

d Drahtstärke	Da	c	g	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
	äußerer Durchmesser	Federrate N / mm	Gewicht pro Feder in Gramm	Stahl	gruppe Stahl	Niro	gruppe Niro
0,10	1,60	0,30	2,89	ZS-5000	155	NZS-5000	156
	1,40	0,47	2,50	ZS-5001	155	NZS-5001	156
	1,20	0,77	2,12	ZS-5002	155	NZS-5002	156
	1,00	1,41	1,73	ZS-5003	155	NZS-5003	156
	0,80	2,99	1,35	ZS-5004	155	NZS-5004	156
0,12	1,80	0,45	3,88	ZS-5005	149	NZS-5005	150
	1,60	0,66	3,42	ZS-5006	149	NZS-5006	150
	1,40	1,01	2,96	ZS-5007	149	NZS-5007	150
	1,20	1,69	2,50	ZS-5008	149	NZS-5008	150
	1,00	3,12	2,03	ZS-5009	149	NZS-5009	150
0,16	2,00	1,08	5,67	ZS-5010	146	NZS-5010	147
	1,80	1,52	5,05	ZS-5011	146	NZS-5011	147
	1,60	2,25	4,44	ZS-5012	146	NZS-5012	147
	1,40	3,52	3,82	ZS-5013	146	NZS-5013	147
	1,20	5,97	3,20	ZS-5014	146	NZS-5014	147
0,20	4,00	0,30	14,64	ZS-5015	147	NZS-5015	148
	3,50	0,46	12,71	ZS-5016	147	NZS-5016	148
	3,00	0,75	10,78	ZS-5017	147	NZS-5017	148
	2,70	1,05	9,63	ZS-5018	147	NZS-5018	148
	2,40	1,54	8,47	ZS-5019	147	NZS-5019	148
	2,20	2,05	7,70	ZS-5020	147	NZS-5020	148
0,25	5,00	0,37	22,87	ZS-5021	145	NZS-5021	146
	4,50	0,52	20,46	ZS-5022	145	NZS-5022	146
	4,20	0,65	19,02	ZS-5023	145	NZS-5023	146
	3,60	1,07	16,13	ZS-5024	145	NZS-5024	146
	3,40	1,28	15,17	ZS-5025	145	NZS-5025	146
	2,90	2,15	12,76	ZS-5026	145	NZS-5026	146
	2,70	2,72	11,80	ZS-5027	145	NZS-5027	146
	2,20	5,40	9,39	ZS-5028	145	NZS-5028	146
	2,00	7,47	8,43	ZS-5029	145	NZS-5029	146
0,32	5,50	0,77	31,93	ZS-5030	145	NZS-5030	146
	4,30	1,70	24,53	ZS-5031	145	NZS-5031	146
	3,50	3,34	19,60	ZS-5032	145	NZS-5032	146
	2,80	7,05	15,29	ZS-5033	145	NZS-5033	145
	2,20	16,18	11,59	ZS-5034	145	NZS-5034	145
	2,00	22,67	10,36	ZS-5035	145	NZS-5035	145
0,36	6,00	0,96	39,12	ZS-5036	145	NZS-5036	145
	4,00	3,57	25,24	ZS-5037	145	NZS-5037	145
	2,50	17,57	14,84	ZS-5038	145	NZS-5038	145
	2,20	27,64	12,76	ZS-5039	145	NZS-5039	145
0,40	7,00	0,91	50,86	ZS-5040	145	NZS-5040	145
	5,40	2,10	38,53	ZS-5041	145	NZS-5041	145
	4,40	4,10	30,83	ZS-5042	145	NZS-5042	145

d Drahtstärke	Da	c	g	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
	äußerer Durchmesser	Federrate N / mm	Gewicht pro Feder in Gramm	Stahl	gruppe Stahl	Niro	gruppe Niro
0,40	4,00	5,62	27,74	ZS-5043	145	NZS-5043	145
	3,60	8,01	24,66	ZS-5044	145	NZS-5044	145
	2,90	16,79	19,27	ZS-5045	145	NZS-5045	145
	2,50	28,33	16,18	ZS-5046	145	NZS-5046	145
0,45	7,50	1,20	61,13	ZS-5047	145	NZS-5047	146
	5,00	4,46	39,45	ZS-5048	145	NZS-5048	146
	3,20	20,21	23,84	ZS-5049	145	NZS-5049	146
0,50	10,00	0,75	91,53	ZS-5050	145	NZS-5050	146
	9,00	1,04	81,90	ZS-5051	145	NZS-5051	146
	8,00	1,52	72,26	ZS-5052	145	NZS-5052	146
	6,80	2,56	60,70	ZS-5053	145	NZS-5053	146
	6,00	3,85	52,99	ZS-5054	145	NZS-5054	146
	5,50	5,13	48,18	ZS-5055	145	NZS-5055	146
	5,00	7,03	43,36	ZS-5056	145	NZS-5056	146
	4,50	10,01	38,54	ZS-5057	145	NZS-5057	146
	4,00	14,94	33,72	ZS-5058	145	NZS-5058	146
	3,70	19,55	30,83	ZS-5059	145	NZS-5059	146
	3,00	41,00	24,09	ZS-5060	145	NZS-5060	146
	2,50	80,08	19,27	ZS-5061	145	NZS-5061	146
	0,55	6,00	5,79	57,77	ZS-5062	145	NZS-5062
4,00		22,84	36,57	ZS-5063	145	NZS-5063	146
3,50		36,54	31,27	ZS-5064	145	NZS-5064	146
2,80		82,34	23,85	ZS-5065	145	NZS-5065	146
0,63	10,00	1,96	113,78	ZS-5066	146	NZS-5066	147
	8,60	3,19	96,78	ZS-5067	146	NZS-5067	147
	6,90	6,55	76,14	ZS-5068	146	NZS-5068	147
	6,30	8,86	68,85	ZS-5069	146	NZS-5069	147
	6,00	10,43	65,21	ZS-5070	146	NZS-5070	147
	5,60	13,15	60,35	ZS-5071	146	NZS-5071	147
	5,00	19,35	53,07	ZS-5072	146	NZS-5072	147
	4,60	25,81	48,21	ZS-5073	146	NZS-5073	147
	3,80	50,69	38,49	ZS-5074	146	NZS-5074	147
	3,00	121,29	28,78	ZS-5075	146	NZS-5075	147
0,70	10,00	3,06	125,50	ZS-5076	147	NZS-5076	148
	9,00	4,30	112,00	ZS-5077	147	NZS-5077	148
	8,00	6,33	98,51	ZS-5078	147	NZS-5078	148
	7,50	7,83	91,76	ZS-5079	147	NZS-5079	148
	7,00	9,84	85,02	ZS-5080	147	NZS-5080	148
	6,00	16,53	71,52	ZS-5081	147	NZS-5081	148
	5,00	30,95	58,03	ZS-5082	147	NZS-5082	148
	3,50	112,11	37,78	ZS-5083	147	NZS-5083	148
0,80	10,80	4,20	154,25	ZS-5084	147	NZS-5084	148
	8,80	8,20	123,40	ZS-5085	147	NZS-5085	148

d Drahtstärke	Da	c	g	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
	äußerer Durchmesser	Federrate N / mm	Gewicht pro Feder in Gramm	Stahl	gruppe Stahl	Niro	gruppe Niro
0,80	8,00	11,25	111,06	ZS-5086	147	NZS-5086	148
	7,10	16,79	97,18	ZS-5087	147	NZS-5087	148
	6,40	23,91	86,38	ZS-5088	147	NZS-5088	148
	6,00	29,86	80,21	ZS-5089	147	NZS-5089	148
	5,80	33,59	77,13	ZS-5090	147	NZS-5090	148
	4,80	65,60	61,70	ZS-5091	147	NZS-5091	148
	4,20	106,82	52,45	ZS-5092	147	NZS-5092	148
0,90	10,00	8,92	157,95	ZS-5093	147	NZS-5093	148
	8,50	15,32	131,91	ZS-5094	147	NZS-5094	148
	6,30	42,71	93,73	ZS-5095	147	NZS-5095	148
	4,50	144,14	62,49	ZS-5096	147	NZS-5096	148
1,00	15,00	3,74	270,05	ZS-5097	147	NZS-5097	148
	13,50	5,25	241,12	ZS-5098	147	NZS-5098	148
	12,00	7,70	212,18	ZS-5099	147	NZS-5099	148
	11,30	9,38	198,68	ZS-5100	147	NZS-5100	148
	11,00	10,25	192,89	ZS-5101	147	NZS-5101	148
	10,00	14,06	173,60	ZS-5102	147	NZS-5102	148
	9,40	17,29	162,03	ZS-5103	147	NZS-5103	148
	9,00	20,02	154,32	ZS-5104	147	NZS-5104	148
	8,50	24,30	144,67	ZS-5105	147	NZS-5105	148
	8,00	29,88	135,03	ZS-5106	147	NZS-5106	148
	7,50	37,32	125,38	ZS-5107	147	NZS-5107	148
	7,30	40,99	121,52	ZS-5108	147	NZS-5108	148
	6,80	52,53	111,88	ZS-5109	147	NZS-5109	148
	6,00	82,00	96,45	ZS-5110	147	NZS-5110	148
1,10	12,00	11,59	231,33	ZS-5111	147	NZS-5111	148
	7,50	57,25	135,82	ZS-5112	147	NZS-5112	148
	5,50	176,17	93,38	ZS-5113	147	NZS-5113	148
1,20	17,20	5,19	370,50	ZS-5114	147	NZS-5114	148
1,25	17,20	6,17	384,77	ZS-5115	147	NZS-5115	148
	16,00	7,80	355,83	ZS-5116	147	NZS-5116	148
	15,00	9,63	331,70	ZS-5117	147	NZS-5117	148
	13,70	12,97	300,34	ZS-5118	147	NZS-5118	148
	12,70	16,67	276,22	ZS-5119	147	NZS-5119	148
	11,20	25,40	240,03	ZS-5120	147	NZS-5120	148
	10,00	37,35	211,08	ZS-5121	147	NZS-5121	148
	9,20	49,80	191,78	ZS-5122	147	NZS-5122	148
	7,50	102,50	150,77	ZS-5123	147	NZS-5123	148
	6,00	233,50	114,59	ZS-5124	147	NZS-5124	148
	5,50	325,98	102,53	ZS-5125	147	NZS-5125	148
5,00	474,54	90,46	ZS-5126	147	NZS-5126	148	
1,30	11,30	29,28	250,91	ZS-5127	147	NZS-5127	148
1,40	15,00	15,65	367,56	ZS-5128	147	NZS-5128	148

d Drahtstärke	Da	c	g	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
	äußerer Durchmesser	Federrate N / mm	Gewicht pro Feder in Gramm	Stahl	gruppe Stahl	Niro	gruppe Niro
1,40	13,60	21,68	329,73	ZS-5129	147	NZS-5129	148
	10,00	61,91	232,43	ZS-5130	147	NZS-5130	148
	7,00	224,22	151,35	ZS-5131	147	NZS-5131	148
1,50	20,00	8,20	535,81	ZS-5132	147	NZS-5132	148
	18,00	11,55	477,89	ZS-5133	147	NZS-5133	148
	15,00	21,09	391,00	ZS-5134	147	NZS-5134	148
	14,00	26,57	362,04	ZS-5135	147	NZS-5135	148
	12,00	44,83	304,11	ZS-5136	147	NZS-5136	148
	11,00	60,52	275,15	ZS-5137	147	NZS-5137	148
	10,00	84,50	246,18	ZS-5138	147	NZS-5138	148
	9,00	123,00	217,22	ZS-5139	147	NZS-5139	148
	8,00	188,95	188,26	ZS-5140	147	NZS-5140	148
	7,00	311,89	159,30	ZS-5141	147	NZS-5141	148
1,60	21,60	8,40	618,00	ZS-5142	147	NZS-5142	148
	17,60	16,40	494,40	ZS-5143	147	NZS-5143	148
	15,50	25,01	429,51	ZS-5144	147	NZS-5144	148
	14,10	34,39	386,25	ZS-5145	147	NZS-5145	148
	12,70	49,12	342,99	ZS-5146	147	NZS-5146	148
	11,60	67,17	309,00	ZS-5147	147	NZS-5147	148
	9,60	131,20	247,20	ZS-5148	147	NZS-5148	148
	8,00	256,25	197,76	ZS-5149	147	NZS-5149	148
1,80	20,00	17,85	632,93	ZS-5150	147	NZS-5150	148
	16,00	37,58	493,82	ZS-5151	147	NZS-5151	148
	12,00	101,39	354,72	ZS-5152	147	NZS-5152	148
	9,00	288,28	250,39	ZS-5153	147	NZS-5153	148
2,00	27,00	10,50	966,39	ZS-5154	147	NZS-5154	148
	25,00	13,48	889,08	ZS-5155	147	NZS-5155	148
	22,00	20,50	773,11	ZS-5156	147	NZS-5156	148
	20,00	28,12	695,80	ZS-5157	147	NZS-5157	148
	18,60	35,85	641,69	ZS-5158	147	NZS-5158	148
	18,00	40,04	618,49	ZS-5159	147	NZS-5159	148
	16,50	53,79	560,51	ZS-5160	147	NZS-5160	148
	16,00	59,77	541,18	ZS-5161	147	NZS-5161	148
	14,50	83,97	483,20	ZS-5162	147	NZS-5162	148
	12,00	164,00	386,56	ZS-5163	147	NZS-5163	148
	10,00	320,31	309,25	ZS-5164	147	NZS-5164	148
2,20	24,00	23,18	927,33	ZS-5165	147	NZS-5165	148
	20,00	42,58	757,18	ZS-5166	147	NZS-5166	148
	15,00	114,49	544,49	ZS-5167	147	NZS-5167	148
	11,00	352,34	374,34	ZS-5168	147	NZS-5168	148
2,50	34,50	12,22	1547,77	ZS-5169	147	NZS-5169	148
	30,00	19,25	1330,11	ZS-5170	147	NZS-5170	148
	27,50	25,63	1209,20	ZS-5171	147	NZS-5171	148

d Drahtstärke	Da	c	g	Bestell-Nr.	Preis-	Bestell-Nr.	Preis-
	äußerer Durchmesser	Federrate N / mm	Gewicht pro Feder in Gramm	Stahl	gruppe Stahl	Niro	gruppe Niro
2,50	25,00	35,15	1088,28	ZS-5172	147	NZS-5172	148
	22,50	50,05	967,36	ZS-5173	147	NZS-5173	148
	20,50	68,65	870,62	ZS-5174	147	NZS-5174	148
	18,50	97,75	773,88	ZS-5175	147	NZS-5175	148
	15,00	205,00	604,60	ZS-5176	147	NZS-5176	148
	13,00	345,87	507,86	ZS-5177	147	NZS-5177	148
2,80	30,00	31,31	1474,36	ZS-5178	147	NZS-5178	148
	25,00	57,58	1203,34	ZS-5179	147	NZS-5179	148
	20,00	123,81	932,31	ZS-5180	147	NZS-5180	148
	14,00	448,44	607,09	ZS-5181	147	NZS-5181	148
3,00	40,00	16,39	2149,67	ZS-5182	147	NZS-5182	148
	38,00	19,36	2033,47	ZS-5183	147	NZS-5183	148
	34,00	27,87	1801,07	ZS-5184	147	NZS-5184	148
	30,00	42,18	1568,68	ZS-5185	147	NZS-5185	148
	26,00	68,24	1336,28	ZS-5186	147	NZS-5186	148
	24,00	89,65	1220,08	ZS-5187	147	NZS-5187	148
	22,00	121,05	1103,88	ZS-5188	147	NZS-5188	148
	20,00	168,99	987,69	ZS-5189	147	NZS-5189	148
	18,00	246,00	871,49	ZS-5190	147	NZS-5190	148
	15,00	480,47	697,19	ZS-5191	147	NZS-5191	148
3,20	43,20	16,79	2479,88	ZS-5192	147	NZS-5192	148
	35,20	32,80	1983,91	ZS-5193	147	NZS-5193	148
	28,20	68,79	1549,93	ZS-5194	147	NZS-5194	148
	25,00	103,74	1351,54	ZS-5195	147	NZS-5195	148
	23,20	134,35	1239,94	ZS-5196	147	NZS-5196	148
	19,20	262,40	991,95	ZS-5197	147	NZS-5197	148
	18,80	283,11	967,15	ZS-5198	147	NZS-5198	148
3,60	40,00	35,70	2540,80	ZS-5199	147	NZS-5199	148
	35,00	55,61	2191,79	ZS-5200	147	NZS-5200	148
	32,00	75,16	1982,38	ZS-5201	147	NZS-5201	148
	25,00	175,67	1493,77	ZS-5202	147	NZS-5202	148
	21,40	305,26	1242,48	ZS-5203	147	NZS-5203	148
	18,00	576,56	1005,15	ZS-5204	147	NZS-5204	148
4,00	44,00	41,00	3104,78	ZS-5205	147	NZS-5205	148
	40,00	56,24	2794,30	ZS-5206	147	NZS-5206	148
	36,00	80,08	2483,82	ZS-5207	147	NZS-5207	148
	32,00	119,53	2173,35	ZS-5208	147	NZS-5208	148
	29,00	167,94	1940,49	ZS-5209	147	NZS-5209	148
	26,00	246,43	1707,63	ZS-5210	147	NZS-5210	148
	24,00	328,00	1552,39	ZS-5211	147	NZS-5211	148
	20,00	640,63	1241,91	ZS-5212	147	NZS-5212	148
4,50	50,00	44,62	3977,09	ZS-5213	147	NZS-5213	148
	40,00	93,95	3103,00	ZS-5214	147	NZS-5214	148

d Drahtstärke	Da äußerer Durchmesser	c Federrate N / mm	g Gewicht pro Feder in Gramm	Bestell-Nr. Stahl	Preis- gruppe Stahl	Bestell-Nr. Niro	Preis- gruppe Niro
4,50	30,00	253,49	2228,92	ZS-5215	147	NZS-5215	148
	25,00	487,88	1791,88	ZS-5216	147	NZS-5216	148
5,00	50,00	70,30	4374,76	ZS-5217	154	NZS-5217	155
	45,00	100,10	3888,68	ZS-5218	154	NZS-5218	155
	40,00	149,42	3402,59	ZS-5219	154	NZS-5219	155
	40,00	149,42	3402,59	ZS-5220	154	NZS-5220	155
	35,00	237,27	2916,51	ZS-5221	154	NZS-5221	155
	30,00	410,00	2430,42	ZS-5222	154	NZS-5222	155
	25,00	800,78	1944,34	ZS-5223	154	NZS-5223	155