

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Feder	1.4310	Niro
messe	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,20	2,90	3,10	2,50	3,30	7,5	7,0	5,52	1,98	0,53	0,10	0877	1	N-0877	4
					5,4	3,5	4,19	1,21	1,26	0,30	0878	1	N-0878	4
					8,2	5,5	6,55	1,65	1,25	0,19	0879	1	N-0879	4
					12,7	8,5	10,39	2,31	1,28	0,12	0880	1	N-0880	4
					18,8	12,5	15,61	3,19	1,31	0,08	0881	1	N-0881	4
	2,50	2,70	2,10	2,90	25,3	18,5	20,79	4,51	1,18	0,06	0882	1	N-0882	4
					5,0	4,0	3,68	1,32	1,24	0,34	0883	3	N-0883	4
					8,0	6,5	6,13	1,87	1,27	0,21	0884	3	N-0884	4
					10,0	8,5	7,69	2,31	1,22	0,16	0885	3	N-0885	4
					15,0	12,5	11,81	3,19	1,27	0,11	0886	3	N-0886	4
	2,30	2,50	1,90	2,70	20,0	16,5	15,93	4,07	1,30	0,08	0887	3	N-0887	4
					3,8	3,5	2,59	1,21	1,52	0,59	0888	1	N-0888	4
					4,0	5,5	2,35	1,65	0,88	0,37	0889	1	N-0889	4
					5,5	5,5	3,85	1,65	1,44	0,37	0890	1	N-0890	4
					5,9	5,5	4,25	1,65	1,58	0,37	0891	1	N-0891	4
	2,00	2,20	1,60	2,40	8,4	8,5	6,09	2,31	1,47	0,24	0892	1	N-0892	4
					8,7	8,5	6,39	2,31	1,54	0,24	0893	1	N-0893	4
					11,9	12,5	8,71	3,19	1,43	0,16	0894	1	N-0894	4
					12,6	12,5	9,41	3,19	1,54	0,16	0895	1	N-0895	4
					17,8	18,5	13,29	4,51	1,47	0,11	0896	1	N-0896	4
					18,3	18,5	13,79	4,51	1,53	0,11	0897	1	N-0897	4
					1,80	2,00	1,40	2,20	2,8	3,5	1,59	1,21	1,28	0,80
	4,4	5,5	2,75	1,65					1,41	0,51	0899	3	N-0899	4
	6,8	8,5	4,49	2,31					1,49	0,33	0900	3	N-0900	4
	10,0	12,5	6,81	3,19					1,53	0,23	0901	3	N-0901	4
	14,8	18,5	10,29	4,51					1,56	0,15	0902	3	N-0902	4
	1,60	1,80	1,20	2,00	3,1	3,5	1,89	1,21	2,16	1,14	0903	3	N-0903	4
					4,4	5,5	2,75	1,65	2,00	0,73	0904	3	N-0904	4
					6,4	8,5	4,09	2,31	1,93	0,47	0905	3	N-0905	4
					9,2	12,5	6,01	3,19	1,93	0,32	0906	3	N-0906	4
					13,3	18,5	8,79	4,51	1,90	0,22	0907	3	N-0907	4
	1,20	1,40	0,80	1,60	2,3	3,5	1,09	1,21	2,96	2,71	0908	3	N-0908	4
					3,2	5,5	1,55	1,65	2,67	1,73	0909	3	N-0909	4
					4,6	8,5	2,29	2,31	2,56	1,12	0910	3	N-0910	4
					6,5	12,5	3,31	3,19	2,51	0,76	0911	3	N-0911	4
					9,3	18,5	4,79	4,51	2,46	0,51	0912	3	N-0912	4
	1,00	1,20	0,60	1,40	2,0	3,5	0,79	1,21	3,70	4,69	0913	3	N-0913	4
					2,7	5,5	1,05	1,65	3,13	2,98	0914	3	N-0914	4
					3,9	8,5	1,59	2,31	3,07	1,93	0915	3	N-0915	4
					5,5	12,5	2,31	3,19	3,03	1,31	0916	3	N-0916	4
7,8					18,5	3,29	4,51	2,92	0,89	0917	3	N-0917	4	
0,25	4,40	4,65	3,95	4,90	4,4	3,5	1,94	2,46	0,26	0,13	0918	1	N-0918	4

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,25	4,40	4,65	3,95	4,90	8,0	5,5	4,13	3,87	0,35	0,09	0919	1	N-0919	4
					15,0	8,5	9,02	5,98	0,50	0,06	0920	1	N-0920	4
					22,1	12,5	13,31	8,79	0,50	0,04	0921	1	N-0921	4
					29,2	18,5	16,19	13,01	0,41	0,03	0922	1	N-0922	4
	3,20	3,45	2,75	3,70	6,9	3,5	5,39	1,51	1,88	0,35	0923	1	N-0923	4
					7,1	3,5	5,59	1,51	1,95	0,35	0924	1	N-0924	4
					10,6	5,5	8,54	2,06	1,90	0,22	0925	1	N-0925	4
					10,7	5,5	8,64	2,06	1,92	0,22	0926	1	N-0926	4
					16,1	8,5	12,94	3,16	1,86	0,14	0927	1	N-0927	4
					16,2	8,5	13,04	3,16	1,87	0,14	0928	1	N-0928	4
					22,7	12,5	18,05	4,65	1,76	0,10	0929	1	N-0929	4
					23,3	12,5	18,65	4,65	1,82	0,10	0930	1	N-0930	4
					32,4	18,5	25,52	6,88	1,69	0,07	0931	1	N-0931	4
					34,1	18,5	27,22	6,88	1,80	0,07	0932	1	N-0932	4
	2,95	3,20	2,50	3,45	8,0	5,5	5,94	2,06	1,68	0,28	0934	3	N-0934	4
					12,0	8,0	9,25	2,75	1,80	0,20	0935	3	N-0935	4
					15,0	10,0	11,70	3,30	1,82	0,16	0936	3	N-0936	4
					18,0	12,0	14,15	3,85	1,84	0,13	0937	3	N-0937	4
					20,0	13,5	15,73	4,27	1,82	0,12	0938	3	N-0938	4
	2,50	2,75	2,05	3,00	4,8	3,5	3,29	1,51	2,41	0,73	0939	1	N-0939	4
					4,9	3,5	3,39	1,51	2,48	0,73	0940	1	N-0940	4
					7,3	5,5	5,24	2,06	2,44	0,47	0941	1	N-0941	4
					10,9	8,5	8,01	2,89	2,42	0,30	0942	1	N-0942	4
					15,4	12,5	11,41	3,99	2,34	0,21	0943	1	N-0943	4
					15,7	12,5	11,71	3,99	2,40	0,21	0949	1	N-0949	4
					22,8	18,5	17,16	5,64	2,38	0,14	0950	1	N-0950	4
					22,9	18,5	17,26	5,64	2,39	0,14	0951	1	N-0951	4
	2,25	2,50	1,80	2,75	5,0	5,0	3,08	1,93	2,16	0,70	0952	1	N-0952	4
					8,0	8,0	5,25	2,75	2,31	0,44	0953	1	N-0953	4
					10,0	10,0	6,70	3,30	2,36	0,35	0954	1	N-0954	4
					12,5	12,5	8,51	3,99	2,39	0,28	0955	1	N-0955	4
					16,0	16,0	11,05	4,95	2,43	0,22	0956	1	N-0956	4
	2,00	2,25	1,55	2,50	3,6	3,5	2,09	1,51	2,99	1,43	0957	1	N-0957	4
					3,7	3,5	2,19	1,51	3,13	1,43	0958	1	N-0958	4
					5,3	5,5	3,24	2,06	2,95	0,91	0959	1	N-0959	4
					5,5	5,5	3,44	2,06	3,13	0,91	0960	1	N-0960	4
					7,8	8,5	4,91	2,89	2,89	0,59	0961	1	N-0961	4
					8,0	8,5	5,11	2,89	3,01	0,59	0962	1	N-0962	4
					11,1	12,5	7,11	3,99	2,85	0,40	0963	1	N-0963	4
					11,4	12,5	7,41	3,99	2,97	0,40	0964	1	N-0964	4
					16,2	18,5	10,56	5,64	2,86	0,27	0965	1	N-0965	4
	16,6	18,5	10,96	5,64	2,97	0,27	0966	1	N-0966	4				

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
0,25	1,75	2,00	1,30	2,25	3,2	3,5	1,69	1,51	3,60	2,13	0967	1	N-0967	4	
					4,9	5,5	2,84	2,06	3,85	1,36	0968	1	N-0968	4	
					7,2	8,5	4,31	2,89	3,79	0,88	0969	1	N-0969	4	
					10,3	12,5	6,31	3,99	3,77	0,60	0970	1	N-0970	4	
	1,60	1,85	1,15	2,10	3,0	3,5	1,49	1,51	4,15	2,79	0972	1	N-0972	4	
					4,3	5,5	2,24	2,06	3,98	1,78	0973	1	N-0973	4	
					6,2	8,5	3,31	2,89	3,81	1,15	0974	1	N-0974	4	
					8,7	12,5	4,71	3,99	3,69	0,78	0975	1	N-0975	4	
	1,20	1,45	0,75	1,70	12,5	18,5	6,86	5,64	3,63	0,53	0976	1	N-0976	4	
					2,4	3,5	0,89	1,51	5,88	6,62	0977	1	N-0977	4	
					3,3	5,5	1,24	2,06	5,21	4,21	0978	1	N-0978	4	
					4,7	8,5	1,81	2,89	4,94	2,73	0979	1	N-0979	4	
	0,30	3,70	4,00	3,20	4,30	6,6	12,5	2,61	3,99	4,84	1,85	0980	1	N-0980	4
						9,4	18,5	3,76	5,64	4,71	1,25	0981	1	N-0981	4
						7,0	3,5	5,19	1,82	2,43	0,47	0982	1	N-0982	4
						11,0	5,5	8,53	2,48	2,54	0,30	0983	1	N-0983	4
3,30		3,60	2,80	3,90	17,0	8,5	13,54	3,47	2,61	0,19	0984	1	N-0984	4	
					25,0	12,5	19,94	5,06	2,61	0,13	0985	1	N-0985	4	
					37,0	18,5	29,51	7,49	2,61	0,09	0986	1	N-0986	4	
					18,0	9,5	14,21	3,80	3,45	0,24	0987	1	N-0987	4	
2,90		3,20	2,40	3,50	5,0	3,5	3,19	1,82	3,10	0,97	0988	1	N-0988	4	
					7,7	5,5	5,23	2,48	3,23	0,62	0989	1	N-0989	4	
					12,0	8,5	8,54	3,47	3,42	0,40	0990	1	N-0990	4	
					17,5	12,5	12,72	4,79	3,46	0,27	0991	1	N-0991	4	
2,20		2,50	1,70	2,80	26,0	18,5	19,24	6,77	3,54	0,18	0992	1	N-0992	4	
					2,8	3,5	0,99	1,82	2,19	2,23	0993	1	N-0993	4	
					4,5	5,5	2,03	2,48	2,87	1,42	0994	1	N-0994	4	
					6,8	8,5	3,34	3,47	3,06	0,92	0995	1	N-0995	4	
1,90	2,20	1,40	2,50	10,0	12,5	5,22	4,79	3,25	0,62	0996	1	N-0996	4		
				14,8	18,5	8,04	6,77	3,39	0,42	0997	1	N-0997	4		
				13,0	12,5	8,22	4,79	7,96	0,97	0998	1	N-0998	4		
				19,0	2,20	1,40	2,50	13,0	12,5	8,22	4,79	7,96	0,97	0998	1
0,32	4,00	4,32	3,48	4,64	8,5	3,5	6,56	1,94	3,15	0,48	0999	2	N-0999	4	
					8,7	3,5	6,76	1,94	3,25	0,48	1000	2	N-1000	4	
					12,7	5,5	10,06	2,64	3,07	0,31	1001	2	N-1001	4	
					13,1	5,5	10,46	2,64	3,19	0,31	1002	2	N-1002	4	
					19,2	8,5	15,46	3,74	3,06	0,20	1003	2	N-1003	4	
					19,8	12,5	14,31	5,49	1,92	0,13	1004	2	N-1004	4	
					28,6	12,5	23,11	5,49	3,10	0,13	1005	2	N-1005	4	
					28,9	12,5	23,41	5,49	3,14	0,13	1006	2	N-1006	4	
					41,5	18,5	33,37	8,13	3,03	0,09	1007	2	N-1007	4	
					41,9	18,5	33,77	8,13	3,07	0,09	1008	2	N-1008	4	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
0,32	3,20	3,52	2,68	3,84	6,1	3,5	4,16	1,94	3,90	0,94	1009	2	N-1009	4	
					6,3	3,5	4,36	1,94	4,09	0,94	1010	2	N-1010	4	
					9,1	5,5	6,46	2,64	3,85	0,60	1011	2	N-1011	4	
					9,4	5,5	6,76	2,64	4,03	0,60	1012	2	N-1012	4	
					13,7	8,5	10,00	3,70	3,86	0,39	1013	2	N-1013	4	
					14,0	8,5	10,30	3,70	3,98	0,39	1014	2	N-1014	4	
					19,5	12,5	14,40	5,10	3,78	0,26	1015	2	N-1015	4	
					20,1	12,5	15,00	5,10	3,94	0,26	1016	2	N-1016	4	
					28,6	18,5	21,38	7,22	3,79	0,18	1017	2	N-1017	4	
	29,3	18,5	22,08	7,22	3,92	0,18	1018	2	N-1018	4					
	2,50	2,82	1,98	3,14	4,4	3,5	2,46	1,94	4,84	1,97	1019	2	N-1019	4	
					4,7	3,5	2,76	1,94	5,43	1,97	1020	2	N-1020	4	
					6,5	5,5	3,86	2,64	4,83	1,25	1021	2	N-1021	4	
					6,8	5,5	4,16	2,64	5,20	1,25	1022	2	N-1022	4	
					9,5	8,5	5,80	3,70	4,70	0,81	1023	2	N-1023	4	
					10,0	8,5	6,30	3,70	5,10	0,81	1024	2	N-1024	4	
					13,6	12,5	8,50	5,10	4,68	0,55	1025	2	N-1025	4	
					14,2	12,5	9,10	5,10	5,01	0,55	1026	2	N-1026	4	
					19,6	18,5	12,38	7,22	4,60	0,37	1027	2	N-1027	4	
	20,6	18,5	13,38	7,22	4,98	0,37	1028	2	N-1028	4					
	2,00	2,32	1,48	2,64	3,7	3,5	1,76	1,94	6,77	3,84	1029	2	N-1029	4	
					5,3	5,5	2,66	2,64	6,50	2,44	1030	2	N-1030	4	
					7,7	8,5	4,00	3,70	6,33	1,58	1031	2	N-1031	4	
					10,9	12,5	5,80	5,10	6,23	1,07	1032	2	N-1032	4	
	1,60	1,92	1,08	2,24	3,1	3,5	1,16	1,94	8,73	7,50	1033-A	2	N-1033-A	4	
					4,4	5,5	1,76	2,64	8,40	4,77	1033-B	2	N-1033-B	4	
					6,3	8,5	2,60	3,70	8,04	3,09	1033-C	2	N-1033-C	4	
					8,7	12,5	3,60	5,10	7,55	2,10	1033-D	2	N-1033-D	4	
					12,5	18,5	5,28	7,22	7,49	1,42	1033-E	2	N-1033-E	4	
	0,40	6,60	7,00	6,00	7,40	25,2	4,5	21,05	4,15	4,27	0,20	1034	2	N-1034	5
						35,8	6,5	29,80	6,00	4,18	0,14	1035	2	N-1035	5
						57,0	10,5	47,31	9,69	4,11	0,09	1036	2	N-1036	5
		5,60	6,00	5,00	6,40	12,9	3,5	10,48	2,42	4,47	0,43	1036-A	2	N-1036-A	5
						19,8	5,5	16,14	3,66	4,39	0,27	1036-B	2	N-1036-B	5
						30,2	8,5	24,55	5,65	4,32	0,18	1036-C	2	N-1036-C	5
						44,1	12,5	35,79	8,31	4,28	0,12	1036-D	2	N-1036-D	5
64,7						18,5	52,41	12,29	4,23	0,08	1036-E	2	N-1036-E	5	
5,00		5,40	4,40	5,80	10,5	3,5	8,08	2,42	4,85	0,60	1037	2	N-1037	5	
					10,9	3,5	8,48	2,42	5,09	0,60	1038	2	N-1038	5	
					15,7	5,5	12,40	3,30	4,73	0,38	1039	2	N-1039	5	
					16,4	5,5	13,10	3,30	5,00	0,38	1040	2	N-1040	5	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	2	N-1041	5
0,40	5,00	5,40	4,40	5,80	23,7	8,5	19,08	4,62	4,71	0,25	1041	2	N-1041	5
					24,7	8,5	20,08	4,62	4,96	0,25	1042	2	N-1042	5
					33,4	12,5	26,78	6,62	4,50	0,17	1043	2	N-1043	5
					33,4	18,5	23,60	9,80	2,68	0,11	1044	2	N-1044	5
					35,8	12,5	29,18	6,62	4,90	0,17	1045	2	N-1045	5
					51,3	18,5	41,50	9,80	4,71	0,11	1046	2	N-1046	5
					51,3	22,5	39,38	11,92	3,67	0,09	1047	2	N-1047	5
					52,4	18,5	42,60	9,80	4,83	0,11	1048	2	N-1048	5
	4,60	5,00	4,00	5,40	8,7	3,5	6,28	2,42	4,84	0,77	1048-A	2	N-1048-A	6
					13,7	5,5	10,40	3,30	5,10	0,49	1048-B	2	N-1048-B	6
					21,2	8,5	16,58	4,62	5,26	0,32	1048-C	2	N-1048-C	6
					31,2	12,5	24,82	6,38	5,35	0,22	1048-D	2	N-1048-D	6
					46,2	18,5	37,18	9,02	5,42	0,15	1048-E	2	N-1048-E	6
	4,00	4,40	3,40	4,80	7,5	3,5	5,08	2,42	5,95	1,17	1049	2	N-1049	5
					7,9	3,5	5,48	2,42	6,42	1,17	1050	2	N-1050	5
					11,2	5,5	7,90	3,30	5,89	0,75	1051	2	N-1051	5
					11,7	5,5	8,40	3,30	6,26	0,75	1052	2	N-1052	5
					16,6	8,5	11,98	4,62	5,78	0,48	1053	2	N-1053	5
					17,5	8,5	12,88	4,62	6,21	0,48	1054	2	N-1054	5
					24,1	12,5	17,72	6,38	5,81	0,33	1055	2	N-1055	5
					24,1	18,5	15,08	9,02	3,34	0,22	1056	2	N-1056	5
					25,1	12,5	18,72	6,38	6,14	0,33	1057	2	N-1057	5
					35,5	18,5	26,48	9,02	5,87	0,22	1058	2	N-1058	5
					35,5	22,5	24,72	10,78	4,50	0,18	1059	2	N-1059	5
	3,60	4,00	3,00	4,40	6,4	3,5	3,98	2,42	6,40	1,61	1060-A	2	N-1060-A	6
					9,6	5,5	6,30	3,30	6,44	1,02	1060-B	2	N-1060-B	6
					14,4	8,5	9,78	4,62	6,47	0,66	1060-C	2	N-1060-C	6
					20,8	12,5	14,42	6,38	6,49	0,45	1060-D	2	N-1060-D	6
					30,4	18,5	21,38	9,02	6,50	0,30	1060-E	2	N-1060-E	6
	3,20	3,60	2,60	4,00	5,6	3,5	3,18	2,42	7,28	2,29	1061	2	N-1061	5
					6,0	3,5	3,58	2,42	8,19	2,29	1062	2	N-1062	5
					8,3	5,5	5,00	3,30	7,28	1,46	1063	2	N-1063	5
					8,7	5,5	5,40	3,30	7,86	1,46	1064	2	N-1064	5
					12,2	8,5	7,58	4,62	7,14	0,94	1065	2	N-1065	5
					12,8	8,5	8,18	4,62	7,71	0,94	1066	2	N-1066	5
					17,4	12,5	11,02	6,38	7,06	0,64	1067	2	N-1067	5
					17,4	18,5	8,38	9,02	3,63	0,43	1068	2	N-1068	5
					18,3	12,5	11,92	6,38	7,64	0,64	1069	2	N-1069	5
					25,2	18,5	16,18	9,02	7,00	0,43	1070	2	N-1070	5
					25,2	22,5	14,42	10,78	5,13	0,36	1071	2	N-1071	5
	26,5	18,5	17,48	9,02	7,57	0,43	1072	2	N-1072	5				

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
0,40	2,80	3,20	2,20	3,60	15,0	12,5	8,62	6,38	8,24	0,96	1073	2	N-1073	5
					18,0	15,5	10,30	7,70	7,94	0,77	1074	2	N-1074	5
					21,0	18,5	11,98	9,02	7,74	0,65	1075	2	N-1075	5
2,50	2,90	1,90	3,30	4,3	3,5	1,88	2,42	9,02	4,80	1077	2	N-1077	5	
				4,7	3,5	2,28	2,42	10,94	4,80	1078	2	N-1078	5	
				6,3	5,5	3,00	3,30	9,16	3,05	1079	2	N-1079	5	
				6,7	5,5	3,40	3,30	10,38	3,05	1080	2	N-1080	5	
				9,0	8,5	4,38	4,62	8,65	1,98	1081	2	N-1081	5	
				9,6	8,5	4,98	4,62	9,84	1,98	1082	2	N-1082	5	
				12,9	12,5	6,52	6,38	8,76	1,34	1083	2	N-1083	5	
				12,9	18,5	3,88	9,02	3,52	0,91	1084	2	N-1084	5	
				13,6	12,5	7,22	6,38	9,70	1,34	1085	2	N-1085	5	
				18,5	18,5	9,48	9,02	8,61	0,91	1086	2	N-1086	5	
				18,5	22,5	7,72	10,78	5,76	0,75	1087	2	N-1087	5	
				2,00	2,40	1,40	2,80	3,9	3,5	1,48	2,42	13,87	9,37	1089
5,5	5,5	2,20	3,30					13,12	5,96	1090	2	N-1090	5	
7,8	8,5	3,18	4,62					12,27	3,86	1091	2	N-1091	5	
10,9	12,5	4,52	6,38					11,86	2,62	1092	2	N-1092	5	
15,6	18,5	6,58	9,02					11,67	1,77	1093	2	N-1093	5	
1,80	2,20	1,20	2,60	13,0	12,5	6,62	6,38	23,83	3,60	1094	2	N-1094	5	
1,30	1,70	0,70	2,10	3,0	3,5	0,58	2,42	19,79	34,12	1094-A	2	N-1094-A	5	
				4,2	5,5	0,90	3,30	19,54	21,72	1094-B	2	N-1094-B	5	
				6,2	8,5	1,58	4,62	22,20	14,05	1094-C	2	N-1094-C	5	
				8,6	12,5	2,22	6,38	21,21	9,55	1094-D	2	N-1094-D	5	
				12,4	18,5	3,38	9,02	21,82	6,46	1094-E	2	N-1094-E	5	
0,50	11,00	11,50	10,30	12,00	14,5	3,5	11,48	3,03	1,58	0,14	1094-F	2	N-1094-F	6
					22,4	5,5	18,28	4,13	1,60	0,09	1094-G	2	N-1094-G	6
					33,8	8,5	28,03	5,78	1,59	0,06	1094-H	2	N-1094-H	6
					49,4	12,5	41,43	7,98	1,60	0,04	1094-J	2	N-1094-J	6
					74,3	18,5	63,03	11,28	1,64	0,03	1094-K	2	N-1094-K	6
	8,00	8,50	7,30	9,00	23,4	3,5	20,38	3,03	7,28	0,36	1095	2	N-1095	6
					35,8	5,5	31,68	4,13	7,21	0,23	1096	2	N-1096	6
					60,5	9,5	54,18	6,33	7,14	0,13	1097	2	N-1097	6
					97,6	15,5	87,98	9,63	7,10	0,08	1098	2	N-1098	6
	7,10	7,60	6,40	8,10	15,0	3,5	11,98	3,03	6,12	0,51	1099	2	N-1099	6
					23,0	5,5	18,88	4,13	6,14	0,33	1100	2	N-1100	6
					35,0	8,5	29,23	5,78	6,15	0,21	1101	2	N-1101	6
55,0					13,5	46,48	8,53	6,16	0,13	1102	2	N-1102	6	
7,00	7,50	6,30	8,00	19,0	3,5	15,98	3,03	8,52	0,53	1102-A	2	N-1102-A	6	
6,30	6,80	5,60	7,30	13,5	3,5	10,48	3,03	7,67	0,73	1103	2	N-1103	6	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,50	6,30	6,80	5,60	7,30	20,0	5,5	15,88	4,13	7,39	0,47	1104	2	N-1104	6
					30,0	8,5	24,23	5,78	7,30	0,30	1105	2	N-1105	6
					44,0	12,5	36,03	7,98	7,38	0,21	1106	2	N-1106	6
					44,0	18,5	32,73	11,28	4,53	0,14	1107	2	N-1107	6
					65,0	18,5	53,73	11,28	7,44	0,14	1108	2	N-1108	6
					65,0	22,5	51,53	13,48	5,87	0,11	1109	2	N-1109	6
	6,00	6,50	5,30	7,00	9,8	3,5	6,78	3,03	5,74	0,85	1109-A	2	N-1109-A	6
					15,4	5,5	11,28	4,13	6,08	0,54	1109-B	2	N-1109-B	6
					23,8	8,5	18,03	5,78	6,29	0,35	1109-C	2	N-1109-C	6
					35,0	12,5	27,03	7,98	6,41	0,24	1109-D	2	N-1109-D	6
					51,8	18,5	40,53	11,28	6,50	0,16	1109-E	2	N-1109-E	6
	5,50	6,00	4,80	6,50	6,6	3,5	3,58	3,03	3,93	1,10	1109-F	2	N-1109-F	6
					12,3	6,5	7,63	4,68	4,52	0,59	1109-G	2	N-1109-G	6
					15,0	4,5	11,43	3,58	9,78	0,86	1109-H	2	N-1109-H	6
					19,9	10,5	13,03	6,88	4,78	0,37	1109-J	2	N-1109-J	6
					23,7	12,5	15,73	7,98	4,84	0,31	1109-K	2	N-1109-K	6
					27,5	14,5	18,43	9,08	4,89	0,27	1109-L	2	N-1109-L	6
	5,10	5,60	4,40	6,10	25,0	8,0	19,50	5,50	11,77	0,60	1110	2	N-1110	6
					33,0	10,5	26,13	6,88	9,58	0,37	1109-M	2	N-1109-M	6
	5,00	5,50	4,30	6,00	9,4	3,5	6,38	3,03	9,33	1,46	1111	2	N-1111	6
					11,1	3,5	8,08	3,03	11,82	1,46	1112	2	N-1112	6
					14,0	5,5	9,88	4,13	9,20	0,93	1113	2	N-1113	6
					16,4	5,5	12,28	4,13	11,44	0,93	1114	2	N-1114	6
					20,5	8,5	14,73	5,78	8,88	0,60	1115	2	N-1115	6
					27,1	9,5	20,78	6,33	11,21	0,54	1116	2	N-1116	6
					30,0	12,5	22,03	7,98	9,03	0,41	1117	2	N-1117	6
					30,0	18,5	18,73	11,28	5,19	0,28	1118	2	N-1118	6
					44,5	18,5	33,23	11,28	9,20	0,28	1119	2	N-1119	6
	4,80	5,30	4,10	5,80	8,0	3,5	4,98	3,03	8,23	1,66	1121	2	N-1121	6
					12,0	5,5	7,88	4,13	8,29	1,05	1122	2	N-1122	6
					19,0	8,5	13,23	5,78	9,01	0,68	1123	2	N-1123	6
					28,0	11,0	20,85	7,15	10,98	0,53	1124	2	N-1124	6
					29,0	13,5	20,48	8,53	8,79	0,43	1125	2	N-1125	6
	4,50	5,00	3,80	5,50	8,0	3,5	4,98	3,03	9,99	2,01	1125-A	2	N-1125-A	6
					12,0	5,5	7,88	4,13	10,07	1,28	1125-B	2	N-1125-B	6
					17,0	8,5	11,23	5,78	9,28	0,83	1125-C	2	N-1125-C	6
					26,0	12,5	18,03	7,98	10,14	0,56	1125-D	2	N-1125-D	6
					37,0	18,5	25,73	11,28	9,78	0,38	1125-E	2	N-1125-E	6
	4,00	4,50	3,30	5,00	7,0	3,5	3,98	3,03	11,37	2,86	1126	2	N-1126	6
					10,0	5,5	5,88	4,13	10,69	1,82	1127	2	N-1127	6
					15,0	8,5	9,23	5,78	10,86	1,18	1128	2	N-1128	6

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	2	1.4310	Niro	
0,50	4,00	4,50	3,30	5,00	20,0	9,5	13,68	6,33	14,41	1,05	1128-A	2	N-1128-A	6	
					21,5	12,5	13,53	7,98	10,83	0,80	1129	2	N-1129	6	
					21,5	18,5	10,23	11,28	5,53	0,54	1130	2	N-1130	6	
					31,0	18,5	19,73	11,28	10,67	0,54	1131	2	N-1131	6	
					31,0	22,5	17,53	13,48	7,80	0,44	1132	2	N-1132	6	
	3,50	4,00	2,80	4,50	10,4	8,5	4,63	5,78	8,13	1,76	1133	2	N-1133	6	
					15,0	8,5	9,23	5,78	16,22	1,76	1133-A	2	N-1133-A	6	
					15,0	10,5	7,84	7,16	11,06	1,41	1133-AA	2	N-1133-AA	6	
					22,0	12,5	14,03	7,98	16,76	1,20	1133-B	2	N-1133-B	6	
					24,0	14,5	14,93	9,08	15,38	1,03	1134	2	N-1134	6	
					31,0	19,5	19,18	11,83	14,69	0,77	1135	2	N-1135	6	
	3,30	3,80	2,60	4,30	5,0	3,5	1,98	3,03	10,06	5,09	1136	2	N-1136	6	
					8,0	5,5	3,88	4,13	12,56	3,24	1137	2	N-1137	6	
					12,0	8,5	6,23	5,78	13,06	2,10	1138	2	N-1138	6	
					18,0	13,5	9,48	8,53	12,51	1,32	1139	2	N-1139	6	
	3,20	3,70	2,50	4,20	5,5	3,5	2,48	3,03	13,82	5,59	1140	2	N-1140	6	
					7,9	5,5	3,78	4,13	13,42	3,55	1141	2	N-1141	6	
					11,5	8,5	5,73	5,78	13,17	2,30	1142	2	N-1142	6	
					16,0	12,5	8,03	7,98	12,55	1,56	1143	2	N-1143	6	
					16,0	18,5	4,73	11,28	4,99	1,06	1144	2	N-1144	6	
					23,5	18,5	12,23	11,28	12,92	1,06	1145	2	N-1145	6	
					23,5	22,5	10,03	13,48	8,71	0,87	1146	2	N-1146	6	
	3,00	3,50	2,30	4,00	6,0	3,5	2,98	3,03	20,17	6,78	1147	2	N-1147	6	
					8,4	5,5	4,28	4,13	18,44	4,31	1148	2	N-1148	6	
					13,4	9,5	7,08	6,33	17,67	2,50	1149	2	N-1149	6	
					20,7	15,5	11,08	9,63	16,95	1,53	1150	2	N-1150	6	
	2,70	3,20	2,00	3,70	17,0	11,5	9,58	7,43	27,10	2,83	1151	2	N-1151	6	
					20,0	14,5	10,93	9,08	24,52	2,24	1152	2	N-1152	6	
					24,0	17,5	13,28	10,73	24,69	1,86	1153	2	N-1153	6	
	2,50	3,00	1,80	3,50	4,4	3,5	1,38	3,03	16,11	11,71	1154	2	N-1154	6	
					6,1	5,5	1,98	4,13	14,72	7,45	1155	2	N-1155	6	
					8,7	8,5	2,93	5,78	14,11	4,82	1156	2	N-1156	6	
					12,0	12,5	4,03	7,98	13,20	3,28	1157	2	N-1157	6	
					17,5	18,5	6,23	11,28	13,80	2,22	1158	2	N-1158	6	
	2,30	2,80	1,60	3,30	4,0	3,5	0,98	3,03	14,67	15,04	1159	2	N-1159	6	
					5,5	5,5	1,38	4,13	13,16	9,57	1160	2	N-1160	6	
					8,0	8,5	2,23	5,78	13,78	6,19	1161	2	N-1161	6	
					13,0	13,5	4,48	8,53	17,45	3,90	1162	2	N-1162	6	
	2,00	2,50	1,30	3,00	3,8	3,5	0,78	3,03	17,73	22,88	1163	2	N-1163	6	
					5,5	5,5	1,38	4,13	20,02	14,56	1164	2	N-1164	6	
					8,7	9,5	2,38	6,33	20,02	8,43	1165	2	N-1165	6	
					13,7	15,5	4,08	9,63	21,05	5,17	1166	2	N-1166	6	
	0,55	8,45	9,00	7,70	9,55	23,9	3,5	20,57	3,33	9,14	0,44	1167	2	N-1167	6

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,55	8,45	9,00	7,70	9,55	36,5	5,5	31,96	4,54	9,03	0,28	1168	2	N-1168	6
					61,6	9,5	54,64	6,96	8,94	0,16	1169	2	N-1169	6
					99,2	15,5	88,61	10,59	8,89	0,10	1170	3	N-1170	6
	5,45	6,00	4,70	6,55	12,0	3,5	8,67	3,33	14,36	1,66	1171	2	N-1171	6
					17,7	5,5	13,16	4,54	13,87	1,05	1172	2	N-1172	6
					29,2	9,5	22,24	6,96	13,57	0,61	1173	2	N-1173	6
	4,45	5,00	3,70	5,55	46,5	15,5	35,91	10,59	13,42	0,37	1174	3	N-1174	6
					23,0	12,5	14,23	8,77	12,11	0,85	1175	3	N-1175	6
					39,0	21,5	24,78	14,22	12,27	0,50	1176	3	N-1176	6
	2,95	3,50	2,20	4,05	6,0	3,5	2,67	3,33	27,90	10,44	1177	2	N-1177	6
					8,4	5,5	3,86	4,54	25,66	6,64	1178	2	N-1178	6
					13,1	9,5	6,14	6,96	23,62	3,85	1179	2	N-1179	6
					20,2	15,5	9,61	10,59	22,66	2,36	1180	2	N-1180	6
	2,25	2,80	1,50	3,35	4,3	3,5	0,97	3,33	22,88	23,53	1181	2	N-1181	6
					6,1	5,5	1,56	4,54	23,39	14,97	1182	2	N-1182	6
9,7					9,5	2,74	6,96	23,77	8,67	1183	2	N-1183	6	
0,60	10,00	10,60	9,20	11,20	10,8	3,5	7,17	3,63	2,72	0,38	1184-A	2	N-1184-A	7
					17,0	5,5	12,05	4,95	2,91	0,24	1184-B	3	N-1184-B	7
					26,3	8,5	19,37	6,93	3,03	0,16	1184-C	3	N-1184-C	7
					38,3	12,5	28,73	9,57	3,05	0,11	1184-D	4	N-1184-D	7
					53,0	15,5	41,45	11,55	3,55	0,09	1184-E	4	N-1184-E	7
	6,40	7,00	5,60	7,60	6,7	3,5	3,07	3,63	4,44	1,45	1184-F	3	N-1184-F	7
					10,5	5,5	5,55	4,95	5,11	0,92	1184-G	3	N-1184-G	7
					16,2	8,5	9,27	6,93	5,53	0,60	1184-H	3	N-1184-H	7
					24,0	12,5	14,43	9,57	5,85	0,41	1184-J	3	N-1184-J	7
	5,10	5,70	4,30	6,30	35,5	18,5	21,97	13,53	6,02	0,27	1184-K	3	N-1184-K	7
					62,0	23,5	45,17	16,83	19,25	0,43	1185	3	N-1185	6
					5,00	5,60	4,20	6,20	18,0	7,5	11,73	6,27	16,62	1,42
0,63	10,97	11,60	10,14	12,23	26,0	3,5	22,19	3,81	7,75	0,35	1187	3	N-1187	6
					40,0	5,5	34,80	5,20	7,74	0,22	1188	3	N-1188	6
					62,0	8,5	54,72	7,28	7,87	0,14	1189	3	N-1189	6
					98,0	12,5	87,95	10,05	8,61	0,10	1190	4	N-1190	6
	9,87	10,50	9,04	11,13	28,1	3,5	24,29	3,81	11,65	0,48	1191	3	N-1191	6
					42,9	5,5	37,70	5,20	11,51	0,31	1192	3	N-1192	6
					72,4	9,5	64,43	7,97	11,39	0,18	1193	4	N-1193	6
					117,0	15,5	104,87	12,13	11,36	0,11	1194	4	N-1194	6
	8,00	8,63	7,17	9,26	16,0	3,5	12,19	3,81	10,98	0,90	1195	2	N-1195	6
					24,5	5,5	19,30	5,20	11,07	0,57	1196	2	N-1196	6
					37,0	8,5	29,72	7,28	11,03	0,37	1197	2	N-1197	6
					37,0	12,5	26,95	10,05	6,80	0,25	1198	3	N-1198	6
				55,0	12,5	44,95	10,05	11,34	0,25	1199	2	N-1199	6	

d	Dm	Da	Dorn- durch- messer	Hülsen- durch- messer	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	Bestell- Nr.	Preis- gruppe
Draht- durch- messer	mittlerer Durch- messer	äußerer Durch- messer	max.	min.	unge- spannte Länge	Wind- ungen federnd	größter Feder- weg	kleinste Prüf- länge	größte Kraft bei Ln	Feder- rate N / mm	Feder	Stahl	1.4310	Niro
0,63	8,00	8,63	7,17	9,26	55,0	18,5	40,79	14,21	6,95	0,17	1200	3	N-1200	6
					80,5	18,5	66,29	14,21	11,30	0,17	1201	2	N-1201	6
					80,5	22,5	63,52	16,98	8,90	0,14	1202	3	N-1202	6
	7,27	7,90	6,44	8,53	13,0	3,5	9,19	3,81	11,03	1,20	1203	2	N-1203	6
					20,0	5,5	14,80	5,20	11,31	0,76	1204	2	N-1204	6
					31,0	8,5	23,72	7,28	11,73	0,49	1205	2	N-1205	6
					49,0	12,5	38,95	10,05	13,09	0,34	1206	3	N-1206	6
	6,30	6,93	5,47	7,56	11,5	3,5	7,69	3,81	14,19	1,85	1207	2	N-1207	6
					17,0	5,5	11,80	5,20	13,86	1,17	1208	2	N-1208	6
					25,5	8,5	18,22	7,28	13,84	0,76	1209	2	N-1209	6
					36,5	12,5	26,45	10,05	13,66	0,52	1210	2	N-1210	6
					36,5	18,5	22,29	14,21	7,78	0,35	1211	3	N-1211	6
					54,0	18,5	39,79	14,21	13,89	0,35	1212	2	N-1212	6
					54,0	22,5	37,02	16,98	10,63	0,29	1213	3	N-1213	7
	5,77	6,40	4,94	7,03	33,0	10,5	24,34	8,66	19,48	0,80	1214	2	N-1214	7
					41,0	13,5	30,26	10,74	18,84	0,62	1215	3	N-1215	7
					51,0	15,5	38,87	12,13	21,08	0,54	1216	3	N-1216	8
					63,0	22,5	46,02	16,98	17,19	0,37	1217	4	N-1217	8
	5,40	6,03	4,57	6,66	45,0	32,5	21,09	23,91	6,65	0,32	1218	3	N-1218	7
	5,00	5,63	4,17	6,26	8,5	3,5	4,69	3,81	17,30	3,69	1219	2	N-1219	5
					12,5	5,5	7,30	5,20	17,15	2,35	1220	2	N-1220	5
					18,5	8,5	11,22	7,28	17,06	1,52	1221	2	N-1221	5
					26,0	12,5	15,95	10,05	16,48	1,03	1222	2	N-1222	5
					26,0	18,5	11,79	14,21	8,23	0,70	1223	3	N-1223	7
					38,5	18,5	24,29	14,21	16,96	0,70	1224	2	N-1224	7
					38,5	22,5	21,52	16,98	12,36	0,57	1225	3	N-1225	6
	4,00	4,63	3,17	5,26	6,7	3,5	2,89	3,81	20,82	7,21	1226	2	N-1226	6
					9,6	5,5	4,40	5,20	20,19	4,59	1227	2	N-1227	6
					14,0	8,5	6,72	7,28	19,96	2,97	1228	2	N-1228	6
					20,0	12,5	9,95	10,05	20,09	2,02	1229	2	N-1229	7
					20,0	18,5	5,79	14,21	7,90	1,36	1230	3	N-1230	7
					29,0	18,5	14,79	14,21	20,17	1,36	1231	2	N-1231	6
					29,0	22,5	12,02	16,98	13,48	1,12	1232	3	N-1232	6
	3,37	4,00	2,54	4,63	5,5	3,5	1,69	3,81	20,35	12,05	1233	2	N-1233	6
					8,0	5,5	2,80	5,20	21,50	7,67	1234	2	N-1234	6
					12,0	8,5	4,72	7,28	23,44	4,96	1235	2	N-1235	6
					18,0	13,5	7,26	10,74	22,68	3,13	1236	2	N-1236	6
	3,20	3,83	2,37	4,46	5,5	3,5	1,69	3,81	23,77	14,08	1237	2	N-1237	6
					7,8	5,5	2,60	5,20	23,32	8,96	1238	2	N-1238	6
					11,0	8,5	3,72	7,28	21,59	5,80	1239	2	N-1239	6
					15,5	12,5	5,45	10,05	21,49	3,94	1240	2	N-1240	6
					22,5	18,5	8,29	14,21	22,09	2,66	1241	2	N-1241	6

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
0,63	2,37	3,00	1,54	3,63	4,7	3,5	0,89	3,81	30,79	34,66	1242	2	N-1242	6	
					6,6	5,5	1,40	5,20	30,93	22,05	1243	2	N-1243	6	
					10,6	9,5	2,63	7,97	33,59	12,77	1244	2	N-1244	6	
					16,5	15,5	4,37	12,13	34,22	7,83	1245	2	N-1245	6	
0,70	11,30	12,00	10,40	12,70	32,7	3,5	28,47	4,24	13,87	0,49	1246	3	N-1246	7	
					50,0	5,5	44,23	5,78	13,71	0,31	1247	3	N-1247	7	
					84,6	9,5	75,75	8,86	13,60	0,18	1248	4	N-1248	8	
					136,0	15,5	122,53	13,48	13,48	0,11	1249	5	N-1249	9	
	7,30	8,00	6,40	8,70	33,0	8,5	24,92	8,09	18,54	0,74	1250	3	N-1250	7	
					41,0	11,5	30,61	10,40	16,84	0,55	1251	3	N-1251	7	
					48,0	12,5	36,84	11,17	18,64	0,51	1252	3	N-1252	8	
					63,0	16,5	48,76	14,25	18,69	0,38	1253	4	N-1253	8	
	7,10	7,80	6,20	8,50	17,0	6,5	10,46	6,55	11,06	1,06	1254	3	N-1254	7	
					24,7	9,5	15,85	8,86	11,47	0,72	1255	3	N-1255	7	
					32,5	12,5	21,34	11,17	11,74	0,55	1256	3	N-1256	7	
	6,80	7,50	5,90	8,20	14,7	3,5	10,47	4,24	23,40	2,24	1257	3	N-1257	7	
					21,8	5,5	16,03	5,78	22,80	1,42	1258	3	N-1258	7	
					35,8	9,5	26,95	8,86	22,20	0,82	1259	3	N-1259	7	
					56,8	15,5	43,33	13,48	21,88	0,51	1260	4	N-1260	8	
	6,00	6,70	5,10	7,40	35,0	12,0	24,22	10,78	23,00	0,95	1261	2	N-1261	6	
	5,00	5,70	4,10	6,40	48,0	32,0	21,82	26,18	13,42	0,62	1262	4	N-1262	7	
	4,30	5,00	3,40	5,70	8,5	3,5	4,27	4,24	37,72	8,84	1263	3	N-1263	6	
					12,1	5,5	6,33	5,78	35,60	5,63	1264	3	N-1264	6	
					19,0	9,5	10,15	8,86	33,06	3,26	1265	3	N-1265	6	
					29,5	15,5	16,03	13,48	32,00	2,00	1266	3	N-1266	6	
	2,80	3,50	1,90	4,20	5,3	3,5	1,07	4,24	34,11	32,03	1267	3	N-1267	6	
					7,6	5,5	1,83	5,78	37,20	20,38	1268	3	N-1268	6	
					12,2	9,5	3,35	8,86	39,47	11,80	1269	3	N-1269	6	
					19,0	15,5	5,53	13,48	39,96	7,23	1270	3	N-1270	6	
	0,75	11,25	12,00	10,30	12,75	22,0	2,5	18,29	3,71	16,66	0,91	1270-A	4	N-1270-A	8
		9,25	10,00	8,30	10,75	25,0	6,0	18,40	6,60	12,57	0,68	1270-B	4	N-1270-B	8
						27,0	4,5	21,64	5,36	19,70	0,91	1270-C	4	N-1270-C	8
49,0						8,5	40,34	8,66	19,45	0,48	1270-D	4	N-1270-D	8	
7,25		8,00	6,30	8,75	22,0	5,5	15,81	6,19	24,47	1,55	1270-E	4	N-1270-E	8	
6,25		7,00	5,30	7,75	14,0	3,5	9,46	4,54	35,91	3,80	1270-F	4	N-1270-F	8	
					31,0	8,5	22,34	8,66	34,91	1,56	1270-G	4	N-1270-G	8	
5,25		6,00	4,30	6,75	15,0	5,5	8,81	6,19	35,91	4,08	1270-H	4	N-1270-H	8	
					27,0	10,5	16,69	10,31	35,62	2,13	1270-J	4	N-1270-J	8	
4,60		5,35	3,65	6,10	20,0	10,0	10,10	9,90	33,65	3,33	1270-K	4	N-1270-K	8	
3,25		4,00	2,30	4,75	17,0	12,0	5,45	11,55	42,91	7,87	1270-L	4	N-1270-L	8	
0,80		13,20	14,00	12,20	14,80	38,3	3,5	33,46	4,84	17,45	0,52	1271	3	N-1271	6
	58,5					5,5	51,90	6,60	17,23	0,33	1272	3	N-1272	6	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,80	13,20	14,00	12,20	14,80	99,1	9,5	88,98	10,12	17,10	0,19	1273	4	N-1273	7
					160,6	15,5	145,20	15,40	17,10	0,12	1274	5	N-1274	8
	11,20	12,00	10,20	12,80	23,0	3,5	18,16	4,84	15,51	0,85	1275	3	N-1275	6
					36,0	5,5	29,40	6,60	15,97	0,54	1276	3	N-1276	6
					54,0	8,5	44,76	9,24	15,74	0,35	1277	3	N-1277	6
					84,0	13,5	70,36	13,64	15,57	0,22	1278	4	N-1278	7
	10,00	10,80	9,00	11,60	20,0	3,5	15,16	4,84	18,19	1,20	1279	3	N-1279	6
					30,0	5,5	23,40	6,60	17,86	0,76	1280	3	N-1280	6
					45,5	8,5	36,26	9,24	17,91	0,49	1281	3	N-1281	6
					66,0	12,5	53,24	12,76	17,88	0,34	1282	3	N-1282	6
					66,0	18,5	47,96	18,04	10,88	0,23	1283	4	N-1283	7
					96,5	18,5	78,46	18,04	17,81	0,23	1284	3	N-1284	7
					96,5	22,5	74,94	21,56	13,98	0,19	1285	4	N-1285	8
					175,0	33,5	143,76	31,24	18,02	0,13	1285-A	5	N-1285-A	8
	9,20	10,00	8,20	10,80	17,5	3,5	12,66	4,84	19,50	1,54	1285-B	3	N-1285-B	7
					27,5	5,5	20,90	6,60	20,49	0,98	1285-C	7	N-1285-C	7
					42,5	8,5	33,26	9,24	21,10	0,63	1285-D	3	N-1285-D	7
					62,5	12,5	49,74	12,76	21,45	0,43	1285-E	4	N-1285-E	7
					92,5	18,5	74,46	18,04	21,70	0,29	1285-F	4	N-1285-F	7
	8,50	9,30	7,50	10,10	15,5	4,0	10,22	5,28	17,47	1,71	1286	4	N-1286	8
	8,00	8,80	7,00	9,60	14,5	3,5	9,66	4,84	22,63	2,34	1287	3	N-1287	7
					21,5	5,5	14,90	6,60	22,21	1,49	1288	3	N-1288	7
					32,0	8,5	22,76	9,24	21,96	0,96	1289	3	N-1289	7
					47,0	12,5	34,24	12,76	22,46	0,66	1290	3	N-1290	7
					47,0	18,5	28,96	18,04	12,84	0,44	1291	4	N-1291	8
					68,0	18,5	49,96	18,04	22,14	0,44	1292	3	N-1292	8
	7,50	8,30	6,50	9,10	68,0	22,5	46,44	21,56	16,92	0,36	1293	4	N-1293	8
					13,0	3,5	8,16	4,84	23,20	2,84	1294	3	N-1294	7
					19,0	5,5	12,40	6,60	22,44	1,81	1295	3	N-1295	7
					29,0	8,5	19,76	9,24	23,13	1,17	1296	3	N-1296	7
	7,20	8,00	6,20	8,80	45,0	13,5	31,36	13,64	23,12	0,74	1297	3	N-1297	8
					12,8	3,5	7,96	4,84	25,58	3,21	1297-A	3	N-1297-A	7
					19,2	5,5	12,60	6,60	25,77	2,05	1297-B	3	N-1297-B	7
					22,0	6,0	14,96	7,04	28,05	1,87	1297-C	3	N-1297-C	7
					28,8	8,5	19,56	9,24	25,88	1,32	1297-D	4	N-1297-D	7
					41,6	12,5	28,84	12,76	25,95	0,90	1297-E	4	N-1297-E	8
	6,30	7,10	5,30	7,90	60,8	18,5	42,76	18,04	26,00	0,61	1297-F	5	N-1297-F	8
					10,5	3,5	5,66	4,84	27,15	4,80	1298	3	N-1298	7
					15,5	5,5	8,90	6,60	27,17	3,05	1299	3	N-1299	7
					23,0	8,5	13,76	9,24	27,18	1,98	1300	3	N-1300	7
					33,0	12,5	20,24	12,76	27,19	1,34	1301	3	N-1301	7
					33,0	18,5	14,96	18,04	13,58	0,91	1302	4	N-1302	7

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
0,80	6,30	7,10	5,30	7,90	48,0	18,5	29,96	18,04	27,19	0,91	1303	3	N-1303	8
					48,0	22,5	26,44	21,56	19,73	0,75	1304	4	N-1304	8
					65,0	29,5	37,28	27,72	21,22	0,57	1304-A	5	N-1304-A	8
	5,60	6,40	4,60	7,20	28,0	12,5	15,24	12,76	29,15	1,91	1305	3	N-1305	7
					36,0	15,5	20,60	15,40	31,77	1,54	1306	4	N-1306	7
					43,0	18,5	24,96	18,04	32,25	1,29	1307	4	N-1307	7
					59,0	25,5	34,80	24,20	32,63	0,94	1308	4	N-1308	8
	5,00	5,80	4,00	6,60	8,3	3,5	3,46	4,84	33,20	9,60	1309	3	N-1309	7
					12,0	5,5	5,40	6,60	32,98	6,11	1310	3	N-1310	7
					17,5	8,5	8,26	9,24	32,64	3,95	1311	3	N-1311	7
					24,5	12,5	11,74	12,76	31,55	2,69	1312	3	N-1312	7
					24,5	18,5	6,46	18,04	11,73	1,82	1313	4	N-1313	8
					36,0	18,5	17,96	18,04	32,61	1,82	1314	3	N-1314	8
					36,0	22,5	14,44	21,56	21,56	1,49	1315	4	N-1315	8
	4,00	4,80	3,00	5,60	6,9	3,5	2,06	4,84	38,61	18,74	1316	3	N-1316	7
					9,7	5,5	3,10	6,60	36,97	11,93	1317	3	N-1317	7
					14,0	8,5	4,76	9,24	36,74	7,72	1318	3	N-1318	7
					19,5	12,5	6,74	12,76	35,37	5,25	1319	3	N-1319	7
					28,0	18,5	9,96	18,04	35,32	3,55	1320	3	N-1320	7
	3,60	4,40	2,60	5,20	6,0	3,5	1,16	4,84	29,82	25,71	1321	3	N-1321	7
					9,0	5,5	2,40	6,60	39,27	16,36	1322	3	N-1322	7
					13,0	8,5	3,76	9,24	39,81	10,59	1323	3	N-1323	7
					20,0	13,5	6,36	13,64	42,39	6,67	1324	3	N-1324	7
	0,90	14,10	15,00	13,00	15,90	39,2	3,5	33,76	5,45	23,14	0,69	1325	3	N-1325
59,7						5,5	52,28	7,43	22,80	0,44	1326	3	N-1326	7
101,0						9,5	89,62	11,39	22,63	0,25	1327	3	N-1327	7
163,0						15,5	145,68	17,33	22,55	0,15	1328	4	N-1328	8
11,40		12,30	10,30	13,20	35,0	5,5	27,58	7,43	22,76	0,83	1328-A	4	N-1328-A	8
9,40		10,30	8,30	11,20	22,0	9,0	11,11	10,89	10,00	0,90	1329	4	N-1329	8
9,10		10,00	8,00	10,90	19,7	3,5	14,26	5,45	36,35	2,55	1330	3	N-1330	7
					29,1	5,5	21,68	7,43	35,17	1,62	1331	3	N-1331	7
					48,0	9,5	36,62	11,39	34,40	0,94	1332	3	N-1332	7
					76,3	15,5	58,98	17,33	33,96	0,58	1333	4	N-1333	8
8,60		9,50	7,50	10,40	27,0	7,5	17,60	9,41	24,80	1,41	1334	3	N-1334	7
					35,0	8,5	24,61	10,40	30,61	1,24	1335	3	N-1335	7
					43,0	10,5	30,63	12,38	30,84	1,01	1336	3	N-1336	7
					65,0	13,5	49,66	15,35	38,89	0,78	1337	3	N-1337	8
7,80		8,70	6,60	9,60	44,2	13,5	27,97	16,53	29,18	1,04	1337-AA	4	N-1337-AA	
7,50		8,40	6,40	9,30	22,0	5,5	14,58	7,43	42,24	2,90	1337-A	4	N-1337-A	8
7,10		8,00	6,00	8,90	29,0	9,5	17,62	11,39	34,84	1,98	1338	3	N-1338	7
					36,0	11,5	22,64	13,37	36,98	1,63	1339	3	N-1339	7
					43,0	14,5	26,67	16,34	34,55	1,30	1340	3	N-1340	7
					57,0	19,5	35,72	21,29	34,41	0,96	1341	4	N-1341	8

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
0,90	6,40	7,30	5,30	8,20	10,8	3,5	5,36	5,45	39,25	7,33	1341-A	3	N-1341-A	7
					17,0	5,5	9,58	7,43	44,66	4,66	1341-B	3	N-1341-B	7
					26,4	8,5	15,97	10,40	48,18	3,02	1341-C	4	N-1341-C	8
					38,7	12,5	24,35	14,36	49,96	2,05	1341-D	4	N-1341-D	8
					57,3	18,5	37,01	20,30	51,31	1,39	1341-E	4	N-1341-E	8
	6,00	6,90	4,90	7,80	19,5	8,0	9,60	9,90	37,36	3,89	1342	4	N-1342	8
	5,40	6,30	4,30	7,20	9,3	3,5	3,86	5,45	47,04	12,20	1343	3	N-1343	7
					13,6	5,5	6,18	7,43	47,95	7,77	1344	3	N-1344	7
					22,2	9,5	10,82	11,39	48,62	4,50	1345	3	N-1345	7
					35,1	15,5	17,78	17,33	48,98	2,76	1346	3	N-1346	7
	4,50	5,40	3,40	6,30	24,0	13,0	9,15	14,85	51,94	5,68	1347	4	N-1347	8
	3,60	4,50	2,50	5,40	6,8	3,5	1,36	5,45	55,80	41,18	1348	3	N-1348	7
					9,7	5,5	2,28	7,43	59,62	26,21	1349	3	N-1349	7
					15,6	9,5	4,22	11,39	63,95	15,17	1350	3	N-1350	7
					24,4	15,5	7,04	17,33	65,42	9,30	1351	3	N-1351	7
	1,00	23,00	24,00	21,80	25,00	28,5	3,5	22,45	6,05	5,40	0,24	1351-A	5	N-1351-A
44,5						5,5	36,25	8,25	5,55	0,15	1351-B	5	N-1351-B	8
68,8						8,5	57,25	11,55	5,67	0,10	1351-C	5	N-1351-C	8
101,0						12,5	85,05	15,95	5,73	0,07	1351-D	6	N-1351-D	9
150,0						18,5	127,45	22,55	5,80	0,05	1351-E	6	N-1351-E	9
20,00		21,00	18,80	22,00	20,0	3,5	13,95	6,05	5,11	0,37	1351-F	4	N-1351-F	7
					31,4	5,5	23,15	8,25	5,39	0,23	1351-G	5	N-1351-G	8
					48,5	8,5	36,95	11,55	5,57	0,15	1351-H	5	N-1351-H	8
					71,3	12,5	55,35	15,95	5,67	0,10	1351-J	5	N-1351-J	8
17,50		18,50	16,30	19,50	42,0	3,5	35,95	6,05	19,64	0,55	1352	4	N-1352	7
					65,0	5,5	56,75	8,25	19,73	0,35	1353	4	N-1353	7
					100,0	8,5	88,45	11,55	19,90	0,23	1354	4	N-1354	8
					157,0	13,5	139,95	17,05	19,83	0,14	1355	4	N-1355	9
16,00		17,00	14,80	18,00	44,6	3,5	38,55	6,05	27,56	0,72	1356	4	N-1356	8
					68,1	5,5	59,85	8,25	27,23	0,46	1357	4	N-1357	8
					115,0	9,5	102,35	12,65	26,96	0,26	1358	4	N-1358	8
					186,0	15,5	166,75	19,25	26,92	0,16	1359	4	N-1359	8
13,00		14,00	11,80	15,00	30,0	3,5	23,95	6,05	31,93	1,33	1359-A	5	N-1359-A	8
					54,0	6,5	44,65	9,35	32,05	0,72	1359-B	5	N-1359-B	9
12,50		13,50	11,30	14,50	24,0	3,5	17,95	6,05	26,91	1,50	1360	3	N-1360	7
					36,5	5,5	28,25	8,25	26,96	0,95	1361	3	N-1361	7
					55,5	8,5	43,95	11,55	27,14	0,62	1362	3	N-1362	7
					80,5	12,5	64,55	15,95	27,10	0,42	1363	3	N-1363	7
					89,5	18,5	66,95	22,55	18,99	0,28	1364	4	N-1364	8
					115,0	18,5	92,45	22,55	26,23	0,28	1365	3	N-1365	8
					115,0	22,5	88,05	26,95	20,54	0,23	1366	4	N-1366	8

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
1,00	11,50	12,50	10,30	13,50	21,0	3,5	14,95	6,05	28,79	1,93	1367	3	N-1367	7
					32,0	5,5	23,75	8,25	29,10	1,23	1368	3	N-1368	7
					48,0	8,5	36,45	11,55	28,90	0,79	1369	3	N-1369	7
					77,0	13,5	59,95	17,05	29,93	0,50	1370	4	N-1370	8
	10,00	11,00	8,80	12,00	17,5	3,5	11,45	6,05	33,53	2,93	1371	3	N-1371	7
					21,4	3,5	15,35	6,05	44,95	2,93	1372	3	N-1372	7
					22,0	6,0	13,20	8,80	22,55	1,71	1372-A	3	N-1372-A	7
					26,0	5,5	17,75	8,25	33,08	1,86	1373	3	N-1373	7
					31,6	5,5	23,35	8,25	43,52	1,86	1374	3	N-1374	7
					36,0	7,5	25,55	10,45	34,92	1,37	1375	3	N-1375	7
					39,0	8,5	27,45	11,55	33,10	1,21	1376	3	N-1376	7
					52,0	9,5	39,35	12,65	42,46	1,08	1377	3	N-1377	7
					56,0	12,5	40,05	15,95	32,84	0,82	1378	3	N-1378	7
					56,0	18,5	33,45	22,55	18,53	0,55	1379	4	N-1379	8
					67,0	15,5	47,75	19,25	31,58	0,66	1380	4	N-1380	8
					81,5	18,5	58,95	22,55	32,66	0,55	1381	4	N-1381	8
					81,5	22,5	54,55	26,95	24,85	0,46	1382	5	N-1382	8
	114,0	20,5	89,25	24,75	44,63	0,50	1382-A	6	N-1382-A	10				
	9,30	10,30	8,10	11,30	22,0	3,5	15,95	6,05	58,07	3,64	1383	3	N-1383	7
					25,0	5,5	16,75	8,25	38,81	2,32	1384	3	N-1384	7
					40,0	9,5	27,35	12,65	36,69	1,34	1385	3	N-1385	7
					55,0	13,5	37,95	17,05	35,82	0,94	1386	3	N-1386	7
	8,00	9,00	6,80	10,00	13,0	3,5	6,95	6,05	39,75	5,72	1387	3	N-1387	7
					19,0	5,5	10,75	8,25	39,13	3,64	1388	3	N-1388	7
					28,5	8,5	16,95	11,55	39,92	2,36	1389	3	N-1389	7
					36,0	9,5	23,35	12,65	49,21	2,11	1390	3	N-1390	7
					40,5	12,5	24,55	15,95	39,32	1,60	1391	3	N-1391	8
					40,5	18,5	17,95	22,55	19,42	1,08	1392	4	N-1392	8
					52,0	13,5	34,95	17,05	51,83	1,48	1393	3	N-1393	8
					59,0	18,5	36,45	22,55	39,44	1,08	1394	3	N-1394	8
	59,0	22,5	32,05	26,95	28,52	0,89	1395	4	N-1395	8				
	7,70	8,70	6,50	9,70	12,0	3,5	5,95	6,05	38,17	6,41	1396	3	N-1396	7
					18,0	5,5	9,75	8,25	39,80	4,08	1397	3	N-1397	7
					27,0	8,5	15,45	11,55	40,81	2,64	1398	3	N-1398	8
					42,0	13,5	24,95	17,05	41,49	1,66	1399	4	N-1399	8
	7,30	8,30	6,10	9,30	25,0	8,0	14,00	11,00	46,11	3,29	1400	3	N-1400	7
					33,8	12,5	17,85	15,95	37,63	2,11	1401	3	N-1401	7
					50,0	18,5	27,45	22,55	39,10	1,42	1402	3	N-1402	8
					64,0	24,5	34,85	29,15	37,48	1,08	1403	4	N-1403	8
	7,00	8,00	5,80	9,00	10,8	3,5	4,75	6,05	40,56	8,54	1403-A	3	N-1403-A	7
					16,5	5,5	8,25	8,25	44,83	5,43	1403-B	3	N-1403-B	7
					26,3	8,5	14,75	11,55	51,86	3,52	1403-C	3	N-1403-C	7

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
1,00	7,00	8,00	5,80	9,00	34,5	12,0	19,10	15,40	47,56	2,49	1403-D	3	N-1403-D	7
					51,1	16,5	30,75	20,35	55,69	1,81	1403-E	3	N-1403-E	7
					69,7	22,5	42,75	26,95	56,78	1,33	1403-F	4	N-1403-F	8
					107,0	34,5	66,85	40,15	57,90	0,87	1403-G	5	N-1403-G	9
					135,0	43,5	84,95	50,05	58,36	0,69	1403-H	6	N-1403-H	9
	6,30	7,30	5,10	8,30	10,0	3,5	3,95	6,05	46,26	11,71	1404	3	N-1404	7
					14,5	5,5	6,25	8,25	46,58	7,45	1405	3	N-1405	7
					21,5	8,5	9,95	11,55	47,99	4,82	1406	3	N-1406	7
					30,5	12,5	14,55	15,95	47,72	3,28	1407	3	N-1407	7
					30,5	18,5	7,95	22,55	17,62	2,22	1408	4	N-1408	8
					43,5	18,5	20,95	22,55	46,42	2,22	1409	3	N-1409	8
					43,5	22,5	16,55	26,95	30,15	1,82	1410	4	N-1410	8
	6,00	7,00	4,80	8,00	10,3	3,5	4,25	6,05	57,62	13,56	1411	3	N-1411	7
					14,0	6,0	5,20	8,80	41,13	7,91	1412	3	N-1412	7
					14,0	7,0	4,10	9,90	27,79	6,78	1413	3	N-1413	7
					15,1	5,5	6,85	8,25	59,10	8,63	1414	3	N-1414	7
					18,0	6,0	9,20	8,80	72,76	7,91	1414-A	4	N-1414-A	8
					24,5	9,5	11,85	12,65	59,19	5,00	1415	3	N-1415	7
					38,8	15,5	19,55	19,25	59,85	3,06	1416	3	N-1416	7
	5,70	6,70	4,50	7,70	34,2	12,5	18,25	15,95	80,81	4,43	1417	4	N-1417	8
					50,6	18,5	28,05	22,55	83,92	2,99	1418	5	N-1418	9
					81,0	29,5	46,35	34,65	86,96	1,88	1419	6	N-1419	10
	5,50	6,50	4,30	7,50	24,0	9,5	11,35	12,65	73,61	6,49	1419-A	4	N-1419-A	8
	5,30	6,30	4,10	7,30	8,5	3,5	2,45	6,05	48,19	19,67	1420	3	N-1420	7
					12,0	5,5	3,75	8,25	46,94	12,52	1421	3	N-1421	7
					18,0	8,5	6,45	11,55	52,24	8,10	1422	3	N-1422	7
					28,0	13,5	10,95	17,05	55,84	5,10	1423	3	N-1423	7
					37,0	17,5	15,55	21,45	61,18	3,93	1424	4	N-1424	8
					41,0	20,5	16,25	24,75	54,58	3,36	1425	5	N-1425	8
					61,0	28,5	27,45	33,55	66,31	2,42	1426	5	N-1426	9
	5,00	6,00	3,80	7,00	8,5	3,5	2,45	6,05	57,40	23,43	1427	3	N-1427	7
					12,0	5,5	3,75	8,25	55,91	14,91	1428	3	N-1428	7
					17,0	8,5	5,45	11,55	52,58	9,65	1429	3	N-1429	7
					24,0	12,5	8,05	15,95	52,81	6,56	1430	4	N-1430	7
					34,0	18,5	11,45	22,55	50,75	4,43	1432	3	N-1432	8
					34,0	19,5	10,35	23,65	43,52	4,21	1431	3	N-1431	8
					34,5	22,5	7,55	26,95	27,52	3,64	1433	4	N-1433	8
	4,80	5,80	3,60	6,80	30,0	14,5	11,85	18,15	75,74	6,39	1434	3	N-1434	8
	4,10	5,10	2,90	6,10	23,0	13,0	6,50	16,50	74,36	11,44	1435	3	N-1435	8
	4,00	5,00	2,80	6,00	7,6	3,5	1,55	6,05	70,93	45,76	1436	3	N-1436	8
					10,8	5,5	2,55	8,25	74,25	29,12	1437	3	N-1437	8
					16,0	7,5	5,55	10,45	118,52	21,35	1437-A	4	N-1437-A	8

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federn	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
1,00	4,00	5,00	2,80	6,00	17,3	9,5	4,65	12,65	78,39	16,86	1438	3	N-1438	8
					26,9	15,5	7,65	19,25	79,04	10,33	1439	3	N-1439	8
					33,0	19,5	9,35	23,65	76,79	8,21	1440	4	N-1440	8
1,10	17,90	19,00	16,60	20,10	50,0	3,5	43,35	6,66	32,40	0,75	1441	4	N-1441	8
					76,3	5,5	67,23	9,08	31,98	0,48	1442	4	N-1442	7
					129,0	9,5	115,09	13,92	31,70	0,28	1443	4	N-1443	7
					208,0	15,5	186,83	21,18	31,54	0,17	1444	4	N-1444	7
	12,90	14,00	11,60	15,10	27,0	3,5	20,35	6,66	40,64	2,00	1444-A	4	N-1444-A	8
					42,3	5,5	33,23	9,08	42,23	1,27	1444-B	4	N-1444-B	8
					65,4	8,5	52,70	12,71	43,34	0,82	1444-C	4	N-1444-C	8
					96,2	12,5	78,66	17,55	43,99	0,56	1444-D	5	N-1444-D	9
	10,90	12,00	9,60	13,10	23,0	3,5	16,35	6,66	54,12	3,31	1445	4	N-1445	7
					34,0	5,5	24,93	9,08	52,52	2,11	1446	4	N-1446	7
					55,9	9,5	41,99	13,92	51,21	1,22	1447	4	N-1447	7
					88,8	15,5	67,63	21,18	50,56	0,75	1448	4	N-1448	7
	9,20	10,30	7,90	11,40	26,0	7,5	14,51	11,50	37,27	2,57	1449	3	N-1449	7
	8,00	9,10	6,70	10,20	15,5	4,25	7,79	7,70	53,37	6,85	1449-AA	3	N-1449-AA	7
	7,90	9,00	6,60	10,10	14,0	3,5	7,35	6,66	63,88	8,70	1449-A	4	N-1449-A	8
					18,5	5,5	9,43	9,08	52,16	5,53	1449-B	4	N-1449-B	8
					22,0	8,5	9,30	12,71	33,28	3,58	1449-C	4	N-1449-C	8
					50,0	12,5	32,46	17,55	79,03	2,44	1449-D	4	N-1449-D	9
					74,0	18,5	49,20	24,81	80,94	1,65	1449-E	5	N-1449-E	10
	7,20	8,30	5,90	9,40	25,0	9,5	11,09	13,92	46,91	4,23	1450	4	N-1450	7
					32,0	12,5	14,46	17,55	46,49	3,22	1451	4	N-1451	7
					38,0	14,5	18,04	19,97	50,01	2,77	1452	4	N-1452	7
					44,0	17,5	20,41	23,60	46,88	2,30	1453	4	N-1453	7
					51,0	20,0	24,38	26,62	49,01	2,01	1454	4	N-1454	7
					64,0	24,5	31,94	32,07	52,41	1,64	1455	4	N-1455	7
	6,40	7,50	5,10	8,60	11,0	3,5	4,35	6,66	71,07	16,36	1457	4	N-1457	7
					16,0	5,5	6,93	9,08	72,08	10,41	1458	4	N-1458	7
					26,0	9,5	12,09	13,92	72,82	6,03	1459	4	N-1459	7
					41,0	15,5	19,83	21,18	73,22	3,69	1460	4	N-1460	7
	5,40	6,50	4,10	7,60	9,5	3,5	2,85	6,66	77,47	27,23	1460-A	4	N-1460-A	7
					13,7	5,5	4,63	9,08	80,14	17,33	1460-B	4	N-1460-B	7
					20,0	8,5	7,30	12,71	81,79	11,21	1460-C	4	N-1460-C	8
					28,3	12,5	10,76	17,55	82,00	7,62	1460-D	4	N-1460-D	8
40,9					18,5	16,10	24,81	82,91	5,15	1460-E	4	N-1460-E	9	
4,40	5,50	3,10	6,60	8,3	3,5	1,65	6,66	82,80	50,33	1461	4	N-1461	7	
				11,9	5,5	2,83	9,08	90,49	32,03	1462	4	N-1462	7	
				18,9	9,5	4,99	13,92	92,44	18,54	1463	4	N-1463	7	
				29,5	15,5	8,33	21,18	94,62	11,37	1464	4	N-1464	7	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
1,20	18,80	20,00	17,40	21,20	50,4	3,5	43,14	7,26	39,43	0,91	1465	5	N-1465	8	
					76,8	5,5	66,90	9,90	38,91	0,58	1466	5	N-1466	8	
					130,0	9,5	114,82	15,18	38,66	0,34	1467	5	N-1467	8	
					209,0	15,5	185,90	23,10	38,36	0,21	1468	5	N-1468	8	
	15,80	17,00	14,40	18,20	31,5	3,5	24,24	7,26	37,32	1,54	1468-A	5	N-1468-A	8	
					48,0	5,5	38,10	9,90	37,33	0,98	1468-B	5	N-1468-B	8	
					72,8	8,5	58,94	13,86	37,37	0,63	1468-C	5	N-1468-C	8	
					89,4	10,5	72,90	16,50	37,41	0,51	1468-D	5	N-1468-D	8	
					106,0	12,5	86,86	19,14	37,44	0,43	1468-E	5	N-1468-E	8	
	11,80	13,00	10,40	14,20	22,8	3,5	15,54	7,26	57,44	3,70	1469	5	N-1469	8	
					34,4	5,5	24,50	9,90	57,62	2,35	1470	5	N-1470	8	
					41,0	7,5	28,46	12,54	49,09	1,72	1471	5	N-1471	8	
					57,7	9,5	42,52	15,18	57,90	1,36	1472	5	N-1472	8	
					69,0	13,5	48,54	20,46	46,51	0,96	1473	6	N-1473	8	
					82,0	16,5	57,58	24,42	45,14	0,78	1474	6	N-1474	8	
					92,7	15,5	69,60	23,10	58,09	0,83	1475	7	N-1475	8	
	9,80	11,00	8,40	12,20	19,2	3,5	11,94	7,26	77,04	6,45	1475-A	5	N-1475-A	9	
					30,2	5,5	20,30	9,90	83,35	4,11	1475-B	6	N-1475-B	9	
					46,7	8,5	32,84	13,86	87,25	2,66	1475-C	6	N-1475-C	10	
					68,7	12,5	49,56	19,14	89,53	1,81	1475-D	6	N-1475-D	10	
					101,0	18,5	73,94	27,06	90,26	1,22	1475-E	7	N-1475-E	11	
	7,30	8,50	5,90	9,70	12,4	3,5	5,14	7,26	80,24	15,61	1476	5	N-1476	8	
					18,1	5,5	8,20	9,90	81,46	9,93	1477	5	N-1477	8	
					29,4	9,5	14,22	15,18	81,78	5,75	1478	5	N-1478	8	
					46,5	15,5	23,40	23,10	82,48	3,52	1479	6	N-1479	8	
	6,80	8,00	5,40	9,20	25,0	8,0	11,80	13,20	99,70	8,45	1479-A	7	N-1479-A	10	
	4,80	6,00	3,40	7,20	9,0	3,5	1,74	7,26	95,54	54,91	1480	5	N-1480	8	
					12,9	5,5	3,00	9,90	104,83	34,94	1481	5	N-1481	8	
					20,5	9,5	5,32	15,18	107,63	20,23	1482	5	N-1482	8	
					32,0	15,5	8,90	23,10	110,35	12,40	1483	5	N-1483	8	
	1,25	17,75	19,00	16,30	20,25	32,0	3,5	24,44	7,56	31,24	1,28	1484	5	N-1484	8
						49,0	5,5	38,69	10,31	31,48	0,81	1485	5	N-1485	8
						75,0	8,5	60,56	14,44	31,88	0,53	1486	6	N-1486	9
						116,0	13,5	94,69	21,31	31,39	0,33	1487	6	N-1487	9
		16,00	17,25	14,55	18,50	40,5	3,5	32,94	7,56	57,49	1,75	1488	5	N-1488	8
						62,0	5,5	51,69	10,31	57,42	1,11	1489	5	N-1489	8
94,0						8,5	79,56	14,44	57,19	0,72	1490	6	N-1490	9	
140,0						12,5	120,06	19,94	58,68	0,49	1491	6	N-1491	9	
140,0						18,5	111,81	28,19	36,93	0,33	1492	7	N-1492	10	
12,50		13,75	11,05	15,00	205,0	18,5	176,81	28,19	58,39	0,33	1493	7	N-1493	10	
					205,0	22,5	171,31	33,69	46,52	0,27	1494	8	N-1494	11	
					27,0	3,5	19,44	7,56	71,16	3,66	1495	5	N-1495	8	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-				
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe				
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro				
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl						
1,25	12,50	13,75	11,05	15,00	41,5	5,5	31,19	10,31	72,65	2,33	1496	5	N-1496	8				
					62,5	8,5	48,06	14,44	72,45	1,51	1497	6	N-1497	9				
					90,5	12,5	70,56	19,94	72,33	1,03	1498	6	N-1498	9				
					90,5	18,5	62,31	28,19	43,16	0,69	1499	7	N-1499	10				
					130,0	18,5	101,81	28,19	70,51	0,69	1500	6	N-1500	10				
					130,0	22,5	96,31	33,69	54,84	0,57	1501	7	N-1501	10				
					11,75	13,00	10,30	14,25	18,0	3,5	10,44	7,56	46,00	4,41	1502	5	N-1502	8
									27,0	5,5	16,69	10,31	46,80	2,80	1503	5	N-1503	8
									40,0	8,5	25,56	14,44	46,39	1,81	1504	5	N-1504	8
									63,0	13,5	41,69	21,31	47,63	1,14	1505	6	N-1505	9
	10,00	11,25	8,55	12,50	20,0	3,5	12,44	7,56	88,93	7,15	1506	5	N-1506	8				
					29,5	5,5	19,19	10,31	87,30	4,55	1507	5	N-1507	8				
					44,5	8,5	30,06	14,44	88,51	2,94	1508	5	N-1508	8				
					64,0	12,5	44,06	19,94	88,21	2,00	1509	6	N-1509	9				
					64,0	18,5	35,81	28,19	48,44	1,35	1510	7	N-1510	10				
					93,5	18,5	65,31	28,19	88,35	1,35	1511	6	N-1511	10				
					93,5	22,5	59,81	33,69	66,52	1,11	1512	7	N-1512	10				
	9,75	11,00	8,30	12,25	40,0	8,5	25,56	14,44	81,20	3,18	1512-A	7	N-1512-A	10				
					46,0	12,5	26,06	19,94	56,29	2,16	1512-B	7	N-1512-B	10				
	8,25	9,50	6,80	10,75	34,0	8,5	19,56	14,44	102,57	5,24	1512-C	8	N-1512-C	11				
					41,0	10,5	23,81	17,19	101,07	4,24	1512-D	8	N-1512-D	11				
	8,00	9,25	6,55	10,50	12,0	3,5	4,44	7,56	61,97	13,96	1513	5	N-1513	8				
					15,0	3,5	7,44	7,56	103,86	13,96	1514	5	N-1514	8				
					17,0	5,5	6,69	10,31	59,43	8,89	1515	5	N-1515	8				
					22,0	5,5	11,69	10,31	103,86	8,89	1516	5	N-1516	8				
					25,0	8,5	10,56	14,44	60,74	5,75	1517	5	N-1517	8				
					33,0	8,5	18,56	14,44	106,74	5,75	1518	5	N-1518	8				
					39,0	13,5	17,69	21,31	64,04	3,62	1519	5	N-1519	8				
					47,5	12,5	27,56	19,94	107,77	3,91	1520	5	N-1520	8				
					47,5	18,5	19,31	28,19	51,02	2,64	1521	6	N-1521	9				
					58,0	16,5	32,56	25,44	96,46	2,96	1522	6	N-1522	9				
	7,25	8,50	5,80	9,75	57,5	18,5	29,31	28,19	104,05	3,55	1524-A	5	N-1524-A	8				
					69,0	18,5	40,81	28,19	107,82	2,64	1523	6	N-1523	9				
	6,80	8,05	5,35	9,30	10,0	3,5	2,44	7,56	55,43	22,74	1524-B	5	N-1524-B	8				
					30,0	11,5	11,44	18,56	79,15	6,92	1525	5	N-1525	8				
					36,0	13,5	14,69	21,31	86,59	5,90	1526	5	N-1526	8				
					42,0	16,5	16,56	25,44	79,89	4,82	1527	5	N-1527	9				
					57,0	22,5	23,31	33,69	82,46	3,54	1528	6	N-1528	9				
	6,30	7,55	4,85	8,80	12,0	3,5	4,44	7,56	126,89	28,59	1529	5	N-1529	8				
					17,0	5,5	6,69	10,31	121,69	18,20	1530	5	N-1530	8				
					25,0	8,5	10,56	14,44	124,36	11,77	1531	5	N-1531	8				

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
1,25	6,30	7,55	4,85	8,80	35,5	12,5	15,56	19,94	124,60	8,01	1532	5	N-1532	8	
					35,5	18,5	7,31	28,19	39,56	5,41	1533	6	N-1533	9	
					51,5	18,5	23,31	28,19	126,11	5,41	1534	6	N-1534	9	
					51,5	22,5	17,81	33,69	79,23	4,45	1535	7	N-1535	10	
	5,75	7,00	4,30	8,25	25,0	9,5	9,19	15,81	127,30	13,86	1535-A	7	N-1535-A	10	
					30,0	11,5	11,44	18,56	130,92	11,45	1535-B	7	N-1535-B	10	
	5,55	6,80	4,10	8,05	9,0	3,5	1,44	7,56	60,12	41,82	1536	5	N-1536	7	
					13,0	5,5	2,69	10,31	71,53	26,61	1537	5	N-1537	8	
					19,0	8,5	4,56	14,44	78,57	17,22	1538	5	N-1538	8	
					29,0	13,5	7,69	21,31	83,36	10,84	1539	5	N-1539	8	
	1,30	6,00	7,30	4,50	8,60	23,0	9,0	7,27	15,73	109,48	15,06	1540	5	N-1540	8
	1,40	32,60	34,00	31,00	35,40	54,0	6,5	40,91	13,09	7,15	0,17	1541	6	N-1541	9
103,0						12,5	80,67	22,33	7,33	0,09	1542	7	N-1542	10	
153,0						18,5	121,43	31,57	7,46	0,06	1543	7	N-1543	10	
22,60		24,00	21,00	25,40	60,9	3,5	52,43	8,47	51,10	0,97	1544	6	N-1544	9	
					93,0	5,5	81,45	11,55	50,52	0,62	1545	6	N-1545	9	
					157,0	9,5	139,29	17,71	50,02	0,36	1546	7	N-1546	10	
					253,0	15,5	226,05	26,95	49,75	0,22	1547	7	N-1547	10	
16,00		17,40	14,40	18,80	34,3	3,5	25,83	8,47	70,95	2,75	1547-A	6	N-1547-A	10	
					53,9	5,5	42,35	11,55	74,02	1,75	1547-B	6	N-1547-B	10	
					83,3	8,5	67,13	16,17	75,92	1,13	1547-C	6	N-1547-C	11	
					122,0	12,5	99,67	22,33	76,65	0,77	1547-D	7	N-1547-D	12	
					181,0	18,5	149,43	31,57	77,65	0,52	1547-E	7	N-1547-E	12	
13,60		15,00	12,00	16,40	25,8	3,5	17,33	8,47	77,51	4,47	1548	6	N-1548	9	
					39,0	5,5	27,45	11,55	78,13	2,85	1549	6	N-1549	9	
					65,3	9,5	47,59	17,71	78,42	1,65	1550	6	N-1550	9	
					79,0	12,5	56,67	22,33	70,97	1,25	1551	6	N-1551	9	
					93,0	14,5	67,59	25,41	72,97	1,08	1552	7	N-1552	10	
12,00		13,40	10,40	14,80	23,0	5,0	12,22	10,78	55,69	4,56	1553	6	N-1553	10	
					36,0	9,5	18,29	17,71	85,69	4,68	1556	6	N-1556	9	
					44,0	11,5	23,21	20,79	89,83	3,87	1557	6	N-1557	9	
					54,0	14,5	28,59	25,41	87,75	3,07	1558	6	N-1558	9	
					69,0	18,5	37,43	31,57	90,05	2,41	1559	6	N-1559	10	
9,60		11,00	8,00	12,40	28,0	7,5	13,37	14,63	79,34	5,93	1560	6	N-1560	8	
					36,0	9,5	18,29	17,71	85,69	4,68	1556	6	N-1556	9	
					44,0	11,5	23,21	20,79	89,83	3,87	1557	6	N-1557	9	
					54,0	14,5	28,59	25,41	87,75	3,07	1558	6	N-1558	9	
8,60		10,00	7,00	11,40	14,4	3,5	5,93	8,47	104,89	17,69	1560	5	N-1560	8	
					21,1	5,5	9,55	11,55	107,49	11,26	1561	6	N-1561	9	
					34,4	9,5	16,69	17,71	108,76	6,52	1562	6	N-1562	9	
					54,4	15,5	27,45	26,95	109,64	3,99	1563	6	N-1563	9	
8,10		9,50	6,50	10,90	24,0	9,0	7,06	16,94	58,12	8,23	1563-A	6	N-1563-A	10	
7,20		8,60	5,60	10,00	25,0	9,0	8,06	16,94	94,48	11,72	1564	6	N-1564	8	
					32,0	11,5	11,21	20,79	102,84	9,17	1565	6	N-1565	8	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
1,40	7,20	8,60	5,60	10,00	38,0	13,0	14,90	23,10	120,92	8,12	1566	6	N-1566	8
					44,0	16,5	15,51	28,49	99,17	6,39	1567	6	N-1567	8
					51,0	19,0	18,66	32,34	103,61	5,55	1568	6	N-1568	8
					64,0	23,5	24,73	39,27	111,02	4,49	1569	6	N-1569	9
					76,0	28,0	29,80	46,20	112,28	3,77	1570	6	N-1570	9
	5,70	7,10	4,10	8,50	22,0	8,5	5,83	16,17	145,83	25,01	1571	6	N-1571	9
	5,60	7,00	4,00	8,40	10,6	3,5	2,13	8,47	136,45	64,06	1572	5	N-1572	8
					15,0	5,5	3,45	11,55	140,65	40,77	1573	5	N-1573	8
					23,8	9,5	6,09	17,71	143,74	23,60	1574	6	N-1574	9
					37,1	15,5	10,15	26,95	146,83	14,47	1575	6	N-1575	9
					74,5	3,5	65,43	9,08	24,68	0,38	1575-A	7	N-1575-A	10
	1,50	34,00	35,50	32,30	37,00	115,0	5,5	102,63	12,38	24,63	0,24	1575-B	7	N-1575-B
176,0						8,5	158,68	17,33	24,65	0,16	1575-C	8	N-1575-C	11
260,0						12,5	236,08	23,93	24,93	0,11	1575-D	8	N-1575-D	11
384,0						18,5	350,18	33,83	24,99	0,07	1575-E	9	N-1575-E	12
69,1						3,5	60,03	9,08	25,92	0,43	1575-F	7	N-1575-F	10
32,50		34,00	30,80	35,50	107,0	5,5	94,63	12,38	26,01	0,27	1575-G	7	N-1575-G	10
					164,0	8,5	146,68	17,33	26,08	0,18	1575-H	8	N-1575-H	11
					239,0	12,5	215,08	23,93	26,01	0,12	1575-J	8	N-1575-J	11
					352,0	18,5	318,18	33,83	26,00	0,08	1575-K	9	N-1575-K	12
					45,0	3,5	35,93	9,08	34,09	0,95	1575-L	7	N-1575-L	10
25,00		26,50	23,30	28,00	68,9	5,5	56,53	12,38	34,13	0,60	1575-M	7	N-1575-M	10
					105,0	8,5	87,68	17,33	34,26	0,39	1575-N	7	N-1575-N	10
	152,0				12,5	128,08	23,93	34,03	0,27	1575-O	8	N-1575-O	11	
	224,0				18,5	190,18	33,83	34,14	0,18	1575-P	8	N-1575-P	11	
	33,3				3,5	24,23	9,08	41,69	1,72	1575-Q	7	N-1575-Q	10	
20,50	22,00	18,80	23,50	50,7	5,5	38,33	12,38	41,97	1,10	1575-R	7	N-1575-R	10	
				76,2	8,5	58,88	17,33	41,72	0,71	1575-S	7	N-1575-S	10	
				110,0	12,5	86,08	23,93	41,48	0,48	1575-T	7	N-1575-T	10	
				162,0	18,5	128,18	33,83	41,73	0,33	1575-U	8	N-1575-U	11	
				152,0	13,5	126,43	25,58	76,75	0,61	1575-UA	8	N-1575-UA	12	
18,50	20,00	16,80	21,50	25,6	3,5	16,53	9,08	49,87	3,02	1575-UB	7	N-1575-UB	10	
				38,6	5,5	26,23	12,38	50,36	1,92	1575-W	7	N-1575-W	10	
				59,5	8,5	42,18	17,33	52,41	1,24	1575-X	7	N-1575-X	10	
				85,0	8,5	67,68	17,33	84,09	1,24	1575-XA	7	N-1575-XA	10	
				87,5	12,5	63,58	23,93	53,72	0,85	1575-Y	7	N-1575-Y	10	
				104,0	10,5	83,38	20,63	83,87	1,01	1575-YA	7	N-1575-YA	10	
				129,0	18,5	95,18	33,83	54,34	0,57	1575-Z	7	N-1575-Z	10	
				23,3	3,5	14,23	9,08	62,49	4,39	1575-ZA	6	N-1575-ZA	10	
17,00	18,50	15,30	20,00	35,0	5,5	22,63	12,38	63,25	2,80	1575-ZB	6	N-1575-ZB	10	
				48,9	8,0	32,40	16,50	62,27	1,92	1575-ZC	7	N-1575-ZC	11	
				52,5	8,5	35,18	17,33	63,63	1,81	1575-ZD	7	N-1575-ZD	11	
				23,3	3,5	14,23	9,08	62,49	4,39	1575-ZA	6	N-1575-ZA	10	
15,00	16,50	13,30	18,00	35,0	5,5	22,63	12,38	63,25	2,80	1575-ZB	6	N-1575-ZB	10	
				48,9	8,0	32,40	16,50	62,27	1,92	1575-ZC	7	N-1575-ZC	11	
				52,5	8,5	35,18	17,33	63,63	1,81	1575-ZD	7	N-1575-ZD	11	
				23,3	3,5	14,23	9,08	62,49	4,39	1575-ZA	6	N-1575-ZA	10	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
1,50	15,00	16,50	13,30	18,00	75,7	12,5	51,78	23,93	63,68	1,23	1575-ZE	7	N-1575-ZE	11
					18,00	110,0	18,5	76,18	33,83	63,31	0,83	1575-ZF	7	N-1575-ZF
	14,50	16,00	12,80	17,50	35,0	8,0	18,50	16,50	39,36	2,13	1575-ZG	6	N-1575-ZG	9
	14,00	15,50	12,30	17,00	29,0	3,5	19,93	9,08	107,66	5,40	1575-ZH	6	N-1575-ZH	9
					80,0	10,5	59,38	20,63	106,93	1,80	1575-ZJ	7	N-1575-ZJ	10
	13,50	15,00	11,80	16,50	54,0	17,0	22,65	31,35	28,10	1,24	1575-ZK	6	N-1575-ZK	9
					55,0	11,0	33,55	21,45	64,33	1,92	1575-ZL	6	N-1575-ZL	9
					70,0	14,0	43,60	26,40	65,68	1,51	1575-ZM	6	N-1575-ZM	9
	13,00	14,50	11,30	16,00	32,3	5,5	19,93	12,38	85,56	4,29	1576	6	N-1576	9
					50,0	8,5	32,68	17,33	90,79	2,78	1577	6	N-1577	9
					73,5	12,5	49,58	23,93	93,67	1,89	1578	7	N-1578	10
					97,0	16,5	66,48	30,53	95,16	1,43	1579	7	N-1579	10
	12,50	14,00	10,80	15,50	20,5	3,5	11,43	9,08	86,73	7,59	1579-A	6	N-1579-A	10
					28,0	6,0	14,80	13,20	65,53	4,43	1579-B	6	N-1579-B	10
					30,4	5,5	18,03	12,38	87,07	4,83	1579-C	6	N-1579-C	10
					31,0	4,5	20,28	10,73	119,70	5,90	1579-D	7	N-1579-D	10
					35,0	5,0	23,45	11,55	124,60	5,31	1579-E	7	N-1579-E	10
					40,6	7,5	24,93	15,68	88,29	3,54	1579-F	6	N-1579-F	10
					45,6	8,5	28,28	17,33	88,38	3,13	1579-G	7	N-1579-G	11
					62,0	9,5	43,03	18,98	120,33	2,80	1579-H	7	N-1579-H	11
					65,7	12,5	41,78	23,93	88,79	2,13	1579-J	7	N-1579-J	11
					95,8	18,5	61,98	33,83	89,00	1,44	1579-K	7	N-1579-K	11
	12,30	13,80	10,60	15,30	23,0	6,5	8,98	14,03	38,50	4,29	1580	6	N-1580	9
	11,00	12,50	9,30	14,00	17,8	3,5	8,73	9,08	97,19	11,14	1580-A	6	N-1580-A	9
					26,2	5,5	13,83	12,38	98,00	7,09	1580-B	6	N-1580-B	9
					38,8	8,5	21,48	17,33	98,50	4,59	1580-C	6	N-1580-C	9
					55,8	12,5	31,88	23,93	99,41	3,12	1580-D	7	N-1580-D	10
					80,9	18,5	47,08	33,83	99,20	2,11	1580-E	7	N-1580-E	10
	10,50	12,00	8,80	13,50	55,0	12,5	31,08	23,93	111,44	3,59	1581	6	N-1581	9
	10,00	11,50	8,30	13,00	25,0	6,5	10,98	14,03	87,62	7,98	1582	6	N-1582	9
					38,0	8,5	20,68	17,33	126,22	6,10	1583	6	N-1583	9
					51,0	13,5	25,43	25,58	97,73	3,84	1584	6	N-1584	9
	9,50	11,00	7,80	12,50	81,0	22,5	40,58	40,43	109,14	2,69	1584-A	7	N-1584-A	10
	8,50	10,00	6,80	11,50	14,0	3,5	4,93	9,08	118,90	24,14	1584-B	6	N-1584-B	9
					20,4	5,5	8,03	12,38	123,29	15,36	1584-C	6	N-1584-C	9
					24,5	7,0	9,65	14,85	116,48	12,07	1584-D	6	N-1584-D	9
					29,9	8,5	12,58	17,33	125,00	9,94	1584-E	6	N-1584-E	9
					40,0	10,5	19,38	20,63	155,91	8,05	1585	6	N-1585	9
					42,5	12,5	18,58	23,93	125,56	6,76	1585-A	7	N-1585-A	10
					48,0	12,5	24,08	23,93	162,74	6,76	1585-B	7	N-1585-B	10
					61,5	18,5	27,68	33,83	126,40	4,57	1585-C	7	N-1585-C	10
	67,7	20,5	30,58	37,13	126,02	4,12	1585-D	7	N-1585-D	10				

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro	
1,50	8,50	10,00	6,80	11,50	75,0	20,5	37,88	37,13	156,11	4,12	1585-E	8	N-1585-E	11	
					260,0	73,5	135,43	124,58	155,68	1,15	1585-F	12	N-1585-F	13	
	7,00	8,50	5,30	10,00	12,3	3,5	3,23	9,08	139,40	43,22	1585-G	6	N-1585-G	9	
					17,7	5,5	5,33	12,38	146,47	27,51	1585-H	6	N-1585-H	9	
					25,6	8,5	8,28	17,33	147,28	17,80	1585-J	6	N-1585-J	9	
					36,3	12,5	12,38	23,93	149,77	12,10	1585-K	6	N-1585-K	9	
					52,2	18,5	18,38	33,83	150,26	8,18	1585-L	7	N-1585-L	10	
	1,60	26,40	28,00	24,60	29,60	55,0	3,5	45,32	9,68	47,27	1,04	1586	6	N-1586	10
						68,5	3,5	58,82	9,68	61,35	1,04	1587	7	N-1587	10
85,0						5,5	71,80	13,20	47,66	0,66	1588	7	N-1588	10	
106,0						5,5	92,80	13,20	61,60	0,66	1589	7	N-1589	10	
130,0						8,5	111,52	18,48	47,90	0,43	1590	7	N-1590	11	
181,0						9,5	160,76	20,24	61,78	0,38	1591	8	N-1591	11	
206,0						8,5	187,52	18,48	80,54	0,43	1592	8	N-1592	11	
292,0						15,5	261,20	30,80	61,52	0,24	1593	8	N-1593	11	
22,00		23,60	20,20	25,20	27,5	5,0	15,18	12,32	19,15	1,26	1594	6	N-1594	9	
20,00		21,60	18,20	23,20	48,0	3,5	38,32	9,68	91,93	2,40	1595	6	N-1595	9	
					73,5	5,5	60,30	13,20	92,06	1,53	1596	7	N-1596	10	
					110,0	8,5	91,52	18,48	90,41	0,99	1597	7	N-1597	10	
					165,0	12,5	139,48	25,52	93,69	0,67	1598	8	N-1598	11	
					165,0	18,5	128,92	36,08	58,51	0,45	1599	9	N-1599	12	
					240,0	18,5	203,92	36,08	92,56	0,45	1600	8	N-1600	12	
					240,0	22,5	196,88	43,12	73,47	0,37	1601	9	N-1601	12	
18,20		19,80	16,40	21,40	29,0	3,5	19,32	9,68	61,51	3,18	1602	6	N-1602	9	
					44,0	5,5	30,80	13,20	62,40	2,03	1603	6	N-1603	9	
					66,0	8,5	47,52	18,48	62,29	1,31	1604	7	N-1604	10	
					104,0	13,5	76,72	27,28	63,32	0,83	1605	7	N-1605	10	
16,00		17,60	14,20	19,20	34,0	3,5	24,32	9,68	113,96	4,69	1606	6	N-1606	9	
					51,1	5,5	37,90	13,20	113,01	2,98	1607	6	N-1607	9	
					77,5	8,5	59,02	18,48	113,87	1,93	1608	7	N-1608	10	
					110,0	12,5	84,48	25,52	110,84	1,31	1609	7	N-1609	10	
					110,0	18,5	73,92	36,08	65,53	0,89	1610	8	N-1610	11	
					165,0	18,5	128,92	36,08	114,29	0,89	1611	8	N-1611	11	
					165,0	22,5	121,88	43,12	88,84	0,73	1612	9	N-1612	12	
15,40		17,00	13,60	18,60	28,7	3,5	19,02	9,68	99,95	5,26	1613	7	N-1613	9	
					43,3	5,5	30,10	13,20	100,66	3,34	1614	7	N-1614	9	
					72,4	9,5	52,16	20,24	100,98	1,94	1615	7	N-1615	9	
					116,0	15,5	85,20	30,80	101,10	1,19	1616	8	N-1616	10	
13,50		15,10	11,70	16,70	47,0	11,5	23,24	23,76	55,17	2,37	1617	8	N-1617	9	
12,50		14,10	10,70	15,70	17,0	3,5	7,32	9,68	71,93	9,83	1618	6	N-1618	9	
					24,0	3,5	14,32	9,68	140,72	9,83	1619	6	N-1619	9	
					26,0	5,5	12,80	13,20	80,04	6,25	1620	6	N-1620	9	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
1,60	12,50	14,10	10,70	15,70	36,0	5,5	22,80	13,20	142,58	6,25	1621	6	N-1621	9
					38,0	8,5	19,52	18,48	78,98	4,05	1622	6	N-1622	9
					53,5	8,5	35,02	18,48	141,70	4,05	1623	6	N-1623	9
					59,0	13,5	31,72	27,28	80,81	2,55	1624	7	N-1624	10
					78,0	12,5	52,48	25,52	144,40	2,75	1625	7	N-1625	10
					78,0	18,5	41,92	36,08	77,93	1,86	1626	8	N-1626	11
					115,0	18,5	78,92	36,08	146,72	1,86	1627	8	N-1627	11
					115,0	22,5	71,88	43,12	109,88	1,53	1628	9	N-1628	11
	11,10	12,70	9,30	14,30	35,0	8,5	16,52	18,48	95,46	5,78	1629	6	N-1629	9
					41,0	9,5	20,76	20,24	107,33	5,17	1630	6	N-1630	9
					54,0	12,5	28,48	25,52	111,91	3,93	1631	6	N-1631	9
					67,0	15,5	36,20	30,80	114,71	3,17	1632	7	N-1632	10
					79,0	18,5	42,92	36,08	113,95	2,66	1633	7	N-1633	11
	10,00	11,60	8,20	13,20	18,5	3,5	8,82	9,68	169,28	19,19	1634	6	N-1634	9
					27,0	5,5	13,80	13,20	168,55	12,21	1635	6	N-1635	9
					40,5	8,5	22,02	18,48	174,02	7,90	1636	6	N-1636	9
					53,0	12,5	27,48	25,52	147,68	5,37	1637	7	N-1637	10
					58,5	12,5	32,98	25,52	177,23	5,37	1638	7	N-1638	10
					58,5	18,5	22,42	36,08	81,41	3,63	1639	8	N-1639	11
					85,0	18,5	48,92	36,08	177,63	3,63	1640	7	N-1640	11
					85,0	22,5	41,88	43,12	125,03	2,99	1641	8	N-1641	11
	9,90	11,50	8,10	13,10	25,0	6,0	10,92	14,08	126,00	11,54	1642	7	N-1642	10
					32,0	7,5	15,28	16,72	141,05	9,23	1643	7	N-1643	10
					38,0	9,5	17,76	20,24	129,42	7,29	1644	7	N-1644	10
					44,0	12,0	19,36	24,64	111,69	5,77	1645	8	N-1645	11
					51,0	13,0	24,60	26,40	131,01	5,33	1646	8	N-1646	11
					64,0	16,5	31,44	32,56	131,92	4,20	1647	8	N-1647	11
					76,0	21,0	35,52	40,48	117,10	3,30	1648	8	N-1648	11
	9,60	11,20	7,80	12,80	45,0	11,5	21,24	23,76	140,23	6,60	1649	8	N-1649	11
	9,40	11,00	7,60	12,60	15,7	3,5	6,02	9,68	139,11	23,11	1650	6	N-1650	9
					22,8	5,5	9,60	13,20	141,17	14,70	1651	7	N-1651	9
					37,1	9,5	16,86	20,24	143,53	8,51	1652	7	N-1652	9
					58,1	15,5	27,30	30,80	142,45	5,22	1653	7	N-1653	10
	8,00	9,60	6,20	11,20	12,0	3,5	2,32	9,68	86,97	37,49	1654	6	N-1654	9
					14,5	3,5	4,82	9,68	180,68	37,49	1655	6	N-1655	9
					18,0	5,5	4,80	13,20	114,50	23,85	1656	6	N-1656	9
					21,5	5,5	8,30	13,20	197,99	23,85	1657	6	N-1657	9
					27,0	8,5	8,52	18,48	131,51	15,44	1658	6	N-1658	9
					31,5	8,5	13,02	18,48	200,97	15,44	1659	6	N-1659	9
					40,0	13,5	12,72	27,28	123,62	9,72	1660	6	N-1660	9
					45,0	12,5	19,48	25,52	204,46	10,50	1661	6	N-1661	9
	45,0	18,5	8,92	36,08	63,26	7,09	1662	7	N-1662	10				

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro	
1,60	8,00	9,60	6,20	11,20	56,0	18,5	19,92	36,08	141,27	7,09	1663	7	N-1663	10	
					65,5	18,5	29,42	36,08	208,64	7,09	1664	7	N-1664	10	
					65,5	22,5	22,38	43,12	130,50	5,83	1665	8	N-1665	10	
	7,40	9,00	5,60	10,60	25,0	8,0	7,40	17,60	153,34	20,72	1666	7	N-1666	9	
					32,0	10,5	10,00	22,00	157,88	15,79	1667	7	N-1667	9	
					38,0	12,5	12,48	25,52	165,51	13,26	1668	7	N-1668	10	
					44,0	15,0	14,08	29,92	155,60	11,05	1669	8	N-1669	10	
					51,0	17,0	17,56	33,44	171,23	9,75	1670	8	N-1670	10	
					64,0	21,0	23,52	40,48	185,66	7,89	1671	8	N-1671	11	
	6,40	8,00	4,60	9,60	12,0	3,5	2,32	9,68	169,86	73,21	1673	6	N-1673	9	
					17,0	5,5	3,80	13,20	177,05	46,59	1674	6	N-1674	9	
					27,1	9,5	6,86	20,24	185,04	26,97	1675	7	N-1675	9	
					42,2	15,5	11,40	30,80	188,47	16,53	1676	7	N-1676	10	
	1,75	18,25	20,00	16,30	21,75	40,0	5,0	26,53	13,48	83,90	3,16	1676-A	8	N-1676-A	11
		8,25	10,00	6,30	11,75	31,0	10,0	7,90	23,10	135,25	17,12	1676-B	8	N-1676-B	11
1,80	28,20	30,00	26,20	31,80	69,1	3,5	58,21	10,89	79,80	1,37	1677	7	N-1677	10	
					107,0	5,5	92,15	14,85	80,39	0,87	1678	8	N-1678	11	
					181,0	9,5	158,23	22,77	79,92	0,51	1679	9	N-1679	12	
					294,0	15,5	259,35	34,65	80,28	0,31	1680	10	N-1680	13	
	18,20	20,00	16,20	21,80	34,1	3,5	23,21	10,89	118,36	5,10	1681	7	N-1681	10	
					51,5	5,5	36,65	14,85	118,94	3,25	1682	7	N-1682	10	
					56,0	6,5	39,17	16,83	107,56	2,75	1683	7	N-1683	10	
					69,0	8,5	48,21	20,79	101,23	2,10	1684	8	N-1684	10	
					86,3	9,5	63,53	22,77	119,36	1,88	1685	8	N-1685	11	
					100,0	12,5	71,29	28,71	101,79	1,43	1686	8	N-1686	11	
					118,0	14,5	85,33	32,67	105,03	1,23	1687	8	N-1687	11	
					139,0	15,5	104,35	34,65	120,16	1,15	1688	9	N-1688	12	
	16,20	18,00	14,20	19,80	45,0	6,0	29,16	15,84	123,00	4,22	1689	8	N-1689	10	
	14,20	16,00	12,20	17,80	40,0	6,5	23,17	16,83	133,96	5,78	1690	7	N-1690	10	
					52,0	9,5	29,23	22,77	115,63	3,96	1691	7	N-1691	10	
					64,0	11,5	37,27	26,73	121,79	3,27	1692	8	N-1692	10	
					80,0	14,5	47,33	32,67	122,66	2,59	1693	8	N-1693	11	
					93,0	16,5	56,37	36,63	128,38	2,28	1694	9	N-1694	11	
	13,20	15,00	11,20	16,80	130,0	28,0	70,60	59,40	117,96	1,67	1694-A	8	N-1694-A	11	
	11,20	13,00	9,20	14,80	28,0	7,5	9,19	18,81	93,85	10,21	1695	6	N-1695	9	
					60,0	22,0	12,48	47,52	43,45	3,48	1695-A	7	N-1695-A	10	
	10,20	12,00	8,20	13,80	16,9	3,5	6,01	10,89	174,11	28,97	1696	6	N-1696	9	
					24,6	5,5	9,75	14,85	179,74	18,44	1697	6	N-1697	9	
					32,0	8,5	11,21	20,79	133,72	11,93	1698	6	N-1698	9	
39,8					9,5	17,03	22,77	181,76	10,67	1699	7	N-1699	10		
62,7					15,5	28,05	34,65	183,49	6,54	1700	7	N-1700	10		

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
1,80	9,20	11,00	7,20	12,80	24,0	6,5	7,17	16,83	152,43	21,26	1701	6	N-1701	9
					32,0	9,5	9,23	22,77	134,25	14,55	1702	6	N-1702	9
					42,0	11,5	15,27	26,73	183,48	12,02	1703	7	N-1703	10
					55,0	15,5	20,35	34,65	181,42	8,91	1704	7	N-1704	10
					67,0	19,5	24,43	42,57	173,12	7,09	1705	8	N-1705	10
	7,70	9,50	5,70	11,30	32,0	8,5	11,21	20,79	310,83	27,73	1705-A	8	N-1705-A	11
	7,40	9,20	5,40	11,00	25,0	7,5	6,19	18,81	219,15	35,40	1706	6	N-1706	9
					32,0	10,0	8,24	23,76	218,80	26,55	1707	6	N-1707	9
					38,0	12,0	10,28	27,72	227,47	22,13	1708	7	N-1708	9
					44,0	14,5	11,33	32,67	207,48	18,31	1709	7	N-1709	10
					51,0	17,5	12,39	38,61	188,00	15,17	1710	7	N-1710	10
					64,0	21,0	18,46	45,54	233,42	12,64	1711	7	N-1711	10
	7,20	9,00	5,20	10,80	13,4	3,5	2,51	10,89	206,74	82,37	1713	6	N-1713	9
					19,0	5,5	4,15	14,85	217,52	52,41	1714	6	N-1714	9
					26,0	7,5	7,19	18,81	276,37	38,44	1715	7	N-1715	10
					30,3	9,5	7,53	22,77	228,50	30,35	1716	7	N-1716	10
					47,1	15,5	12,45	34,65	231,55	18,60	1717	7	N-1717	10
	2,00	32,00	34,00	29,80	36,00	78,1	3,5	66,00	12,10	94,38	1,43	1718	7	N-1718
120,0						5,5	103,50	16,50	94,18	0,91	1719	8	N-1719	11
205,0						9,5	179,70	25,30	94,67	0,53	1720	10	N-1720	13
332,0						15,5	293,50	38,50	94,77	0,32	1721	11	N-1721	14
28,00		30,00	25,80	32,00	50,0	3,5	37,90	12,10	80,90	2,13	1722	7	N-1722	10
					76,0	5,5	59,50	16,50	80,82	1,36	1723	7	N-1723	10
					115,0	8,5	91,90	23,10	80,77	0,88	1724	8	N-1724	11
					170,0	13,5	135,90	34,10	75,21	0,55	1725	9	N-1725	12
					182,0	13,5	147,90	34,10	81,85	0,55	1726	9	N-1726	12
25,00		27,00	22,80	29,00	58,0	3,5	45,90	12,10	137,65	3,00	1727	7	N-1727	10
					88,5	5,5	72,00	16,50	137,40	1,91	1728	7	N-1728	10
					125,0	14,5	88,70	36,30	64,21	0,72	1729	8	N-1729	11
					135,0	8,5	111,90	23,10	138,18	1,23	1730	8	N-1730	11
					135,0	12,5	103,10	31,90	86,57	0,84	1731	9	N-1731	12
					195,0	12,5	163,10	31,90	136,95	0,84	1732	9	N-1732	12
					195,0	18,5	149,90	45,10	85,05	0,57	1733	10	N-1733	13
					290,0	18,5	244,90	45,10	138,94	0,57	1734	10	N-1734	13
					290,0	22,5	236,10	53,90	110,14	0,47	1735	11	N-1735	14
23,00		25,00	20,80	27,00	40,5	3,5	28,40	12,10	109,37	3,85	1735-A	7	N-1735-A	10
					62,5	5,5	46,00	16,50	112,73	2,45	1735-B	7	N-1735-B	10
					63,0	4,5	48,70	14,30	145,87	3,00	1735-C	12	N-1735-C	15
					95,5	8,5	72,40	23,10	114,81	1,59	1735-D	8	N-1735-D	11
					139,5	12,5	107,60	31,90	116,03	1,08	1735-E	8	N-1735-E	11
					205,5	18,5	160,40	45,10	116,87	0,73	1735-F	9	N-1735-F	12

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
2,00	21,50	23,50	19,30	25,50	43,0	3,5	30,90	12,10	145,69	4,71	1735-G	12	N-1735-G	15
	21,00	23,00	18,80	25,00	94,0	8,5	70,90	23,10	147,71	2,08	1735-H	12	N-1735-H	15
	20,00	22,00	17,80	24,00	36,7	3,5	24,60	12,10	144,09	5,86	1736	7	N-1736	10
					41,0	3,5	28,90	12,10	169,27	5,86	1737	7	N-1737	10
					55,4	5,5	38,90	16,50	144,99	3,73	1738	7	N-1738	10
					62,0	5,5	45,50	16,50	169,59	3,73	1739	7	N-1739	10
					79,0	8,5	55,90	23,10	134,82	2,41	1740	7	N-1740	10
					94,0	8,5	70,90	23,10	170,99	2,41	1741	7	N-1741	10
					102,0	11,5	72,30	29,70	128,88	1,78	1742	7	N-1742	11
					135,0	12,5	103,10	31,90	169,08	1,64	1743	8	N-1743	11
					135,0	18,5	89,90	45,10	99,62	1,11	1744	9	N-1744	12
					149,0	15,5	110,50	38,50	146,15	1,32	1745	9	N-1745	11
					200,0	18,5	154,90	45,10	171,65	1,11	1746	9	N-1746	12
	200,0	22,5	146,10	53,90	133,11	0,91	1747	10	N-1747	13				
	19,00	21,00	16,80	23,00	45,0	5,5	28,50	16,50	123,90	4,35	1748	7	N-1748	10
					85,0	10,5	57,50	27,50	130,94	2,28	1749	7	N-1749	10
					115,0	13,5	80,90	34,10	143,28	1,77	1750	8	N-1750	11
	18,50	20,50	16,30	22,50	27,0	3,5	14,90	12,10	110,27	7,40	1751	7	N-1751	10
					41,0	5,5	24,50	16,50	115,38	4,71	1752	7	N-1752	10
					62,0	8,5	38,90	23,10	118,54	3,05	1753	7	N-1753	10
					97,0	13,5	62,90	34,10	120,68	1,92	1754	8	N-1754	10
	18,00	20,00	15,80	22,00	43,5	6,0	25,90	17,60	121,39	4,69	1754-A	7	N-1754-A	10
					50,0	11,0	21,40	28,60	54,71	2,56	1754-B	7	N-1754-B	10
					65,0	18,0	21,00	44,00	32,81	1,56	1754-C	8	N-1754-C	11
					77,5	11,0	48,90	28,60	125,01	2,56	1754-D	8	N-1754-D	11
					200,0	27,0	136,20	63,80	141,85	1,04	1754-E	10	N-1754-E	13
	16,50	18,50	14,30	20,50	66,0	8,5	42,90	23,10	184,26	4,30	1754-F	10	N-1754-F	13
	16,00	18,00	13,80	20,00	30,0	3,5	17,90	12,10	204,77	11,44	1755	6	N-1755	9
					45,0	5,5	28,50	16,50	207,48	7,28	1756	7	N-1756	10
					56,0	8,5	32,90	23,10	154,97	4,71	1756-A	7	N-1756-A	10
					68,0	8,5	44,90	23,10	211,50	4,71	1757	7	N-1757	10
					98,0	12,5	66,10	31,90	211,73	3,20	1758	8	N-1758	11
					98,0	18,5	52,90	45,10	114,49	2,16	1759	9	N-1759	12
					145,0	18,5	99,90	45,10	216,21	2,16	1760	8	N-1760	12
					145,0	22,5	91,10	53,90	162,11	1,78	1761	9	N-1761	12
					170,0	24,5	111,70	58,30	182,55	1,63	1761-A	10	N-1761-A	15
					13,50	15,50	11,30	17,50	167,0	28,5	99,90	67,10	233,65	2,34
	13,00	15,00	10,80	17,00	40,0	7,5	19,10	20,90	190,10	9,95	1762	8	N-1762	11
					52,0	8,5	28,90	23,10	253,80	8,78	1762-A	10	N-1762-A	12
					55,6	10,5	28,10	27,50	199,77	7,11	1763	8	N-1763	11
					66,2	12,5	34,30	31,90	204,83	5,97	1764	8	N-1764	11
					75,0	12,5	43,10	31,90	257,38	5,97	1764-A	10	N-1764-A	12

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
2,00	13,00	15,00	10,80	17,00	87,4	16,5	46,70	40,70	211,27	4,52	1765	8	N-1765	11
					92,0	15,5	53,50	38,50	257,65	4,82	1765-A	10	N-1765-A	13
					98,0	18,5	52,90	45,10	213,45	4,04	1766	9	N-1766	12
					120,0	22,5	66,10	53,90	219,30	3,32	1767	10	N-1767	13
					305,0	68,5	149,90	155,10	163,35	1,09	1768	12	N-1768	16
	12,80	14,80	10,60	16,80	25,0	4,5	10,70	14,30	185,95	17,38	1769	7	N-1769	10
					32,0	5,5	15,50	16,50	220,39	14,22	1770	7	N-1770	10
					38,0	7,5	17,10	20,90	178,30	10,43	1771	7	N-1771	10
					44,0	9,0	19,80	24,20	172,04	8,69	1772	8	N-1772	11
					51,0	11,0	22,40	28,60	159,25	7,11	1773	8	N-1773	11
					64,0	13,0	31,00	33,00	186,48	6,02	1774	8	N-1774	11
					76,0	16,5	35,30	40,70	167,30	4,74	1775	8	N-1775	11
					89,0	20,0	40,60	48,40	158,75	3,91	1776	9	N-1776	12
					102,0	23,5	45,90	56,10	152,74	3,33	1777	9	N-1777	12
	12,50	14,50	10,30	16,50	22,5	3,5	10,40	12,10	249,50	23,99	1778	6	N-1778	9
					33,0	5,5	16,50	16,50	251,90	15,27	1779	6	N-1779	9
					39,0	6,5	20,30	18,70	262,24	12,92	1779-A	7	N-1779-A	10
					49,5	8,5	26,40	23,10	260,79	9,88	1780	7	N-1780	10
					71,0	12,5	39,10	31,90	262,65	6,72	1781	7	N-1781	10
					71,0	18,5	25,90	45,10	117,56	4,54	1782	8	N-1782	11
					105,0	18,5	59,90	45,10	271,87	4,54	1783	8	N-1783	11
	12,00	14,00	9,80	16,00	19,6	3,5	7,50	12,10	203,37	27,12	1785	6	N-1785	9
					28,5	5,5	12,00	16,50	207,07	17,26	1786	6	N-1786	9
					39,0	8,5	15,90	23,10	177,53	11,17	1787	7	N-1787	9
					46,4	9,5	21,10	25,30	210,79	9,99	1788	7	N-1788	10
					50,0	10,5	22,50	27,50	203,37	9,04	1789	7	N-1789	10
					60,0	13,5	25,90	34,10	182,08	7,03	1790	7	N-1790	10
					73,1	15,5	34,60	38,50	211,86	6,12	1791	8	N-1791	11
	11,00	13,00	8,80	15,00	50,0	10,5	22,50	27,50	264,03	11,73	1791-A	8	N-1791-A	12
					68,0	14,5	31,70	36,30	269,37	8,50	1791-B	8	N-1791-B	12
					89,0	19,5	41,70	47,30	263,49	6,32	1791-C	10	N-1791-C	13
					107,0	23,5	50,90	56,10	266,88	5,24	1791-D	11	N-1791-D	14
	10,30	12,30	8,10	14,30	25,0	5,5	8,50	16,50	231,95	27,29	1792	7	N-1792	10
					32,0	7,5	11,10	20,90	222,12	20,01	1793	8	N-1793	11
					38,0	9,5	12,70	25,30	200,64	15,80	1794	8	N-1794	11
					44,0	11,0	15,40	28,60	210,12	13,64	1795	8	N-1795	11
					51,0	13,5	16,90	34,10	187,88	11,12	1796	8	N-1796	11
					64,0	18,0	20,00	44,00	166,76	8,34	1797	8	N-1797	11
					76,0	21,0	25,40	50,60	181,53	7,15	1798	9	N-1798	12
	10,00	12,00	7,80	14,00	18,0	3,5	5,90	12,10	276,46	46,86	1799	6	N-1799	9
					26,5	5,5	10,00	16,50	298,18	29,82	1800	6	N-1800	9

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
2,00	10,00	12,00	7,80	14,00	38,5	8,5	15,40	23,10	297,13	19,29	1801	6	N-1801	9	
					55,0	12,5	23,10	31,90	303,07	13,12	1802	7	N-1802	10	
					55,0	18,5	9,90	45,10	87,76	8,86	1803	8	N-1803	11	
					79,5	18,5	34,40	45,10	304,95	8,86	1804	7	N-1804	11	
					79,5	22,5	25,60	53,90	186,60	7,29	1805	8	N-1805	11	
	9,00	11,00	6,80	13,00	20,0	5,0	4,60	15,40	206,97	44,99	1805-A	7	N-1805-A	10	
					32,0	7,5	11,10	20,90	332,95	30,00	1805-B	7	N-1805-B	10	
	8,70	10,70	6,50	12,70	14,0	3,5	1,90	12,10	135,20	71,16	1806	6	N-1806	9	
					20,0	5,5	3,50	16,50	158,49	45,28	1807	6	N-1807	9	
					29,0	8,5	5,90	23,10	172,87	29,30	1808	6	N-1808	9	
					36,0	10,5	8,50	27,50	201,61	23,72	1809	6	N-1809	9	
					45,0	13,5	10,90	34,10	201,08	18,45	1810	7	N-1810	10	
	8,00	10,00	5,80	12,00	14,8	3,5	2,70	12,10	247,10	91,52	1811	6	N-1811	9	
					21,0	5,5	4,50	16,50	262,07	58,24	1812	6	N-1812	9	
					33,4	9,5	8,10	25,30	273,11	33,72	1813	6	N-1813	9	
					52,0	15,5	13,50	38,50	278,98	20,67	1814	6	N-1814	9	
	2,20	39,80	42,00	37,40	44,20	21,0	3,5	7,69	13,31	8,37	1,09	1815	8	N-1815	11
						33,0	5,5	14,85	18,15	10,28	0,69	1816	8	N-1816	11
						45,0	7,5	22,01	22,99	11,18	0,51	1817	8	N-1817	11
						75,0	12,5	39,91	35,09	12,16	0,30	1818	9	N-1818	12
35,80		38,00	33,40	40,20	86,6	3,5	73,29	13,31	109,58	1,50	1819	8	N-1819	11	
					134,0	5,5	115,85	18,15	110,23	0,95	1820	9	N-1820	12	
					228,0	9,5	200,17	27,83	110,27	0,55	1821	10	N-1821	13	
					368,0	15,5	325,65	42,35	109,95	0,34	1822	11	N-1822	14	
21,80		24,00	19,40	26,20	39,2	3,5	25,89	13,31	171,44	6,62	1823	7	N-1823	10	
					59,1	5,5	40,95	18,15	172,56	4,21	1824	7	N-1824	10	
					98,9	9,5	71,07	27,83	173,38	2,44	1825	8	N-1825	11	
					159,0	15,5	116,65	42,35	174,42	1,50	1826	8	N-1826	11	
16,80		19,00	14,40	21,20	57,0	8,5	31,59	25,41	188,20	5,96	1827	7	N-1827	9	
					68,0	10,5	37,75	30,25	182,06	4,82	1828	8	N-1828	10	
					80,0	12,5	44,91	35,09	181,94	4,05	1829	8	N-1829	11	
					95,0	14,5	55,07	39,93	192,32	3,49	1830	8	N-1830	11	
					106,0	16,5	61,23	44,77	187,92	3,07	1831	8	N-1831	12	
13,20		15,40	10,80	17,60	240,0	31,0	160,14	79,86	539,30	3,37	1831-A	12	N-1831-A	15	
12,80		15,00	10,40	17,20	20,8	3,5	7,49	13,31	245,02	32,71	1832	7	N-1832	10	
					30,2	5,5	12,05	18,15	250,85	20,82	1833	7	N-1833	10	
	42,0				8,5	16,59	25,41	223,47	13,47	1834	7	N-1834	10		
	48,9				9,5	21,07	27,83	253,94	12,05	1835	7	N-1835	10		
	53,0				10,5	22,75	30,25	248,07	10,90	1836	8	N-1836	10		
	68,0				13,5	30,49	37,51	258,59	8,48	1837	8	N-1837	10		
	77,0				15,5	34,65	42,35	255,95	7,39	1838	8	N-1838	10		
77,0	18,5	27,39	49,61	169,51	6,19	1839	8	N-1839	10						

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
2,20	10,10	12,30	7,70	14,50	25,0	6,0	5,64	19,36	219,07	38,84	1840	7	N-1840	9	
					32,0	7,0	10,22	21,78	340,25	33,29	1841	7	N-1841	9	
					38,0	9,5	10,17	27,83	249,49	24,53	1842	7	N-1842	9	
					44,0	11,0	12,54	31,46	265,68	21,19	1843	7	N-1843	9	
					51,0	13,0	14,70	36,30	263,53	17,93	1844	8	N-1844	10	
					64,0	16,5	19,23	44,77	271,61	14,12	1845	8	N-1845	10	
					76,0	20,5	21,55	54,45	244,99	11,37	1846	9	N-1846	12	
	8,80	11,00	6,40	13,20	16,2	3,5	2,89	13,31	290,94	100,67	1847	6	N-1847	9	
					23,0	5,5	4,85	18,15	310,70	64,06	1848	7	N-1848	10	
					36,5	9,5	8,67	27,83	321,56	37,09	1849	7	N-1849	10	
					56,8	15,5	14,45	42,35	328,48	22,73	1850	7	N-1850	10	
	2,25	14,75	17,00	12,30	19,25	85,0	12,5	49,11	35,89	321,63	6,55	1851	8	N-1851	10
		12,40	14,65	9,95	16,90	35,0	7,5	11,49	23,51	211,03	18,37	1852	8	N-1852	10
	2,30	17,70	20,00	15,20	22,30	27,8	3,5	13,89	13,92	205,21	14,78	1852-A	8	N-1852-A	10
41,1						5,5	22,13	18,98	208,08	9,40	1852-B	8	N-1852-B	10	
60,9						8,5	34,34	26,57	208,95	6,09	1852-C	9	N-1852-C	12	
87,6						12,5	50,92	36,69	210,69	4,14	1852-D	9	N-1852-D	12	
127,0						18,5	75,14	51,87	210,08	2,80	1852-E	10	N-1852-E	13	
2,35	10,00	12,35	7,45	14,70	25,0	5,5	5,61	19,39	319,00	56,84	1853	6	N-1853	11	
					32,0	7,0	8,74	23,27	390,09	44,66	1854	7	N-1854	12	
					38,0	8,5	10,86	27,14	399,31	36,78	1855	7	N-1855	12	
					44,0	10,0	12,98	31,02	405,76	31,26	1856	8	N-1856	13	
					51,0	11,5	16,10	34,90	437,71	27,18	1857	8	N-1857	13	
					64,0	13,0	25,23	38,78	606,57	24,05	1858	8	N-1858	13	
					76,0	17,0	26,89	49,12	494,37	18,39	1859	9	N-1859	15	
2,40	12,80	15,20	10,20	17,60	25,0	5,5	5,20	19,80	153,31	29,48	1860	7	N-1860	13	
					32,0	6,5	9,56	22,44	238,50	24,95	1861	7	N-1861	13	
					38,0	8,0	11,60	26,40	235,13	20,27	1862	8	N-1862	14	
					44,0	9,0	14,96	29,04	269,54	18,02	1863	8	N-1863	14	
					51,0	11,0	16,68	34,32	245,89	14,74	1864	8	N-1864	13	
					64,0	15,0	19,12	44,88	206,70	10,81	1865	9	N-1865	12	
					76,0	17,5	24,52	51,48	227,21	9,27	1866	9	N-1866	12	
					89,0	21,0	28,28	60,72	218,37	7,72	1867	9	N-1867	12	
	102,0	24,0	33,36	68,64	225,40	6,76	1868	10	N-1868	13					
	12,60	15,00	10,00	17,40	300,0	70,0	109,92	190,08	266,95	2,43	1869	12	N-1869	15	
2,50	43,50	46,00	40,80	48,50	87,0	3,5	71,88	15,13	99,89	1,39	1870	8	N-1870	10	
					136,0	5,5	115,38	20,63	102,04	0,88	1871	9	N-1871	10	
					208,0	8,5	179,13	28,88	102,51	0,57	1872	11	N-1872	14	
					330,0	13,5	287,38	42,63	103,55	0,36	1873	12	N-1873	15	
	39,50	42,00	36,80	44,50	91,7	3,5	76,58	15,13	142,14	1,86	1874	8	N-1874	10	
					141,0	5,5	120,38	20,63	142,19	1,18	1875	9	N-1875	13	
					240,0	9,5	208,38	31,63	142,50	0,68	1876	11	N-1876	14	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
2,50	39,50	42,00	36,80	44,50	389,0	15,5	340,88	48,13	142,87	0,42	1877	12	N-1877	15
	32,00	34,50	29,30	37,00	71,5	3,5	56,38	15,13	196,81	3,49	1878	8	N-1878	10
					71,5	5,5	50,88	20,63	113,03	2,22	1879	8	N-1879	10
					110,0	5,5	89,38	20,63	198,56	2,22	1880	8	N-1880	10
					170,0	8,5	141,13	28,88	202,87	1,44	1881	9	N-1881	12
					245,0	12,5	205,13	39,88	200,51	0,98	1882	10	N-1882	13
					245,0	18,5	188,63	56,38	124,58	0,66	1883	11	N-1883	14
					360,0	18,5	303,63	56,38	200,54	0,66	1884	11	N-1884	14
					360,0	22,5	292,63	67,38	158,91	0,54	1885	12	N-1885	15
	29,50	32,00	26,80	34,50	100,0	10,0	67,00	33,00	104,49	1,56	1885-A	10	N-1885-A	13
	28,50	31,00	25,80	33,50	45,0	3,5	29,88	15,13	147,64	4,94	1886	8	N-1886	10
					69,0	5,5	48,38	20,63	152,13	3,14	1887	8	N-1887	11
					103,0	8,5	74,13	28,88	150,83	2,03	1888	8	N-1888	11
					163,0	13,5	120,38	42,63	154,22	1,28	1889	9	N-1889	12
	25,00	27,50	22,30	30,00	49,0	3,5	33,88	15,13	248,01	7,32	1890	8	N-1890	11
					74,5	5,5	53,88	20,63	251,01	4,66	1891	8	N-1891	11
					115,0	8,5	86,13	28,88	259,64	3,01	1892	8	N-1892	11
					165,0	12,5	125,13	39,88	256,51	2,05	1893	9	N-1893	12
					165,0	18,5	108,63	56,38	150,46	1,39	1894	10	N-1894	13
					240,0	18,5	183,63	56,38	254,35	1,39	1895	11	N-1895	14
	21,50	24,00	18,80	26,50	85,0	7,5	58,88	26,13	316,26	5,37	1896-A	9	N-1896-A	12
					240,0	22,5	172,63	67,38	196,60	1,14	1896	12	N-1896	15
	20,00	22,50	17,30	25,00	27,0	3,5	11,88	15,13	169,81	14,30	1897	7	N-1897	9
					36,0	3,5	20,88	15,13	298,51	14,30	1898	7	N-1898	9
					40,0	5,5	19,38	20,63	176,31	9,10	1899	7	N-1899	9
					54,0	5,5	33,38	20,63	303,71	9,10	1900	7	N-1900	9
					60,0	8,5	31,13	28,88	183,27	5,89	1901	8	N-1901	11
					81,5	8,5	52,63	28,88	309,86	5,89	1902	8	N-1902	11
					93,0	13,5	50,38	42,63	186,76	3,71	1903	9	N-1903	12
					103,0	13,5	60,38	42,63	223,83	3,71	1904	9	N-1904	12
					120,0	12,5	80,13	39,88	320,81	4,00	1905	9	N-1905	12
					120,0	18,5	63,63	56,38	172,13	2,71	1906	10	N-1906	13
	18,00	20,50	15,30	23,00	95,0	12,5	55,13	39,88	302,76	5,49	1907	10	N-1907	13
					175,0	22,5	107,63	67,38	239,40	2,22	1908	11	N-1908	14
	17,50	20,00	14,80	22,50	65,0	8,5	36,13	28,88	317,51	8,79	1909-A	8	N-1909-A	11
	17,00	19,50	14,30	22,00	35,0	5,5	14,38	20,63	213,00	14,82	1910	7	N-1910	9
					125,0	18,5	68,63	56,38	302,31	4,41	1910-A	10	N-1910-A	13
	16,00	18,50	13,30	21,00	27,5	3,5	12,38	15,13	345,62	27,93	1911	7	N-1911	9
					32,0	4,5	14,13	17,88	306,83	21,72	1911-A	7	N-1911-A	9
					41,0	5,5	20,38	20,63	362,13	17,77	1912	7	N-1912	9
					61,0	8,5	32,13	28,88	369,44	11,50	1913	8	N-1913	11

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Stahl	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	eder			
2,50	16,00	18,50	13,30	21,00	88,0	12,5	48,13	39,88	376,34	7,82	1914	8	N-1914	11
					88,0	18,5	31,63	56,38	167,10	5,28	1915	9	N-1915	12
					105,0	14,5	59,63	45,38	401,96	6,74	1915-A	9	N-1915-A	12
					130,0	18,5	73,63	56,38	389,03	5,28	1916	9	N-1916	12
					130,0	22,5	62,63	67,38	272,08	4,34	1917	10	N-1917	13
	15,50	18,00	12,80	20,50	45,0	10,5	10,63	34,38	108,80	10,24	1917-A	8	N-1917-A	11
					91,0	13,5	48,38	42,63	385,28	7,96	1917-B	8	N-1917-B	11
					181,0	27,5	99,88	81,13	390,49	3,91	1917-C	8	N-1917-C	11
	14,00	16,50	11,30	19,00	52,0	7,5	25,88	26,13	503,41	19,46	1917-D	8	N-1917-D	11
	13,00	15,50	10,30	18,00	28,0	4,5	10,13	17,88	410,05	40,50	1917-E	7	N-1917-E	10
					49,0	8,5	20,13	28,88	431,49	21,44	1917-F	7	N-1917-F	10
					59,0	10,5	24,63	34,38	427,41	17,36	1917-G	7	N-1917-G	10
					90,0	16,5	39,13	50,88	432,14	11,05	1917-H	8	N-1917-H	11
					224,0	42,5	101,63	122,38	435,78	4,29	1917-J	8	N-1917-J	11
	12,50	15,00	9,80	17,50	19,0	3,5	3,88	15,13	226,96	58,57	1918	6	N-1918	9
					22,0	3,5	6,88	15,13	402,68	58,57	1919	6	N-1919	9
					27,0	5,5	6,38	20,63	237,61	37,27	1920	6	N-1920	9
					32,0	5,5	11,38	20,63	423,98	37,27	1921	7	N-1921	10
					40,0	8,5	11,13	28,88	268,31	24,12	1922	7	N-1922	10
					47,5	8,5	18,63	28,88	449,19	24,12	1923	7	N-1923	10
					55,0	13,5	12,38	42,63	187,92	15,19	1924	8	N-1924	11
					67,5	12,5	27,63	39,88	453,05	16,40	1925	8	N-1925	11
					67,5	18,5	11,13	56,38	123,28	11,08	1926	9	N-1926	12
					98,0	18,5	41,63	56,38	461,25	11,08	1927	8	N-1927	11
	10,50	13,00	7,80	15,50	18,8	3,5	3,68	15,13	363,17	98,82	1929	7	N-1929	10
					26,7	5,5	6,08	20,63	382,03	62,89	1930	7	N-1930	10
					42,5	9,5	10,88	31,63	395,93	36,41	1931	8	N-1931	11
					66,2	15,5	18,08	48,13	403,33	22,31	1932	9	N-1932	12
					25,0	4,0	7,18	17,82	122,22	17,02	1933	9	N-1933	12
	2,70	20,00	22,70	17,10	25,40	34,0	5,5	11,73	22,28	145,16	12,38	1934	9	N-1934
104,0						3,5	87,06	16,94	169,70	1,95	1935	9	N-1935	12
45,20		48,00	42,20	50,80	161,0	5,5	137,90	23,10	171,06	1,24	1936	13	N-1936	16
					273,0	9,5	237,58	35,42	170,62	0,72	1937	15	N-1937	18
					443,0	15,5	389,10	53,90	171,27	0,44	1938	17	N-1938	20
					25,0	2,0	12,68	12,32	145,02	11,44	1939	13	N-1939	16
30,20		33,00	27,20	35,80	50,0	4,0	31,52	18,48	180,24	5,72	1940	14	N-1940	17
					100,0	8,0	69,20	30,80	197,86	2,86	1941	15	N-1941	18
					150,0	12,0	106,88	43,12	203,73	1,91	1942	16	N-1942	19
					34,0	3,5	17,06	16,94	152,60	8,95	1942-A	13	N-1942-A	16
27,20		30,00	24,20	32,80	47,0	3,5	30,06	16,94	268,89	8,95	1943	13	N-1943	16
					70,7	5,5	47,60	23,10	270,95	5,69	1944	14	N-1944	17

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
2,80	27,20	30,00	24,20	32,80	118,0	9,5	82,58	35,42	272,15	3,30	1945	15	N-1945	18
					135,0	16,5	78,02	56,98	148,04	1,90	1945-A	16	N-1945-A	19
					189,0	15,5	135,10	53,90	272,88	2,02	1946	16	N-1946	19
	17,20	20,00	14,20	22,80	27,2	3,5	10,26	16,94	362,95	35,38	1947	11	N-1947	14
					39,5	5,5	16,40	23,10	369,19	22,51	1948	11	N-1948	14
					64,2	9,5	28,78	35,42	375,09	13,03	1949	12	N-1949	15
					101,0	15,5	47,10	53,90	376,24	7,99	1950	13	N-1950	16
	16,10	18,90	13,10	21,70	65,0	6,5	38,82	26,18	901,61	23,23	1950-A	13	N-1950-A	16
	14,20	17,00	11,20	19,80	33,0	5,5	9,90	23,10	396,06	40,01	1951	9	N-1951	13
	12,20	15,00	9,20	17,80	25,0	4,5	4,98	20,02	383,97	77,10	1952	12	N-1952	15
					32,0	6,0	7,36	24,64	425,60	57,83	1953	12	N-1953	15
					38,0	7,0	10,28	27,72	509,53	49,57	1954	12	N-1954	15
					44,0	8,5	11,66	32,34	475,94	40,82	1955	12	N-1955	15
					51,0	9,5	15,58	35,42	569,01	36,52	1956	13	N-1956	16
					64,0	12,5	19,34	44,66	536,81	27,76	1957	13	N-1957	16
					76,0	15,0	23,64	52,36	546,81	23,13	1958	13	N-1958	16
					89,0	17,5	28,94	60,06	573,77	19,83	1959	13	N-1959	16
					102,0	20,0	34,24	67,76	593,99	17,35	1960	14	N-1960	17
	11,20	14,00	8,20	16,80	20,5	3,5	3,56	16,94	456,13	128,13	1961	11	N-1961	14
					29,0	5,5	5,90	23,10	481,05	81,53	1962	11	N-1962	14
45,9					9,5	10,48	35,42	494,70	47,20	1963	11	N-1963	14	
71,4					15,5	17,50	53,90	506,30	28,93	1964	12	N-1964	15	
2,90	16,50	19,40	13,40	22,30	25,0	2,8	9,85	15,15	577,91	58,69	1965	11	N-1965	14
					32,0	3,8	13,66	18,34	587,77	43,04	1966	11	N-1966	14
					38,0	4,5	17,27	20,74	619,18	35,86	1967	11	N-1967	14
					44,0	6,0	18,48	25,52	497,07	26,90	1968	11	N-1968	14
					51,0	6,5	23,89	27,12	593,03	24,83	1969	12	N-1969	16
					64,0	8,3	31,30	32,70	612,34	19,56	1970	12	N-1970	16
					76,0	9,5	39,32	36,69	667,88	16,99	1971	13	N-1971	16
					89,0	11,5	45,94	43,07	644,63	14,03	1972	14	N-1972	17
					102,0	14,5	49,37	52,64	549,43	11,13	1973	14	N-1973	17
					115,0	15,8	58,38	56,62	598,18	10,25	1974	15	N-1974	18
127,0	17,8	64,00	63,00	581,87	9,09	1975	15	N-1975	18					
153,0	20,8	80,43	72,57	625,53	7,78	1976	15	N-1976	18					
3,00	45,00	48,00	41,80	51,00	88,0	3,5	69,85	18,15	181,83	2,60	1976-A	12	N-1976-A	15
					103,0	5,5	78,25	24,75	129,63	1,66	1976-B	13	N-1976-B	16
					203,0	8,5	168,35	34,65	180,45	1,07	1976-C	13	N-1976-C	16
					295,0	12,5	247,15	47,85	180,14	0,73	1976-D	14	N-1976-D	17
					434,0	18,5	366,35	67,65	180,42	0,49	1976-E	15	N-1976-E	18
	38,00	41,00	34,80	44,00	92,0	9,0	55,70	36,30	93,64	1,68	1977	9	N-1977	12
	37,00	40,00	33,80	43,00	100,0	9,5	62,05	37,95	107,06	1,73	1978	9	N-1978	12
	34,00	37,00	30,80	40,00	57,4	3,5	39,25	18,15	236,89	6,04	1978-A	11	N-1978-A	14

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
3,00	34,00	37,00	30,80	40,00	87,1	5,5	62,35	24,75	239,47	3,84	1978-B	12	N-1978-B	15
					131,0	8,5	96,35	34,65	239,44	2,49	1978-C	13	N-1978-C	16
					190,0	12,5	142,15	47,85	240,22	1,69	1978-D	14	N-1978-D	17
					279,0	18,5	211,35	67,65	241,33	1,14	1978-E	16	N-1978-E	19
	30,00	33,00	26,80	36,00	48,3	3,5	30,15	18,15	264,89	8,79	1978-F	11	N-1978-F	14
					72,5	5,5	47,75	24,75	266,97	5,59	1978-G	11	N-1978-G	14
					108,0	8,5	73,35	34,65	265,35	3,62	1978-H	12	N-1978-H	15
					157,0	12,5	109,15	47,85	268,51	2,46	1978-J	13	N-1978-J	16
					229,0	18,5	161,35	67,65	268,19	1,66	1978-K	14	N-1978-K	17
	25,00	28,00	21,80	31,00	40,0	3,5	21,85	18,15	331,72	15,18	1979	11	N-1979	14
					63,0	5,5	38,25	24,75	369,54	9,66	1980	12	N-1980	15
					97,0	8,5	62,35	34,65	389,77	6,25	1981	12	N-1981	15
					142,0	12,5	94,15	47,85	400,22	4,25	1982	13	N-1982	16
	24,00	27,00	20,80	30,00	37,2	3,5	19,05	18,15	326,89	17,16	1982-A	11	N-1982-A	14
					55,1	5,5	30,35	24,75	331,41	10,92	1982-B	11	N-1982-B	14
					81,8	8,5	47,15	34,65	333,15	7,07	1982-C	12	N-1982-C	15
					117,0	12,5	69,15	47,85	332,24	4,80	1982-D	12	N-1982-D	15
					170,0	18,5	102,35	67,65	332,27	3,25	1982-E	13	N-1982-E	16
	18,50	21,50	15,30	24,50	30,0	3,5	11,85	18,15	443,96	37,47	1983	11	N-1983	14
					45,0	5,5	20,25	24,75	482,79	23,84	1984	9	N-1984	12
	18,00	21,00	14,80	24,00	28,5	3,5	10,35	18,15	420,98	40,67	1984-A	11	N-1984-A	14
					41,4	5,5	16,65	24,75	430,97	25,88	1984-B	11	N-1984-B	14
					60,5	8,5	25,85	34,65	432,95	16,75	1984-C	12	N-1984-C	15
					86,3	12,5	38,45	47,85	437,90	11,39	1984-D	12	N-1984-D	15
					124,0	18,5	56,35	67,65	433,62	7,70	1984-E	12	N-1984-E	15
	17,00	20,00	13,80	23,00	39,5	6,0	13,10	26,40	368,96	28,17	1984-F	11	N-1984-F	14
					150,0	25,0	60,90	89,10	411,66	6,76	1984-G	12	N-1984-G	16
	16,50	19,50	13,30	22,50	40,0	6,0	13,60	26,40	418,93	30,80	1985	9	N-1985	12
					85,0	14,5	30,55	54,45	389,40	12,75	1986	12	N-1986	16
	14,50	17,50	11,30	20,50	45,0	8,0	12,00	33,00	408,50	34,04	1987	9	N-1987	12
					50,0	9,0	13,70	36,30	414,56	30,26	1988	9	N-1988	12
	14,00	17,00	10,80	20,00	24,0	3,5	5,85	18,15	505,72	86,45	1988-A	11	N-1988-A	14
					34,3	5,5	9,55	24,75	525,37	55,01	1988-B	11	N-1988-B	14
					49,8	8,5	15,15	34,65	539,29	35,60	1988-C	11	N-1988-C	14
					70,4	12,5	22,55	47,85	545,83	24,21	1988-D	12	N-1988-D	15
					101,0	18,5	33,35	67,65	545,44	16,36	1988-E	12	N-1988-E	15
3,10	12,40	15,50	9,10	18,60	25,0	3,5	6,25	18,76	885,87	141,85	1989	12	N-1989	15
					32,0	5,3	7,28	24,72	688,22	94,57	1990	12	N-1990	15
					38,0	6,8	8,16	29,84	600,38	73,55	1991	12	N-1991	15
					44,0	8,0	9,90	34,10	614,40	62,06	1992	12	N-1992	15
					51,0	9,8	10,93	40,07	556,70	50,92	1993	13	N-1993	16
					64,0	12,0	16,26	47,74	672,74	41,37	1994	13	N-1994	16

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
3,10	12,40	15,50	9,10	18,60	76,0	14,5	19,74	56,27	675,73	34,24	1995	13	N-1995	16
					89,0	16,3	26,77	62,23	817,82	30,55	1996	14	N-1996	17
					102,0	19,5	28,69	73,32	730,34	25,46	1997	14	N-1997	17
3,20	51,80	55,00	48,40	58,20	117,0	3,5	97,64	19,36	215,72	2,21	1998	14	N-1998	17
					180,0	5,5	153,60	26,40	215,95	1,41	1999	14	N-1999	17
					307,0	9,5	266,52	40,48	216,94	0,81	2000	15	N-2000	18
					497,0	15,5	435,40	61,60	217,22	0,50	2001	16	N-2001	19
	44,80	48,00	41,40	51,20	76,0	3,5	56,64	19,36	193,44	3,42	2002	12	N-2002	15
					115,0	5,5	88,60	26,40	192,56	2,17	2003	13	N-2003	16
					176,0	8,5	139,04	36,96	195,53	1,41	2004	13	N-2004	16
					275,0	13,5	220,44	54,56	195,19	0,89	2005	15	N-2005	18
					82,0	3,5	62,64	19,36	300,56	4,80	2006	12	N-2006	15
	40,00	43,20	36,60	46,40	125,0	5,5	98,60	26,40	301,06	3,05	2007	13	N-2007	16
					190,0	8,5	153,04	36,96	302,36	1,98	2008	13	N-2008	17
					275,0	12,5	223,96	51,04	300,89	1,34	2009	14	N-2009	19
					275,0	18,5	202,84	72,16	184,13	0,91	2010	15	N-2010	18
					405,0	18,5	332,84	72,16	302,14	0,91	2011	16	N-2011	19
					405,0	22,5	318,76	86,24	237,92	0,75	2012	17	N-2012	20
	32,00	35,20	28,60	38,40	58,5	3,5	39,14	19,36	366,80	9,37	2013	11	N-2013	14
					88,5	5,5	62,10	26,40	370,34	5,96	2014	12	N-2014	15
					135,0	8,5	98,04	36,96	378,32	3,86	2015	13	N-2015	16
					190,0	12,5	138,96	51,04	364,63	2,62	2016	14	N-2016	16
					190,0	18,5	117,84	72,16	208,93	1,77	2017	15	N-2017	18
					230,0	17,5	161,36	68,64	302,43	1,87	2018	15	N-2018	18
					280,0	18,5	207,84	72,16	368,49	1,77	2019	15	N-2019	18
					280,0	22,5	193,76	86,24	282,46	1,46	2020	16	N-2020	19
	29,80	33,00	26,40	36,20	43,0	3,5	23,64	19,36	274,32	11,60	2021	11	N-2021	14
					64,0	5,5	37,60	26,40	277,65	7,38	2022	11	N-2022	14
					96,0	8,5	59,04	36,96	282,10	4,78	2023	12	N-2023	15
					148,0	13,5	93,44	54,56	281,11	3,01	2024	13	N-2024	15
25,00	28,20	21,60	31,40	42,5	3,5	23,14	19,36	454,78	19,65	2025	11	N-2025	14	
				50,8	5,5	24,40	26,40	305,16	12,51	2026	12	N-2026	15	
				63,5	5,5	37,10	26,40	464,00	12,51	2027	12	N-2027	15	
				79,4	9,5	38,92	40,48	281,81	7,24	2028	12	N-2028	15	
				94,5	8,5	57,54	36,96	465,64	8,09	2029	12	N-2029	15	
				113,0	13,5	58,44	54,56	297,77	5,10	2030	13	N-2030	16	
				135,0	12,5	83,96	51,04	462,03	5,50	2031	13	N-2031	16	
				135,0	18,5	62,84	72,16	233,65	3,72	2032	14	N-2032	17	
				200,0	18,5	127,84	72,16	475,33	3,72	2033	14	N-2033	17	
200,0	22,5	113,76	86,24	347,79	3,06	2034	15	N-2034	18					
24,00	27,20	20,60	30,40	32,0	2,5	16,16	15,84	502,56	31,10	2035	11	N-2035	14	
20,00	23,20	16,60	26,40	28,0	3,5	8,64	19,36	331,65	38,39	2036	11	N-2036	14	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
3,20	20,00	23,20	16,60	26,40	33,5	3,5	14,14	19,36	542,77	38,39	2037	11	N-2037	14
					42,0	5,5	15,60	26,40	381,06	24,43	2038	11	N-2038	14
					49,5	5,5	23,10	26,40	564,27	24,43	2039	11	N-2039	14
					61,0	8,5	24,04	36,96	379,97	15,81	2040	12	N-2040	15
					74,0	8,5	37,04	36,96	585,44	15,81	2041	12	N-2041	15
					92,0	13,5	37,44	54,56	372,59	9,95	2042	12	N-2042	15
					105,0	12,5	53,96	51,04	579,96	10,75	2043	12	N-2043	15
					105,0	18,5	32,84	72,16	238,49	7,26	2044	13	N-2044	16
					155,0	18,5	82,84	72,16	601,59	7,26	2045	13	N-2045	16
					155,0	22,5	68,76	86,24	410,57	5,97	2046	14	N-2046	17
	18,80	22,00	15,40	25,20	56,0	7,5	22,56	33,44	486,55	21,57	2047	13	N-2047	16
					70,0	9,5	29,52	40,48	502,62	17,03	2048	14	N-2048	17
					82,0	11,5	34,48	47,52	484,98	14,07	2049	14	N-2049	17
					95,0	13,5	40,44	54,56	484,54	11,98	2050	14	N-2050	17
					113,0	16,5	47,88	65,12	469,38	9,80	2051	15	N-2051	18
	18,00	21,20	14,60	24,40	120,0	12,5	68,96	51,04	1016,70	14,74	2052	14	N-2052	17
	16,00	19,20	12,60	22,40	27,5	3,5	8,14	19,36	610,27	74,97	2053	11	N-2053	14
					40,0	5,5	13,60	26,40	648,84	47,71	2054	11	N-2054	14
					54,0	9,5	13,52	40,48	373,44	27,62	2055	11	N-2055	14
					59,0	8,5	22,04	36,96	680,39	30,87	2056	11	N-2056	14
					83,5	12,5	32,46	51,04	681,40	20,99	2057	12	N-2057	15
					120,0	18,5	47,84	72,16	678,55	14,18	2058	13	N-2058	17
	120,0	22,5	33,76	86,24	393,72	11,66	2059	14	N-2059	17				
	15,40	18,60	12,00	21,80	65,0	10,5	21,00	44,00	588,56	28,03	2060	12	N-2060	15
	13,80	17,00	10,40	20,20	22,0	3,5	2,64	19,36	308,48	116,85	2061	11	N-2061	14
					32,0	5,5	5,60	26,40	416,40	74,36	2062	11	N-2062	14
					46,0	8,5	9,04	36,96	434,95	48,11	2063	11	N-2063	14
					70,0	13,5	15,44	54,56	467,74	30,29	2064	12	N-2064	15
3,30	16,20	19,50	12,70	22,80	25,0	3,5	5,04	19,97	411,31	81,69	2064-A	12	N-2064-A	15
					32,0	4,3	9,31	22,69	626,49	67,27	2064-B	12	N-2064-B	15
					38,0	5,5	10,78	27,23	560,13	51,98	2064-C	12	N-2064-C	15
					44,0	6,8	12,24	31,76	518,35	42,36	2064-D	12	N-2064-D	15
					51,0	8,0	14,70	36,30	525,37	35,74	2064-E	13	N-2064-E	16
					64,0	9,8	21,35	42,65	626,00	29,32	2064-F	13	N-2064-F	16
					76,0	11,8	26,09	49,91	634,79	24,33	2064-G	14	N-2064-G	17
					89,0	13,5	32,74	56,27	693,29	21,18	2064-H	14	N-2064-H	17
					102,0	15,5	38,48	63,53	709,71	18,45	2064-J	14	N-2064-J	17
					115,0	17,0	46,03	68,97	774,15	16,82	2064-K	15	N-2064-K	18
					127,0	19,0	50,77	76,23	763,99	15,05	2064-L	15	N-2064-L	18
152,0	22,8	62,16	89,84	781,17	12,57	2064-M	15	N-2064-M	18					
3,60	56,40	60,00	52,60	63,60	122,0	3,5	100,22	21,78	274,78	2,74	2065	27	N-2065	30
					188,0	5,5	158,30	29,70	276,19	1,74	2066	27	N-2066	30

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl	1.4310	Niro	
3,60	56,40	60,00	52,60	63,60	319,0	9,5	273,46	45,54	276,23	1,01	2067	28	N-2067	31	
					516,0	15,5	446,70	69,30	276,55	0,62	2068	30	N-2068	33	
	44,40	48,00	40,60	51,60	80,0	4,0	56,24	23,76	276,55	4,92	2068-A	25	N-2068-A	28	
					120,0	6,0	88,32	31,68	289,53	3,28	2068-B	26	N-2068-B	29	
					160,0	8,0	120,40	39,60	296,02	2,46	2068-C	27	N-2068-C	30	
					200,0	10,0	152,48	47,52	299,91	1,97	2068-D	28	N-2068-D	31	
					280,0	14,0	216,64	63,36	304,37	1,40	2068-E	29	N-2068-E	32	
	36,40	40,00	32,60	43,60	61,7	3,5	39,92	21,78	407,15	10,20	2069	25	N-2069	28	
					92,8	5,5	63,10	29,70	409,54	6,49	2070	26	N-2070	29	
					155,0	9,5	109,46	45,54	411,30	3,76	2071	26	N-2071	29	
					248,0	15,5	178,70	69,30	411,55	2,30	2072	28	N-2072	31	
	30,40	34,00	26,60	37,60	145,0	12,5	87,58	57,42	429,35	4,90	2073	26	N-2073	29	
	28,00	31,60	24,20	35,20	33,3	3,5	11,52	21,78	258,13	22,41	2074	25	N-2074	28	
					53,9	5,5	24,20	29,70	345,07	14,26	2075	25	N-2075	28	
					62,7	6,5	29,04	33,66	350,38	12,07	2076	26	N-2076	29	
					72,2	7,5	34,58	37,62	361,60	10,46	2077	26	N-2077	29	
					92,0	8,5	50,42	41,58	465,20	9,23	2078	26	N-2078	29	
	25,00	28,60	21,20	32,20	38,9	3,5	17,12	21,78	538,95	31,48	2079	25	N-2079	28	
					56,0	5,5	26,30	29,70	526,87	20,03	2080	25	N-2080	28	
					74,6	7,5	36,98	37,62	543,27	14,69	2081	26	N-2081	29	
					91,3	9,5	45,76	45,54	530,73	11,60	2082	26	N-2082	29	
					109,0	11,5	55,54	53,46	532,14	9,58	2083	26	N-2083	29	
	21,40	25,00	17,60	28,60	33,3	3,5	11,52	21,78	578,20	50,19	2084	25	N-2084	28	
					43,0	5,0	15,28	27,72	536,84	35,13	2085	25	N-2085	28	
					48,2	5,5	18,50	29,70	590,88	31,94	2086	25	N-2086	28	
					57,0	7,0	21,36	35,64	536,04	25,10	2087	25	N-2087	28	
					63,5	8,5	21,92	41,58	453,02	20,67	2088	25	N-2088	28	
					72,0	9,0	28,44	43,56	555,11	19,52	2089	25	N-2089	28	
					78,0	9,5	32,46	45,54	600,23	18,49	2090	25	N-2090	28	
					86,0	11,0	34,52	51,48	551,28	15,97	2091	26	N-2091	29	
					95,0	11,5	41,54	53,46	634,54	15,28	2092	26	N-2092	29	
					101,0	13,0	41,60	59,40	562,14	13,51	2093	26	N-2093	29	
	123,0	15,5	53,70	69,30	608,60	11,33	2094	26	N-2094	29					
	18,90	22,50	15,10	26,10	60,0	7,5	22,38	37,62	760,93	34,00	2094-A	26	N-2094-A	29	
	14,40	18,00	10,60	21,60	26,0	3,5	4,22	21,78	695,17	164,73	2095	25	N-2095	28	
					36,8	5,5	7,10	29,70	744,29	104,83	2096	25	N-2096	28	
					58,3	9,5	12,76	45,54	774,41	60,69	2097	25	N-2097	28	
					90,6	15,5	21,30	69,30	792,31	37,20	2098	25	N-2098	28	
	4,00	66,00	70,00	61,80	74,00	133,0	3,5	108,80	24,20	283,72	2,61	2099	28	N-2099	31
						145,0	3,5	120,80	24,20	315,01	2,61	2100	28	N-2100	31
						203,0	5,5	170,00	33,00	282,11	1,66	2101	29	N-2101	32
						233,0	5,5	200,00	33,00	331,89	1,66	2102	30	N-2102	32

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
4,00	66,00	70,00	61,80	74,00	312,0	8,5	265,80	46,20	285,41	1,07	2103	32	N-2103	35
					379,0	9,5	328,40	50,60	315,51	0,96	2104	32	N-2104	35
					492,0	13,5	423,80	68,20	286,52	0,68	2105	35	N-2105	38
					613,0	15,5	536,00	77,00	315,62	0,59	2106	36	N-2106	41
	50,00	54,00	45,80	58,00	90,0	3,5	65,80	24,20	394,65	6,00	2107	25	N-2107	28
					99,0	3,5	74,80	24,20	448,63	6,00	2108	25	N-2108	28
					150,0	5,5	117,00	33,00	446,56	3,82	2109	26	N-2109	29
					230,0	8,5	183,80	46,20	453,92	2,47	2110	27	N-2110	30
					335,0	12,5	271,20	63,80	455,44	1,68	2111	28	N-2111	31
					335,0	18,5	244,80	90,20	277,78	1,13	2112	29	N-2112	32
					490,0	18,5	399,80	90,20	453,65	1,13	2113	29	N-2113	32
					490,0	22,5	382,20	107,80	356,58	0,93	2114	30	N-2114	33
	45,00	49,00	40,80	53,00	68,0	3,5	43,80	24,20	360,36	8,23	2115	25	N-2115	28
					103,0	5,5	70,00	33,00	366,49	5,24	2116	26	N-2116	29
					156,0	8,5	109,80	46,20	371,97	3,39	2117	26	N-2117	29
					243,0	13,5	174,80	68,20	372,85	2,13	2118	27	N-2118	30
	40,00	44,00	35,80	48,00	71,0	3,5	46,80	24,20	548,23	11,71	2119	25	N-2119	28
					105,0	5,5	72,00	33,00	536,73	7,45	2120	26	N-2120	29
					160,0	8,5	113,80	46,20	548,92	4,82	2121	26	N-2121	29
					235,0	12,5	171,20	63,80	561,54	3,28	2122	27	N-2122	30
					235,0	18,5	144,80	90,20	320,91	2,22	2123	28	N-2123	31
					340,0	18,5	249,80	90,20	553,61	2,22	2124	28	N-2124	31
					340,0	22,5	232,20	107,80	423,12	1,82	2125	29	N-2125	32
	33,00	37,00	28,80	41,00	135,0	9,5	84,40	50,60	648,70	7,69	2126	25	N-2126	28
	32,00	36,00	27,80	40,00	41,0	3,5	16,80	24,20	384,38	22,88	2127	25	N-2127	28
					53,5	3,5	29,30	24,20	670,37	22,88	2128	25	N-2128	28
					61,0	5,5	28,00	33,00	407,67	14,56	2129	25	N-2129	28
					79,5	5,5	46,50	33,00	677,02	14,56	2130	25	N-2130	28
					92,0	8,5	45,80	46,20	431,48	9,42	2131	26	N-2131	29
					120,0	8,5	73,80	46,20	695,27	9,42	2132	26	N-2132	29
					141,0	13,5	72,80	68,20	431,83	5,93	2133	26	N-2133	29
					170,0	12,5	106,20	63,80	680,34	6,41	2134	26	N-2134	29
					170,0	18,5	79,80	90,20	345,42	4,33	2135	27	N-2135	30
					250,0	18,5	159,80	90,20	691,70	4,33	2136	27	N-2136	30
	31,00	35,00	26,80	39,00	76,0	7,0	36,40	39,60	458,02	12,58	2138	25	N-2138	28
					450,0	55,5	197,00	253,00	312,65	1,59	2139	32	N-2139	35
	30,00	34,00	25,80	38,00	330,0	36,5	160,60	169,40	427,61	2,66	2139-A	29	N-2139-A	32
	26,00	30,00	21,80	34,00	70,0	6,5	32,60	37,40	748,77	22,97	2140	25	N-2140	28
					125,0	12,0	63,40	61,60	788,77	12,44	2140-A	27	N-2140-A	30
	25,00	29,00	20,80	33,00	41,0	3,5	16,80	24,20	806,09	47,98	2141	25	N-2141	28
					60,5	5,5	27,50	33,00	839,68	30,53	2142	25	N-2142	28

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl		
4,00	25,00	29,00	20,80	33,00	89,5	8,5	43,30	46,20	855,49	19,76	2143	25	N-2143	28
					130,0	12,5	66,20	63,80	889,39	13,43	2144	26	N-2144	32
					130,0	18,5	39,80	90,20	361,29	9,08	2145	27	N-2145	32
					185,0	18,5	94,80	90,20	860,56	9,08	2146	27	N-2146	33
					185,0	22,5	77,20	107,80	576,21	7,46	2147	28	N-2147	34
	23,00	27,00	18,80	31,00	505,0	48,5	282,80	222,20	1257,53	4,45	2148	34	N-2148	41
	21,00	25,00	16,80	29,00	24,0	2,0	6,40	17,60	906,68	141,67	2149	25	N-2149	29
	20,00	24,00	15,80	28,00	33,5	3,5	9,30	24,20	871,54	93,71	2150	25	N-2150	31
					49,0	5,5	16,00	33,00	954,18	59,64	2151	25	N-2151	31
					65,0	8,5	18,80	46,20	725,46	38,59	2152	25	N-2152	31
					72,0	8,5	25,80	46,20	995,58	38,59	2153	25	N-2153	31
					105,0	12,5	41,20	63,80	1081,09	26,24	2154	26	N-2154	29
					150,0	18,5	59,80	90,20	1060,24	17,73	2155	26	N-2155	29
	17,50	21,50	13,30	25,50	50,0	6,5	12,60	37,40	949,09	75,32	2156	27	N-2156	30
	17,00	21,00	12,80	25,00	40,0	5,5	7,00	33,00	679,76	97,11	2157	25	N-2157	28
					505,0	68,5	194,80	310,20	1518,85	7,80	2158	25	N-2158	28
	16,00	20,00	11,80	24,00	28,8	3,5	4,60	24,20	841,96	183,04	2159	34	N-2159	37
					40,6	5,5	7,60	33,00	885,23	116,48	2160	26	N-2160	29
					64,4	9,5	13,80	50,60	930,59	67,43	2161	26	N-2161	29
					77,0	10,5	22,00	55,00	1342,26	61,01	2162	26	N-2162	29
100,0					15,5	23,00	77,00	950,60	41,33	2162-A	27	N-2162-A	30	
15,00	19,00	10,80	23,00	35,0	4,5	6,40	28,60	1105,75	172,77	2163	27	N-2163	30	
14,00	18,00	9,80	22,00	53,0	8,5	6,80	46,20	765,01	112,50	2164	27	N-2164	30	
				83,0	13,0	17,00	66,00	1250,50	73,56	2164-A	27	N-2164-A	30	
4,50	70,50	75,00	65,80	79,50	146,0	3,5	118,78	27,23	407,06	3,43	2165	25	N-2165	28
					224,0	5,5	186,88	37,13	407,56	2,18	2166	28	N-2166	31
					380,0	9,5	323,08	56,93	407,93	1,26	2167	31	N-2167	34
					615,0	15,5	528,38	86,63	407,93	1,26	2168	32	N-2168	35
	63,50	68,00	58,80	72,50	45,0	2,0	25,20	19,80	206,83	8,21	2169	35	N-2169	38
					91,0	3,5	63,78	27,23	299,11	4,69	2169-A	28	N-2169-A	31
					173,0	6,5	130,93	42,08	330,65	2,53	2170	28	N-2170	31
					325,0	12,5	253,23	71,78	332,54	1,31	2171	31	N-2171	34
	45,50	50,00	40,80	54,50	74,4	3,5	47,18	27,23	601,43	12,75	2172	32	N-2172	35
					112,0	5,5	74,88	37,13	607,45	8,11	2173	35	N-2173	38
					160,0	8,5	108,03	51,98	567,08	5,25	2174	28	N-2174	31
					187,0	9,5	130,08	56,93	610,96	4,70	2174-A	28	N-2174-A	31
	27,50	32,00	22,80	36,50	299,0	15,5	212,38	86,63	611,38	2,88	2175	31	N-2175	34
					41,7	3,5	14,48	27,23	835,85	57,74	2176	35	N-2176	38
					60,4	5,5	23,28	37,13	855,27	36,75	2177	27	N-2177	30
					97,7	9,5	40,78	56,93	867,45	21,27	2178	28	N-2178	31
				154,0	15,5	67,38	86,63	878,50	13,04	2179	27	N-2179	30	
										2180	28	N-2180	31	

d	Dm	Da	Dorn-	Hülsen-	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell-	Preis-	Bestell-	Preis-	
Draht-	mittlerer	äußerer	durch-	durch-	unge-	Wind-	größter	kleinste	größte	Feder-	Nr.	gruppe	Nr.	gruppe	
durch-	Durch-	Durch-	messer	messer	spannte	ungen	Feder-	Prüf-	Kraft	rate	Feder	Stahl	1.4310	Niro	
messer	messer	messer	max.	min.	Länge	federnd	weg	länge	bei Ln	N / mm	Stahl	Stahl			
4,50	22,50	27,00	17,80	31,50	70,0	7,5	22,98	47,03	1130,37	49,20	2180-A	27	N-2180-A	30	
	18,00	22,50	13,30	27,00	70,0	7,5	22,98	47,03	2207,75	96,09	2181	27	N-2181	30	
	17,50	22,00	12,80	26,50	31,8	3,5	4,58	27,23	1025,14	224,07	2182	26	N-2182	29	
					44,9	5,5	7,78	37,13	1108,66	142,59	2183	26	N-2183	29	
					50,0	5,5	12,88	37,13	1835,88	142,59	2183-A	27	N-2183-A	30	
					70,9	9,5	13,98	56,93	1153,69	82,55	2184	27	N-2184	30	
					110,0	15,5	23,38	86,63	1182,71	50,60	2185	27	N-2185	30	
	14,50	19,00	9,80	23,50	90,0	12,5	18,23	71,78	2010,15	110,30	2186	27	N-2186	30	
	5,00	80,00	85,00	74,80	90,00	164,0	3,5	133,75	30,25	478,15	3,57	2187	32	N-2187	35
						252,0	5,5	210,75	41,25	479,45	2,27	2188	34	N-2188	37
428,0						9,5	364,75	63,25	480,40	1,32	2189	39	N-2189	43	
691,0						15,5	594,75	96,25	480,11	0,81	2190	42	N-2190	45	
70,00		75,00	64,80	80,00	117,0	3,5	86,75	30,25	462,93	5,34	2191	27	N-2191	30	
					178,0	5,5	136,75	41,25	464,38	3,40	2192	28	N-2192	31	
					273,0	8,5	215,25	57,75	472,97	2,20	2193	31	N-2193	34	
					430,0	13,5	344,75	85,25	476,96	1,38	2194	34	N-2194	37	
63,00		68,00	57,80	73,00	120,0	3,5	89,75	30,25	656,97	7,32	2195	27	N-2195	30	
					180,0	5,5	138,75	41,25	646,33	4,66	2196	28	N-2196	31	
					275,0	8,5	217,25	57,75	654,82	3,01	2197	31	N-2197	34	
					395,0	12,5	315,25	79,75	646,14	2,05	2198	32	N-2198	35	
					395,0	18,5	282,25	112,75	390,88	1,38	2199	33	N-2199	36	
					585,0	18,5	472,25	112,75	654,01	1,38	2200	35	N-2200	38	
585,0		22,5	450,25	134,75	512,69	1,14	2201	36	N-2201	41					
55,00		60,00	49,80	65,00	190,0	9,0	129,50	60,50	554,04	4,28	2201-A	31	N-2201-A	34	
50,00		55,00	44,80	60,00	66,0	3,5	35,75	30,25	523,48	14,64	2202	26	N-2202	29	
					85,0	3,5	54,75	30,25	801,70	14,64	2203	27	N-2203	30	
					100,0	5,5	58,75	41,25	547,44	9,32	2204	27	N-2204	30	
					130,0	5,5	88,75	41,25	826,99	9,32	2205	28	N-2205	31	
					150,0	8,5	92,25	57,75	556,21	6,03	2206	28	N-2206	31	
					195,0	8,5	137,25	57,75	827,54	6,03	2207	29	N-2207	32	
					235,0	13,5	149,75	85,25	568,50	3,80	2208	29	N-2208	32	
					280,0	12,5	200,25	79,75	821,03	4,10	2209	31	N-2209	34	
					280,0	18,5	167,25	112,75	463,33	2,77	2210	32	N-2210	35	
					410,0	18,5	297,25	112,75	823,46	2,77	2211	33	N-2211	36	
410,0		22,5	275,25	134,75	626,96	2,28	2212	34	N-2212	37					
45,00		50,00	39,80	55,00	95,0	7,0	45,50	49,50	456,96	10,04	2212-A	30	N-2212-A	33	
40,00		45,00	34,80	50,00	64,0	3,5	33,75	30,25	965,23	28,60	2213	26	N-2213	29	
					80,0	5,5	38,75	41,25	705,23	18,20	2213-A	28	N-2213-A	31	
					95,5	5,5	54,25	41,25	987,33	18,20	2214	28	N-2214	31	
					110,0	7,5	57,75	52,25	770,75	13,35	2215	28	N-2215	31	
					130,0	9,0	69,50	60,50	772,98	11,12	2215-A	29	N-2215-A	32	
140,0		8,5	82,25	57,75	968,59	11,78	2216	28	N-2216	31					

d	Dm	Da	Dorn- durch- messer	Hülsen- durch- messer	Lo	if	sn	Ln	Fn	c	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	Bestell- Nr.	Preis- gruppe
Draht- durch- messer	mittlerer Durch- messer	äußerer Durch- messer	max.	min.	unge- spannte Länge	Wind- ungen federnd	größter Feder- weg	kleinste Prüf- länge	größte Kraft bei Ln	Feder- rate N / mm	Feder Stahl	Stahl	1.4310	Niro
5,00	40,00	45,00	34,80	50,00	205,0	12,5	125,25	79,75	1002,98	8,01	2217	29	N-2217	32
					205,0	18,5	92,25	112,75	499,14	5,41	2218	30	N-2218	33
					300,0	18,5	187,25	112,75	1013,15	5,41	2219	32	N-2219	35
					300,0	22,5	165,25	134,75	735,16	4,45	2220	33	N-2220	36
	32,00	37,00	26,80	43,0	43,0	3,5	12,75	30,25	712,19	55,86	2221	26	N-2221	29
					51,0	3,5	20,75	30,25	1159,05	55,86	2222	26	N-2222	29
					63,0	5,5	21,75	41,25	773,13	35,55	2223	27	N-2223	30
					75,0	5,5	33,75	41,25	1199,68	35,55	2224	27	N-2224	30
					94,0	8,5	36,25	57,75	833,76	23,00	2225	27	N-2225	30
					110,0	8,5	52,25	57,75	1201,77	23,00	2226	27	N-2226	30
					144,0	13,5	58,75	85,25	850,80	14,48	2227	28	N-2227	31
					160,0	12,5	80,25	79,75	1255,13	15,64	2228	28	N-2228	31
					160,0	18,5	47,25	112,75	499,33	10,57	2229	29	N-2229	32
					230,0	18,5	117,25	112,75	1239,07	10,57	2230	31	N-2230	34
					230,0	22,5	95,25	134,75	827,63	8,69	2231	32	N-2231	35
					29,00	34,00	23,80	39,00	48,0	4,0	15,00	33,00	985,01	65,67
	68,0	6,0	24,00	44,00					1050,68	43,78	2233	27	N-2233	30
	88,0	8,0	33,00	55,00					1083,51	32,83	2234	27	N-2234	30
	107,0	10,0	41,00	66,00					1076,95	26,27	2235	27	N-2235	30
	127,0	12,0	50,00	77,00					1094,46	21,89	2236	28	N-2236	31
	147,0	14,0	59,00	88,00					1106,96	18,76	2237	28	N-2237	31
	166,0	16,0	67,00	99,00					1099,93	16,42	2238	29	N-2238	32
	186,0	18,0	76,00	110,00					1109,05	14,59	2239	29	N-2239	32
	206,0	20,0	85,00	121,00	1116,35	13,13	2240	30	N-2240	33				
	27,00	32,00	21,80	37,00	300,0	24,0	157,00	143,00	2129,12	13,56	2240-A	30	N-2240-A	33
	25,00	30,00	19,80	35,00	34,0	3,5	3,75	30,25	439,29	117,14	2241	26	N-2241	29
					41,0	3,5	10,75	30,25	1259,29	117,14	2242	26	N-2242	29
					50,0	5,5	8,75	41,25	652,27	74,55	2243	26	N-2243	29
					60,0	5,5	18,75	41,25	1397,73	74,55	2244	26	N-2244	29
					72,0	8,5	14,25	57,75	687,35	48,24	2245	27	N-2245	30
					87,5	8,5	29,75	57,75	1435,00	48,24	2246	27	N-2246	30
					110,0	13,5	24,75	85,25	751,67	30,37	2247	28	N-2247	31
					125,0	12,5	45,25	79,75	1484,20	32,80	2248	28	N-2248	31
160,0					16,5	58,25	101,75	1447,42	24,85	2248-A	29	N-2248-A	32	
180,0					18,5	67,25	112,75	1490,41	22,16	2249	30	N-2249	33	
180,0					22,5	45,25	134,75	824,56	18,22	2250	30	N-2250	33	