.013	0.031	0.003	
2557133	31.5	0.35	3.55	0.1	1.24	0.013	0.139	0.003	ISO 3601-CO315 and NF T 47-501-CO315 and DIN 3771- 31.5x3.55
2557134	31.63	0.35	2	0.08	1.245	0.013	0.078	0.003	
2557135	31.7	0.35	3.5	0.1	1.248	0.013	0.137	0.003	ISO 6149-P32
2557136	31.8	0.35	1	0.08	1.251	0.013	0.039	0.003	
2557140	32	0.35	3.5	0.1	1.26	0.013	0.138	0.003	
2557008	32	0.35	4.5	0.1	1.259	0.013	0.177	0.003	
2556984	32	0.35	1	0.08	1.259	0.013	0.039	0.003	
2557138	32.2	0.35	1	0.08	1.267	0.013	0.039	0.003	
2557139	32.5	0.36	2	0.08	1.279	0.014	0.078	0.003	
2557145	33	0.36	3.5	0.1	1.299	0.014	0.137	0.003	
2556985	33	0.36	1.5	0.08	1.299	0.014	0.059	0.003	
2557144	33	0.36	2.5	0.09	1.299	0.014	0.098	0.003	
2557009	33	0.36	5	0.13	1.299	0.014	0.196	0.005	
2557044	33.5	0.36	2.65	0.09	1.318	0.014	0.104	0.003	ISO 3601-B0335 and NF T 47-501-B0335 and DIN 3771-33.5x2.65
2557142	33.5	0.36	3.55	0.1	1.318	0.014	0.139	0.003	ISO 3601-CO335 and NF T 47-501-CO335

									and DIN 3771-33.5x3.55
2557141	33.5	0.36	2.5	0.09	1.318	0.014	0.098	0.003	
2557143	33.7	0.36	3.5	0.1	1.326	0.014	0.137	0.003	ISO 6149-P34
2557151	34	0.37	2.3	0.09	1.338	0.014	0.09	0.003	
2557011	34	0.37	6	0.13	1.338	0.014	0.236	0.005	
2557152	34	0.37	2.5	0.09	1.338	0.014	0.098	0.003	
2557046	34	0.37	5	0.13	1.338	0.014	0.196	0.005	
2557146	34.2	0.37	3	0.09	1.346	0.014	0.118	0.003	SMS1588-D34.2x3
2557147	34.4	0.37	3.1	0.09	1.354	0.014	0.122	0.003	ISO 6149-G35
2556986	34.5	0.37	1.8	0.08	1.358	0.014	0.07	0.003	ISO 3601-A0345 and NF T 47-501-A0345
2557148	34.5	0.37	2.65	0.09	1.358	0.014	0.104	0.003	ISO 3601-B0345 and NF T 47-501-B0345 and DIN 3771-34.5x2.65
2557045	34.5	0.37	2.5	0.09	1.358	0.014	0.098	0.003	
2557010	34.5	0.37	4.5	0.1	1.358	0.014	0.177	0.003	
2557149	34.6	0.37	2.4	0.09	1.362	0.014	0.094	0.003	BS 4518-0346-24
2557150	34.7	0.37	3.5	0.1	1.366	0.014	0.137	0.003	ISO 6149-P35
2557049	35	0.37	4.5	0.1	1.377	0.014	0.177	0.003	
2557156	35	0.37	2.5	0.09	1.377	0.014	0.098	0.003	
2557157	35	0.37	3	0.09	1.377	0.014	0.118	0.003	
2557050	35	0.37	5	0.13	1.377	0.014	0.196	0.005	
2557012	35	0.37	6	0.13	1.377	0.014	0.236	0.005	
2557153	35.1	0.37	1.6	0.08	1.381	0.014	0.062	0.003	BS 4518-0351-16 and SMS1588-S35.1x1.6
2557154	35.2	0.38	3.5	0.1	1.385	0.014	0.137	0.003	ISO 6149-P35.5
2557048	35.5	0.38	2.65	0.09	1.397	0.014	0.104	0.003	ISO 3601-B0355 and NF T 47-501-B0355 and DIN 3771-35.5x2.65
2557155	35.5	0.38	1.5	0.08	1.397	0.014	0.059	0.003	
2557159	36.5	0.38	3	0.09	1.437	0.014	0.118	0.003	BS 4518-0365-30
2557158	36.5	0.38	2	0.08	1.437	0.014	0.078	0.003	
2557164	37	0.39	3.5	0.1	1.456	0.015	0.137	0.003	
2557013	37	0.39	4.5	0.1	1.456	0.015	0.177	0.003	
2557163	37	0.39	2.5	0.09	1.456	0.015	0.098	0.003	
2557051	37	0.39	4	0.1	1.456	0.015	0.157	0.003	
2557014	37	0.39	5	0.13	1.456	0.015	0.196	0.005	
2557160	37.1	0.39	1.6	0.08	1.46	0.015	0.062	0.003	BS 4518-0371-16 and SMS1588-S37.1x1.6
2557161	37.6	0.39	2.4	0.09	1.48	0.015	0.094	0.003	BS 4518-0376-24

2557162	37.6	0.39	2.62	0.09	1.48	0.015	0.103	0.003	
2557165	38	0.4	2.65	0.09	1.496	0.015	0.104	0.003	
2557015	38	0.4	4.5	0.1	1.496	0.015	0.177	0.003	
2557187	38	0.4	7	0.15	1.496	0.015	0.275	0.005	
2557188	38	0.4	8	0.15	1.496	0.015	0.314	0.005	
2557016	38	0.4	6	0.13	1.496	0.015	0.236	0.005	
2557052	38.7	0.4	2.65	0.09	1.523	0.015	0.104	0.003	ISO 3601-B0387 and NF T 47-501-B0387 and DIN 3771-38.7x2.65
2557053	39	0.4	4	0.1	1.535	0.015	0.157	0.003	
2557166	39.2	0.4	3	0.09	1.543	0.015	0.118	0.003	SMS1588-D39.2x3
2557168	39.5	0.41	2	0.08	1.555	0.016	0.078	0.003	ISO 6149-S-40
2557167	39.5	0.41	2.5	0.09	1.555	0.016	0.098	0.003	
2557169	39.6	0.41	2.4	0.09	1.559	0.016	0.094	0.003	BS 4518-0396-24
2557018	40	0.41	5.3	0.13	1.574	0.016	0.208	0.005	ISO 3601-D0400 and NF T 47-501-D0400 and DIN 3771-40x5.3
2557017	40	0.41	4.5	0.1	1.574	0.016	0.177	0.003	
2557189	40	0.41	7	0.15	1.574	0.016	0.275	0.005	
2557128	40	0.41	10	0.21	1.574	0.016	0.393	0.008	
2557054	40	0.41	4	0.1	1.574	0.016	0.157	0.003	
2557170	40.2	0.41	3	0.09	1.582	0.016	0.118	0.003	
2557172	41	0.42	2	0.08	1.614	0.016	0.078	0.003	
2557171	41	0.42	2.5	0.09	1.614	0.016	0.098	0.003	
2557055	41.2	0.42	3.55	0.1	1.622	0.016	0.139	0.003	ISO 3601-C0412 and NF T 47-501-C0412 and DIN 3771-41.2x3.55
2557056	41.7	0.42	3.5	0.1	1.641	0.016	0.137	0.003	ISO 6149-P42
2557019	42	0.42	5	0.13	1.653	0.016	0.196	0.005	
2557020	42	0.42	6	0.13	1.653	0.016	0.236	0.005	
2557021	43	0.43	4.5	0.1	1.692	0.016	0.177	0.003	
2557174	43	0.43	1.5	0.08	1.692	0.016	0.059	0.003	
2557057	43	0.43	4	0.1	1.692	0.016	0.157	0.003	
2557022	43	0.43	5	0.13	1.692	0.016	0.196	0.005	
2557173	43.2	0.43	2	0.08	1.7	0.016	0.078	0.003	
2557177	44	0.44	1.8	0.08	1.732	0.017	0.07	0.003	
2557026	44	0.44	6	0.13	1.732	0.017	0.236	0.005	
2557059	44	0.44	4	0.1	1.732	0.017	0.157	0.003	
2557025	44	0.44	5	0.13	1.732	0.017	0.196	0.005	
2557175	44.2	0.44	3	0.09	1.74	0.017	0.118	0.003	SMS1588-D44.2x3
2557023	44.2	0.44	5.7	0.13	1.74	0.017	0.224	0.005	SMS1588-D44.2x5.7

2557024	44.3	0.44	5.7	0.13	1.744	0.017	0.224	0.005	BS 4518-0443-57
2557058	44.4	0.44	3.1	0.09	1.748	0.017	0.122	0.003	ISO 6149-G45
2557176	44.6	0.44	2.4	0.09	1.755	0.017	0.094	0.003	BS 4518-0446-24
2557028	45	0.44	5.3	0.13	1.771	0.017	0.208	0.005	ISO 3601-D0450 and NF T 47-501-D0450 and DIN 3771-45x5.3
2557027	45	0.44	4.5	0.1	1.771	0.017	0.177	0.003	
2557190	45	0.44	7	0.15	1.771	0.017	0.275	0.005	
2557178	45	0.44	2.5	0.09	1.771	0.017	0.098	0.003	
2557061	46	0.45	3.5	0.1	1.811	0.017	0.137	0.003	
2557029	46	0.45	4.5	0.1	1.811	0.017	0.177	0.003	
2557179	46	0.45	1	0.08	1.811	0.017	0.039	0.003	
2557180	46	0.45	2.5	0.09	1.811	0.017	0.098	0.003	
2557062	46	0.45	4	0.1	1.811	0.017	0.157	0.003	
2557060	46.2	0.45	3.55	0.1	1.818	0.017	0.139	0.003	ISO 3601-C0462 and NF T 47-501-C0462 and DIN 3771-46.2x3.55
2557030	47	0.46	6	0.13	1.85	0.018	0.236	0.005	
2557063	47.5	0.46	3.55	0.1	1.87	0.018	0.139	0.003	ISO 3601-C0475 and NF T 47-501-C0475 and DIN 3771-47.5x3.55
2557064	47.5	0.46	3.5	0.1	1.87	0.018	0.137	0.003	
2557065	48	0.47	3.5	0.1	1.889	0.018	0.137	0.003	
2557032	48	0.47	4.5	0.1	1.889	0.018	0.177	0.003	
2557034	48	0.47	6	0.13	1.889	0.018	0.236	0.005	
2557033	48	0.47	5	0.13	1.889	0.018	0.196	0.005	
2557181	49	0.47	2	0.08	1.929	0.018	0.078	0.003	
2557066	49.4	0.48	3.1	0.09	1.944	0.018	0.122	0.003	ISO 6149-G50
2557067	49.7	0.48	3.5	0.1	1.956	0.018	0.137	0.003	ISO 6149-P50
2557068	50	0.48	3.55	0.1	1.968	0.018	0.139	0.003	ISO 3601-C0500 and NF T 47-501-C0500 and DIN 3771-50x3.55
2557036	50	0.48	5.3	0.13	1.968	0.018	0.208	0.005	ISO 3601-D0500 and NF T 47-501-D0500 and DIN 3771-50x5.3
2557035	50	0.48	4.5	0.1	1.968	0.018	0.177	0.003	
2557131	50	0.48	10	0.21	1.968	0.018	0.393	0.008	
2557182	51	0.49	1.5	0.08	2.007	0.019	0.059	0.003	
2557183	51	0.49	2	0.08	2.007	0.019	0.078	0.003	
2557037	51	0.49	4	0.1	2.007	0.019	0.157	0.003	
2557070	52	0.49	3.5	0.1	2.047	0.019	0.137	0.003	

2557184	52	0.49	1.5	0.08	2.047	0.019	0.059	0.003	
2557038	52	0.49	5	0.13	2.047	0.019	0.196	0.005	
2557039	53	0.5	4.5	0.1	2.086	0.019	0.177	0.003	
2557185	53	0.5	1.5	0.08	2.086	0.019	0.059	0.003	
2557040	53	0.5	5	0.13	2.086	0.019	0.196	0.005	
2557071	53.1	0.5	2	0.08	2.09	0.019	0.078	0.003	
2557072	53.5	0.51	1.2	0.08	2.106	0.02	0.047	0.003	
2557073	53.5	0.51	2	0.08	2.106	0.02	0.078	0.003	
2557074	53.5	0.51	3.5	0.1	2.106	0.02	0.137	0.003	
2557041	54	0.51	4	0.1	2.125	0.02	0.157	0.003	
2557042	54	0.51	5	0.13	2.125	0.02	0.196	0.005	
2555989	55	0.52	1	0.08	2.165	0.02	0.039	0.003	
2557076	55	0.52	1.6	0.08	2.165	0.02	0.062	0.003	
2555894	55	0.52	3.5	0.1	2.165	0.02	0.137	0.003	
2555991	56	0.52	3	0.09	2.204	0.02	0.118	0.003	
2555895	56.8	0.53	3	0.09	2.236	0.02	0.118	0.003	
2555897	57	0.53	3.5	0.1	2.244	0.02	0.137	0.003	
2556032	57	0.53	5.7	0.13	2.244	0.02	0.224	0.005	
2555993	57	0.53	2.5	0.09	2.244	0.02	0.098	0.003	
2555898	57	0.53	4	0.1	2.244	0.02	0.157	0.003	
2555896	57.5	0.53	3.53	0.1	2.263	0.02	0.138	0.003	
2555992	57.6	0.53	2.4	0.09	2.267	0.02	0.094	0.003	BS 4518-0576-24
2555994	58	0.54	3.5	0.1	2.283	0.021	0.137	0.003	
2556028	58	0.54	1.5	0.08	2.283	0.021	0.059	0.003	
2555900	58	0.54	4	0.1	2.283	0.021	0.157	0.003	
2555995	59	0.54	1.5	0.08	2.322	0.021	0.059	0.003	
2555996	59	0.54	2.5	0.09	2.322	0.021	0.098	0.003	
2555901	59.4	0.55	3.1	0.09	2.338	0.021	0.122	0.003	ISO 6149-G60
2556024	60	0.55	10	0.21	2.362	0.021	0.393	0.008	
2555999	61	0.56	2.5	0.09	2.401	0.022	0.098	0.003	
2555997	61.5	0.56	2.65	0.09	2.421	0.022	0.104	0.003	ISO 3601-B0615 and NF T 47-501-B0615
2555902	61.5	0.56	3.55	0.1	2.421	0.022	0.139	0.003	ISO 3601-C0615 and NF T 47-501-C0615 and DIN 3771-61.5x3.55
2555998	61.6	0.56	2.4	0.09	2.425	0.022	0.094	0.003	BS 4518-0616-24
2555903	62	0.56	3.5	0.1	2.44	0.022	0.137	0.003	
2556033	62	0.56	5.7	0.13	2.44	0.022	0.224	0.005	
2556001	62	0.56	2.5	0.09	2.44	0.022	0.098	0.003	
2556002	62	0.56	3	0.09	2.44	0.022	0.118	0.003	
2555904	62	0.56	4	0.1	2.44	0.022	0.157	0.003	

2556004	63	0.57	3.5	0.1	2.48	0.022	0.137	0.003	
2555905	63	0.57	4.5	0.1	2.48	0.022	0.177	0.003	
2556003	63	0.57	2.5	0.09	2.48	0.022	0.098	0.003	
2555907	63	0.57	4	0.1	2.48	0.022	0.157	0.003	
2555909	64	0.58	3.5	0.1	2.519	0.022	0.137	0.003	
2556008	64	0.58	2	0.08	2.519	0.022	0.078	0.003	
2556007	64	0.58	2.5	0.09	2.519	0.022	0.098	0.003	
2556009	64	0.58	3	0.09	2.519	0.022	0.118	0.003	
2555910	64	0.58	4	0.1	2.519	0.022	0.157	0.003	
2555908	64.4	0.58	3.1	0.09	2.535	0.022	0.122	0.003	ISO 6149-G65
2556005	64.5	0.58	3	0.09	2.539	0.022	0.118	0.003	BS 4518-0645-30 and SMS1588-S64.5x3
2556006	64.77	0.58	1.02	0.08	2.55	0.022	0.04	0.003	
2555911	65	0.58	3.55	0.1	2.559	0.022	0.139	0.003	ISO 3601-C0650 and NF T 47-501-C0650 and DIN 3771-65x3.55
2555913	65	0.58	3.5	0.1	2.559	0.022	0.137	0.003	
2556034	65	0.58	5.5	0.13	2.559	0.022	0.216	0.005	
2556010	65	0.58	2.5	0.09	2.559	0.022	0.098	0.003	
2556013	66	0.59	3.5	0.1	2.598	0.023	0.137	0.003	
2556035	66	0.59	6	0.13	2.598	0.023	0.236	0.005	
2556030	66	0.59	1.5	0.08	2.598	0.023	0.059	0.003	
2556012	66	0.59	2	0.08	2.598	0.023	0.078	0.003	
2556011	66	0.59	2.5	0.09	2.598	0.023	0.098	0.003	
2555914	66	0.59	3	0.09	2.598	0.023	0.118	0.003	
2555915	66	0.59	4	0.1	2.598	0.023	0.157	0.003	
2556037	67	0.6	5.3	0.13	2.637	0.023	0.208	0.005	ISO 3601-D0670 and NF T 47-501-D0670 and DIN 3771-67x5.3
2555916	67	0.6	2.8	0.09	2.637	0.023	0.11	0.003	
2556036	67.2	0.6	5.7	0.13	2.645	0.023	0.224	0.005	
2556014	67.95	0.61	2.95	0.09	2.675	0.024	0.116	0.003	
2555918	68	0.61	3.5	0.1	2.677	0.024	0.137	0.003	
2555917	68	0.61	2.5	0.09	2.677	0.024	0.098	0.003	
2556015	68	0.61	3	0.09	2.677	0.024	0.118	0.003	
2555919	68	0.61	4	0.1	2.677	0.024	0.157	0.003	
2556039	68	0.61	6	0.13	2.677	0.024	0.236	0.005	
2555924	69	0.61	4	0.1	2.716	0.024	0.157	0.003	ISO 6149-V-70
2556017	69	0.61	2	0.08	2.716	0.024	0.078	0.003	
2555922	69	0.61	2.5	0.09	2.716	0.024	0.098	0.003	
2555923	69	0.61	3	0.09	2.716	0.024	0.118	0.003	

2555920	69.4	0.62	3.1	0.09	2.732	0.024	0.122	0.003	ISO 6149-G70
2555921	69.6	0.62	2.4	0.09	2.74	0.024	0.094	0.003	BS 4518-0696-24
2556040	70	0.62	4.5	0.1	2.755	0.024	0.177	0.003	
2556025	70	0.62	7	0.15	2.755	0.024	0.275	0.005	
2556026	70	0.62	8	0.15	2.755	0.024	0.314	0.005	
2555925	70	0.62	4	0.1	2.755	0.024	0.157	0.003	
2556041	70	0.62	6	0.13	2.755	0.024	0.236	0.005	
2555927	71	0.63	2	0.08	2.795	0.024	0.078	0.003	
2555926	71	0.63	2.5	0.09	2.795	0.024	0.098	0.003	
2555929	71	0.63	3	0.09	2.795	0.024	0.118	0.003	
2556043	72	0.63	6	0.13	2.834	0.024	0.236	0.005	
2556018	72	0.63	2	0.08	2.834	0.024	0.078	0.003	
2555930	72	0.63	4	0.1	2.834	0.024	0.157	0.003	
2556042	72	0.63	5	0.13	2.834	0.024	0.196	0.005	
2555931	73	0.64	1.5	0.08	2.874	0.025	0.059	0.003	
2556019	73	0.64	2	0.08	2.874	0.025	0.078	0.003	
2555932	73	0.64	2.5	0.09	2.874	0.025	0.098	0.003	
2555933	73	0.64	3	0.09	2.874	0.025	0.118	0.003	
2556021	74	0.65	1	0.08	2.913	0.025	0.039	0.003	
2556020	74	0.65	1.5	0.08	2.913	0.025	0.059	0.003	
2555937	74	0.65	2.5	0.09	2.913	0.025	0.098	0.003	
2555938	74	0.65	4	0.1	2.913	0.025	0.157	0.003	
2556045	74	0.65	6	0.13	2.913	0.025	0.236	0.005	
2556044	74.2	0.65	5.7	0.13	2.921	0.025	0.224	0.005	SMS1588-D74.2x5.7
2555935	74.4	0.65	3.1	0.09	2.929	0.025	0.122	0.003	ISO 6149-G75
2555936	74.5	0.65	3	0.09	2.933	0.025	0.118	0.003	BS 4518-0745-30 and SMS1588-S74.5x3
2555939	75	0.65	1.8	0.08	2.952	0.025	0.07	0.003	ISO 3601-A0750
2556027	75	0.65	8	0.15	2.952	0.025	0.314	0.005	
2555941	75	0.65	4	0.1	2.952	0.025	0.157	0.003	
2556046	75	0.65	6	0.13	2.952	0.025	0.236	0.005	
2555943	76	0.66	3.5	0.1	2.992	0.025	0.137	0.003	
2556047	76	0.66	4.5	0.1	2.992	0.025	0.177	0.003	
2556023	76	0.66	1.5	0.08	2.992	0.025	0.059	0.003	
2555942	76	0.66	2.5	0.09	2.992	0.025	0.098	0.003	
2555944	76	0.66	3	0.09	2.992	0.025	0.118	0.003	
2556048	76	0.66	5	0.13	2.992	0.025	0.196	0.005	
2555946	77	0.67	2.5	0.09	3.031	0.026	0.098	0.003	
2556049	77	0.67	5	0.13	3.031	0.026	0.196	0.005	

2555945	77.5	0.67	3.55	0.1	3.051	0.026	0.139	0.003	ISO 3601-C0775 and NF T 47-501-C0775 and DIN 3771-77.5x3.55
2555950	78	0.67	3.5	0.1	3.07	0.026	0.137	0.003	
2555947	78	0.67	1.5	0.08	3.07	0.026	0.059	0.003	
2555949	78	0.67	2	0.08	3.07	0.026	0.078	0.003	
2555948	78	0.67	2.5	0.09	3.07	0.026	0.098	0.003	
2556051	78	0.67	5	0.13	3.07	0.026	0.196	0.005	
2555952	79	0.68	2.5	0.09	3.11	0.026	0.098	0.003	
2556052	79	0.68	5	0.13	3.11	0.026	0.196	0.005	
2555951	79.5	0.68	3	0.09	3.129	0.026	0.118	0.003	BS 4518-0795-30 and SMS1588-S79.5x3
2556054	80	0.69	5.3	0.13	3.149	0.027	0.208	0.005	ISO 3601-D0800 and NF T 47-501-D0800 and DIN 3771-80x5.3
2556053	80	0.69	4.5	0.1	3.149	0.027	0.177	0.003	
2556055	80	0.69	5.5	0.13	3.149	0.027	0.216	0.005	
2556056	80	0.69	5	0.13	3.149	0.027	0.196	0.005	
2555953	81	0.7	2.5	0.09	3.188	0.027	0.098	0.003	
2555957	82	0.7	2	0.08	3.228	0.027	0.078	0.003	
2555955	82	0.7	2.5	0.09	3.228	0.027	0.098	0.003	
2556057	82	0.7	5	0.13	3.228	0.027	0.196	0.005	
2555954	82.5	0.71	3.55	0.1	3.248	0.027	0.139	0.003	ISO 3601-C0825 and NF T 47-501-C0825 and DIN 3771-82.5x3.55
2555958	83	0.71	1	0.08	3.267	0.027	0.039	0.003	
2555964	84	0.72	3.5	0.1	3.307	0.028	0.137	0.003	
2555960	84	0.72	1.5	0.08	3.307	0.028	0.059	0.003	
2555963	84	0.72	2	0.08	3.307	0.028	0.078	0.003	
2555961	84	0.72	2.5	0.09	3.307	0.028	0.098	0.003	
2555965	84	0.72	3	0.09	3.307	0.028	0.118	0.003	
2556058	84.1	0.72	5.7	0.13	3.311	0.028	0.224	0.005	SMS1588-D84.1x5.7
2555959	84.5	0.72	3	0.09	3.326	0.028	0.118	0.003	BS 4518-0845-30 and SMS1588-S84.5x3
2555967	85	0.72	3.5	0.1	3.346	0.028	0.137	0.003	
2556059	85	0.72	4.5	0.1	3.346	0.028	0.177	0.003	
2555966	85	0.72	2.5	0.09	3.346	0.028	0.098	0.003	
2555969	86	0.73	1.6	0.08	3.385	0.028	0.062	0.003	
2555970	86	0.73	2.5	0.09	3.385	0.028	0.098	0.003	
2556060	86	0.73	4.5	0.1	3.385	0.028	0.177	0.003	
2556062	86	0.73	6	0.13	3.385	0.028	0.236	0.005	

2555968	86	0.73	1.5	0.08	3.385	0.028	0.059	0.003	
2555971	86	0.73	2	0.08	3.385	0.028	0.078	0.003	
2555972	86	0.73	3	0.09	3.385	0.028	0.118	0.003	
2556061	86	0.73	5	0.13	3.385	0.028	0.196	0.005	
2555974	87	0.74	2.5	0.09	3.425	0.029	0.098	0.003	
2555977	87	0.74	3	0.09	3.425	0.029	0.118	0.003	
2555976	87	0.74	3.5	0.1	3.425	0.029	0.137	0.003	
2555975	87	0.74	2	0.08	3.425	0.029	0.078	0.003	
2556063	87	0.74	5	0.13	3.425	0.029	0.196	0.005	
2555973	87.2	0.74	2.5	0.09	3.433	0.029	0.098	0.003	
2556067	88	0.74	7	0.15	3.464	0.029	0.275	0.005	
2555978	88	0.74	1.5	0.08	3.464	0.029	0.059	0.003	
2555979	88	0.74	2	0.08	3.464	0.029	0.078	0.003	
2555980	88	0.74	3	0.09	3.464	0.029	0.118	0.003	
2556064	88	0.74	4	0.1	3.464	0.029	0.157	0.003	
2556065	88	0.74	5	0.13	3.464	0.029	0.196	0.005	
2555982	89	0.75	1.5	0.08	3.503	0.029	0.059	0.003	
2555983	89	0.75	2	0.08	3.503	0.029	0.078	0.003	
2556070	89	0.75	5	0.13	3.503	0.029	0.196	0.005	
2556068	89.3	0.75	5.7	0.13	3.515	0.029	0.224	0.005	BS 4518-0893-57
2555981	89.5	0.75	3	0.09	3.523	0.029	0.118	0.003	BS 4518-0895-30 and SMS1588-S89.5x3
2556069	89.66	0.75	3.53	0.1	3.529	0.029	0.138	0.003	
2555985	90	0.76	2	0.08	3.543	0.029	0.078	0.003	
2556071	90	0.76	6	0.13	3.543	0.029	0.236	0.005	
2555986	91	0.76	1.5	0.08	3.582	0.029	0.059	0.003	
2556073	91	0.76	5	0.13	3.582	0.029	0.196	0.005	
2557789	92	0.77	6	0.13	3.622	0.03	0.236	0.005	
2555987	92	0.77	2	0.08	3.622	0.03	0.078	0.003	
2555988	92	0.77	3	0.09	3.622	0.03	0.118	0.003	
2556074	92	0.77	4	0.1	3.622	0.03	0.157	0.003	
2557776	93	0.78	2.5	0.09	3.661	0.03	0.098	0.003	
2557778	94	0.78	2.5	0.09	3.7	0.03	0.098	0.003	
2557786	94	0.78	7	0.15	3.7	0.03	0.275	0.005	
2557791	94	0.78	4	0.1	3.7	0.03	0.157	0.003	
2557792	94	0.78	5	0.13	3.7	0.03	0.196	0.005	
2557777	94.5	0.79	3	0.09	3.72	0.031	0.118	0.003	BS 4518-0945-30 and SMS1588-S94.5x3
2557790	94.6	0.79	5.7	0.13	3.724	0.031	0.224	0.005	ISO 6149-P95
2557780	95	0.79	3.5	0.1	3.74	0.031	0.137	0.003	
2557793	95	0.79	4.5	0.1	3.74	0.031	0.177	0.003	

2557779	95	0.79	2.5	0.09	3.74	0.031	0.098	0.003	
2557781	95	0.79	3	0.09	3.74	0.031	0.118	0.003	
2557795	95	0.79	4	0.1	3.74	0.031	0.157	0.003	
2557782	96	0.8	1.5	0.08	3.779	0.031	0.059	0.003	
2557783	96	0.8	2	0.08	3.779	0.031	0.078	0.003	
2557796	96	0.8	5	0.13	3.779	0.031	0.196	0.005	
2557784	97	0.8	2	0.08	3.818	0.031	0.078	0.003	
2557797	97.5	0.81	5.3	0.13	3.838	0.031	0.208	0.005	ISO 3601-D0975 and NF T 47-501-D0975 and DIN 3771-97.5x5.3
2557785	98	0.81	3.5	0.1	3.858	0.031	0.137	0.003	
2557799	98	0.81	6	0.13	3.858	0.031	0.236	0.005	
2557798	98	0.81	5	0.13	3.858	0.031	0.196	0.005	
2557804	99	0.82	4	0.1	3.897	0.032	0.157	0.003	ISO 6149-V-100
2557805	99	0.82	5.7	0.13	3.897	0.032	0.224	0.005	
2557806	99	0.82	6	0.13	3.897	0.032	0.236	0.005	
2557800	99.1	0.82	5.7	0.13	3.901	0.032	0.224	0.005	SMS1588-D99.1x5.7
2557802	99.3	0.82	5.7	0.13	3.909	0.032	0.224	0.005	BS 4518-0993-57
2557803	99.6	0.82	5.7	0.13	3.921	0.032	0.224	0.005	ISO 6149-P100
2556817	100	0.82	7	0.15	3.937	0.032	0.275	0.005	
2556818	100	0.82	8	0.15	3.937	0.032	0.314	0.005	
2556812	100	0.82	2.5	0.09	3.937	0.032	0.098	0.003	
2556867	100	0.82	4	0.1	3.937	0.032	0.157	0.003	
2556868	100	0.82	6	0.13	3.937	0.032	0.236	0.005	
2556819	101	0.83	7	0.15	3.976	0.032	0.275	0.005	
2556869	102	0.84	2	0.08	4.015	0.033	0.078	0.003	
2556870	102	0.84	3.5	0.1	4.015	0.033	0.137	0.003	
2556813	102	0.84	3	0.09	4.015	0.033	0.118	0.003	
2556871	102	0.84	4	0.1	4.015	0.033	0.157	0.003	
2556872	102	0.84	5	0.13	4.015	0.033	0.196	0.005	
2556873	103	0.85	3.5	0.1	4.055	0.033	0.137	0.003	
2556874	103	0.85	6	0.13	4.055	0.033	0.236	0.005	
2556820	104	0.85	7	0.15	4.094	0.033	0.275	0.005	
2556875	104	0.85	4	0.1	4.094	0.033	0.157	0.003	
2556876	105	0.86	3.5	0.1	4.133	0.033	0.137	0.003	
2556877	105	0.86	4.5	0.1	4.133	0.033	0.177	0.003	
2556821	105	0.86	10	0.21	4.133	0.033	0.393	0.008	
2556878	105	0.86	4	0.1	4.133	0.033	0.157	0.003	
2556879	106	0.87	4.5	0.1	4.173	0.034	0.177	0.003	
2556822	106	0.87	7	0.15	4.173	0.034	0.275	0.005	
2556880	106	0.87	4	0.1	4.173	0.034	0.157	0.003	

2556881	106	0.87	6	0.13	4.173	0.034	0.236	0.005	
2556883	108	0.88	5	0.13	4.251	0.034	0.196	0.005	
2556823	108	0.88	5.3	0.13	4.251	0.034	0.208	0.005	
2556884	108	0.88	6	0.13	4.251	0.034	0.236	0.005	
2556882	108	0.88	4	0.1	4.251	0.034	0.157	0.003	
2556890	109	0.89	5.7	0.13	4.291	0.035	0.224	0.005	
2556889	109	0.89	4	0.1	4.291	0.035	0.157	0.003	
2556885	109.3	0.89	5.7	0.13	4.303	0.035	0.224	0.005	BS 4518-1093-57
2556887	109.4	0.89	3.1	0.09	4.307	0.035	0.122	0.003	ISO 6149-G110
2556888	109.6	0.89	5.7	0.13	4.314	0.035	0.224	0.005	ISO 6149-P110
2556891	110	0.89	4.5	0.1	4.33	0.035	0.177	0.003	
2556894	110	0.89	5.33	0.13	4.33	0.035	0.209	0.005	
2556824	110	0.89	7	0.15	4.33	0.035	0.275	0.005	
2556825	110	0.89	8	0.15	4.33	0.035	0.314	0.005	
2556893	110	0.89	4	0.1	4.33	0.035	0.157	0.003	
2556895	110	0.89	6	0.13	4.33	0.035	0.236	0.005	
2556897	111	0.9	5	0.13	4.37	0.035	0.196	0.005	
2556896	111.6	0.9	5.7	0.13	4.393	0.035	0.224	0.005	ISO 6149-P112
2556899	112	0.91	5.3	0.13	4.409	0.035	0.208	0.005	ISO 3601-D1120 and NF T 47-501-D1120 and DIN 3771-112x5.3
2556900	112	0.91	5	0.13	4.409	0.035	0.196	0.005	
2556901	112	0.91	6	0.13	4.409	0.035	0.236	0.005	
2556898	112	0.91	4	0.1	4.409	0.035	0.157	0.003	
2556902	113	0.91	2	0.08	4.448	0.035	0.078	0.003	
2556903	113	0.91	3.5	0.1	4.448	0.035	0.137	0.003	
2556904	113	0.91	3	0.09	4.448	0.035	0.118	0.003	
2556910	114	0.92	2.5	0.09	4.488	0.036	0.098	0.003	
2556911	114	0.92	4	0.1	4.488	0.036	0.157	0.003	
2556913	114	0.92	5	0.13	4.488	0.036	0.196	0.005	
2556912	114	0.92	5.7	0.13	4.488	0.036	0.224	0.005	
2556826	114	0.92	7	0.15	4.488	0.036	0.275	0.005	
2556814	114.2	0.92	1.78	0.08	4.496	0.036	0.07	0.003	
2556905	114.3	0.92	5.7	0.13	4.5	0.036	0.224	0.005	BS 4518-1143-57 and SMS1588-D114.3x5.7
2556906	114.4	0.92	3.1	0.09	4.503	0.036	0.122	0.003	ISO 6149-G115
2556907	114.6	0.92	5.7	0.13	4.511	0.036	0.224	0.005	ISO 6149-P115
2556908	114.7	0.92	3.5	0.1	4.515	0.036	0.137	0.003	
2556914	115	0.93	3.55	0.1	4.527	0.036	0.139	0.003	ISO 3601-C1150 and NF T 47-501-C1150 and DIN 3771-115x3.55

2556827	115	0.93	7	0.15	4.527	0.036	0.275	0.005	ISO 3601-E1150 and NF T 47-501-E1150
2556916	115	0.93	4.5	0.1	4.527	0.036	0.177	0.003	
2556917	115	0.93	4	0.1	4.527	0.036	0.157	0.003	
2556918	116	0.93	3.5	0.1	4.566	0.036	0.137	0.003	
2556828	116	0.93	6	0.13	4.566	0.036	0.236	0.005	
2556829	117	0.94	7	0.15	4.606	0.037	0.275	0.005	
2556919	117	0.94	4	0.1	4.606	0.037	0.157	0.003	
2556920	118	0.95	3.55	0.1	4.645	0.037	0.139	0.003	ISO 3601-C1180 and NF T 47-501-C1180 and DIN 3771-118x3.55
2556923	118	0.95	5	0.13	4.645	0.037	0.196	0.005	
2556924	118	0.95	6	0.13	4.645	0.037	0.236	0.005	
2556922	118	0.95	4	0.1	4.645	0.037	0.157	0.003	
2556925	119.4	0.96	3.1	0.09	4.7	0.037	0.122	0.003	ISO 6149-G120
2556815	120	0.96	1.8	0.08	4.724	0.037	0.07	0.003	
2556816	120	0.96	2	0.08	4.724	0.037	0.078	0.003	
2556926	120	0.96	4.5	0.1	4.724	0.037	0.177	0.003	
2556927	120	0.96	5	0.13	4.724	0.037	0.196	0.005	
2556928	122	0.97	1.25	0.08	4.803	0.038	0.049	0.003	
2556929	122	0.97	3	0.09	4.803	0.038	0.118	0.003	
2556930	123	0.98	2.5	0.09	4.842	0.038	0.098	0.003	
2556934	124	0.99	2.5	0.09	4.881	0.038	0.098	0.003	
2556935	124	0.99	3.5	0.1	4.881	0.038	0.137	0.003	
2556830	124	0.99	4	0.1	4.881	0.038	0.157	0.003	
2556936	124	0.99	4.5	0.1	4.881	0.038	0.177	0.003	
2556931	124.2	0.99	5.7	0.13	4.889	0.038	0.224	0.005	
2556932	124.4	0.99	3.1	0.09	4.897	0.038	0.122	0.003	ISO 6149-G125
2556933	124.6	0.99	5.7	0.13	4.905	0.038	0.224	0.005	ISO 6149-P125
2556831	125	0.99	5.3	0.13	4.921	0.038	0.208	0.005	ISO 3601-D1250 and NF T 47-501-D1250 and DIN 3771-125x5.3
2556938	125	0.99	3.5	0.1	4.921	0.038	0.137	0.003	
2556833	125	0.99	8	0.15	4.921	0.038	0.314	0.005	
2556939	125	0.99	4	0.1	4.921	0.038	0.157	0.003	
2556832	125	0.99	6	0.13	4.921	0.038	0.236	0.005	
2556941	126	1	4.5	0.1	4.96	0.039	0.177	0.003	
2556942	126	1	5	0.13	4.96	0.039	0.196	0.005	
2556940	126	1	3	0.09	4.96	0.039	0.118	0.003	
2556944	127	1.01	2.5	0.09	5	0.039	0.098	0.003	
2556946	128	1.01	3	0.09	5.039	0.039	0.118	0.003	

2556947	128	1.01	4	0.1	5.039	0.039	0.157	0.003	
2556835	128	1.01	6	0.13	5.039	0.039	0.236	0.005	
2556945	128	1.01	2	0.08	5.039	0.039	0.078	0.003	
2556834	128.5	1.02	3.5	0.1	5.059	0.04	0.137	0.003	
2556948	129.3	1.02	5.7	0.13	5.09	0.04	0.224	0.005	BS 4518-1293-57 and SMS1588-D129.3x5.7
2556949	129.5	1.02	3	0.09	5.098	0.04	0.118	0.003	BS 4518-1295-30 and SMS1588-S129.5x3
2556950	129.6	1.02	5.7	0.13	5.102	0.04	0.224	0.005	ISO 6149-P130
2556952	130	1.03	3.5	0.1	5.118	0.04	0.137	0.003	
2556836	130	1.03	4.5	0.1	5.118	0.04	0.177	0.003	
2556951	130	1.03	2.5	0.09	5.118	0.04	0.098	0.003	
2556837	130	1.03	6	0.13	5.118	0.04	0.236	0.005	
2556954	132	1.04	2	0.08	5.196	0.04	0.078	0.003	
2556953	132	1.04	2.5	0.09	5.196	0.04	0.098	0.003	
2556956	132	1.04	4	0.1	5.196	0.04	0.157	0.003	
2556838	132	1.04	5	0.13	5.196	0.04	0.196	0.005	
2556955	132	1.04	3	0.09	5.196	0.04	0.118	0.003	
2556839	133	1.05	5	0.13	5.236	0.041	0.196	0.005	
2556840	133	1.05	7	0.15	5.236	0.041	0.275	0.005	
2556957	133	1.05	3	0.09	5.236	0.041	0.118	0.003	
2556958	134.5	1.06	3	0.09	5.295	0.041	0.118	0.003	BS 4518-1345-30 and SMS1588-S134.5x3
2556841	134.5	1.06	4.5	0.1	5.295	0.041	0.177	0.003	
2556960	135	1.06	3.5	0.1	5.314	0.041	0.137	0.003	
2556959	135	1.06	2.5	0.09	5.314	0.041	0.098	0.003	
2556961	135	1.06	5	0.13	5.314	0.041	0.196	0.005	
2556842	135	1.06	6	0.13	5.314	0.041	0.236	0.005	
2556962	136	1.07	3	0.09	5.354	0.042	0.118	0.003	
2556963	136	1.07	4	0.1	5.354	0.042	0.157	0.003	
2556844	136	1.07	6	0.13	5.354	0.042	0.236	0.005	
2556843	136.5	1.07	4	0.1	5.374	0.042	0.157	0.003	
2556964	137	1.07	3	0.09	5.393	0.042	0.118	0.003	
2556965	138	1.08	3.5	0.1	5.433	0.042	0.137	0.003	
2556967	138	1.08	4	0.1	5.433	0.042	0.157	0.003	
2556845	138	1.08	5	0.13	5.433	0.042	0.196	0.005	
2556966	138	1.08	3	0.09	5.433	0.042	0.118	0.003	
2556969	139	1.09	3.5	0.1	5.472	0.042	0.137	0.003	
2556846	139.3	1.09	5.7	0.13	5.484	0.042	0.224	0.005	BS 4518-1393-57 and SMS1588-D139.3x5.7
2556968	139.4	1.09	3.1	0.09	5.488	0.042	0.122	0.003	ISO 6149-G140

2556847	139.6	1.09	5.7	0.13	5.496	0.042	0.224	0.005	ISO 6149-P140
2556970	140	1.09	1.5	0.08	5.511	0.042	0.059	0.003	
2556848	140	1.09	4.5	0.1	5.511	0.042	0.177	0.003	
2556850	140	1.09	8	0.15	5.511	0.042	0.314	0.005	
2556971	140	1.09	4	0.1	5.511	0.042	0.157	0.003	
2556849	140	1.09	6	0.13	5.511	0.042	0.236	0.005	
2556972	142	1.11	3.5	0.1	5.59	0.043	0.137	0.003	
2556851	142	1.11	6	0.13	5.59	0.043	0.236	0.005	
2556973	143	1.11	2.5	0.09	5.629	0.043	0.098	0.003	
2556974	143	1.11	3.5	0.1	5.629	0.043	0.137	0.003	
2556852	143	1.11	4	0.1	5.629	0.043	0.157	0.003	
2556853	144	1.12	4	0.1	5.669	0.044	0.157	0.003	
2556854	144	1.12	5	0.13	5.669	0.044	0.196	0.005	
2556975	144.4	1.12	3.1	0.09	5.685	0.044	0.122	0.003	ISO 6149-G145
2556976	144.5	1.12	3	0.09	5.688	0.044	0.118	0.003	BS 4518-1445-30 and SMS1588-S144.5x3
2556978	145	1.13	2	0.08	5.708	0.044	0.078	0.003	
2556979	145	1.13	3.5	0.1	5.708	0.044	0.137	0.003	
2556855	145	1.13	5.25	0.13	5.708	0.044	0.206	0.005	
2556977	145	1.13	2.5	0.09	5.708	0.044	0.098	0.003	
2556856	145	1.13	6	0.13	5.708	0.044	0.236	0.005	
2556980	146	1.13	3.5	0.1	5.748	0.044	0.137	0.003	
2556857	146	1.13	6	0.13	5.748	0.044	0.236	0.005	
2556981	147	1.14	3	0.09	5.787	0.044	0.118	0.003	
2556858	148	1.15	4	0.1	5.826	0.045	0.157	0.003	
2556859	148	1.15	6	0.13	5.826	0.045	0.236	0.005	
2556862	149	1.15	4	0.1	5.866	0.045	0.157	0.003	
2556860	149.3	1.16	5.7	0.13	5.877	0.045	0.224	0.005	BS 4518-1493-57 and SMS1588-S149.3x5.7 and ISO 6149-G150
2556982	149.5	1.16	3	0.09	5.885	0.045	0.118	0.003	BS 4518-1495-30
2556861	149.6	1.16	5.7	0.13	5.889	0.045	0.224	0.005	ISO 6149-P150
2555826	150	1.16	3.55	0.1	5.905	0.045	0.139	0.003	ISO 3601-C1500 and NF T 47-501-C1500 and DIN 3771-150x3.55
2555828	150	1.16	3.5	0.1	5.905	0.045	0.137	0.003	
2555700	150	1.16	4.5	0.1	5.905	0.045	0.177	0.003	
2555825	150	1.16	2.5	0.09	5.905	0.045	0.098	0.003	
2555701	150	1.16	5	0.13	5.905	0.045	0.196	0.005	
2555702	150	1.16	6	0.13	5.905	0.045	0.236	0.005	
2555824	150.88	1.17	3.53	0.1	5.94	0.046	0.138	0.003	

2555829	152	1.17	3.5	0.1	5.984	0.046	0.137	0.003	
2555703	152	1.17	5	0.13	5.984	0.046	0.196	0.005	
2555830	152	1.17	3	0.09	5.984	0.046	0.118	0.003	
2555831	153	1.18	3	0.09	6.023	0.046	0.118	0.003	
2555705	153	1.18	4	0.1	6.023	0.046	0.157	0.003	
2555704	153	1.18	4.5	0.1	6.023	0.046	0.177	0.003	
2555706	153	1.18	6	0.13	6.023	0.046	0.236	0.005	
2555709	154	1.19	4	0.1	6.062	0.046	0.157	0.003	
2555707	154.1	1.19	8.4	0.15	6.066	0.046	0.33	0.005	BS 4518-1541-84 and SMS1588-D154.1x8.4
2555708	154.3	1.19	5.7	0.13	6.074	0.046	0.224	0.005	BS 4518-1543-57 and SMS1588-S154.3x5.7 and ISO 6149-G155
2555711	155	1.19	5.7	0.13	6.102	0.046	0.224	0.005	
2555710	155	1.19	4	0.1	6.102	0.046	0.157	0.003	
2555712	155	1.19	5	0.13	6.102	0.046	0.196	0.005	
2555834	156	1.2	3	0.09	6.141	0.047	0.118	0.003	
2555713	156	1.2	4	0.1	6.141	0.047	0.157	0.003	
2555832	156	1.2	2	0.08	6.141	0.047	0.078	0.003	
2555714	157	1.21	4	0.1	6.181	0.047	0.157	0.003	
2555716	158	1.21	8	0.15	6.22	0.047	0.314	0.005	
2555715	158	1.21	6	0.13	6.22	0.047	0.236	0.005	
2555836	160	1.23	3.55	0.1	6.299	0.048	0.139	0.003	ISO 3601-C1600 and NF T 47-501-C1600 and DIN 3771-160x3.55
2555717	160	1.23	4.5	0.1	6.299	0.048	0.177	0.003	
2555719	160	1.23	5.7	0.13	6.299	0.048	0.224	0.005	
2555835	160	1.23	2	0.08	6.299	0.048	0.078	0.003	
2555718	160	1.23	4	0.1	6.299	0.048	0.157	0.003	
2555720	160	1.23	5	0.13	6.299	0.048	0.196	0.005	
2555721	160	1.23	6	0.13	6.299	0.048	0.236	0.005	
2555837	162	1.24	3.5	0.1	6.377	0.048	0.137	0.003	
2555722	162	1.24	4	0.1	6.377	0.048	0.157	0.003	
2555723	162	1.24	5	0.13	6.377	0.048	0.196	0.005	
2555838	162	1.24	3	0.09	6.377	0.048	0.118	0.003	
2555725	163	1.25	3	0.09	6.417	0.049	0.118	0.003	
2555726	163	1.25	4	0.1	6.417	0.049	0.157	0.003	
2555724	163.8	1.25	7	0.15	6.448	0.049	0.275	0.005	
2555729	164	1.25	5	0.13	6.456	0.049	0.196	0.005	
2555728	164	1.25	4	0.1	6.456	0.049	0.157	0.003	

2555727	164.3	1.26	5.7	0.13	6.468	0.049	0.224	0.005	BS 4518-1643-57 and SMS1588-S164.3x5.7 and ISO 6149-G165
2555839	165	1.26	3.5	0.1	6.496	0.049	0.137	0.003	
2555730	165	1.26	4.5	0.1	6.496	0.049	0.177	0.003	
2555731	165	1.26	5	0.13	6.496	0.049	0.196	0.005	
2555732	165	1.26	6	0.13	6.496	0.049	0.236	0.005	
2555734	166	1.27	6	0.13	6.535	0.05	0.236	0.005	
2555733	166	1.27	4	0.1	6.535	0.05	0.157	0.003	
2555735	167	1.27	3	0.09	6.574	0.05	0.118	0.003	
2555736	168	1.28	3.5	0.1	6.614	0.05	0.137	0.003	
2555737	168	1.28	4	0.1	6.614	0.05	0.157	0.003	
2555738	169.1	1.29	8.4	0.15	6.657	0.05	0.33	0.005	BS 4518-1691-84 and SMS1588-D169.1x8.4
2555739	169.2	1.29	5.7	0.13	6.661	0.05	0.224	0.005	
2555740	169.5	1.29	8.4	0.15	6.673	0.05	0.33	0.005	ISO 6149-P170
2555741	170	1.29	3.5	0.1	6.692	0.05	0.137	0.003	
2555742	170	1.29	4	0.1	6.692	0.05	0.157	0.003	
2555743	170	1.29	5	0.13	6.692	0.05	0.196	0.005	
2555744	170	1.29	6	0.13	6.692	0.05	0.236	0.005	
2555840	171	1.3	3.5	0.1	6.732	0.051	0.137	0.003	
2555745	172	1.31	4.5	0.1	6.771	0.051	0.177	0.003	
2555841	172	1.31	3	0.09	6.771	0.051	0.118	0.003	
2555746	172	1.31	4	0.1	6.771	0.051	0.157	0.003	
2555747	172	1.31	6	0.13	6.771	0.051	0.236	0.005	
2555843	174	1.32	3	0.09	6.85	0.051	0.118	0.003	
2555748	174.3	1.32	5.7	0.13	6.862	0.051	0.224	0.005	BS 4518-1743-57 and SMS1588-S174.3x5.7 and ISO 6149-G175
2555842	174.5	1.32	3	0.09	6.87	0.051	0.118	0.003	BS 4518-1745-30
2555749	175	1.33	2	0.08	6.889	0.052	0.078	0.003	
2555844	175	1.33	3	0.09	6.889	0.052	0.118	0.003	
2555750	175	1.33	4	0.1	6.889	0.052	0.157	0.003	
2555751	175	1.33	5	0.13	6.889	0.052	0.196	0.005	
2555752	176	1.33	3	0.09	6.929	0.052	0.118	0.003	
2555753	177	1.34	1.5	0.08	6.968	0.052	0.059	0.003	
2555754	178	1.35	3.5	0.1	7.007	0.053	0.137	0.003	
2555757	179	1.35	4	0.1	7.047	0.053	0.157	0.003	
2555755	179.1	1.35	8.4	0.15	7.051	0.053	0.33	0.005	BS 4518-1791-84 and SMS1588-D179.1x8.4

2555756	179.3	1.35	5.7	0.13	7.059	0.053	0.224	0.005	BS 4518-1793-57 and SMS1588-S179.3x5.7 and ISO 6149-G180
2555758	180	1.36	3.55	0.1	7.086	0.053	0.139	0.003	ISO 3601-C1800 and NF T 47-501-C1800 and DIN 3771-180x3.55
2555759	180	1.36	3.5	0.1	7.086	0.053	0.137	0.003	
2555760	180	1.36	4.5	0.1	7.086	0.053	0.177	0.003	
2555761	180	1.36	4	0.1	7.086	0.053	0.157	0.003	
2555762	180	1.36	5	0.13	7.086	0.053	0.196	0.005	
2555763	180	1.36	6	0.13	7.087	0.053	0.236	0.005	
2555845	183	1.38	3	0.09	7.204	0.054	0.118	0.003	
2555846	184	1.39	3.5	0.1	7.244	0.054	0.137	0.003	
2555767	184	1.39	5	0.13	7.244	0.054	0.196	0.005	
2555766	184	1.39	5.7	0.13	7.244	0.054	0.224	0.005	
2555847	184	1.39	3	0.09	7.244	0.054	0.118	0.003	
2555764	184.1	1.39	8.4	0.15	7.248	0.054	0.33	0.005	BS 4518-1841-84 and SMS1588-D184.1x8.4
2555765	184.3	1.39	5.7	0.13	7.255	0.054	0.224	0.005	BS 4518-1843-57 and SMS1588-S184.3x5.7 and ISO 6149-G185
2555768	185	1.39	3.5	0.1	7.283	0.054	0.137	0.003	
2555848	185	1.39	3	0.09	7.283	0.054	0.118	0.003	
2555769	185	1.39	4	0.1	7.283	0.054	0.157	0.003	
2555770	185	1.39	5	0.13	7.283	0.054	0.196	0.005	
2555771	186	1.4	3.5	0.1	7.322	0.055	0.137	0.003	
2555773	187	1.41	3	0.09	7.362	0.055	0.118	0.003	
2555772	187	1.41	3.5	0.1	7.362	0.055	0.137	0.003	
2555774	188	1.41	3.5	0.1	7.401	0.055	0.137	0.003	
2555776	188	1.41	4	0.1	7.401	0.055	0.157	0.003	
2555777	188	1.41	6	0.13	7.401	0.055	0.236	0.005	
2555775	188	1.41	3	0.09	7.401	0.055	0.118	0.003	
2555851	189	1.42	3	0.09	7.44	0.055	0.118	0.003	
2555778	189.1	1.42	8.4	0.15	7.444	0.055	0.33	0.005	BS 4518-1891-84 and SMS1588-D189.1x8.4
2555850	189.5	1.42	3	0.09	7.46	0.055	0.118	0.003	BS 4518-1895-30
2555779	189.5	1.42	4.5	0.1	7.46	0.055	0.177	0.003	
2555852	190	1.43	3	0.09	7.48	0.056	0.118	0.003	
2555780	190	1.43	4	0.1	7.48	0.056	0.157	0.003	
2555781	190	1.43	5	0.13	7.48	0.056	0.196	0.005	
2555782	190	1.43	6	0.13	7.48	0.056	0.236	0.005	

2555783	191	1.43	3	0.09	7.519	0.056	0.118	0.003	
2555853	192	1.44	3	0.09	7.559	0.056	0.118	0.003	
2555785	192	1.44	3.5	0.1	7.559	0.056	0.137	0.003	
2555786	192	1.44	4	0.1	7.559	0.056	0.157	0.003	
2555787	192	1.44	5	0.13	7.559	0.056	0.196	0.005	
2555784	192	1.44	2	0.08	7.559	0.056	0.078	0.003	
2555788	193	1.45	3	0.09	7.598	0.057	0.118	0.003	
2555792	194	1.45	4	0.1	7.637	0.057	0.157	0.003	
2555791	194	1.45	2	0.08	7.637	0.057	0.078	0.003	
2555789	194.1	1.45	8.4	0.15	7.641	0.057	0.33	0.005	BS 4518-1941-84 and SMS1588-D194.1x8.4
2555790	194.3	1.45	5.7	0.13	7.649	0.057	0.224	0.005	BS 4518-1943-57 and SMS1588-S194.3x5.7 and ISO 6149-G195
2555793	195	1.46	3.5	0.1	7.677	0.057	0.137	0.003	
2555794	195	1.46	4	0.1	7.677	0.057	0.157	0.003	
2555795	195	1.46	5	0.13	7.677	0.057	0.196	0.005	
2555796	195	1.46	6	0.13	7.677	0.057	0.236	0.005	
2555797	197	1.47	3	0.09	7.755	0.057	0.118	0.003	
2555799	198	1.48	3	0.09	7.795	0.058	0.118	0.003	
2555798	198	1.48	3.5	0.1	7.795	0.058	0.137	0.003	
2555800	198	1.48	6	0.13	7.795	0.058	0.236	0.005	
2555801	199.3	1.49	5.7	0.13	7.846	0.058	0.224	0.005	BS 4518-1993-57 and SMS1588-S199.3x5.7 and ISO 6149-G200
2555806	200	1.49	5.3	0.13	7.874	0.058	0.208	0.005	ISO 3601-D2000 and NF T 47-501-D2000 and DIN 3771-200x5.3
2555803	200	1.49	3.5	0.1	7.874	0.058	0.137	0.003	
2555802	200	1.49	2	0.08	7.874	0.058	0.078	0.003	
2555804	200	1.49	4	0.1	7.874	0.058	0.157	0.003	
2555807	200	1.49	6	0.13	7.874	0.058	0.236	0.005	
2555808	201	1.5	3	0.09	7.913	0.059	0.118	0.003	
2555809	202	1.5	3	0.09	7.952	0.059	0.118	0.003	
2555810	203	1.51	3	0.09	7.992	0.059	0.118	0.003	
2555812	204	1.52	4	0.1	8.031	0.059	0.157	0.003	
2555811	204.3	1.53	5.7	0.13	8.043	0.06	0.224	0.005	ISO 6149-G205
2555813	205	1.52	2	0.08	8.07	0.059	0.078	0.003	
2555814	205	1.52	3	0.09	8.07	0.059	0.118	0.003	
2555815	205	1.52	4	0.1	8.07	0.059	0.157	0.003	
2555816	205	1.52	5	0.13	8.07	0.059	0.196	0.005	

2556624	207	1.54	3	0.09	8.149	0.06	0.118	0.003	
2556627	209	1.55	3.5	0.1	8.228	0.061	0.137	0.003	
2556625	209.3	1.55	5.7	0.13	8.24	0.061	0.224	0.005	BS 4518-2093-57 and SMS1588-S209.3x5.7 and ISO 6149-G210
2556626	209.5	1.55	3	0.09	8.248	0.061	0.118	0.003	BS 4518-2095-30
2556628	210	1.56	3.5	0.1	8.267	0.061	0.137	0.003	
2556631	210	1.56	7	0.15	8.267	0.061	0.275	0.005	
2556629	210	1.56	3	0.09	8.267	0.061	0.118	0.003	
2556630	210	1.56	6	0.13	8.267	0.061	0.236	0.005	
2556632	212	1.57	3	0.09	8.346	0.061	0.118	0.003	
2556633	214	1.58	3	0.09	8.425	0.062	0.118	0.003	
2556634	214	1.58	5	0.13	8.425	0.062	0.196	0.005	
2556635	215	1.59	2.5	0.09	8.464	0.062	0.098	0.003	
2556636	215	1.59	3	0.09	8.464	0.062	0.118	0.003	
2556637	215	1.59	5	0.13	8.464	0.062	0.196	0.005	
2556638	215	1.59	6	0.13	8.464	0.062	0.236	0.005	
2556641	219	1.62	3	0.09	8.622	0.063	0.118	0.003	
2556639	219.3	1.62	5.7	0.13	8.633	0.063	0.224	0.005	BS 4518-2193-57 and SMS1588-S219.3x5.7 and ISO 6149-G220
2556640	219.5	1.62	3	0.09	8.641	0.063	0.118	0.003	BS 4518-2195-30
2556642	220	1.62	3.5	0.1	8.661	0.063	0.137	0.003	
2556643	220	1.62	3	0.09	8.661	0.063	0.118	0.003	
2556644	222	1.64	3	0.09	8.74	0.064	0.118	0.003	
2556645	223	1.64	3	0.09	8.779	0.064	0.118	0.003	
2556646	224	1.65	7	0.15	8.818	0.064	0.275	0.005	ISO 3601-E2240 and NF T 47-501-E2240 and DIN 3771-224x7
2556647	225	1.65	3	0.09	8.858	0.064	0.118	0.003	
2556648	225	1.65	4	0.1	8.858	0.064	0.157	0.003	
2556649	226	1.66	3	0.09	8.897	0.065	0.118	0.003	
2556650	227	1.67	3	0.09	8.937	0.065	0.118	0.003	
2556651	228	1.67	4	0.1	8.976	0.065	0.157	0.003	
2556652	229.3	1.68	5.7	0.13	9.027	0.066	0.224	0.005	BS 4518-2293-57 and SMS1588-S229.3x5.7 and ISO 6149-G230
2556653	229.5	1.68	3	0.09	9.035	0.066	0.118	0.003	BS 4518-2295-30
2556658	230	1.69	7	0.15	9.055	0.066	0.275	0.005	ISO 3601-E2300 and NF T 47-501-E2300 and DIN 3771-230x7

2556654	230	1.69	2.5	0.09	9.055	0.066	0.098	0.003	
2556655	230	1.69	4	0.1	9.055	0.066	0.157	0.003	
2556656	230	1.69	5	0.13	9.055	0.066	0.196	0.005	
2556657	230	1.69	6	0.13	9.055	0.066	0.236	0.005	
2556659	235	1.72	3.5	0.1	9.251	0.067	0.137	0.003	
2556662	235	1.72	7	0.15	9.251	0.067	0.275	0.005	
2556660	235	1.72	3	0.09	9.251	0.067	0.118	0.003	
2556661	235	1.72	5	0.13	9.251	0.067	0.196	0.005	
2556664	237	1.73	4	0.1	9.33	0.068	0.157	0.003	
2556663	237	1.73	3	0.09	9.33	0.068	0.118	0.003	
2556665	238	1.74	3.5	0.1	9.37	0.068	0.137	0.003	
2556666	238	1.74	5	0.13	9.37	0.068	0.196	0.005	
2556667	239.5	1.75	3	0.09	9.429	0.068	0.118	0.003	BS 4518-2395-30
2556668	240	1.75	3.5	0.1	9.448	0.068	0.137	0.003	
2556669	240	1.75	3	0.09	9.448	0.068	0.118	0.003	
2556670	240	1.75	4	0.1	9.448	0.068	0.157	0.003	
2556671	240	1.75	5	0.13	9.448	0.068	0.196	0.005	
2556672	240	1.75	6	0.13	9.448	0.068	0.236	0.005	
2556673	241	1.76	3	0.09	9.488	0.069	0.118	0.003	
2556674	241	1.76	6	0.13	9.488	0.069	0.236	0.005	
2556675	242	1.77	4	0.1	9.527	0.069	0.157	0.003	
2556676	243	1.77	3	0.09	9.566	0.069	0.118	0.003	
2556677	245	1.78	3	0.09	9.645	0.07	0.118	0.003	
2556678	245	1.78	4	0.1	9.645	0.07	0.157	0.003	
2556679	246	1.79	2	0.08	9.685	0.07	0.078	0.003	
2556680	246	1.79	4	0.1	9.685	0.07	0.157	0.003	
2556681	248	1.8	3	0.09	9.763	0.07	0.118	0.003	
2556682	248	1.8	5	0.13	9.763	0.07	0.196	0.005	
2556683	249.3	1.81	5.7	0.13	9.814	0.071	0.224	0.005	BS 4518-2493-57 and SMS1588-S249.3x5.7 and ISO 6149-G250
2556684	249.5	1.81	3	0.09	9.822	0.071	0.118	0.003	BS 4518-2495-30
2556685	250	1.82	3.5	0.1	9.842	0.071	0.137	0.003	
2556686	250	1.82	4	0.1	9.842	0.071	0.157	0.003	
2556687	250	1.82	6	0.13	9.842	0.071	0.236	0.005	
2556688	252	1.83	3.5	0.1	9.921	0.072	0.137	0.003	
2556689	253	1.84	5.34	0.13	9.96	0.072	0.21	0.005	
2556690	254	1.84	3.5	0.1	10	0.072	0.137	0.003	
2556691	255	1.85	3.5	0.1	10.039	0.072	0.137	0.003	
2556692	255	1.85	4	0.1	10.039	0.072	0.157	0.003	
2556693	258	1.87	3.5	0.1	10.157	0.073	0.137	0.003	

2556695	259	1.88	3.5	0.1	10.196	0.074	0.137	0.003	
2556694	259.3	1.88	5.7	0.13	10.208	0.074	0.224	0.005	BS 4518-2593-57 and SMS1588-S259.3x5.7 and ISO 6149-G260
2556696	260	1.88	2.5	0.09	10.236	0.074	0.098	0.003	
2556697	260	1.88	3.5	0.1	10.236	0.074	0.137	0.003	
2556701	260	1.88	6	0.13	10.236	0.074	0.236	0.005	
2556698	260	1.88	3	0.09	10.236	0.074	0.118	0.003	
2556699	260	1.88	4	0.1	10.236	0.074	0.157	0.003	
2556700	260	1.88	5	0.13	10.236	0.074	0.196	0.005	
2556702	261	1.89	3.5	0.1	10.275	0.074	0.137	0.003	
2556705	265	1.91	5.33	0.13	10.433	0.075	0.209	0.005	
2556703	265	1.91	3	0.09	10.433	0.075	0.118	0.003	
2556704	265	1.91	4	0.1	10.433	0.075	0.157	0.003	
2556706	265	1.91	5	0.13	10.433	0.075	0.196	0.005	
2556707	265	1.91	6	0.13	10.433	0.075	0.236	0.005	
2556708	266	1.92	6	0.13	10.472	0.075	0.236	0.005	
2556709	269	1.94	6	0.13	10.59	0.076	0.236	0.005	
2556710	270	1.95	3.5	0.1	10.629	0.076	0.137	0.003	
2556711	270	1.95	3	0.09	10.629	0.076	0.118	0.003	
2556712	270	1.95	5	0.13	10.629	0.076	0.196	0.005	
2556713	270	1.95	6	0.13	10.629	0.076	0.236	0.005	
2556714	271	1.95	6	0.13	10.669	0.076	0.236	0.005	
2556715	272	1.96	4	0.1	10.708	0.077	0.157	0.003	
2556716	274	1.97	5.7	0.13	10.787	0.077	0.224	0.005	
2556717	275	1.98	4	0.1	10.826	0.077	0.157	0.003	
2556718	276	1.99	3.5	0.1	10.866	0.078	0.137	0.003	
2556719	276	1.99	4	0.1	10.866	0.078	0.157	0.003	
2556720	279	2	3	0.09	10.984	0.078	0.118	0.003	
2556721	279	2	6	0.13	10.984	0.078	0.236	0.005	
2556722	280	2.01	3.5	0.1	11.023	0.079	0.137	0.003	
2556723	280	2.01	3	0.09	11.023	0.079	0.118	0.003	
2556724	280	2.01	6	0.13	11.023	0.079	0.236	0.005	
2556725	281	2.02	6	0.13	11.062	0.079	0.236	0.005	
2556726	285	2.04	4	0.1	11.22	0.08	0.157	0.003	
2556727	288	2.06	3.5	0.1	11.338	0.081	0.137	0.003	
2556729	289	2.07	4	0.1	11.377	0.081	0.157	0.003	
2556728	289.3	2.07	5.7	0.13	11.389	0.081	0.224	0.005	BS 4518-2893-57 and SMS1588-S289.3x5.7 and ISO 6149-G290
2556730	290	2.08	4	0.1	11.417	0.081	0.157	0.003	

2556731	290	2.08	6	0.13	11.417	0.081	0.236	0.005	
2556732	292	2.09	4	0.1	11.496	0.082	0.157	0.003	
2556733	293	2.1	3.5	0.1	11.535	0.082	0.137	0.003	
2556734	295	2.11	4	0.1	11.614	0.083	0.157	0.003	
2556735	297	2.12	4	0.1	11.692	0.083	0.157	0.003	
2556736	299	2.13	5	0.13	11.771	0.083	0.196	0.005	
2556737	300	2.14	3.5	0.1	11.811	0.084	0.137	0.003	
2556738	300	2.14	4	0.1	11.811	0.084	0.157	0.003	
2556739	300	2.14	5	0.13	11.811	0.084	0.196	0.005	
2556740	300	2.14	6	0.13	11.811	0.084	0.236	0.005	
2556741	301	2.15	5	0.13	11.85	0.084	0.196	0.005	
2556742	301	2.15	6	0.13	11.85	0.084	0.236	0.005	
2557077	304	2.17	3	0.09	11.968	0.085	0.118	0.003	
2556743	304	2.17	3.5	0.1	11.968	0.085	0.137	0.003	
2557079	305	2.17	6	0.13	12.007	0.085	0.236	0.005	
2557078	305	2.17	3	0.09	12.007	0.085	0.118	0.003	
2557082	309	2.2	5	0.13	12.165	0.086	0.196	0.005	
2557080	309.3	2.2	5.7	0.13	12.177	0.086	0.224	0.005	BS 4518-3093-57 and ISO 6149-G310
2557083	310	2.2	3.5	0.1	12.204	0.086	0.137	0.003	
2557084	310	2.2	3	0.09	12.204	0.086	0.118	0.003	
2557085	310	2.2	4	0.1	12.204	0.086	0.157	0.003	
2557086	310	2.2	5	0.13	12.204	0.086	0.196	0.005	
2557087	310	2.2	6	0.13	12.204	0.086	0.236	0.005	
2557088	311	2.21	6	0.13	12.244	0.087	0.236	0.005	
2557089	314	2.23	5	0.13	12.362	0.087	0.196	0.005	
2557090	315	2.24	4	0.1	12.401	0.088	0.157	0.003	
2557091	315	2.24	5	0.13	12.401	0.088	0.196	0.005	
2557092	316	2.25	5	0.13	12.44	0.088	0.196	0.005	
2557093	325	2.3	5	0.13	12.795	0.09	0.196	0.005	
2557094	326	2.31	5	0.13	12.834	0.09	0.196	0.005	
2557095	329	2.33	4	0.1	12.952	0.091	0.157	0.003	
2557096	330	2.33	3.5	0.1	12.992	0.091	0.137	0.003	
2557097	330	2.33	4	0.1	12.992	0.091	0.157	0.003	
2557098	330	2.33	5	0.13	12.992	0.091	0.196	0.005	
2557099	331	2.34	4	0.1	13.031	0.092	0.157	0.003	
2557100	334	2.36	5	0.13	13.149	0.092	0.196	0.005	
2557101	335	2.36	3	0.09	13.188	0.092	0.118	0.003	
2557102	335	2.36	5	0.13	13.188	0.092	0.196	0.005	
2557103	337	2.38	3.5	0.1	13.267	0.093	0.137	0.003	
2557105	339	2.39	4	0.1	13.346	0.094	0.157	0.003	

2557106	340	2.4	3.5	0.1	13.385	0.094	0.137	0.003	
2557107	340	2.4	4	0.1	13.385	0.094	0.157	0.003	
2557108	340	2.4	5	0.13	13.385	0.094	0.196	0.005	
2557109	345	2.43	3.5	0.1	13.582	0.095	0.137	0.003	
2557110	345	2.43	4	0.1	13.582	0.095	0.157	0.003	
2557111	346	2.43	4	0.1	13.622	0.095	0.157	0.003	
2557112	349	2.45	4	0.1	13.74	0.096	0.157	0.003	
2557113	350	2.46	4	0.1	13.779	0.096	0.157	0.003	
2557114	351	2.47	4	0.1	13.818	0.097	0.157	0.003	
2557115	354	2.49	4	0.1	13.937	0.098	0.157	0.003	
2557116	355	2.49	3.55	0.1	13.976	0.098	0.139	0.003	ISO 3601-C3550
2557117	355	2.49	4	0.1	13.976	0.098	0.157	0.003	
2557118	359	2.52	4	0.1	14.133	0.099	0.157	0.003	
2557119	360	2.52	3.5	0.1	14.173	0.099	0.137	0.003	
2557120	360	2.52	3	0.09	14.173	0.099	0.118	0.003	
2557121	360	2.52	4	0.1	14.173	0.099	0.157	0.003	
2557122	361	2.53	4	0.1	14.212	0.099	0.157	0.003	
2557123	367	2.57	3.5	0.1	14.448	0.101	0.137	0.003	
2557124	371	2.59	3.5	0.1	14.606	0.101	0.137	0.003	
2557125	405	2.81	3.5	0.1	15.944	0.11	0.137	0.003	
2557127	406	2.82	3.5	0.1	15.984	0.111	0.137	0.003	
2557129	410	2.84	3	0.09	16.141	0.111	0.118	0.003	
2557130	457	3.14	3.5	0.1	17.992	0.123	0.137	0.003	