

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-	gespannte	größte	Federrate		gruppe		gruppe
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro
	messer	Länge			max.	bei Ln					
0,20	3,00	8,6	3,9	2,35	30,65	0,95	0,040	Z-8000	205	NZ-8000	208
		13,0	8,3	2,35	59,93	0,95	0,018	Z-8001	205	NZ-8001	208
		17,4	12,7	2,35	89,20	0,95	0,012	Z-8002	205	NZ-8002	208
		21,8	17,1	2,35	118,48	0,95	0,009	Z-8003	205	NZ-8003	208
	2,70	6,2	2,1	2,05	15,67	1,07	0,110	Z-8004	204	NZ-8004	207
		8,8	4,7	2,05	29,98	1,07	0,046	Z-8005	204	NZ-8005	207
		11,8	7,7	2,05	46,51	1,07	0,028	Z-8006	205	NZ-8006	208
		24,5	20,3	2,10	116,00	1,07	0,010	Z-8007	205	NZ-8007	208
	2,20	4,4	1,1	1,65	7,57	1,34	0,452	Z-8008	204	NZ-8008	207
		8,0	4,7	1,65	21,56	1,34	0,090	Z-8009	204	NZ-8009	207
11,0		7,7	1,65	33,21	1,34	0,054	Z-8010	205	NZ-8010	208	
0,25	5,00	10,0	1,9	4,06	29,53	1,10	0,057	Z-8011	205	NZ-8011	208
		12,7	4,6	4,04	60,86	1,10	0,021	Z-8012	205	NZ-8012	208
		18,2	10,1	4,04	123,64	1,10	0,009	Z-8013	205	NZ-8013	208
		29,2	21,1	4,04	249,18	1,10	0,004	Z-8014	205	NZ-8014	208
		51,2	43,1	4,04	500,28	1,10	0,002	Z-8015	205	NZ-8015	208
	4,20	7,6	0,9	3,36	13,90	1,32	0,256	Z-8016	204	NZ-8016	207
		8,6	1,9	3,36	22,10	1,32	0,099	Z-8017	204	NZ-8017	207
		10,2	3,6	3,29	36,30	1,32	0,048	Z-8018	204	NZ-8018	207
		12,4	5,6	3,39	52,91	1,32	0,030	Z-8019	204	NZ-8019	207
		16,2	9,6	3,29	85,51	1,32	0,017	Z-8020	204	NZ-8020	207
	3,45	7,9	2,6	2,64	20,31	1,63	0,127	Z-8021	204	NZ-8021	207
		11,2	5,9	2,66	38,97	1,63	0,054	Z-8022	204	NZ-8022	207
		15,0	9,6	2,69	60,49	1,63	0,032	Z-8023	204	NZ-8023	207
		18,4	13,1	2,64	80,43	1,63	0,024	Z-8024	204	NZ-8024	207
	2,75	6,8	2,9	1,96	15,09	2,09	0,242	Z-8025	204	NZ-8025	207
		10,1	6,1	1,99	27,77	2,09	0,108	Z-8026	204	NZ-8026	207
		13,8	9,9	1,96	42,29	2,09	0,066	Z-8027	204	NZ-8027	207
		15,6	11,6	1,99	49,13	2,09	0,056	Z-8028	204	NZ-8028	207
		17,3	13,4	1,96	55,88	2,09	0,048	Z-8029	204	NZ-8029	207
		19,3	15,4	1,96	63,65	2,09	0,042	Z-8030	204	NZ-8030	207
		21,3	17,4	1,96	71,42	2,09	0,037	Z-8031	204	NZ-8031	207
		23,3	19,4	1,96	79,19	2,09	0,033	Z-8032	204	NZ-8032	207
	2,20	5,9	2,9	1,51	10,95	2,67	0,509	Z-8033	204	NZ-8033	207
		9,2	6,1	1,54	19,95	2,67	0,228	Z-8034	204	NZ-8034	207
		12,9	9,9	1,51	30,23	2,67	0,139	Z-8035	204	NZ-8035	207
		14,7	11,6	1,54	35,10	2,67	0,118	Z-8036	204	NZ-8036	207
		16,4	13,4	1,51	39,87	2,67	0,102	Z-8037	204	NZ-8037	207
		18,4	15,4	1,51	45,38	2,67	0,089	Z-8038	204	NZ-8038	207
		20,4	17,4	1,51	50,89	2,67	0,078	Z-8039	204	NZ-8039	207
	0,32	5,50	10,0	1,1	4,44	18,47	2,11	0,307	Z-8041	204	NZ-8041

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
Draht- stärke	äußerer Durch- messer	unge- spannte Länge	Körper- länge	Ösen- höhe	gespannte Länge max.	größte Kraft bei Ln	Federrate N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,32	5,50	11,3	2,4	4,45	29,44	2,11	0,118	Z-8042	204	NZ-8042	207	
		13,2	4,3	4,44	45,85	2,11	0,061	Z-8043	204	NZ-8043	207	
		16,1	7,2	4,45	70,52	2,11	0,036	Z-8044	205	NZ-8044	208	
		20,9	12,0	4,45	111,60	2,11	0,021	Z-8045	205	NZ-8045	208	
		27,3	18,4	4,45	166,38	2,11	0,014	Z-8046	205	NZ-8046	208	
	4,32	10,0	3,4	3,32	25,14	2,73	0,175	Z-8047	204	NZ-8047	207	
		14,2	7,5	3,34	48,09	2,73	0,074	Z-8048	204	NZ-8048	207	
		19,0	12,3	3,34	74,53	2,73	0,044	Z-8049	205	NZ-8049	208	
		23,5	16,8	3,35	99,22	2,73	0,032	Z-8050	205	NZ-8050	208	
	3,52	8,7	3,4	2,67	18,39	3,42	0,342	Z-8051	204	NZ-8051	207	
		12,9	7,8	2,53	35,52	3,42	0,138	Z-8052	204	NZ-8052	207	
		17,7	12,6	2,53	54,16	3,42	0,085	Z-8053	204	NZ-8053	207	
		20,0	14,9	2,56	62,92	3,42	0,072	Z-8054	204	NZ-8054	207	
		21,9	16,8	2,55	70,36	3,42	0,063	Z-8055	204	NZ-8055	207	
		24,8	19,7	2,56	81,57	3,42	0,054	Z-8056	204	NZ-8056	207	
		27,3	22,2	2,53	91,45	3,42	0,048	Z-8057	204	NZ-8057	207	
		29,9	24,8	2,55	101,44	3,42	0,043	Z-8058	205	NZ-8058	208	
	2,82	7,6	3,7	1,96	14,08	4,38	0,650	Z-8059	204	NZ-8059	207	
		11,8	7,8	1,98	25,60	4,38	0,290	Z-8060	204	NZ-8060	207	
		16,6	12,6	1,98	38,85	4,38	0,177	Z-8061	204	NZ-8061	207	
		18,9	14,9	2,01	45,10	4,38	0,150	Z-8062	204	NZ-8062	207	
		21,1	17,1	1,99	51,24	4,38	0,130	Z-8063	204	NZ-8063	207	
		23,7	19,7	2,01	58,35	4,38	0,113	Z-8064	204	NZ-8064	207	
		26,2	22,2	1,98	65,36	4,38	0,100	Z-8065	205	NZ-8065	208	
		28,8	24,8	2,00	72,46	4,38	0,089	Z-8066	205	NZ-8066	208	
	2,20	4,7	1,8	1,47	6,45	5,82	3,564	Z-8067	204	NZ-8067	207	
		6,0	3,0	1,48	9,03	5,82	1,887	Z-8068	204	NZ-8068	207	
		7,9	5,0	1,47	12,84	5,82	1,106	Z-8069	204	NZ-8069	207	
		10,8	7,8	1,48	18,61	5,82	0,682	Z-8070	204	NZ-8070	207	
		15,6	12,6	1,48	28,18	5,82	0,417	Z-8071	204	NZ-8071	207	
		22,0	19,0	1,48	40,96	5,82	0,274	Z-8072	204	NZ-8072	207	
	0,36	6,00	11,0	1,6	4,69	22,47	2,76	0,272	Z-8073	204	NZ-8073	207
			12,4	3,1	4,67	34,07	2,76	0,127	Z-8074	204	NZ-8074	207
			14,6	5,2	4,69	51,56	2,76	0,071	Z-8075	204	NZ-8075	207
			17,8	8,5	4,67	77,70	2,76	0,042	Z-8076	205	NZ-8076	208
			23,2	13,9	4,67	121,33	2,76	0,025	Z-8077	205	NZ-8077	208
30,4			21,1	4,67	179,51	2,76	0,017	Z-8078	205	NZ-8078	208	
4,00		7,7	1,6	3,04	12,48	4,28	1,011	Z-8079	204	NZ-8079	207	
		9,2	3,4	2,89	19,29	4,28	0,416	Z-8080	204	NZ-8080	207	
		11,4	5,6	2,91	27,86	4,28	0,244	Z-8081	205	NZ-8081	208	
		14,6	8,8	2,89	40,61	4,28	0,151	Z-8082	205	NZ-8082	208	
		20,0	14,2	2,89	61,94	4,28	0,092	Z-8083	205	NZ-8083	208	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,36	4,00	27,2	21,4	2,89	90,37	4,28	0,061	Z-8084	205	NZ-8084	208	
		2,50	5,3	2,0	1,66	7,32	7,28	3,870	Z-8085	204	NZ-8085	207
		6,8	3,4	1,69	10,29	7,28	2,049	Z-8086	204	NZ-8086	207	
		8,9	5,6	1,66	14,59	7,28	1,201	Z-8087	204	NZ-8087	207	
		12,2	8,8	1,69	21,19	7,28	0,741	Z-8088	205	NZ-8088	208	
		17,6	14,2	1,69	32,09	7,28	0,452	Z-8089	205	NZ-8089	208	
		24,8	21,4	1,69	46,63	7,28	0,298	Z-8090	205	NZ-8090	208	
0,40	7,00	12,7	1,4	5,65	23,69	3,24	0,362	Z-8091	204	NZ-8091	207	
		14,3	3,0	5,65	37,86	3,24	0,139	Z-8092	205	NZ-8092	208	
		16,7	5,4	5,65	59,11	3,24	0,072	Z-8093	205	NZ-8093	208	
		20,3	9,0	5,65	90,98	3,24	0,042	Z-8094	205	NZ-8094	208	
		26,3	15,0	5,65	144,10	3,24	0,025	Z-8095	205	NZ-8095	208	
		34,3	23,0	5,65	214,93	3,24	0,016	Z-8096	206	NZ-8096	209	
		5,40	12,5	4,2	4,15	31,43	4,27	0,219	Z-8097	204	NZ-8097	207
	17,7		9,4	4,15	60,07	4,27	0,093	Z-8098	204	NZ-8098	207	
	23,7		15,4	4,15	93,11	4,27	0,056	Z-8099	205	NZ-8099	208	
	29,4		21,0	4,20	124,05	4,27	0,040	Z-8100	205	NZ-8100	208	
		4,40	10,9	4,6	3,15	24,17	5,34	0,387	Z-8101	204	NZ-8101	207
	16,1		9,8	3,15	44,37	5,34	0,173	Z-8102	204	NZ-8102	207	
	22,1		15,8	3,15	67,68	5,34	0,106	Z-8103	205	NZ-8103	208	
	25,0		18,6	3,20	78,65	5,34	0,089	Z-8104	205	NZ-8104	208	
	27,8		21,4	3,20	89,53	5,34	0,077	Z-8105	205	NZ-8105	208	
	31,0		24,6	3,20	101,96	5,34	0,067	Z-8106	205	NZ-8106	208	
	34,2		27,8	3,20	114,39	5,34	0,059	Z-8107	206	NZ-8107	209	
		3,60	37,4	31,0	3,20	126,82	5,34	0,053	Z-8108	206	NZ-8108	209
	9,6		4,6	2,50	18,09	6,68	0,756	Z-8109	204	NZ-8109	207	
	14,8		9,8	2,50	32,89	6,68	0,338	Z-8110	204	NZ-8110	207	
	20,8		15,8	2,50	49,97	6,68	0,206	Z-8111	204	NZ-8111	207	
	23,7		18,6	2,55	58,04	6,68	0,175	Z-8112	205	NZ-8112	208	
	26,5		21,4	2,55	66,01	6,68	0,151	Z-8113	205	NZ-8113	208	
	29,7		24,6	2,55	75,12	6,68	0,131	Z-8114	205	NZ-8114	208	
	32,9		27,8	2,55	84,22	6,68	0,116	Z-8115	205	NZ-8115	208	
		2,90	36,1	31,0	2,55	93,33	6,68	0,104	Z-8116	206	NZ-8116	209
	8,5		4,6	1,95	13,68	8,55	1,586	Z-8117	204	NZ-8117	207	
	13,7		9,8	1,95	24,74	8,55	0,709	Z-8118	204	NZ-8118	207	
	19,7		15,8	1,95	37,50	8,55	0,433	Z-8119	204	NZ-8119	207	
	22,6		19,0	1,80	44,01	8,55	0,358	Z-8120	205	NZ-8120	208	
	25,3		21,4	1,95	49,41	8,55	0,317	Z-8121	205	NZ-8121	208	
	28,5		24,6	1,95	56,22	8,55	0,275	Z-8122	205	NZ-8122	208	
31,7	27,8		1,95	63,03	8,55	0,243	Z-8123	205	NZ-8123	208		
	0,45	7,50	13,7	2,0	5,84	28,04	4,31	0,339	Z-8124	205	NZ-8124	208
			13,7	2,0	5,84	28,04	4,31	0,339	Z-8125	204	NZ-8125	207

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,45	7,50	15,5	3,8	5,84	42,58	4,31	0,158	Z-8126	204	NZ-8126	207	
		18,2	6,5	5,84	64,40	4,31	0,088	Z-8127	205	NZ-8127	208	
		22,3	10,6	5,86	97,17	4,31	0,053	Z-8128	205	NZ-8128	208	
		29,0	17,3	5,84	151,66	4,31	0,032	Z-8129	205	NZ-8129	208	
		38,0	26,3	5,84	224,38	4,31	0,021	Z-8130	205	NZ-8130	208	
	5,00	9,7	2,5	3,61	17,00	6,69	0,981	Z-8131	204	NZ-8131	207	
		11,5	4,3	3,61	24,11	6,69	0,520	Z-8132	204	NZ-8132	207	
		14,2	7,0	3,61	34,77	6,69	0,305	Z-8133	204	NZ-8133	207	
		18,3	11,0	3,64	50,81	6,69	0,188	Z-8134	205	NZ-8134	208	
		25,0	17,8	3,61	77,42	6,69	0,115	Z-8135	205	NZ-8135	208	
		34,0	26,8	3,61	112,96	6,69	0,076	Z-8136	205	NZ-8136	208	
	3,20	6,8	2,5	2,16	9,47	11,06	4,442	Z-8137	204	NZ-8137	207	
		8,6	4,3	2,16	13,21	11,06	2,354	Z-8138	204	NZ-8138	207	
		11,3	7,0	2,16	18,81	11,06	1,381	Z-8139	204	NZ-8139	207	
		15,4	11,5	1,96	27,76	11,06	0,818	Z-8140	204	NZ-8140	207	
		22,1	17,8	2,16	41,25	11,06	0,520	Z-8141	205	NZ-8141	208	
		31,3	27,2	2,04	60,63	11,06	0,337	Z-8142	205	NZ-8142	208	
	0,50	10,00	20,0	3,8	8,13	59,05	4,39	0,114	Z-8143	205	NZ-8143	208
			25,5	9,3	8,13	121,82	4,39	0,042	Z-8144	205	NZ-8144	208
			36,5	20,3	8,13	247,37	4,39	0,019	Z-8145	205	NZ-8145	208
47,5			31,3	8,13	372,92	4,39	0,012	Z-8146	205	NZ-8146	208	
58,5			42,3	8,13	498,47	4,39	0,009	Z-8147	205	NZ-8147	208	
8,00		16,7	4,3	6,23	44,28	5,56	0,201	Z-8148	205	NZ-8148	208	
		22,2	9,8	6,23	85,48	5,56	0,081	Z-8149	205	NZ-8149	208	
		33,2	20,8	6,23	167,88	5,56	0,037	Z-8150	205	NZ-8150	208	
		44,2	31,8	6,23	250,27	5,56	0,024	Z-8151	205	NZ-8151	208	
		55,2	42,8	6,23	332,66	5,56	0,018	Z-8152	205	NZ-8152	208	
6,80		15,7	5,3	5,23	39,74	6,62	0,267	Z-8153	204	NZ-8153	207	
		22,2	11,8	5,23	76,01	6,62	0,113	Z-8154	205	NZ-8154	208	
		29,7	19,3	5,23	117,86	6,62	0,068	Z-8155	205	NZ-8155	208	
		36,8	26,3	5,28	157,01	6,62	0,049	Z-8156	205	NZ-8156	208	
5,50		13,7	5,8	3,98	30,29	8,34	0,484	Z-8157	204	NZ-8157	207	
		14,2	6,3	3,98	32,23	8,34	0,442	Z-8158	204	NZ-8158	207	
		20,2	12,3	3,98	55,54	8,34	0,216	Z-8159	204	NZ-8159	207	
		27,7	19,8	3,98	84,67	8,34	0,132	Z-8160	205	NZ-8160	208	
		31,2	23,3	3,98	98,27	8,34	0,112	Z-8161	205	NZ-8161	208	
		34,7	26,8	3,98	111,86	8,34	0,097	Z-8162	205	NZ-8162	208	
		38,7	30,8	3,98	127,40	8,34	0,084	Z-8163	205	NZ-8163	208	
		42,7	34,8	3,98	142,94	8,34	0,074	Z-8164	206	NZ-8164	209	
		46,7	38,8	3,98	158,48	8,34	0,066	Z-8165	206	NZ-8165	209	
5,00		11,9	4,8	3,58	23,00	9,27	0,820	Z-8166	204	NZ-8166	207	
		17,4	10,3	3,58	41,35	9,27	0,357	Z-8167	204	NZ-8167	207	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,50	5,00	25,0	17,8	3,63	66,47	9,27	0,202	Z-8168	204	NZ-8168	207	
		28,4	21,3	3,58	78,05	9,27	0,168	Z-8169	205	NZ-8169	208	
		30,0	22,8	3,63	83,16	9,27	0,157	Z-8170	205	NZ-8170	208	
		39,4	32,3	3,58	114,75	9,27	0,110	Z-8171	205	NZ-8171	208	
		50,4	43,3	3,58	151,46	9,27	0,082	Z-8172	205	NZ-8172	208	
	4,50	12,1	5,8	3,18	22,72	10,43	0,945	Z-8173	204	NZ-8173	207	
		18,6	12,3	3,18	41,22	10,43	0,422	Z-8174	204	NZ-8174	207	
		26,1	19,8	3,18	62,56	10,43	0,258	Z-8175	204	NZ-8175	207	
		29,6	23,3	3,18	72,52	10,43	0,218	Z-8176	205	NZ-8176	208	
		33,1	26,8	3,18	82,48	10,43	0,189	Z-8177	205	NZ-8177	208	
		37,1	30,8	3,18	93,87	10,43	0,164	Z-8178	205	NZ-8178	208	
		41,1	34,8	3,18	105,25	10,43	0,145	Z-8179	205	NZ-8179	208	
	4,00	20,0	14,8	2,63	40,85	11,92	0,520	Z-8181	204	NZ-8181	207	
		25,0	19,8	2,63	52,92	11,92	0,385	Z-8182	204	NZ-8182	207	
		30,0	24,8	2,63	64,98	11,92	0,305	Z-8183	204	NZ-8183	207	
		40,0	34,8	2,63	89,12	11,92	0,216	Z-8184	205	NZ-8184	208	
	3,70	10,8	5,8	2,53	17,59	13,04	1,846	Z-8185	204	NZ-8185	207	
		17,3	12,3	2,53	31,77	13,04	0,825	Z-8186	204	NZ-8186	207	
		24,8	19,8	2,53	48,14	13,04	0,504	Z-8187	204	NZ-8187	207	
		28,3	23,3	2,53	55,77	13,04	0,426	Z-8188	204	NZ-8188	207	
		31,8	26,8	2,53	63,41	13,04	0,369	Z-8189	204	NZ-8189	207	
		35,8	30,8	2,53	72,13	13,04	0,320	Z-8190	204	NZ-8190	207	
		39,8	34,8	2,53	80,86	13,04	0,283	Z-8191	205	NZ-8191	208	
		43,8	38,8	2,53	89,58	13,04	0,253	Z-8192	205	NZ-8192	208	
	3,00	9,7	6,3	1,73	14,21	16,69	3,535	Z-8193	204	NZ-8193	207	
		16,2	12,8	1,73	25,39	16,69	1,659	Z-8194	204	NZ-8194	207	
		23,7	20,3	1,73	38,30	16,69	1,029	Z-8195	204	NZ-8195	207	
		28,0	24,3	1,88	45,49	16,69	0,856	Z-8196	204	NZ-8196	207	
		31,5	27,8	1,88	51,51	16,69	0,746	Z-8197	204	NZ-8197	207	
		35,5	31,8	1,88	58,40	16,69	0,650	Z-8198	204	NZ-8198	207	
		39,5	35,8	1,88	65,28	16,69	0,577	Z-8199	204	NZ-8199	207	
		43,5	39,8	1,88	72,17	16,69	0,518	Z-8200	205	NZ-8200	208	
	2,50	10,4	7,8	1,33	13,98	20,86	5,476	Z-8201	204	NZ-8201	207	
		13,4	10,8	1,33	18,36	20,86	3,873	Z-8202	204	NZ-8202	207	
		17,4	14,8	1,33	24,21	20,86	2,786	Z-8203	204	NZ-8203	207	
	0,55	6,00	13,9	5,2	4,34	28,70	10,19	0,675	Z-8204	204	NZ-8204	207
			17,2	8,5	4,34	41,35	10,19	0,396	Z-8205	204	NZ-8205	207
			22,1	13,5	4,31	60,27	10,19	0,244	Z-8206	205	NZ-8206	208
			30,4	21,7	4,34	91,93	10,19	0,149	Z-8207	205	NZ-8207	208
		41,4	32,7	4,34	134,09	10,19	0,098	Z-8208	204	NZ-8208	207	
	4,00	10,7	5,2	2,74	16,63	16,10	2,661	Z-8209	204	NZ-8209	207	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,55	4,00	14,0	8,5	2,74	23,68	16,10	1,561	Z-8210	204	NZ-8210	207	
		18,9	13,5	2,71	34,19	16,10	0,963	Z-8211	205	NZ-8211	208	
		27,2	21,7	2,74	51,86	16,10	0,588	Z-8212	205	NZ-8212	208	
		38,2	32,7	2,74	75,34	16,10	0,387	Z-8213	204	NZ-8213	207	
	3,50	9,8	5,2	2,29	14,14	18,83	4,257	Z-8214	204	NZ-8214	207	
		13,2	9,1	2,06	20,73	18,83	2,336	Z-8215	204	NZ-8215	207	
		18,1	14,0	2,04	29,74	18,83	1,478	Z-8216	205	NZ-8216	208	
		26,4	22,3	2,06	44,89	18,83	0,917	Z-8217	204	NZ-8217	207	
	2,80	8,7	5,8	1,46	11,49	24,68	8,586	Z-8218	204	NZ-8218	207	
		12,1	9,1	1,51	16,48	24,68	5,264	Z-8219	204	NZ-8219	207	
		17,0	14,0	1,49	23,77	24,68	3,331	Z-8220	204	NZ-8220	207	
		25,3	22,3	1,51	36,05	24,68	2,066	Z-8221	205	NZ-8221	208	
	0,63	8,60	19,9	6,6	6,64	50,44	10,47	0,333	Z-8223	204	NZ-8223	207
			28,1	14,8	6,65	96,45	10,47	0,141	Z-8224	205	NZ-8224	208
			37,6	24,3	6,67	149,58	10,47	0,084	Z-8225	205	NZ-8225	208
			46,4	33,1	6,66	199,09	10,47	0,061	Z-8226	205	NZ-8226	208
6,90		17,2	7,3	4,98	37,90	13,31	0,618	Z-8227	204	NZ-8227	207	
		25,4	15,4	4,98	69,50	13,31	0,276	Z-8228	205	NZ-8228	208	
		34,9	24,9	5,01	106,00	13,31	0,169	Z-8229	205	NZ-8229	208	
		39,2	29,3	4,95	122,90	13,31	0,143	Z-8230	205	NZ-8230	208	
		43,6	33,7	4,95	139,90	13,31	0,124	Z-8231	205	NZ-8231	208	
		48,7	38,8	4,98	159,40	13,31	0,107	Z-8232	205	NZ-8232	208	
		53,7	43,8	4,96	178,80	13,31	0,095	Z-8233	205	NZ-8233	208	
		58,8	48,8	4,99	198,30	13,31	0,085	Z-8234	205	NZ-8234	208	
6,30		21,0	11,7	4,67	48,23	14,72	0,502	Z-8235	205	NZ-8235	208	
		40,8	31,8	4,49	115,14	14,72	0,177	Z-8236	205	NZ-8236	208	
		53,4	44,4	4,49	157,18	14,72	0,126	Z-8237	205	NZ-8237	208	
		67,2	58,3	4,46	203,36	14,72	0,096	Z-8238	205	NZ-8238	208	
6,00	78,6	69,6	4,49	241,26	14,72	0,080	Z-8239	206	NZ-8239	209		
	30,0	21,7	4,13	75,55	15,54	0,309	Z-8240	205	NZ-8240	208		
	40,0	31,2	4,41	105,36	15,54	0,213	Z-8241	205	NZ-8241	208		
	50,0	41,3	4,37	136,48	15,54	0,160	Z-8242	205	NZ-8242	208		
5,60	60,0	51,4	4,33	167,61	15,54	0,128	Z-8243	206	NZ-8243	209		
	15,1	7,3	3,93	28,11	16,79	1,241	Z-8244	204	NZ-8244	207		
	23,3	15,4	3,93	51,01	16,79	0,555	Z-8245	204	NZ-8245	207		
	32,8	24,9	3,96	77,47	16,79	0,339	Z-8246	205	NZ-8246	208		
	37,2	29,3	3,95	89,79	16,79	0,287	Z-8247	205	NZ-8247	208		
	41,6	33,7	3,95	102,11	16,79	0,248	Z-8248	205	NZ-8248	208		
	46,7	38,8	3,98	116,26	16,79	0,216	Z-8249	205	NZ-8249	208		
	53,7	45,7	4,01	135,70	16,79	0,182	Z-8250	205	NZ-8250	208		
58,8	50,7	4,04	149,84	16,79	0,164	Z-8251	205	NZ-8251	208			

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
0,63	5,00	20,0	13,6	3,23	38,80	19,10	0,935	Z-8252	204	NZ-8252	207	
		25,0	18,0	3,52	49,92	19,10	0,697	Z-8253	204	NZ-8253	207	
		30,0	23,0	3,50	61,92	19,10	0,540	Z-8254	205	NZ-8254	208	
		40,0	33,1	3,46	85,91	19,10	0,372	Z-8255	205	NZ-8255	208	
		50,0	43,2	3,42	109,90	19,10	0,284	Z-8256	205	NZ-8256	208	
	4,60	13,5	7,3	3,13	21,80	21,02	2,435	Z-8257	204	NZ-8257	207	
		21,7	15,4	3,13	39,38	21,02	1,088	Z-8258	204	NZ-8258	207	
		31,2	24,9	3,16	59,71	21,02	0,664	Z-8259	205	NZ-8259	208	
		35,6	29,3	3,15	69,16	21,02	0,562	Z-8260	205	NZ-8260	208	
		40,0	33,7	3,15	78,61	21,02	0,487	Z-8261	205	NZ-8261	208	
		45,1	39,4	2,86	90,20	21,02	0,416	Z-8262	205	NZ-8262	208	
		50,1	43,8	3,16	100,25	21,02	0,374	Z-8263	205	NZ-8263	208	
	3,80	55,2	49,5	2,87	111,85	21,02	0,330	Z-8264	205	NZ-8264	208	
		12,3	7,9	2,21	18,05	26,33	4,367	Z-8265	204	NZ-8265	207	
		20,4	16,1	2,17	32,13	26,33	2,051	Z-8266	204	NZ-8266	207	
		29,9	25,5	2,19	48,53	26,33	1,272	Z-8267	204	NZ-8267	207	
		34,3	29,9	2,19	56,16	26,33	1,081	Z-8268	204	NZ-8268	207	
		38,7	34,3	2,18	63,78	26,33	0,939	Z-8269	204	NZ-8269	207	
		43,8	39,4	2,21	72,56	26,33	0,817	Z-8270	204	NZ-8270	207	
		48,8	44,4	2,19	81,24	26,33	0,723	Z-8271	204	NZ-8271	207	
	3,00	53,9	49,5	2,22	90,02	26,33	0,648	Z-8272	205	NZ-8272	208	
		9,0	6,0	1,51	11,44	35,22	14,135	Z-8273	204	NZ-8273	207	
		12,8	9,8	1,52	16,79	35,22	8,289	Z-8274	204	NZ-8274	207	
	0,70	10,00	17,8	14,8	1,50	23,84	35,22	5,343	Z-8275	204	NZ-8275	207
			23,6	8,1	7,78	64,59	12,31	0,289	Z-8276	205	NZ-8276	208
			40,4	24,9	7,78	166,93	12,31	0,088	Z-8277	205	NZ-8277	208
			64,4	48,7	7,88	312,11	12,31	0,044	Z-8278	206	NZ-8278	209
			74,0	58,5	7,78	371,61	12,31	0,037	Z-8279	206	NZ-8279	209
		8,00	90,8	75,3	7,78	473,95	12,31	0,029	Z-8280	207	NZ-8280	210
			18,3	6,7	5,83	39,16	15,68	0,738	Z-8281	204	NZ-8281	207
22,5			10,9	5,83	56,54	15,68	0,433	Z-8282	205	NZ-8282	208	
28,8			17,2	5,83	82,60	15,68	0,267	Z-8283	205	NZ-8283	208	
39,3			27,7	5,83	126,04	15,68	0,163	Z-8284	206	NZ-8284	209	
7,50		53,3	41,7	5,83	183,96	15,68	0,107	Z-8285	206	NZ-8285	209	
		17,5	6,7	5,43	35,60	16,84	0,913	Z-8286	204	NZ-8286	207	
		21,7	10,9	5,43	51,24	16,84	0,535	Z-8287	204	NZ-8287	207	
		28,0	17,2	5,43	74,68	16,84	0,330	Z-8288	205	NZ-8288	208	
		38,5	27,7	5,43	113,77	16,84	0,202	Z-8289	205	NZ-8289	208	
5,00		52,5	41,7	5,43	165,88	16,84	0,133	Z-8290	206	NZ-8290	209	
		13,5	7,4	3,08	21,50	26,63	3,231	Z-8291	204	NZ-8291	207	
		17,7	11,6	3,08	30,27	26,63	1,980	Z-8292	204	NZ-8292	207	
		24,0	17,9	3,08	43,43	26,63	1,253	Z-8293	205	NZ-8293	208	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe
								Stahl	Stahl	Niro	Niro
0,70	5,00	34,5	28,4	3,08	65,36	26,63	0,777	Z-8294	205	NZ-8294	208
		48,5	42,4	3,08	94,60	26,63	0,516	Z-8295	206	NZ-8295	209
	3,50	11,1	7,4	1,88	14,49	40,89	11,700	Z-8296	204	NZ-8296	207
		15,3	11,6	1,88	20,63	40,89	7,171	Z-8297	204	NZ-8297	207
		21,6	17,9	1,88	29,84	40,89	4,537	Z-8298	204	NZ-8298	207
		32,1	28,4	1,88	45,18	40,89	2,814	Z-8299	205	NZ-8299	208
		46,1	42,4	1,88	65,65	40,89	1,868	Z-8300	205	NZ-8300	208
0,80	10,80	25,1	8,4	8,35	62,96	17,09	0,438	Z-8301	204	NZ-8301	207
		35,5	18,8	8,35	120,24	17,09	0,185	Z-8302	205	NZ-8302	208
		47,5	30,8	8,35	186,32	17,09	0,111	Z-8303	206	NZ-8303	209
		58,7	42,0	8,35	248,00	17,09	0,081	Z-8304	206	NZ-8304	209
	8,80	21,9	9,2	6,35	48,44	21,36	0,774	Z-8305	204	NZ-8305	207
		32,3	19,6	6,35	88,84	21,36	0,346	Z-8306	205	NZ-8306	208
		44,3	31,6	6,35	135,45	21,36	0,211	Z-8307	206	NZ-8307	209
		49,9	37,2	6,35	157,21	21,36	0,179	Z-8308	206	NZ-8308	209
		55,5	42,8	6,35	178,96	21,36	0,155	Z-8309	206	NZ-8309	209
		61,9	49,2	6,35	203,82	21,36	0,134	Z-8310	206	NZ-8310	209
		68,3	55,6	6,35	228,68	21,36	0,119	Z-8311	206	NZ-8311	209
		74,7	62,0	6,35	253,55	21,36	0,106	Z-8312	207	NZ-8312	210
	8,00	26,5	14,8	5,85	61,08	23,74	0,637	Z-8313	207	NZ-8313	210
		40,0	28,4	5,80	106,36	23,74	0,323	Z-8314	204	NZ-8314	207
		50,0	38,8	5,60	140,66	23,74	0,235	Z-8315	205	NZ-8315	208
		60,0	48,4	5,80	173,09	23,74	0,187	Z-8316	206	NZ-8316	209
		70,0	58,8	5,60	207,39	23,74	0,154	Z-8317	206	NZ-8317	209
		80,0	68,4	5,80	239,82	23,74	0,132	Z-8318	206	NZ-8318	209
	7,80	22,5	11,6	5,45	48,12	24,41	0,899	Z-8319	207	NZ-8319	210
	7,10	19,2	9,2	5,00	35,66	27,13	1,585	Z-8320	204	NZ-8320	207
		29,6	19,6	5,00	64,66	27,13	0,708	Z-8321	204	NZ-8321	207
		41,6	31,6	5,00	98,13	27,13	0,432	Z-8322	204	NZ-8322	207
		47,2	37,2	5,00	113,75	27,13	0,366	Z-8323	205	NZ-8323	208
		52,8	42,8	5,00	129,37	27,13	0,317	Z-8324	206	NZ-8324	209
		59,2	49,2	5,00	147,21	27,13	0,275	Z-8325	206	NZ-8325	209
		65,6	55,6	5,00	165,06	27,13	0,243	Z-8326	206	NZ-8326	209
		72,0	62,0	5,00	182,91	27,13	0,218	Z-8327	206	NZ-8327	209
	6,40	36,4	27,6	4,40	75,41	30,52	0,708	Z-8328	204	NZ-8328	207
		49,2	40,4	4,40	106,30	30,52	0,479	Z-8329	206	NZ-8329	209
		62,0	53,2	4,40	137,20	30,52	0,362	Z-8330	206	NZ-8330	209
		74,8	66,0	4,40	168,09	30,52	0,291	Z-8331	206	NZ-8331	209
	6,00	25,0	17,2	3,90	45,96	32,87	1,444	Z-8332	204	NZ-8332	207
		30,0	22,0	4,00	56,81	32,87	1,117	Z-8333	205	NZ-8333	208
40,0		32,4	3,80	79,49	32,87	0,750	Z-8334	206	NZ-8334	209	
50,0		42,0	4,00	101,19	32,87	0,575	Z-8335	206	NZ-8335	209	

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-	gespannte	größte	Federrate		gruppe		gruppe
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro
	messer	Länge			max.	bei Ln					
0,80	6,00	60,0	52,4	3,80	123,86	32,87	0,459	Z-8336	206	NZ-8336	209
	5,80	17,9	10,0	3,95	29,17	34,18	2,896	Z-8337	204	NZ-8337	207
		28,3	20,4	3,95	51,29	34,18	1,359	Z-8338	204	NZ-8338	207
		40,3	32,4	3,95	76,81	34,18	0,843	Z-8339	204	NZ-8339	207
		45,1	37,2	3,95	87,02	34,18	0,732	Z-8340	205	NZ-8340	208
		50,7	42,8	3,95	98,93	34,18	0,634	Z-8341	205	NZ-8341	208
		57,1	49,2	3,95	112,54	34,18	0,550	Z-8342	206	NZ-8342	209
		63,5	55,6	3,95	126,15	34,18	0,486	Z-8343	206	NZ-8343	209
		69,9	62,0	3,95	139,76	34,18	0,435	Z-8344	206	NZ-8344	209
	4,80	15,5	10,0	2,75	22,71	42,73	5,656	Z-8345	204	NZ-8345	207
		17,9	12,4	2,75	26,84	42,73	4,486	Z-8346	204	NZ-8346	207
		25,9	20,4	2,75	40,61	42,73	2,655	Z-8347	204	NZ-8347	207
		37,9	32,4	2,75	61,27	42,73	1,647	Z-8348	204	NZ-8348	207
		43,5	38,0	2,75	70,90	42,73	1,399	Z-8349	205	NZ-8349	208
		49,1	43,6	2,75	80,54	42,73	1,216	Z-8350	205	NZ-8350	208
		55,5	50,0	2,75	91,56	42,73	1,058	Z-8351	206	NZ-8351	209
		61,9	56,4	2,75	102,57	42,73	0,936	Z-8352	206	NZ-8352	209
	0,90	10,00	23,0	8,6	7,23	48,21	26,74	1,041	Z-8354	204	NZ-8354
28,4			14,0	7,23	69,54	26,74	0,610	Z-8355	204	NZ-8355	207
36,5			22,1	7,23	101,53	26,74	0,377	Z-8356	205	NZ-8356	208
50,0			35,6	7,23	154,84	26,74	0,230	Z-8357	206	NZ-8357	209
68,0			53,6	7,23	225,92	26,74	0,151	Z-8358	207	NZ-8358	210
8,50		48,5	36,5	6,03	123,48	32,02	0,385	Z-8359	206	NZ-8359	209
		61,1	49,1	6,03	161,99	32,02	0,284	Z-8360	206	NZ-8360	209
		73,7	61,7	6,03	200,51	32,02	0,225	Z-8361	207	NZ-8361	210
		98,9	86,9	6,03	277,55	32,02	0,159	Z-8362	207	NZ-8362	210
6,30		17,1	9,5	3,83	26,91	45,06	4,457	Z-8363	208	NZ-8363	211
		22,5	14,9	3,83	37,92	45,06	2,732	Z-8364	204	NZ-8364	207
		30,6	23,0	3,83	54,43	45,06	1,728	Z-8365	204	NZ-8365	207
		44,1	36,5	3,83	81,95	45,06	1,072	Z-8366	204	NZ-8366	207
		62,1	54,5	3,83	118,64	45,06	0,712	Z-8367	205	NZ-8367	208
4,50		14,2	9,5	2,38	18,56	67,59	15,043	Z-8368	206	NZ-8368	209
		19,6	14,9	2,38	26,45	67,59	9,220	Z-8369	204	NZ-8369	207
		27,7	23,0	2,38	38,29	67,59	5,833	Z-8370	204	NZ-8370	207
		41,2	36,5	2,38	58,02	67,59	3,618	Z-8371	204	NZ-8371	207
	59,2	54,5	2,38	84,33	67,59	2,402	Z-8372	205	NZ-8372	208	
1,00	13,50	31,4	10,5	10,40	78,73	26,70	0,548	Z-8373	206	NZ-8373	209
		44,4	23,5	10,40	150,32	26,70	0,231	Z-8374	206	NZ-8374	209
		59,4	38,5	10,40	232,93	26,70	0,139	Z-8375	206	NZ-8375	209
		73,4	52,5	10,40	310,03	26,70	0,101	Z-8376	207	NZ-8376	210
	11,00	27,4	11,5	7,95	60,57	33,38	0,968	Z-8377	204	NZ-8377	207

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
1,00	11,00	40,4	24,5	7,95	111,07	33,38	0,432	Z-8378	205	NZ-8378	208	
		55,4	39,5	7,95	169,34	33,38	0,264	Z-8379	206	NZ-8379	209	
		62,4	46,5	7,95	196,53	33,38	0,223	Z-8380	207	NZ-8380	210	
		69,4	53,5	7,95	223,73	33,38	0,194	Z-8381	207	NZ-8381	210	
		77,4	61,5	7,95	254,80	33,38	0,168	Z-8382	208	NZ-8382	211	
		85,4	69,5	7,95	285,88	33,38	0,148	Z-8383	208	NZ-8383	211	
		93,4	77,5	7,95	316,96	33,38	0,133	Z-8384	208	NZ-8384	211	
	10,00	50,0	35,5	7,25	132,95	37,09	0,404	Z-8385	205	NZ-8385	208	
		60,0	45,5	7,25	166,31	37,09	0,313	Z-8386	206	NZ-8386	209	
		80,0	65,5	7,25	233,04	37,09	0,216	Z-8387	208	NZ-8387	211	
		100,0	85,5	7,25	299,77	37,09	0,165	Z-8388	209	NZ-8388	212	
	9,40	38,0	24,5	6,75	87,87	39,74	0,730	Z-8389	205	NZ-8389	208	
		53,0	39,5	6,75	133,40	39,74	0,445	Z-8390	205	NZ-8390	208	
		80,0	66,5	6,75	215,35	39,74	0,262	Z-8391	205	NZ-8391	208	
		90,8	77,5	6,65	248,54	39,74	0,224	Z-8392	207	NZ-8392	210	
	9,00	24,0	11,5	6,25	45,23	41,72	1,890	Z-8393	204	NZ-8393	207	
		37,2	24,5	6,35	82,43	41,72	0,845	Z-8394	205	NZ-8394	208	
		52,2	39,5	6,35	125,12	41,72	0,516	Z-8395	206	NZ-8395	209	
		59,2	46,5	6,35	145,05	41,72	0,436	Z-8396	206	NZ-8396	209	
		66,2	53,5	6,35	164,97	41,72	0,378	Z-8397	206	NZ-8397	209	
		74,2	61,5	6,35	187,74	41,72	0,328	Z-8398	207	NZ-8398	210	
		82,2	69,5	6,35	210,51	41,72	0,290	Z-8399	208	NZ-8399	211	
		90,2	77,5	6,35	233,28	41,72	0,260	Z-8400	208	NZ-8400	211	
	8,00	30,0	19,5	5,25	57,56	47,68	1,602	Z-8401	205	NZ-8401	208	
		42,0	31,5	5,25	86,52	47,68	0,971	Z-8402	206	NZ-8402	209	
		50,0	39,5	5,25	105,83	47,68	0,770	Z-8403	205	NZ-8403	208	
		60,0	49,5	5,25	129,97	47,68	0,611	Z-8404	206	NZ-8404	209	
		80,0	69,5	5,25	178,24	47,68	0,433	Z-8405	207	NZ-8405	210	
	7,30	21,4	11,5	4,95	34,57	52,98	3,871	Z-8406	204	NZ-8406	207	
		34,4	24,5	4,95	62,45	52,98	1,730	Z-8407	205	NZ-8407	208	
		49,4	39,5	4,95	94,62	52,98	1,056	Z-8408	205	NZ-8408	208	
		56,5	46,5	5,00	109,74	52,98	0,893	Z-8409	206	NZ-8409	209	
		63,5	53,5	5,00	124,75	52,98	0,774	Z-8410	206	NZ-8410	209	
		71,5	61,5	5,00	141,91	52,98	0,672	Z-8411	206	NZ-8411	209	
		79,5	69,5	5,00	159,07	52,98	0,593	Z-8412	206	NZ-8412	209	
		87,5	77,5	5,00	176,23	52,98	0,531	Z-8413	207	NZ-8413	210	
	6,00	19,4	12,5	3,45	28,41	66,76	7,070	Z-8414	204	NZ-8414	207	
		32,4	25,5	3,45	50,79	66,76	3,318	Z-8415	204	NZ-8415	207	
		36,4	29,5	3,45	57,67	66,76	2,853	Z-8416	205	NZ-8416	208	
		47,4	40,5	3,45	76,61	66,76	2,058	Z-8417	205	NZ-8417	208	
		48,4	41,5	3,45	78,33	66,76	2,007	Z-8418	206	NZ-8418	209	
			54,4	47,5	3,45	88,65	66,76	1,748	Z-8419	206	NZ-8419	209

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-	
Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-	gespannte	größte	Federrate		gruppe		gruppe	
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro	
	messer	Länge			max.	bei Ln						
1,00	6,00	61,4	54,5	3,45	100,70	66,76	1,520	Z-8420	206	NZ-8420	209	
		63,4	56,5	3,45	104,15	66,76	1,465	Z-8421	206	NZ-8421	209	
		69,4	62,5	3,45	114,47	66,76	1,322	Z-8422	206	NZ-8422	209	
		77,4	70,5	3,45	128,24	66,76	1,170	Z-8423	206	NZ-8423	209	
		85,4	78,5	3,45	142,01	66,76	1,049	Z-8424	207	NZ-8424	210	
1,10	12,00	27,8	10,5	8,68	52,47	34,77	1,352	Z-8425	205	NZ-8425	208	
		34,4	17,1	8,68	74,64	34,77	0,792	Z-8426	205	NZ-8426	208	
		44,3	27,0	8,68	107,91	34,77	0,489	Z-8427	205	NZ-8427	208	
		60,8	43,5	8,68	163,36	34,77	0,298	Z-8428	206	NZ-8428	209	
		82,8	65,5	8,68	237,28	34,77	0,196	Z-8429	207	NZ-8429	210	
	7,50	20,6	11,6	4,53	30,00	59,21	5,975	Z-8430	205	NZ-8430	208	
		27,2	18,2	4,53	41,97	59,21	3,662	Z-8431	205	NZ-8431	208	
		37,1	28,1	4,53	59,93	59,21	2,317	Z-8432	205	NZ-8432	208	
		53,6	44,6	4,53	89,85	59,21	1,437	Z-8433	206	NZ-8433	209	
		75,6	66,6	4,53	129,75	59,21	0,954	Z-8434	207	NZ-8434	210	
	5,50	17,4	11,6	2,93	21,84	86,12	18,386	Z-8435	205	NZ-8435	208	
		24,0	18,2	2,93	30,98	86,12	11,269	Z-8436	205	NZ-8436	208	
		33,9	28,1	2,93	44,69	86,12	7,129	Z-8437	205	NZ-8437	208	
		50,4	44,6	2,93	67,53	86,12	4,422	Z-8438	205	NZ-8438	208	
		72,4	66,6	2,93	98,00	86,12	2,936	Z-8439	206	NZ-8439	209	
	1,25	17,20	39,8	13,1	13,30	91,17	34,86	0,643	Z-8440	205	NZ-8440	208
			56,1	29,4	13,30	171,07	34,86	0,272	Z-8441	206	NZ-8441	209
70,8			44,4	13,20	244,48	34,86	0,177	Z-8442	208	NZ-8442	211	
91,9			65,6	13,10	348,75	34,86	0,119	Z-8443	209	NZ-8443	212	
13,70		34,2	14,4	9,91	68,48	44,66	1,224	Z-8444	205	NZ-8444	208	
		50,5	30,6	9,94	123,53	44,66	0,547	Z-8445	206	NZ-8445	209	
		65,2	45,6	9,79	174,00	44,66	0,362	Z-8446	206	NZ-8446	209	
		80,0	59,4	10,30	221,59	44,66	0,277	Z-8447	207	NZ-8447	210	
		88,7	68,1	10,20	251,15	44,66	0,240	Z-8448	208	NZ-8448	211	
		98,7	78,1	10,20	285,00	44,66	0,209	Z-8449	208	NZ-8449	211	
		108,7	88,1	10,20	318,85	44,66	0,185	Z-8450	209	NZ-8450	212	
		118,7	98,1	10,20	352,69	44,66	0,166	Z-8451	209	NZ-8451	212	
12,70		71,3	53,1	9,09	178,45	48,56	0,398	Z-8452	206	NZ-8452	209	
		96,3	78,1	9,09	253,88	48,56	0,269	Z-8453	209	NZ-8453	212	
		121,0	103,1	8,94	329,00	48,56	0,203	Z-8454	210	NZ-8454	213	
		146,0	128,1	8,94	404,42	48,56	0,163	Z-8455	211	NZ-8455	214	
11,20		30,2	14,4	7,91	52,09	55,89	2,398	Z-8456	205	NZ-8456	208	
		46,5	30,6	7,94	93,15	55,89	1,072	Z-8457	205	NZ-8457	208	
		61,2	45,6	7,79	130,69	55,89	0,709	Z-8458	206	NZ-8458	209	
		74,0	58,1	7,94	162,53	55,89	0,554	Z-8459	206	NZ-8459	209	
	82,7	66,9	7,91	184,56	55,89	0,480	Z-8460	207	NZ-8460	210		
		92,7	76,9	7,91	209,79	55,89	0,416	Z-8461	208	NZ-8461	211	

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
Draht- stärke	äußerer Durch- messer	unge- spannte Länge	Körper- länge	Ösen- höhe	gespannte Länge max.	größte Kraft bei Ln	Federrate N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro	
1,25	11,20	102,0	86,9	7,56	234,32	55,89	0,368	Z-8462	209	NZ-8462	212	
		112,0	96,9	7,56	259,55	55,89	0,329	Z-8463	209	NZ-8463	212	
	10,00	47,0	33,1	6,94	86,02	63,55	1,452	Z-8464	206	NZ-8464	209	
		59,5	45,6	6,94	113,24	63,55	1,043	Z-8465	206	NZ-8465	209	
		72,0	58,1	6,94	140,46	63,55	0,814	Z-8466	207	NZ-8466	210	
		97,0	83,1	6,94	194,91	63,55	0,565	Z-8467	209	NZ-8467	212	
	9,20	27,0	14,4	6,31	40,98	69,95	4,701	Z-8468	204	NZ-8468	207	
		43,3	30,6	6,34	73,08	69,95	2,101	Z-8469	205	NZ-8469	208	
		58,5	46,9	5,81	104,08	69,95	1,353	Z-8470	206	NZ-8470	209	
		70,8	58,1	6,34	127,32	69,95	1,085	Z-8471	206	NZ-8471	209	
		79,5	66,9	6,31	144,53	69,95	0,941	Z-8472	206	NZ-8472	209	
		89,5	76,9	6,31	164,25	69,95	0,816	Z-8473	206	NZ-8473	209	
		99,5	86,9	6,31	183,97	69,95	0,721	Z-8474	207	NZ-8474	210	
		109,0	96,9	6,06	203,20	69,95	0,645	Z-8475	207	NZ-8475	210	
		7,50	24,3	15,6	4,34	33,69	88,97	8,834	Z-8476	204	NZ-8476	207
	40,5		31,9	4,31	59,66	88,97	4,147	Z-8477	205	NZ-8477	208	
	55,3		46,9	4,21	83,47	88,97	2,784	Z-8478	205	NZ-8478	208	
	68,1		59,4	4,36	103,78	88,97	2,185	Z-8479	205	NZ-8479	208	
	76,8		68,1	4,34	117,74	88,97	1,899	Z-8480	206	NZ-8480	209	
	86,8		78,1	4,34	133,75	88,97	1,652	Z-8481	206	NZ-8481	209	
	96,8		88,1	4,34	149,76	88,97	1,462	Z-8482	206	NZ-8482	209	
	106,0		96,9	4,56	164,22	88,97	1,328	Z-8483	207	NZ-8483	210	
	5,50	17,3	11,9	2,71	20,60	130,84	38,006	Z-8484	204	NZ-8484	207	
		24,8	19,4	2,71	30,18	130,84	22,284	Z-8485	204	NZ-8485	207	
		34,8	29,4	2,71	42,96	130,84	14,362	Z-8486	205	NZ-8486	208	
	1,30	11,30	134,0	119,0	7,53	303,19	62,55	0,321	Z-8487	207	NZ-8487	210
	1,40	15,00	34,9	13,3	10,80	65,07	57,44	1,826	Z-8488	205	NZ-8488	208
			43,3	21,7	10,80	92,53	57,44	1,070	Z-8489	206	NZ-8489	209
			55,9	34,3	10,80	133,71	57,44	0,660	Z-8490	206	NZ-8490	209
			76,9	55,3	10,80	202,35	57,44	0,403	Z-8491	207	NZ-8491	210
			105,0	83,3	10,80	293,96	57,44	0,265	Z-8492	207	NZ-8492	210
		10,00	26,9	13,3	6,80	38,96	90,84	7,221	Z-8493	205	NZ-8493	208
			35,3	21,7	6,80	54,98	90,84	4,233	Z-8494	206	NZ-8494	209
47,9			34,3	6,80	79,01	90,84	2,612	Z-8495	206	NZ-8495	209	
68,9			55,3	6,80	119,06	90,84	1,594	Z-8496	206	NZ-8496	209	
96,9			83,3	6,80	172,46	90,84	1,049	Z-8497	207	NZ-8497	210	
7,00		22,1	14,7	3,70	27,75	139,51	23,401	Z-8498	205	NZ-8498	208	
		30,5	23,1	3,70	39,38	139,51	14,342	Z-8499	205	NZ-8499	208	
		43,1	35,7	3,70	56,83	139,51	9,074	Z-8500	206	NZ-8500	209	
		64,1	56,7	3,70	85,91	139,51	5,628	Z-8501	206	NZ-8501	209	
			92,1	84,7	3,70	124,68	139,51	3,736	Z-8502	207	NZ-8502	210
1,50	20,00	48,9	18,8	15,00	117,46	51,94	0,707	Z-8503	206	NZ-8503	209	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
1,50	20,00	70,0	39,8	15,10	215,35	51,94	0,319	Z-8504	207	NZ-8504	210	
		79,0	48,8	15,10	257,26	51,94	0,258	Z-8505	207	NZ-8505	210	
		90,0	59,3	15,30	306,65	51,94	0,211	Z-8506	208	NZ-8506	211	
		99,0	68,3	15,30	348,56	51,94	0,183	Z-8507	209	NZ-8507	212	
		109,0	78,8	15,10	396,95	51,94	0,158	Z-8508	209	NZ-8508	212	
		121,0	90,8	15,10	452,83	51,94	0,137	Z-8509	210	NZ-8509	213	
		133,0	102,8	15,10	508,71	51,94	0,120	Z-8510	211	NZ-8510	214	
	15,00	41,5	20,3	10,60	80,93	71,18	1,673	Z-8511	205	NZ-8511	208	
		62,5	41,3	10,60	142,82	71,18	0,789	Z-8512	206	NZ-8512	209	
		71,5	50,3	10,60	169,34	71,18	0,643	Z-8513	207	NZ-8513	210	
		82,0	60,8	10,60	200,29	71,18	0,529	Z-8514	208	NZ-8514	211	
		91,0	69,8	10,60	226,81	71,18	0,460	Z-8515	208	NZ-8515	211	
		101,5	80,3	10,60	257,76	71,18	0,398	Z-8516	209	NZ-8516	212	
		113,5	92,3	10,60	293,12	71,18	0,346	Z-8517	209	NZ-8517	212	
		125,5	104,3	10,60	328,49	71,18	0,305	Z-8518	210	NZ-8518	213	
	12,00	36,5	20,3	8,13	60,35	91,51	3,555	Z-8519	205	NZ-8519	208	
		57,5	41,3	8,13	106,09	91,51	1,677	Z-8520	206	NZ-8520	209	
		66,5	50,3	8,13	125,69	91,51	1,368	Z-8521	206	NZ-8521	209	
		77,0	60,8	8,13	148,56	91,51	1,125	Z-8522	207	NZ-8522	210	
		86,0	69,8	8,13	168,16	91,51	0,977	Z-8523	207	NZ-8523	210	
		96,5	80,3	8,13	191,03	91,51	0,847	Z-8524	207	NZ-8524	210	
		108,5	92,3	8,13	217,16	91,51	0,735	Z-8525	207	NZ-8525	210	
		120,5	104,3	8,13	243,29	91,51	0,649	Z-8526	208	NZ-8526	211	
	10,00	218,0	204,8	6,63	376,05	113,05	0,618	Z-8527	207	NZ-8527	210	
	8,00	30,5	21,8	4,38	40,32	147,83	13,877	Z-8528	205	NZ-8528	208	
		51,5	42,8	4,38	70,80	147,83	6,812	Z-8529	205	NZ-8529	208	
		60,5	51,8	4,38	83,86	147,83	5,592	Z-8530	206	NZ-8530	209	
		71,0	62,3	4,38	99,10	147,83	4,626	Z-8531	207	NZ-8531	210	
		80,0	71,3	4,38	112,16	147,83	4,029	Z-8532	207	NZ-8532	210	
		90,5	81,8	4,38	127,40	147,83	3,502	Z-8533	207	NZ-8533	210	
		102,0	93,8	4,13	144,32	147,83	3,046	Z-8534	208	NZ-8534	211	
		114,0	105,8	4,13	161,73	147,83	2,696	Z-8535	208	NZ-8535	211	
	1,60	21,60	50,2	16,8	16,70	113,30	58,31	0,876	Z-8536	206	NZ-8536	209
			71,0	37,6	16,70	212,23	58,31	0,370	Z-8537	207	NZ-8537	210
			85,0	52,0	16,50	280,31	58,31	0,264	Z-8538	208	NZ-8538	211
			95,0	61,6	16,70	326,37	58,31	0,222	Z-8539	209	NZ-8539	212
			117,0	84,0	16,50	432,50	58,31	0,162	Z-8540	210	NZ-8540	213
			172,0	138,4	16,80	691,83	58,31	0,097	Z-8541	211	NZ-8541	214
		17,60	43,8	18,4	12,70	88,03	72,88	1,549	Z-8542	205	NZ-8542	208
			64,6	39,2	12,70	158,83	72,88	0,692	Z-8543	207	NZ-8543	210
			88,6	63,2	12,70	240,52	72,88	0,422	Z-8544	208	NZ-8544	211
			99,8	74,4	12,70	278,65	72,88	0,357	Z-8545	208	NZ-8545	211

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe
								Stahl	Stahl	Niro	Niro
1,60	17,60	111,0	85,6	12,70	316,77	72,88	0,310	Z-8546	209	NZ-8546	212
		123,0	96,8	13,10	355,69	72,88	0,273	Z-8547	210	NZ-8547	213
		136,0	109,6	13,20	399,46	72,88	0,241	Z-8548	210	NZ-8548	213
		149,0	122,4	13,30	443,23	72,88	0,215	Z-8549	211	NZ-8549	214
	15,50	43,5	21,6	10,90	82,69	83,90	1,984	Z-8550	205	NZ-8550	208
		66,0	44,0	11,00	145,83	83,90	0,936	Z-8551	207	NZ-8551	210
		75,5	53,6	10,90	172,74	83,90	0,763	Z-8552	208	NZ-8552	211
		86,5	64,8	10,80	204,06	83,90	0,628	Z-8553	208	NZ-8553	211
		96,0	74,4	10,80	230,98	83,90	0,545	Z-8554	209	NZ-8554	212
		107,5	85,6	10,90	262,80	83,90	0,472	Z-8555	210	NZ-8555	213
		120,0	98,4	10,80	298,52	83,90	0,410	Z-8556	210	NZ-8556	213
		133,0	111,2	10,90	334,74	83,90	0,362	Z-8557	211	NZ-8557	214
	14,10	38,2	18,4	9,90	65,20	93,29	3,248	Z-8558	205	NZ-8558	208
		59,0	39,2	9,90	116,51	93,29	1,451	Z-8559	206	NZ-8559	209
		83,0	63,2	9,90	175,73	93,29	0,886	Z-8560	206	NZ-8560	209
		94,2	74,4	9,90	203,36	93,29	0,749	Z-8561	208	NZ-8561	211
		105,0	85,6	9,70	230,59	93,29	0,650	Z-8562	208	NZ-8562	211
		118,0	98,4	9,80	262,37	93,29	0,564	Z-8563	209	NZ-8563	212
		131,0	111,2	9,90	294,15	93,29	0,498	Z-8564	209	NZ-8564	212
		143,0	124,0	9,50	324,93	93,29	0,446	Z-8565	210	NZ-8565	213
	12,70	68,0	50,4	8,80	126,31	105,06	1,597	Z-8566	206	NZ-8566	209
		92,0	74,4	8,80	178,08	105,06	1,070	Z-8567	208	NZ-8567	211
		115,0	98,4	8,30	228,84	105,06	0,805	Z-8568	209	NZ-8568	212
		139,0	122,4	8,30	280,61	105,06	0,645	Z-8569	211	NZ-8569	214
	11,60	34,2	18,4	7,90	51,48	116,62	6,343	Z-8570	205	NZ-8570	208
		55,0	39,2	7,90	91,81	116,62	2,834	Z-8571	206	NZ-8571	209
		79,0	63,2	7,90	138,34	116,62	1,730	Z-8572	206	NZ-8572	209
		93,6	79,2	7,20	167,97	116,62	1,373	Z-8573	207	NZ-8573	210
		104,0	88,8	7,60	187,38	116,62	1,222	Z-8574	207	NZ-8574	210
		117,0	101,6	7,70	212,40	116,62	1,066	Z-8575	208	NZ-8575	211
		130,0	114,4	7,80	237,42	116,62	0,945	Z-8576	208	NZ-8576	211
		143,0	127,2	7,90	262,44	116,62	0,848	Z-8577	209	NZ-8577	212
	9,60	31,0	20,0	5,50	43,02	145,77	11,311	Z-8578	205	NZ-8578	208
		51,8	40,8	5,50	76,32	145,77	5,309	Z-8579	205	NZ-8579	208
		61,4	50,4	5,50	91,69	145,77	4,265	Z-8580	206	NZ-8580	209
		75,8	64,8	5,50	114,74	145,77	3,293	Z-8581	206	NZ-8581	209
		87,0	76,0	5,50	132,67	145,77	2,797	Z-8582	207	NZ-8582	210
		98,2	87,2	5,50	150,60	145,77	2,431	Z-8583	207	NZ-8583	210
		111,0	100,0	5,50	171,10	145,77	2,115	Z-8584	207	NZ-8584	210
		123,0	111,2	5,90	189,83	145,77	1,899	Z-8585	208	NZ-8585	211
	8,00	136,0	124,0	6,00	210,52	145,77	1,700	Z-8586	208	NZ-8586	211
		23,6	15,2	4,20	29,45	182,21	29,890	Z-8587	205	NZ-8587	208

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe
Draht- stärke	äußerer Durch- messer	unge- spannte Länge	Körper- länge	Ösen- höhe	gespannte Länge max.	größte Kraft bei Ln	Federrate N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro
1,60	8,00	33,2	24,8	4,20	42,74	182,21	17,522	Z-8588	205	NZ-8588	208
		46,0	37,6	4,20	60,46	182,21	11,292	Z-8589	205	NZ-8589	208
1,80	20,00	46,0	17,1	14,40	88,02	91,23	2,082	Z-8590	206	NZ-8590	209
		56,8	27,9	14,40	125,37	91,23	1,220	Z-8591	206	NZ-8591	209
		73,0	44,1	14,40	181,38	91,23	0,753	Z-8592	208	NZ-8592	211
		100,0	71,1	14,40	274,73	91,23	0,460	Z-8593	209	NZ-8593	212
		136,0	107,1	14,40	399,20	91,23	0,303	Z-8594	211	NZ-8594	214
		145,0	116,1	14,40	430,32	91,23	0,279	Z-8595	212	NZ-8595	215
		170,0	141,3	14,30	517,25	91,23	0,228	Z-8596	214	NZ-8596	217
	16,00	84,6	62,1	11,20	177,50	116,93	1,112	Z-8597	209	NZ-8597	212
		109,0	87,3	10,80	239,60	116,93	0,784	Z-8598	210	NZ-8598	213
		134,0	112,5	10,70	302,30	116,93	0,606	Z-8599	212	NZ-8599	215
		159,0	135,9	11,50	362,31	116,93	0,500	Z-8600	214	NZ-8600	217
	12,00	33,2	18,9	7,15	47,79	162,79	10,582	Z-8601	206	NZ-8601	209
		44,0	29,7	7,15	66,93	162,79	6,486	Z-8602	206	NZ-8602	209
		60,2	45,9	7,15	95,63	162,79	4,103	Z-8603	207	NZ-8603	210
87,2		72,9	7,15	143,47	162,79	2,545	Z-8604	208	NZ-8604	211	
123,0		107,1	7,95	205,67	162,79	1,718	Z-8605	210	NZ-8605	213	
9,00	28,4	18,9	4,75	35,67	230,61	30,086	Z-8606	206	NZ-8606	209	
	39,2	29,7	4,75	50,62	230,61	18,440	Z-8607	206	NZ-8607	209	
	55,4	45,9	4,75	73,05	230,61	11,666	Z-8608	207	NZ-8608	210	
	82,4	72,9	4,75	110,44	230,61	7,236	Z-8609	208	NZ-8609	211	
	118,0	108,9	4,55	159,88	230,61	4,804	Z-8610	209	NZ-8610	212	
2,00	27,00	62,8	21,0	20,90	141,68	91,11	1,095	Z-8611	207	NZ-8611	210
		78,8	37,0	20,90	217,77	91,11	0,595	Z-8612	209	NZ-8612	212
		118,0	77,0	20,50	407,21	91,11	0,278	Z-8613	211	NZ-8613	214
		146,0	105,0	20,50	540,38	91,11	0,202	Z-8614	213	NZ-8614	216
	22,00	54,8	23,0	15,90	110,09	113,88	1,936	Z-8615	208	NZ-8615	211
		70,8	39,0	15,90	164,55	113,88	1,099	Z-8616	208	NZ-8616	211
		72,8	41,0	15,90	171,36	113,88	1,042	Z-8617	210	NZ-8617	213
		110,0	77,0	16,50	295,10	113,88	0,542	Z-8618	210	NZ-8618	213
		124,0	91,0	16,50	342,75	113,88	0,457	Z-8619	211	NZ-8619	214
		138,0	105,0	16,50	390,40	113,88	0,395	Z-8620	211	NZ-8620	214
		154,0	121,0	16,50	444,87	113,88	0,342	Z-8621	213	NZ-8621	216
		170,0	137,0	16,50	499,33	113,88	0,301	Z-8622	213	NZ-8622	216
		186,0	153,0	16,50	553,79	113,88	0,269	Z-8623	214	NZ-8623	217
		18,60	65,0	39,0	13,00	129,58	137,21	1,921	Z-8624	208	NZ-8624
	147,0		121,0	13,00	347,38	137,21	0,597	Z-8625	213	NZ-8625	216
	160,0		133,0	13,50	380,25	137,21	0,543	Z-8626	213	NZ-8626	216
	48,4		23,0	12,70	83,78	142,35	3,781	Z-8627	206	NZ-8627	209
	64,4		39,0	12,70	124,40	142,35	2,146	Z-8628	207	NZ-8628	210
87,4	63,0	12,20	184,32	142,35	1,302	Z-8629	207	NZ-8629	210		

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe		
								Stahl	Stahl	Niro	Niro		
2,00	18,00	104,0	79,0	12,50	225,54	142,35	1,031	Z-8630	209	NZ-8630	212		
		118,0	93,0	12,50	261,08	142,35	0,873	Z-8631	210	NZ-8631	213		
		132,0	107,0	12,50	296,62	142,35	0,756	Z-8632	211	NZ-8632	214		
		148,0	123,0	12,50	337,23	142,35	0,656	Z-8633	211	NZ-8633	214		
		164,0	139,0	12,50	377,85	142,35	0,580	Z-8634	212	NZ-8634	215		
		180,0	155,0	12,50	418,46	142,35	0,519	Z-8635	213	NZ-8635	216		
	16,00	53,0	31,0	11,00	89,51	162,69	4,087	Z-8636	206	NZ-8636	209		
		87,0	65,0	11,00	163,56	162,69	1,881	Z-8637	207	NZ-8637	210		
		121,0	99,0	11,00	237,61	162,69	1,222	Z-8638	210	NZ-8638	213		
		155,0	133,0	11,00	311,66	162,69	0,905	Z-8639	211	NZ-8639	214		
	14,50	189,0	167,0	11,00	385,71	162,69	0,718	Z-8640	213	NZ-8640	216		
		42,8	23,0	9,90	64,40	182,21	7,929	Z-8641	205	NZ-8641	208		
		58,8	39,0	9,90	95,42	182,21	4,500	Z-8642	207	NZ-8642	210		
		98,8	79,0	9,90	172,98	182,21	2,162	Z-8643	208	NZ-8643	211		
		112,0	93,0	9,50	199,33	182,21	1,830	Z-8644	209	NZ-8644	212		
		126,0	107,0	9,50	226,47	182,21	1,586	Z-8645	210	NZ-8645	213		
		142,0	123,0	9,50	257,50	182,21	1,376	Z-8646	210	NZ-8646	213		
		158,0	139,0	9,50	288,52	182,21	1,215	Z-8647	211	NZ-8647	214		
	12,00	174,0	155,0	9,50	319,55	182,21	1,088	Z-8648	211	NZ-8648	214		
		38,3	23,0	7,65	52,12	227,77	15,486	Z-8649	205	NZ-8649	208		
		54,8	41,0	6,90	79,44	227,77	8,339	Z-8650	206	NZ-8650	209		
		66,8	53,0	6,90	98,65	227,77	6,377	Z-8651	207	NZ-8651	210		
		94,8	81,0	6,90	143,48	227,77	4,117	Z-8652	207	NZ-8652	210		
		96,8	83,0	6,90	146,68	227,77	4,015	Z-8653	208	NZ-8653	211		
		108,0	93,0	7,50	163,89	227,77	3,574	Z-8654	208	NZ-8654	211		
		122,0	107,0	7,50	186,30	227,77	3,097	Z-8655	208	NZ-8655	211		
		126,0	111,0	7,50	192,71	227,77	2,984	Z-8656	208	NZ-8656	211		
		138,0	123,0	7,50	211,92	227,77	2,688	Z-8657	208	NZ-8657	211		
	10,00	154,8	141,0	6,90	239,54	227,77	2,340	Z-8658	210	NZ-8658	213		
		170,0	155,0	7,50	263,15	227,77	2,126	Z-8659	210	NZ-8659	213		
		29,6	19,0	5,30	36,91	284,71	37,362	Z-8660	205	NZ-8660	208		
		41,6	31,0	5,30	53,52	284,71	21,902	Z-8661	206	NZ-8661	209		
		57,6	47,0	5,30	75,68	284,71	14,115	Z-8662	206	NZ-8662	209		
		2,20	24,00	55,6	20,9	17,30	104,93	139,06	2,703	Z-8663	208	NZ-8663	211
				68,8	34,1	17,30	149,29	139,06	1,585	Z-8664	209	NZ-8664	212
	88,6			53,9	17,30	215,82	139,06	0,978	Z-8665	209	NZ-8665	212	
122,0	86,9			17,50	327,11	139,06	0,597	Z-8666	210	NZ-8666	213		
166,0	130,9			17,50	474,97	139,06	0,393	Z-8667	212	NZ-8667	215		
20,00	90,9		62,7	14,10	189,57	170,31	1,535	Z-8668	209	NZ-8668	212		
	112,0		84,7	13,60	245,29	170,31	1,126	Z-8669	210	NZ-8669	213		
	134,0		106,7	13,60	301,91	170,31	0,889	Z-8670	211	NZ-8670	214		
	156,0		128,7	13,60	358,53	170,31	0,734	Z-8671	213	NZ-8671	216		

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
2,20	15,00	41,2	23,1	9,05	60,00	236,84	11,949	Z-8672	206	NZ-8672	209	
		54,4	36,3	9,05	83,94	236,84	7,324	Z-8673	207	NZ-8673	210	
		74,2	56,1	9,05	119,85	236,84	4,633	Z-8674	207	NZ-8674	210	
		107,0	86,9	10,00	177,71	236,84	2,949	Z-8675	209	NZ-8675	212	
		151,0	130,9	10,00	257,52	236,84	1,941	Z-8676	210	NZ-8676	213	
	11,00	34,8	23,1	5,85	43,68	344,50	36,772	Z-8677	206	NZ-8677	209	
		48,0	36,3	5,85	61,96	344,50	22,538	Z-8678	206	NZ-8678	209	
		67,8	56,1	5,85	89,38	344,50	14,259	Z-8679	207	NZ-8679	210	
		101,0	89,1	5,95	135,27	344,50	8,844	Z-8680	209	NZ-8680	212	
		145,0	133,1	5,95	196,19	344,50	5,871	Z-8681	210	NZ-8681	213	
	2,50	34,50	79,7	26,3	26,70	183,08	139,02	1,275	Z-8682	209	NZ-8682	212
			112,0	58,8	26,60	343,38	139,02	0,538	Z-8683	212	NZ-8683	215
			149,0	96,3	26,30	528,08	139,02	0,323	Z-8684	215	NZ-8684	218
184,0			131,3	26,30	700,92	139,02	0,235	Z-8685	215	NZ-8685	218	
27,50		68,5	28,8	19,80	137,61	177,94	2,420	Z-8686	208	NZ-8686	211	
		71,0	31,3	19,80	146,12	177,94	2,209	Z-8687	210	NZ-8687	213	
		101,0	61,3	19,80	248,24	177,94	1,081	Z-8688	211	NZ-8688	214	
		138,0	98,8	19,60	375,38	177,94	0,660	Z-8689	213	NZ-8689	216	
		156,0	116,3	19,80	435,45	177,94	0,558	Z-8690	213	NZ-8690	216	
		173,0	133,8	19,60	494,51	177,94	0,484	Z-8691	214	NZ-8691	217	
		193,0	153,8	19,60	562,59	177,94	0,420	Z-8692	215	NZ-8692	218	
		213,0	173,8	19,60	630,67	177,94	0,371	Z-8693	216	NZ-8693	219	
		234,0	193,8	20,10	699,75	177,94	0,332	Z-8694	218	NZ-8694	221	
		22,50	60,5	28,8	15,80	104,73	222,43	4,726	Z-8695	208	NZ-8695	211
93,0			61,3	15,80	187,23	222,43	2,112	Z-8696	210	NZ-8696	213	
130,0			98,8	15,60	281,92	222,43	1,289	Z-8697	212	NZ-8697	215	
148,0			116,3	15,80	326,85	222,43	1,091	Z-8698	212	NZ-8698	215	
165,0			133,8	15,60	370,77	222,43	0,945	Z-8699	213	NZ-8699	216	
185,0			153,8	15,60	421,54	222,43	0,820	Z-8700	213	NZ-8700	216	
205,0			173,8	15,60	472,31	222,43	0,724	Z-8701	214	NZ-8701	217	
225,0			193,8	15,60	523,08	222,43	0,649	Z-8702	215	NZ-8702	218	
20,00		63,5	36,3	13,60	106,20	254,20	5,487	Z-8703	208	NZ-8703	211	
		86,0	58,8	13,60	155,20	254,20	3,292	Z-8704	209	NZ-8704	212	
		91,0	63,8	13,60	166,09	254,20	3,023	Z-8705	210	NZ-8705	213	
		123,5	96,3	13,60	236,87	254,20	1,975	Z-8706	211	NZ-8706	214	
		163,5	136,3	13,60	323,99	254,20	1,385	Z-8707	213	NZ-8707	216	
		191,0	163,8	13,60	383,88	254,20	1,148	Z-8708	214	NZ-8708	217	
		203,5	176,3	13,60	411,10	254,20	1,066	Z-8709	215	NZ-8709	218	
18,50		54,1	28,8	12,60	82,41	278,03	9,230	Z-8711	207	NZ-8711	210	
		62,0	38,8	11,60	100,15	278,03	6,684	Z-8712	208	NZ-8712	211	
		86,6	61,3	12,60	146,91	278,03	4,124	Z-8713	209	NZ-8713	212	

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-	
								Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro	
	messer	Länge			max.	bei Ln						
2,50	18,50	124,0	98,8	12,60	221,23	278,03	2,517	Z-8714	211	NZ-8714	214	
		141,0	116,3	12,30	255,46	278,03	2,130	Z-8715	211	NZ-8715	214	
		159,0	133,8	12,60	290,69	278,03	1,846	Z-8716	211	NZ-8716	214	
		179,0	153,8	12,60	330,38	278,03	1,602	Z-8717	212	NZ-8717	215	
		199,0	173,8	12,60	370,08	278,03	1,415	Z-8718	213	NZ-8718	216	
		219,0	193,8	12,60	409,77	278,03	1,267	Z-8719	213	NZ-8719	216	
	15,00	48,5	31,3	8,63	67,28	355,88	17,674	Z-8720	206	NZ-8720	209	
		81,0	63,8	8,63	119,31	355,88	8,296	Z-8721	208	NZ-8721	211	
		118,0	101,3	8,38	178,85	355,88	5,146	Z-8722	210	NZ-8722	213	
		136,0	118,8	8,63	207,36	355,88	4,371	Z-8723	210	NZ-8723	213	
		153,0	136,3	8,38	234,88	355,88	3,799	Z-8724	210	NZ-8724	213	
		173,0	156,3	8,38	266,90	355,88	3,305	Z-8725	211	NZ-8725	214	
		193,0	176,3	8,38	298,92	355,88	2,925	Z-8726	211	NZ-8726	214	
		213,0	196,3	8,38	330,94	355,88	2,623	Z-8727	212	NZ-8727	215	
	2,80	30,00	69,8	26,6	21,60	130,14	229,78	3,652	Z-8728	210	NZ-8728	213
			86,6	43,4	21,60	185,05	229,78	2,141	Z-8729	211	NZ-8729	214
112,0			68,6	21,70	267,62	229,78	1,321	Z-8730	213	NZ-8730	216	
154,0			110,6	21,70	404,89	229,78	0,806	Z-8731	214	NZ-8731	217	
210,0			166,6	21,70	587,92	229,78	0,531	Z-8732	217	NZ-8732	220	
25,00		143,0	107,8	17,60	305,90	281,53	1,522	Z-8733	214	NZ-8733	217	
		171,0	135,8	17,60	376,21	281,53	1,202	Z-8734	215	NZ-8734	218	
		199,0	163,8	17,60	446,52	281,53	0,993	Z-8735	217	NZ-8735	220	
		227,0	191,8	17,60	516,83	281,53	0,846	Z-8736	218	NZ-8736	221	
20,00		53,8	26,6	13,60	77,93	363,37	14,442	Z-8737	209	NZ-8737	212	
		70,6	43,4	13,60	109,97	363,37	8,466	Z-8738	211	NZ-8738	214	
		95,8	68,6	13,60	158,03	363,37	5,224	Z-8739	211	NZ-8739	214	
		112,0	85,4	13,30	189,46	363,37	4,161	Z-8740	212	NZ-8740	215	
		138,0	113,4	12,30	240,86	363,37	3,108	Z-8741	212	NZ-8741	215	
		146,0	119,0	13,50	253,94	363,37	2,958	Z-8742	213	NZ-8742	216	
		171,0	144,2	13,40	301,80	363,37	2,431	Z-8743	213	NZ-8743	216	
		194,0	169,4	12,30	347,66	363,37	2,063	Z-8744	216	NZ-8744	219	
		202,0	175,0	13,50	360,74	363,37	1,996	Z-8745	217	NZ-8745	220	
14,00		44,2	29,4	7,40	55,51	558,03	46,801	Z-8746	208	NZ-8746	211	
		61,0	46,2	7,40	78,77	558,03	28,685	Z-8747	210	NZ-8747	213	
		86,2	71,4	7,40	113,66	558,03	18,147	Z-8748	211	NZ-8748	214	
		128,0	113,4	7,30	171,62	558,03	11,256	Z-8749	212	NZ-8749	215	
		184,0	169,4	7,30	249,15	558,03	7,472	Z-8750	214	NZ-8750	217	
3,00		40,00	140,0	79,5	30,20	372,55	171,94	0,637	Z-8751	215	NZ-8751	218
	158,0		97,5	30,20	443,21	171,94	0,516	Z-8752	216	NZ-8752	219	
	179,0		118,5	30,20	525,64	171,94	0,422	Z-8753	217	NZ-8753	220	
	197,0		136,5	30,20	596,29	171,94	0,365	Z-8754	219	NZ-8754	222	
	218,0		157,5	30,20	678,72	171,94	0,316	Z-8755	222	NZ-8755	225	

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
3,00	40,00	242,0	181,5	30,20	772,93	171,94	0,273	Z-8756	225	NZ-8756	228	
		266,0	205,5	30,20	867,13	171,94	0,241	Z-8757	226	NZ-8757	229	
	32,00	128,0	82,5	22,70	276,25	219,37	1,274	Z-8758	214	NZ-8758	217	
		146,0	100,5	22,70	326,60	219,37	1,039	Z-8759	215	NZ-8759	218	
		167,0	121,5	22,70	385,34	219,37	0,855	Z-8760	218	NZ-8760	221	
		185,0	139,5	22,70	435,68	219,37	0,742	Z-8761	219	NZ-8761	222	
		206,0	160,5	22,70	494,42	219,37	0,643	Z-8762	222	NZ-8762	225	
		230,0	184,5	22,70	561,55	219,37	0,558	Z-8763	224	NZ-8763	227	
		254,0	208,5	22,70	628,68	219,37	0,493	Z-8764	224	NZ-8764	227	
	24,00	115,0	82,5	16,20	192,74	302,94	3,354	Z-8765	212	NZ-8765	215	
		133,0	100,5	16,20	227,70	302,94	2,735	Z-8766	213	NZ-8766	216	
		154,0	121,5	16,20	268,49	302,94	2,250	Z-8767	214	NZ-8767	217	
		172,0	139,5	16,20	303,45	302,94	1,954	Z-8768	215	NZ-8768	218	
		193,0	160,5	16,20	344,24	302,94	1,693	Z-8769	218	NZ-8769	221	
		217,0	184,5	16,20	390,86	302,94	1,469	Z-8770	218	NZ-8770	221	
	18,00	241,0	208,5	16,20	437,47	302,94	1,298	Z-8771	219	NZ-8771	222	
		105,5	82,5	11,50	145,16	424,12	9,204	Z-8772	213	NZ-8772	216	
		123,5	100,5	11,50	171,82	424,12	7,505	Z-8773	214	NZ-8773	217	
		144,5	121,5	11,50	202,91	424,12	6,175	Z-8774	215	NZ-8774	218	
		162,5	139,5	11,50	229,57	424,12	5,360	Z-8775	216	NZ-8775	219	
		183,5	160,5	11,50	260,66	424,12	4,646	Z-8776	217	NZ-8776	220	
		207,5	184,5	11,50	296,20	424,12	4,031	Z-8777	218	NZ-8777	221	
	231,5	208,5	11,50	331,74	424,12	3,561	Z-8778	219	NZ-8778	222		
	3,20	43,20	100,0	33,6	33,20	200,96	193,02	1,753	Z-8779	212	NZ-8779	215
			142,0	75,2	33,40	367,96	193,02	0,740	Z-8780	214	NZ-8780	217
			190,0	123,2	33,40	560,19	193,02	0,444	Z-8781	220	NZ-8781	223
			234,0	168,0	33,00	738,81	193,02	0,323	Z-8782	226	NZ-8782	229
		35,20	87,6	36,8	25,40	158,37	241,27	3,097	Z-8783	211	NZ-8783	214
90,8			40,0	25,40	167,72	241,27	2,828	Z-8784	212	NZ-8784	215	
129,0			78,4	25,30	279,77	241,27	1,384	Z-8785	214	NZ-8785	217	
177,0			126,4	25,30	420,08	241,27	0,845	Z-8786	217	NZ-8786	220	
199,0			145,6	26,70	479,00	241,27	0,731	Z-8787	220	NZ-8787	223	
222,0			171,2	25,40	551,23	241,27	0,619	Z-8788	222	NZ-8788	225	
247,0			193,6	26,70	619,31	241,27	0,547	Z-8789	225	NZ-8789	228	
273,0			222,4	25,30	700,69	241,27	0,475	Z-8790	227	NZ-8790	230	
298,0			244,8	26,60	768,77	241,27	0,431	Z-8791	231	NZ-8791	234	
28,20		76,4	36,8	19,80	119,59	308,83	6,495	Z-8792	210	NZ-8792	213	
		118,0	78,4	19,80	210,02	308,83	2,902	Z-8793	213	NZ-8793	216	
		166,0	126,4	19,80	314,36	308,83	1,771	Z-8794	215	NZ-8794	218	
		188,0	148,8	19,60	362,65	308,83	1,499	Z-8795	218	NZ-8795	221	
		210,0	171,2	19,40	410,95	308,83	1,299	Z-8796	219	NZ-8796	222	
236,0		196,8	19,60	466,99	308,83	1,127	Z-8797	219	NZ-8797	222		

d Draht- stärke	Da äußerer Durch- messer	L0 unge- spannte Länge	Lk Körper- länge	Lh Ösen- höhe	Ln gespannte Länge max.	Fn größte Kraft bei Ln	c Federrate N / mm	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	Bestell-Nr.	Preis- gruppe	
								Stahl	Stahl	Niro	Niro	
3,20	28,20	262,0	222,4	19,80	523,04	308,83	0,996	Z-8798	222	NZ-8798	225	
		287,0	248,0	19,50	578,09	308,83	0,892	Z-8799	224	NZ-8799	227	
	23,20	68,4	36,8	15,80	96,04	386,04	12,686	Z-8800	210	NZ-8800	213	
		110,0	78,4	15,80	168,89	386,04	5,668	Z-8801	212	NZ-8801	215	
		158,0	126,4	15,80	252,95	386,04	3,460	Z-8802	214	NZ-8802	217	
		180,0	148,8	15,60	291,78	386,04	2,928	Z-8803	214	NZ-8803	217	
		202,0	171,2	15,40	330,61	386,04	2,537	Z-8804	218	NZ-8804	221	
		228,0	196,8	15,60	375,84	386,04	2,202	Z-8805	218	NZ-8805	221	
		254,0	222,4	15,80	421,07	386,04	1,945	Z-8806	219	NZ-8806	222	
	279,0	248,0	15,50	465,30	386,04	1,741	Z-8807	220	NZ-8807	223		
	19,20	62,0	40,0	11,00	81,23	482,55	22,623	Z-8808	208	NZ-8808	211	
		103,0	78,4	12,30	140,69	482,55	11,071	Z-8809	211	NZ-8809	214	
		151,0	126,4	12,30	211,77	482,55	6,757	Z-8810	213	NZ-8810	216	
		174,0	152,0	11,00	247,08	482,55	5,595	Z-8811	215	NZ-8811	218	
		196,0	174,4	10,80	279,85	482,55	4,863	Z-8812	214	NZ-8812	217	
		221,0	196,8	12,10	315,62	482,55	4,300	Z-8813	217	NZ-8813	220	
		247,0	222,4	12,30	353,92	482,55	3,798	Z-8814	218	NZ-8814	221	
	273,0	251,2	10,90	393,77	482,55	3,357	Z-8815	218	NZ-8815	221		
	3,60	40,00	92,1	34,2	28,90	159,34	302,01	4,164	Z-8816	226	NZ-8816	229
			114,0	55,8	29,10	223,71	302,01	2,441	Z-8817	227	NZ-8817	230
			146,0	88,2	28,90	319,41	302,01	1,506	Z-8818	228	NZ-8818	231
200,0			142,2	28,90	479,57	302,01	0,919	Z-8819	231	NZ-8819	234	
272,0			214,2	28,90	693,13	302,01	0,605	Z-8820	235	NZ-8820	238	
32,00		154,0	109,8	22,10	285,41	387,08	2,526	Z-8821	228	NZ-8821	231	
		179,0	135,0	22,00	340,57	387,08	2,042	Z-8822	228	NZ-8822	231	
		205,0	160,2	22,40	396,73	387,08	1,713	Z-8823	229	NZ-8823	232	
		230,0	185,4	22,30	451,89	387,08	1,476	Z-8824	229	NZ-8824	232	
25,00		68,1	37,8	15,10	93,79	513,69	18,334	Z-8825	225	NZ-8825	228	
		89,7	59,4	15,10	130,07	513,69	11,237	Z-8826	226	NZ-8826	229	
		122,0	88,2	16,90	181,94	513,69	7,411	Z-8827	227	NZ-8827	230	
		176,0	142,2	16,90	272,63	513,69	4,524	Z-8828	228	NZ-8828	231	
		248,0	214,2	16,90	393,56	513,69	2,977	Z-8829	229	NZ-8829	232	
18,00		56,9	37,8	9,55	68,53	763,41	60,173	Z-8830	225	NZ-8830	228	
		78,5	59,4	9,55	96,78	763,41	36,880	Z-8831	225	NZ-8831	228	
		111,0	91,8	9,60	139,25	763,41	23,332	Z-8832	226	NZ-8832	229	
		165,0	145,8	9,60	209,86	763,41	14,472	Z-8833	227	NZ-8833	230	
		237,0	217,8	9,60	304,02	763,41	9,607	Z-8834	228	NZ-8834	231	
4,00		44,00	117,0	54,0	31,50	220,85	376,99	3,252	Z-8835	228	NZ-8835	231
			173,0	110,0	31,50	384,54	376,99	1,534	Z-8836	230	NZ-8836	233
	225,0		162,0	31,50	536,54	376,99	1,029	Z-8837	233	NZ-8837	236	
	249,0		186,0	31,50	606,69	376,99	0,893	Z-8838	235	NZ-8838	238	
	277,0		214,0	31,50	688,54	376,99	0,774	Z-8839	238	NZ-8839	241	

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-		
Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-	gespannte	größte	Federrate		gruppe		gruppe		
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro		
	messer	Länge			max.	bei Ln							
4,00	44,00	309,0	246,0	31,50	782,08	376,99	0,672	Z-8840	239	NZ-8840	242		
		341,0	278,0	31,50	875,62	376,99	0,593	Z-8841	241	NZ-8841	244		
		373,0	310,0	31,50	969,15	376,99	0,531	Z-8842	243	NZ-8842	246		
	36,00	104,0	54,0	25,00	170,46	471,24	6,352	Z-8843	227	NZ-8843	230		
		160,0	110,0	25,00	295,38	471,24	2,996	Z-8844	228	NZ-8844	231		
		212,0	162,0	25,00	411,38	471,24	2,010	Z-8845	233	NZ-8845	236		
		236,0	186,0	25,00	464,92	471,24	1,745	Z-8846	234	NZ-8846	237		
		264,0	214,0	25,00	527,38	471,24	1,512	Z-8847	235	NZ-8847	238		
		296,0	246,0	25,00	598,77	471,24	1,312	Z-8848	236	NZ-8848	239		
		328,0	278,0	25,00	670,15	471,24	1,159	Z-8849	238	NZ-8849	241		
		360,0	310,0	25,00	741,54	471,24	1,038	Z-8850	239	NZ-8850	242		
		29,00	93,6	54,0	19,80	134,16	603,19	13,320	Z-8851	227	NZ-8851	230	
	149,0		110,0	19,50	231,63	603,19	6,283	Z-8852	228	NZ-8852	231		
	201,0		162,0	19,50	322,69	603,19	4,215	Z-8853	229	NZ-8853	232		
	225,0		186,0	19,50	364,72	603,19	3,659	Z-8854	230	NZ-8854	233		
	253,0		214,0	19,50	413,76	603,19	3,172	Z-8855	233	NZ-8855	236		
	285,0		246,0	19,50	469,80	603,19	2,752	Z-8856	234	NZ-8856	237		
	317,0		278,0	19,50	525,83	603,19	2,431	Z-8857	235	NZ-8857	238		
	349,0		310,0	19,50	581,87	603,19	2,177	Z-8858	236	NZ-8858	239		
	24,00	85,6	58,0	13,80	113,48	753,98	24,089	Z-8859	226	NZ-8859	229		
		141,0	114,0	13,50	195,81	753,98	11,826	Z-8860	227	NZ-8860	230		
		193,0	166,0	13,50	272,81	753,98	8,030	Z-8861	228	NZ-8861	231		
		217,0	190,0	13,50	308,35	753,98	6,994	Z-8862	228	NZ-8862	231		
		245,0	218,0	13,50	349,81	753,98	6,079	Z-8863	229	NZ-8863	232		
		277,0	250,0	13,50	397,19	753,98	5,288	Z-8864	229	NZ-8864	232		
		309,0	282,0	13,50	444,58	753,98	4,679	Z-8865	233	NZ-8865	236		
		341,0	314,0	13,50	491,96	753,98	4,196	Z-8866	234	NZ-8866	237		
	4,50	50,00	194,0	119,3	37,30	428,45	471,89	1,735	Z-8867	232	NZ-8867	235	
			220,0	146,3	36,80	507,53	471,89	1,404	Z-8868	234	NZ-8868	237	
			252,0	177,8	37,10	601,47	471,89	1,149	Z-8869	235	NZ-8869	238	
			280,0	204,8	37,60	682,55	471,89	0,994	Z-8870	237	NZ-8870	240	
			310,0	236,3	36,80	774,48	471,89	0,859	Z-8871	241	NZ-8871	244	
			346,0	272,3	36,80	881,26	471,89	0,744	Z-8872	243	NZ-8872	246	
			382,0	308,3	36,80	988,03	471,89	0,655	Z-8873	249	NZ-8873	252	
			40,00	178,0	123,8	27,10	326,11	604,81	3,515	Z-8874	232	NZ-8874	235
				205,0	150,8	27,10	385,42	604,81	2,866	Z-8875	233	NZ-8875	236
236,0		182,3		26,80	454,12	604,81	2,358	Z-8876	234	NZ-8876	237		
264,0		209,3		27,30	514,43	604,81	2,047	Z-8877	235	NZ-8877	238		
295,0		240,8		27,10	583,13	604,81	1,774	Z-8878	236	NZ-8878	239		
330,0		272,3		28,80	655,83	604,81	1,566	Z-8879	238	NZ-8879	241		
366,0		308,3		28,80	734,92	604,81	1,380	Z-8880	245	NZ-8880	248		
30,00		162,0		123,8	19,10	238,42	841,99	9,484	Z-8881	231	NZ-8881	234	

d	Da	L0	Lk	Lh	Ln	Fn	c	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-	
Draht-	äußerer	unge-	Körper-	Ösen-	gespannte	größte	Federrate		gruppe		gruppe	
stärke	Durch-	spannte	länge	höhe	Länge	Kraft	N / mm	Stahl	Stahl	Niro	Niro	
	messer	Länge			max.	bei Ln						
4,50	30,00	189,0	150,8	19,10	282,09	841,99	7,733	Z-8882	232	NZ-8882	235	
		221,0	182,3	19,30	333,54	841,99	6,363	Z-8883	234	NZ-8883	237	
		248,0	209,3	19,30	377,22	841,99	5,524	Z-8884	235	NZ-8884	238	
		279,0	240,8	19,10	427,67	841,99	4,787	Z-8885	236	NZ-8885	239	
		315,0	276,8	19,10	485,90	841,99	4,154	Z-8886	237	NZ-8886	240	
		351,0	312,8	19,10	544,13	841,99	3,669	Z-8887	239	NZ-8887	242	
	25,00	155,0	128,3	13,30	206,18	1047,30	17,590	Z-8888	231	NZ-8888	234	
		182,0	155,3	13,30	243,96	1047,30	14,439	Z-8889	231	NZ-8889	234	
		214,0	186,8	13,60	288,53	1047,30	11,944	Z-8890	235	NZ-8890	238	
		241,0	213,8	13,60	326,31	1047,30	10,403	Z-8891	236	NZ-8891	239	
		272,0	245,3	13,30	369,88	1047,30	9,041	Z-8892	236	NZ-8892	239	
		308,0	281,3	13,30	420,25	1047,30	7,865	Z-8893	237	NZ-8893	240	
	5,00	50,00	344,0	317,3	13,30	470,61	1047,30	6,960	Z-8894	238	NZ-8894	241
			207,0	137,5	34,70	421,18	654,50	2,630	Z-8895	236	NZ-8895	239
237,0			167,5	34,70	497,91	654,50	2,145	Z-8896	238	NZ-8896	241	
272,0			202,5	34,70	587,43	654,50	1,765	Z-8897	240	NZ-8897	243	
303,0			232,5	35,20	665,16	654,50	1,532	Z-8898	243	NZ-8898	246	
337,0			267,5	34,70	753,68	654,50	1,328	Z-8899	245	NZ-8899	248	
40,00		377,0	307,5	34,70	855,99	654,50	1,152	Z-8900	251	NZ-8900	254	
		417,0	347,5	34,70	958,30	654,50	1,018	Z-8901	254	NZ-8901	257	
		191,0	137,5	26,70	320,57	841,50	5,590	Z-8902	235	NZ-8902	238	
		221,0	167,5	26,70	378,84	841,50	4,558	Z-8903	237	NZ-8903	240	
		256,0	202,5	26,70	446,82	841,50	3,750	Z-8904	239	NZ-8904	242	
		286,0	232,5	26,70	505,09	841,50	3,256	Z-8905	240	NZ-8905	243	
30,00		321,0	267,5	26,70	573,07	841,50	2,822	Z-8906	244	NZ-8906	247	
		361,0	307,5	26,70	650,76	841,50	2,449	Z-8907	250	NZ-8907	253	
		401,0	347,5	26,70	728,45	841,50	2,163	Z-8908	252	NZ-8908	255	
		175,0	137,5	18,70	241,11	1178,10	15,340	Z-8909	234	NZ-8909	237	
		205,0	167,5	18,70	285,53	1178,10	12,508	Z-8910	236	NZ-8910	239	
		240,0	202,5	18,70	337,36	1178,10	10,291	Z-8911	238	NZ-8911	241	
30,00	270,0	232,5	18,70	381,78	1178,10	8,934	Z-8912	239	NZ-8912	242		
	305,0	267,5	18,70	433,61	1178,10	7,743	Z-8913	244	NZ-8913	247		
	345,0	307,5	18,70	492,84	1178,10	6,719	Z-8914	245	NZ-8914	248		
	385,0	347,5	18,70	552,07	1178,10	5,934	Z-8915	249	NZ-8915	252		