

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45000	rechts	0,4	2	2,8	2	1,5	0	16	9,3	32	0,292
HV-45001	rechts	0,4	2	2,8	2,25	1,5	90	16	9,3	36	0,259
HV-45002	rechts	0,4	2	2,8	2,5	1,5	180	16	9,3	40	0,233
HV-45003	rechts	0,4	2	2,8	2,75	1,5	270	16	9,3	44	0,212
HV-45004	rechts	0,4	2	2,8	3	1,5	0	16	9,3	48	0,195
HV-45005	rechts	0,4	2	2,8	4,25	1,5	90	16	9,3	68	0,137
HV-45006	rechts	0,4	2	2,8	6,5	1,5	180	16	9,3	104	0,009
HV-45007	rechts	0,4	2	2,8	8,75	1,5	270	16	9,3	140	0,067
HV-45008	rechts	0,4	2	2,8	12	1,5	0	16	9,3	192	0,049
HV-45009	rechts	0,4	3	3,8	2	2,5	0	16	9,3	45	0,206
HV-45010	rechts	0,4	3	3,8	2,25	2,5	90	16	9,3	51	0,183
HV-45011	rechts	0,4	3	3,8	2,5	2,5	180	16	9,3	57	0,165
HV-45012	rechts	0,4	3	3,8	2,75	2,5	270	16	9,3	62	0,15
HV-45013	rechts	0,4	3	3,8	3	2,5	0	16	9,3	68	0,137
HV-45014	rechts	0,4	3	3,8	4,25	2,5	90	16	9,3	96	0,097
HV-45015	rechts	0,4	3	3,8	6,5	2,5	180	16	9,3	147	0,063
HV-45016	rechts	0,4	3	3,8	8,75	2,5	270	16	9,3	198	0,047
HV-45017	rechts	0,4	3	3,8	12	2,5	0	16	9,3	272	0,034
HV-45018	rechts	0,4	5	5,8	2	4	0	16	9,3	72	0,13
HV-45019	rechts	0,4	5	5,8	2,25	4	90	16	9,3	81	0,115
HV-45020	rechts	0,4	5	5,8	2,5	4	180	16	9,3	90	0,104
HV-45021	rechts	0,4	5	5,8	2,75	4	270	16	9,3	99	0,094
HV-45022	rechts	0,4	5	5,8	3	4	0	16	9,3	108	0,086
HV-45023	rechts	0,4	5	5,8	4,25	4	90	16	9,3	153	0,061
HV-45024	rechts	0,4	5	5,8	6,5	4	180	16	9,3	234	0,04
HV-45025	rechts	0,4	5	5,8	8,75	4	270	16	9,3	315	0,03
HV-45026	rechts	0,4	5	5,8	12	4	0	16	9,3	432	0,022
HV-45027	rechts	0,5	2,5	3,5	2	2	0	20	16,7	30	0,553
HV-45028	rechts	0,5	2,5	3,5	2,25	2	90	20	16,7	34	0,491
HV-45029	rechts	0,5	2,5	3,5	2,5	2	180	20	16,7	38	0,442
HV-45030	rechts	0,5	2,5	3,5	2,75	2	270	20	16,7	42	0,402
HV-45031	rechts	0,5	2,5	3,5	3	2	0	20	16,7	45	0,369
HV-45032	rechts	0,5	2,5	3,5	4,25	2	90	20	16,7	64	0,26
HV-45033	rechts	0,5	2,5	3,5	6,5	2	180	20	16,7	98	0,17
HV-45034	rechts	0,5	2,5	3,5	8,75	2	270	20	16,7	132	0,126
HV-45035	rechts	0,5	2,5	3,5	12	2	0	20	16,7	181	0,092
HV-45036	rechts	0,5	3,5	4,5	2	3	0	20	16,7	40	0,415
HV-45037	rechts	0,5	3,5	4,5	2,25	3	90	20	16,7	45	0,369

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45038	rechts	0,5	3,5	4,5	2,5	3	180	20	16,7	50	0,332
HV-45039	rechts	0,5	3,5	4,5	2,75	3	270	20	16,7	55	0,302
HV-45040	rechts	0,5	3,5	4,5	3	3	0	20	16,7	60	0,276
HV-45041	rechts	0,5	3,5	4,5	4,25	3	90	20	16,7	86	0,195
HV-45042	rechts	0,5	3,5	4,5	6,5	3	180	20	16,7	131	0,128
HV-45043	rechts	0,5	3,5	4,5	8,75	3	270	20	16,7	176	0,095
HV-45044	rechts	0,5	3,5	4,5	12	3	0	20	16,7	242	0,069
HV-45045	rechts	0,5	6	7	2	5	0	20	16,7	65	0,255
HV-45046	rechts	0,5	6	7	2,25	5	90	20	16,7	74	0,227
HV-45047	rechts	0,5	6	7	2,5	5	180	20	16,7	82	0,204
HV-45048	rechts	0,5	6	7	2,75	5	270	20	16,7	90	0,186
HV-45049	rechts	0,5	6	7	3	5	0	20	16,7	98	0,17
HV-45050	rechts	0,5	6	7	4,25	5	90	20	16,7	139	0,12
HV-45051	rechts	0,5	6	7	6,5	5	180	20	16,7	213	0,079
HV-45052	rechts	0,5	6	7	8,75	5	270	20	16,7	286	0,058
HV-45053	rechts	0,5	6	7	12	5	0	20	16,7	391	0,043
HV-45054	rechts	0,6	3	4,2	2	2,5	0	22	29,8	30	0,985
HV-45055	rechts	0,6	3	4,2	2,25	2,5	90	22	29,8	34	0,875
HV-45056	rechts	0,6	3	4,2	2,5	2,5	180	22	29,8	37	0,788
HV-45057	rechts	0,6	3	4,2	2,75	2,5	270	22	29,8	41	0,716
HV-45058	rechts	0,6	3	4,2	3	2,5	0	22	29,8	45	0,656
HV-45059	rechts	0,6	3	4,2	4,25	2,5	90	22	29,8	63	0,403
HV-45060	rechts	0,6	3	4,2	6,5	2,5	180	22	29,8	97	0,303
HV-45061	rechts	0,6	3	4,2	8,75	2,5	270	22	29,8	130	0,225
HV-45062	rechts	0,6	3	4,2	12	2,5	0	22	29,8	179	0,164
HV-45063	rechts	0,6	5	6,2	2	4	0	22	29,8	46	0,633
HV-45064	rechts	0,6	5	6,2	2,25	4	90	22	29,8	52	0,563
HV-45065	rechts	0,6	5	6,2	2,5	4	180	22	29,8	58	0,506
HV-45066	rechts	0,6	5	6,2	2,75	4	270	22	29,8	64	0,46
HV-45067	rechts	0,6	5	6,2	3	4	0	22	29,8	70	0,422
HV-45068	rechts	0,6	5	6,2	4,25	4	90	22	29,8	99	0,298
HV-45069	rechts	0,6	5	6,2	6,5	4	180	22	29,8	151	0,195
HV-45070	rechts	0,6	5	6,2	8,75	4	270	22	29,8	203	0,0145
HV-45071	rechts	0,6	5	6,2	12	4	0	22	29,8	278	0,106
HV-45072	rechts	0,6	7	8,2	2	6	0	22	29,8	63	0,466
HV-45073	rechts	0,6	7	8,2	2,25	6	90	22	29,8	71	0,415
HV-45074	rechts	0,6	7	8,2	2,5	6	180	22	29,8	79	0,373
HV-45075	rechts	0,6	7	8,2	2,75	6	270	22	29,8	87	0,339

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45076	rechts	0,6	7	8,2	3	6	0	22	29,8	94	0,311
HV-45077	rechts	0,6	7	8,2	4,25	6	90	22	29,8	134	0,22
HV-45078	rechts	0,6	7	8,2	6,5	6	180	22	29,8	205	0,144
HV-45079	rechts	0,6	7	8,2	8,75	6	270	22	29,8	275	0,107
HV-45080	rechts	0,6	7	8,2	12	6	0	22	29,8	378	0,0078
HV-45081	rechts	0,75	3,5	5	2	3	0	25	54,9	28	1,976
HV-45082	rechts	0,75	3,5	5	2,25	3	90	25	54,9	31	1,756
HV-45083	rechts	0,75	3,5	5	2,5	3	180	25	54,9	35	1,58
HV-45084	rechts	0,75	3,5	5	2,75	3	270	25	54,9	38	1,437
HV-45085	rechts	0,75	3,5	5	3	3	0	25	54,9	42	1,317
HV-45086	rechts	0,75	3,5	5	4,25	3	90	25	54,9	59	0,93
HV-45087	rechts	0,75	3,5	5	6,5	3	180	25	54,9	90	0,608
HV-45088	rechts	0,75	3,5	5	8,75	3	270	25	54,9	121	0,452
HV-45089	rechts	0,75	3,5	5	12	3	0	25	54,9	167	0,329
HV-45090	rechts	0,75	6	7,5	2	5	0	25	54,9	44	1,244
HV-45091	rechts	0,75	6	7,5	2,25	5	90	25	54,9	50	1,106
HV-45092	rechts	0,75	6	7,5	2,5	5	180	25	54,9	55	0,995
HV-45093	rechts	0,75	6	7,5	2,75	5	270	25	54,9	61	0,905
HV-45094	rechts	0,75	6	7,5	3	5	0	25	54,9	66	0,829
HV-45095	rechts	0,75	6	7,5	4,25	5	90	25	54,9	94	0,585
HV-45096	rechts	0,75	6	7,5	6,5	5	180	25	54,9	143	0,383
HV-45097	rechts	0,75	6	7,5	8,75	5	270	25	54,9	193	0,284
HV-45098	rechts	0,75	6	7,5	12	5	0	25	54,9	265	0,207
HV-45099	rechts	0,75	9	10,5	2	8	0	25	54,9	64	0,861
HV-45100	rechts	0,75	9	10,5	2,25	8	90	25	54,9	72	0,765
HV-45101	rechts	0,75	9	10,5	2,5	8	180	25	54,9	80	0,689
HV-45102	rechts	0,75	9	10,5	2,75	8	270	25	54,9	88	0,626
HV-45103	rechts	0,75	9	10,5	3	8	0	25	54,9	96	0,574
HV-45104	rechts	0,75	9	10,5	4,25	8	90	25	54,9	135	0,405
HV-45105	rechts	0,75	9	10,5	6,5	8	180	25	54,9	207	0,265
HV-45106	rechts	0,75	9	10,5	8,75	8	270	25	54,9	279	0,197
HV-45107	rechts	0,75	9	10,5	12	8	0	25	54,9	382	0,144
HV-45108	rechts	1	5	7	2	4	0	35	127	29	4,42
HV-45109	rechts	1	5	7	2,25	4	90	35	127	32	3,93
HV-45110	rechts	1	5	7	2,5	4	180	35	127	36	3,54
HV-45111	rechts	1	5	7	2,75	4	270	35	127	39	3,22
HV-45112	rechts	1	5	7	3	4	0	35	127	43	2,95
HV-45113	rechts	1	5	7	4,25	4	90	35	127	61	2,08

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45114	rechts	1	5	7	6,5	4	180	35	127	93	1,36
HV-45115	rechts	1	5	7	8,75	4	270	35	127	125	1,01
HV-45116	rechts	1	5	7	12	4	0	35	127	172	0,74
HV-45117	rechts	1	7	9	2	6	0	35	127	38	2,95
HV-45118	rechts	1	7	9	2,25	6	90	35	127	43	2,65
HV-45119	rechts	1	7	9	2,5	6	180	35	127	48	2,65
HV-45120	rechts	1	7	9	2,75	6	270	35	127	52	2,41
HV-45121	rechts	1	7	9	3	6	0	35	127	57	2,21
HV-45122	rechts	1	7	9	4,25	6	90	35	127	81	1,56
HV-45123	rechts	1	7	9	6,5	6	180	35	127	124	1,02
HV-45124	rechts	1	7	9	8,75	6	270	35	127	167	0,76
HV-45125	rechts	1	7	9	12	6	0	35	127	229	0,55
HV-45126	rechts	1	12	14	2	10	0	35	127	62	2,04
HV-45127	rechts	1	12	14	2,25	10	90	35	127	70	1,81
HV-45128	rechts	1	12	14	2,5	10	180	35	127	77	1,63
HV-45129	rechts	1	12	14	2,75	10	270	35	127	85	1,49
HV-45130	rechts	1	12	14	3	10	0	35	127	93	1,36
HV-45131	rechts	1	12	14	4,25	10	90	35	127	132	0,96
HV-45132	rechts	1	12	14	6,5	10	180	35	127	201	0,63
HV-45133	rechts	1	12	14	8,75	10	270	35	127	271	0,47
HV-45134	rechts	1	12	14	12	10	0	35	127	372	0,34
HV-45135	rechts	1,25	6	8,5	2	5	0	40	238	27	8,94
HV-45136	rechts	1,25	6	8,5	2,25	5	90	40	238	30	7,93
HV-45137	rechts	1,25	6	8,5	2,5	5	180	40	238	33	7,15
HV-45138	rechts	1,25	6	8,5	2,75	5	270	40	238	37	6,5
HV-45139	rechts	1,25	6	8,5	3	5	0	40	238	40	5,96
HV-45140	rechts	1,25	6	8,5	4,25	5	90	40	238	57	4,2
HV-45141	rechts	1,25	6	8,5	6,5	5	180	40	238	87	2,75
HV-45142	rechts	1,25	6	8,5	8,75	5	270	40	238	117	2,04
HV-45143	rechts	1,25	6	8,5	12	5	0	40	238	160	1,49
HV-45144	rechts	1,25	9	11,5	2	8	0	40	238	38	6,32
HV-45145	rechts	1,25	9	11,5	2,25	8	90	40	238	42	5,62
HV-45146	rechts	1,25	9	11,5	2,5	8	180	40	238	47	5,06
HV-45147	rechts	1,25	9	11,5	2,75	8	270	40	238	52	4,6
HV-45148	rechts	1,25	9	11,5	3	8	0	40	238	57	4,21
HV-45149	rechts	1,25	9	11,5	4,25	8	90	40	238	80	2,97
HV-45150	rechts	1,25	9	11,5	6,5	8	180	40	238	123	1,95
HV-45151	rechts	1,25	9	11,5	8,75	8	270	40	238	165	1,45

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45152	rechts	1,25	9	11,5	12	8	0	40	238	226	1,05
HV-45153	rechts	1,25	14	16,5	2	12	0	40	238	56	4,25
HV-45154	rechts	1,25	14	16,5	2,25	12	90	40	238	63	3,78
HV-45155	rechts	1,25	14	16,5	2,5	12	180	40	238	70	3,4
HV-45156	rechts	1,25	14	16,5	2,75	12	270	40	238	77	3,09
HV-45157	rechts	1,25	14	16,5	3	12	0	40	238	84	2,83
HV-45158	rechts	1,25	14	16,5	4,25	12	90	40	238	119	2
HV-45159	rechts	1,25	14	16,5	6,5	12	180	40	238	182	1,31
HV-45160	rechts	1,25	14	16,5	8,75	12	270	40	238	245	0,97
HV-45161	rechts	1,25	14	16,5	12	12	0	40	238	337	0,71
HV-45162	rechts	1,5	7	10	2	6	0	45	397	25	15,8
HV-45163	rechts	1,5	7	10	2,25	6	90	45	397	28	14,05
HV-45164	rechts	1,5	7	10	2,5	6	180	45	397	31	12,65
HV-45165	rechts	1,5	7	10	2,75	6	270	45	397	35	11,5
HV-45166	rechts	1,5	7	10	3	6	0	45	397	38	10,54
HV-45167	rechts	1,5	7	10	4,25	6	90	45	397	53	7,44
HV-45168	rechts	1,5	7	10	6,5	6	180	45	397	82	4,86
HV-45169	rechts	1,5	7	10	8,75	6	270	45	397	110	3,61
HV-45170	rechts	1,5	7	10	12	6	0	45	397	151	2,63
HV-45171	rechts	1,5	12	15	2	10	0	45	397	40	9,95
HV-45172	rechts	1,5	12	15	2,25	10	90	45	397	45	8,85
HV-45173	rechts	1,5	12	15	2,5	10	180	45	397	50	7,96
HV-45174	rechts	1,5	12	15	2,75	10	270	45	397	55	7,24
HV-45175	rechts	1,5	12	15	3	10	0	45	397	60	6,63
HV-45176	rechts	1,5	12	15	4,25	10	90	45	397	85	4,68
HV-45177	rechts	1,5	12	15	6,5	10	180	45	397	130	3,06
HV-45178	rechts	1,5	12	15	8,75	10	270	45	397	175	2,27
HV-45179	rechts	1,5	12	15	12	10	0	45	397	239	1,66
HV-45180	rechts	1,5	17	20	2	15	0	45	397	55	7,26
HV-45181	rechts	1,5	17	20	2,25	15	90	45	397	62	6,45
HV-45182	rechts	1,5	17	20	2,5	15	180	45	397	68	5,8
HV-45183	rechts	1,5	17	20	2,75	15	270	45	397	75	5,28
HV-45184	rechts	1,5	17	20	3	15	0	45	397	82	4,84
HV-45185	rechts	1,5	17	20	4,25	15	90	45	397	116	3,42
HV-45186	rechts	1,5	17	20	6,5	15	180	45	397	178	2,23
HV-45187	rechts	1,5	17	20	8,75	15	270	45	397	239	1,66
HV-45188	rechts	1,5	17	20	12	15	0	45	397	328	1,21
HV-45189	rechts	2	9	13	2	8	0	60	913	24	38,6

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45190	rechts	2	9	13	2,25	8	90	60	913	27	34,3
HV-45191	rechts	2	9	13	2,5	8	180	60	913	30	30,9
HV-45192	rechts	2	9	13	2,75	8	270	60	913	33	28,07
HV-45193	rechts	2	9	13	3	8	0	60	913	35	25,73
HV-45194	rechts	2	9	13	4,25	8	90	60	913	50	18,16
HV-45195	rechts	2	9	13	6,5	8	180	60	913	77	11,88
HV-45196	rechts	2	9	13	8,75	8	270	60	913	103	8,82
HV-45197	rechts	2	9	13	12	8	0	60	913	142	6,43
HV-45198	rechts	2	14	18	2	12	0	60	913	34	26,54
HV-45199	rechts	2	14	18	2,25	12	90	60	913	39	23,59
HV-45200	rechts	2	14	18	2,5	12	180	60	913	43	21,23
HV-45201	rechts	2	14	18	2,75	12	270	60	913	47	19,3
HV-45202	rechts	2	14	18	3	12	0	60	913	52	17,69
HV-45203	rechts	2	14	18	4,25	12	90	60	913	73	12,49
HV-45204	rechts	2	14	18	6,5	12	180	60	913	112	8,17
HV-45205	rechts	2	14	18	8,75	12	270	60	913	151	6,06
HV-45206	rechts	2	14	18	12	12	0	60	913	206	4,42
HV-45207	rechts	2	23	27	2	20	0	60	913	54	16,98
HV-45208	rechts	2	23	27	2,25	20	90	60	913	60	15,1
HV-45209	rechts	2	23	27	2,5	20	180	60	913	67	13,59
HV-45210	rechts	2	23	27	2,75	20	270	60	913	74	12,35
HV-45211	rechts	2	23	27	3	20	0	60	913	81	11,32
HV-45212	rechts	2	23	27	4,25	20	90	60	913	114	8
HV-45213	rechts	2	23	27	6,5	20	180	60	913	175	5,23
HV-45214	rechts	2	23	27	8,75	20	270	60	913	235	3,88
HV-45215	rechts	2	23	27	12	20	0	60	913	323	2,83
HV-45216	rechts	2,5	12	17	2	10	0	70	1755	25	71,5
HV-45217	rechts	2,5	12	17	2,25	10	90	70	1755	28	63,5
HV-45218	rechts	2,5	12	17	2,5	10	180	70	1755	31	57,2
HV-45219	rechts	2,5	12	17	2,75	10	270	70	1755	34	52
HV-45220	rechts	2,5	12	17	3	10	0	70	1755	37	47,7
HV-45221	rechts	2,5	12	17	4,25	10	90	70	1755	52	33,6
HV-45222	rechts	2,5	12	17	6,5	10	180	70	1755	80	22
HV-45223	rechts	2,5	12	17	8,75	10	270	70	1755	107	16,3
HV-45224	rechts	2,5	12	17	12	10	0	70	1755	147	11,9
HV-45225	rechts	2,5	17	22	2	15	0	70	1755	33	53,2
HV-45226	rechts	2,5	17	22	2,25	15	90	70	1755	37	47,2
HV-45227	rechts	2,5	17	22	2,5	15	180	70	1755	41	42,5

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45228	rechts	2,5	17	22	2,75	15	270	70	1755	45	38,7
HV-45229	rechts	2,5	17	22	3	15	0	70	1755	50	35,4
HV-45230	rechts	2,5	17	22	4,25	15	90	70	1755	70	25
HV-45231	rechts	2,5	17	22	6,5	15	180	70	1755	107	16,4
HV-45232	rechts	2,5	17	22	8,75	15	270	70	1755	144	12,2
HV-45233	rechts	2,5	17	22	12	15	0	70	1755	198	8,9
HV-45234	rechts	2,5	28	33	2	25	0	70	1755	52	34
HV-45235	rechts	2,5	28	33	2,25	25	90	70	1755	58	30,2
HV-45236	rechts	2,5	28	33	2,5	25	180	70	1755	65	27,2
HV-45237	rechts	2,5	28	33	2,75	25	270	70	1755	71	24,7
HV-45238	rechts	2,5	28	33	3	25	0	70	1755	77	22,7
HV-45239	rechts	2,5	28	33	4,25	25	90	70	1755	110	16
HV-45240	rechts	2,5	28	33	6,5	25	180	70	1755	168	10,5
HV-45241	rechts	2,5	28	33	8,75	25	270	70	1755	226	7,8
HV-45242	rechts	2,5	28	33	12	25	0	70	1755	310	5,7
HV-45243	rechts	3	14	20	2	12	0	80	2914	23	126,4
HV-45244	rechts	3	14	20	2,25	12	90	80	2914	26	112,4
HV-45245	rechts	3	14	20	2,5	12	180	80	2914	29	101,1
HV-45246	rechts	3	14	20	2,75	12	270	80	2914	32	92
HV-45247	rechts	3	14	20	3	12	0	80	2914	35	84,3
HV-45248	rechts	3	14	20	4,25	12	90	80	2914	49	59,5
HV-45249	rechts	3	14	20	6,5	12	180	80	2914	75	38,9
HV-45250	rechts	3	14	20	8,75	12	270	80	2914	101	28,9
HV-45251	rechts	3	14	20	12	12	0	80	2914	138	21,1
HV-45252	rechts	3	23	29	2	20	0	80	2914	35	82,7
HV-45253	rechts	3	23	29	2,25	20	90	80	2914	40	73,5
HV-45254	rechts	3	23	29	2,5	20	180	80	2914	44	66,1
HV-45255	rechts	3	23	29	2,75	20	270	80	2914	48	60,1
HV-45256	rechts	3	23	29	3	20	0	80	2914	53	55,1
HV-45257	rechts	3	23	29	4,25	20	90	80	2914	75	38,9
HV-45258	rechts	3	23	29	6,5	20	180	80	2914	115	25,4
HV-45259	rechts	3	23	29	8,75	20	270	80	2914	154	18,9
HV-45260	rechts	3	23	29	12	20	0	80	2914	211	13,8
HV-45261	rechts	3	34	40	2	30	0	80	2914	50	58,1
HV-45262	rechts	3	34	40	2,25	30	90	80	2914	56	51,6
HV-45263	rechts	3	34	40	2,5	30	180	80	2914	63	46,5
HV-45264	rechts	3	34	40	2,75	30	270	80	2914	69	42,2
HV-45265	rechts	3	34	40	3	30	0	80	2914	75	38,7

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45266	rechts	3	34	40	4,25	30	90	80	2914	107	27,3
HV-45267	rechts	3	34	40	6,5	30	180	80	2914	163	17,9
HV-45268	rechts	3	34	40	8,75	30	270	80	2914	219	13,3
HV-45269	rechts	3	34	40	12	30	0	80	2914	301	9,7
HV-45270	rechts	4	17	25	2	15	0	90	6710	20	333
HV-45271	rechts	4	17	25	2,25	15	90	90	6710	23	296
HV-45272	rechts	4	17	25	2,5	15	180	90	6710	25	267
HV-45273	rechts	4	17	25	2,75	15	270	90	6710	28	242
HV-45274	rechts	4	17	25	3	15	0	90	6710	30	223
HV-45275	rechts	4	17	25	4,25	15	90	90	6710	43	157
HV-45276	rechts	4	17	25	6,5	15	180	90	6710	65	103
HV-45277	rechts	4	17	25	8,75	15	270	90	6710	88	76,2
HV-45278	rechts	4	17	25	12	15	0	90	6710	121	55,6
HV-45279	rechts	4	28	36	2	25	0	90	6710	31	219
HV-45280	rechts	4	28	36	2,25	25	90	90	6710	35	195
HV-45281	rechts	4	28	36	2,5	25	180	90	6710	38	175
HV-45282	rechts	4	28	36	2,75	25	270	90	6710	42	159
HV-45283	rechts	4	28	36	3	25	0	90	6710	46	146
HV-45284	rechts	4	28	36	4,25	25	90	90	6710	65	103
HV-45285	rechts	4	28	36	6,5	25	180	90	6710	100	67,3
HV-45286	rechts	4	28	36	8,75	25	270	90	6710	134	50
HV-45287	rechts	4	28	36	12	25	0	90	6710	184	36,5
HV-45288	rechts	4	45	53	2	40	0	90	6710	47	143
HV-45289	rechts	4	45	53	2,25	40	90	90	6710	53	127
HV-45290	rechts	4	45	53	2,5	40	180	90	6710	59	114
HV-45291	rechts	4	45	53	2,75	40	270	90	6710	65	104
HV-45292	rechts	4	45	53	3	40	0	90	6710	70	95,3
HV-45293	rechts	4	45	53	4,25	40	90	90	6710	100	67,2
HV-45294	rechts	4	45	53	6,5	40	180	90	6710	153	44
HV-45295	rechts	4	45	53	8,75	40	270	90	6710	205	32,7
HV-45296	rechts	4	45	53	12	40	0	90	6710	282	23,8
HV-45297	rechts	5	23	33	2	20	0	100	12536	21	610
HV-45298	rechts	5	23	33	2,25	20	90	100	12536	23	543
HV-45299	rechts	5	23	33	2,5	20	180	100	12536	26	488
HV-45300	rechts	5	23	33	2,75	20	270	100	12536	28	444
HV-45301	rechts	5	23	33	3	20	0	100	12536	31	407
HV-45302	rechts	5	23	33	4,25	20	90	100	12536	44	287
HV-45303	rechts	5	23	33	6,5	20	180	100	12536	67	188

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45304	rechts	5	23	33	8,75	20	270	100	12536	90	140
HV-45305	rechts	5	23	33	12	20	0	100	12536	123	102
HV-45306	rechts	5	34	44	2	30	0	100	12536	29	438
HV-45307	rechts	5	34	44	2,25	30	90	100	12536	32	390
HV-45308	rechts	5	34	44	2,5	30	180	100	12536	36	351
HV-45309	rechts	5	34	44	2,75	30	270	100	12536	39	319
HV-45310	rechts	5	34	44	3	30	0	100	12536	43	292
HV-45311	rechts	5	34	44	4,25	30	90	100	12536	61	206
HV-45312	rechts	5	34	44	6,5	30	180	100	12536	93	135
HV-45313	rechts	5	34	44	8,75	30	270	100	12536	125	101
HV-45314	rechts	5	34	44	12	30	0	100	12536	172	73,1
HV-45315	rechts	5	55	65	2	50	0	100	12536	44	285
HV-45316	rechts	5	55	65	2,25	50	90	100	12536	50	253
HV-45317	rechts	5	55	65	2,5	50	180	100	12536	55	228
HV-45318	rechts	5	55	65	2,75	50	270	100	12536	61	207
HV-45319	rechts	5	55	65	3	50	0	100	12536	66	190
HV-45320	rechts	5	55	65	4,25	50	90	100	12536	94	134
HV-45321	rechts	5	55	65	6,5	50	180	100	12536	143	87,6
HV-45322	rechts	5	55	65	8,75	50	270	100	12536	192	65,1
HV-45323	rechts	5	55	65	12	50	0	100	12536	264	47,5
HV-45324	links	0,4	2	2,8	2	1,5	0	16	9,3	32	0,292
HV-45325	links	0,4	2	2,8	2,25	1,5	90	16	9,3	36	0,259
HV-45326	links	0,4	2	2,8	2,5	1,5	180	16	9,3	40	0,233
HV-45327	links	0,4	2	2,8	2,75	1,5	270	16	9,3	44	0,212
HV-45328	links	0,4	2	2,8	3	1,5	0	16	9,3	48	0,195
HV-45329	links	0,4	2	2,8	4,25	1,5	90	16	9,3	68	0,137
HV-45330	links	0,4	2	2,8	6,5	1,5	180	16	9,3	104	0,009
HV-45331	links	0,4	2	2,8	8,75	1,5	270	16	9,3	140	0,067
HV-45332	links	0,4	2	2,8	12	1,5	0	16	9,3	192	0,049
HV-45333	links	0,4	3	3,8	2	2,5	0	16	9,3	45	0,206
HV-45334	links	0,4	3	3,8	2,25	2,5	90	16	9,3	51	0,183
HV-45335	links	0,4	3	3,8	2,5	2,5	180	16	9,3	57	0,165
HV-45336	links	0,4	3	3,8	2,75	2,5	270	16	9,3	62	0,15
HV-45337	links	0,4	3	3,8	3	2,5	0	16	9,3	68	0,137
HV-45338	links	0,4	3	3,8	4,25	2,5	90	16	9,3	96	0,097
HV-45339	links	0,4	3	3,8	6,5	2,5	180	16	9,3	147	0,063
HV-45340	links	0,4	3	3,8	8,75	2,5	270	16	9,3	198	0,047
HV-45341	links	0,4	3	3,8	12	2,5	0	16	9,3	272	0,034

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45342	links	0,4	5	5,8	2	4	0	16	9,3	72	0,13
HV-45343	links	0,4	5	5,8	2,25	4	90	16	9,3	81	0,115
HV-45344	links	0,4	5	5,8	2,5	4	180	16	9,3	90	0,104
HV-45345	links	0,4	5	5,8	2,75	4	270	16	9,3	99	0,094
HV-45346	links	0,4	5	5,8	3	4	0	16	9,3	108	0,086
HV-45347	links	0,4	5	5,8	4,25	4	90	16	9,3	153	0,061
HV-45348	links	0,4	5	5,8	6,5	4	180	16	9,3	234	0,04
HV-45349	links	0,4	5	5,8	8,75	4	270	16	9,3	315	0,03
HV-45350	links	0,4	5	5,8	12	4	0	16	9,3	432	0,022
HV-45351	links	0,5	2,5	3,5	2	2	0	20	16,7	30	0,553
HV-45352	links	0,5	2,5	3,5	2,25	2	90	20	16,7	34	0,491
HV-45353	links	0,5	2,5	3,5	2,5	2	180	20	16,7	38	0,442
HV-45354	links	0,5	2,5	3,5	2,75	2	270	20	16,7	42	0,402
HV-45355	links	0,5	2,5	3,5	3	2	0	20	16,7	45	0,369
HV-45356	links	0,5	2,5	3,5	4,25	2	90	20	16,7	64	0,26
HV-45357	links	0,5	2,5	3,5	6,5	2	180	20	16,7	98	0,17
HV-45358	links	0,5	2,5	3,5	8,75	2	270	20	16,7	132	0,126
HV-45359	links	0,5	2,5	3,5	12	2	0	20	16,7	181	0,092
HV-45360	links	0,5	3,5	4,5	2	3	0	20	16,7	40	0,415
HV-45361	links	0,5	3,5	4,5	2,25	3	90	20	16,7	45	0,369
HV-45362	links	0,5	3,5	4,5	2,5	3	180	20	16,7	50	0,332
HV-45363	links	0,5	3,5	4,5	2,75	3	270	20	16,7	55	0,302
HV-45364	links	0,5	3,5	4,5	3	3	0	20	16,7	60	0,276
HV-45365	links	0,5	3,5	4,5	4,25	3	90	20	16,7	86	0,195
HV-45366	links	0,5	3,5	4,5	6,5	3	180	20	16,7	131	0,128
HV-45367	links	0,5	3,5	4,5	8,75	3	270	20	16,7	176	0,095
HV-45368	links	0,5	3,5	4,5	12	3	0	20	16,7	242	0,069
HV-45369	links	0,5	6	7	2	5	0	20	16,7	65	0,255
HV-45370	links	0,5	6	7	2,25	5	90	20	16,7	74	0,227
HV-45371	links	0,5	6	7	2,5	5	180	20	16,7	82	0,204
HV-45372	links	0,5	6	7	2,75	5	270	20	16,7	90	0,186
HV-45373	links	0,5	6	7	3	5	0	20	16,7	98	0,17
HV-45374	links	0,5	6	7	4,25	5	90	20	16,7	139	0,12
HV-45375	links	0,5	6	7	6,5	5	180	20	16,7	213	0,079
HV-45376	links	0,5	6	7	8,75	5	270	20	16,7	286	0,058
HV-45377	links	0,5	6	7	12	5	0	20	16,7	391	0,043
HV-45378	links	0,6	3	4,2	2	2,5	0	22	29,8	30	0,985
HV-45379	links	0,6	3	4,2	2,25	2,5	90	22	29,8	34	0,875

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45380	links	0,6	3	4,2	2,5	2,5	180	22	29,8	37	0,788
HV-45381	links	0,6	3	4,2	2,75	2,5	270	22	29,8	41	0,716
HV-45382	links	0,6	3	4,2	3	2,5	0	22	29,8	45	0,656
HV-45383	links	0,6	3	4,2	4,25	2,5	90	22	29,8	63	0,403
HV-45384	links	0,6	3	4,2	6,5	2,5	180	22	29,8	97	0,303
HV-45385	links	0,6	3	4,2	8,75	2,5	270	22	29,8	130	0,225
HV-45386	links	0,6	3	4,2	12	2,5	0	22	29,8	179	0,164
HV-45387	links	0,6	5	6,2	2	4	0	22	29,8	46	0,633
HV-45388	links	0,6	5	6,2	2,25	4	90	22	29,8	52	0,563
HV-45389	links	0,6	5	6,2	2,5	4	180	22	29,8	58	0,506
HV-45390	links	0,6	5	6,2	2,75	4	270	22	29,8	64	0,46
HV-45391	links	0,6	5	6,2	3	4	0	22	29,8	70	0,422
HV-45392	links	0,6	5	6,2	4,25	4	90	22	29,8	99	0,298
HV-45393	links	0,6	5	6,2	6,5	4	180	22	29,8	151	0,195
HV-45394	links	0,6	5	6,2	8,75	4	270	22	29,8	203	0,0145
HV-45395	links	0,6	5	6,2	12	4	0	22	29,8	278	0,106
HV-45396	links	0,6	7	8,2	2	6	0	22	29,8	63	0,466
HV-45397	links	0,6	7	8,2	2,25	6	90	22	29,8	71	0,415
HV-45398	links	0,6	7	8,2	2,5	6	180	22	29,8	79	0,373
HV-45399	links	0,6	7	8,2	2,75	6	270	22	29,8	87	0,339
HV-45400	links	0,6	7	8,2	3	6	0	22	29,8	94	0,311
HV-45401	links	0,6	7	8,2	4,25	6	90	22	29,8	134	0,22
HV-45402	links	0,6	7	8,2	6,5	6	180	22	29,8	205	0,144
HV-45403	links	0,6	7	8,2	8,75	6	270	22	29,8	275	0,107
HV-45404	links	0,6	7	8,2	12	6	0	22	29,8	378	0,0078
HV-45405	links	0,75	3,5	5	2	3	0	25	54,9	28	1,976
HV-45406	links	0,75	3,5	5	2,25	3	90	25	54,9	31	1,756
HV-45407	links	0,75	3,5	5	2,5	3	180	25	54,9	35	1,58
HV-45408	links	0,75	3,5	5	2,75	3	270	25	54,9	38	1,437
HV-45409	links	0,75	3,5	5	3	3	0	25	54,9	42	1,317
HV-45410	links	0,75	3,5	5	4,25	3	90	25	54,9	59	0,93
HV-45411	links	0,75	3,5	5	6,5	3	180	25	54,9	90	0,608
HV-45412	links	0,75	3,5	5	8,75	3	270	25	54,9	121	0,452
HV-45413	links	0,75	3,5	5	12	3	0	25	54,9	167	0,329
HV-45414	links	0,75	6	7,5	2	5	0	25	54,9	44	1,244
HV-45415	links	0,75	6	7,5	2,25	5	90	25	54,9	50	1,106
HV-45416	links	0,75	6	7,5	2,5	5	180	25	54,9	55	0,995
HV-45417	links	0,75	6	7,5	2,75	5	270	25	54,9	61	0,905

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45418	links	0,75	6	7,5	3	5	0	25	54,9	66	0,829
HV-45419	links	0,75	6	7,5	4,25	5	90	25	54,9	94	0,585
HV-45420	links	0,75	6	7,5	6,5	5	180	25	54,9	143	0,383
HV-45421	links	0,75	6	7,5	8,75	5	270	25	54,9	193	0,284
HV-45422	links	0,75	6	7,5	12	5	0	25	54,9	265	0,207
HV-45423	links	0,75	9	10,5	2	8	0	25	54,9	64	0,861
HV-45424	links	0,75	9	10,5	2,25	8	90	25	54,9	72	0,765
HV-45425	links	0,75	9	10,5	2,5	8	180	25	54,9	80	0,689
HV-45426	links	0,75	9	10,5	2,75	8	270	25	54,9	88	0,626
HV-45427	links	0,75	9	10,5	3	8	0	25	54,9	96	0,574
HV-45428	links	0,75	9	10,5	4,25	8	90	25	54,9	135	0,405
HV-45429	links	0,75	9	10,5	6,5	8	180	25	54,9	207	0,265
HV-45430	links	0,75	9	10,5	8,75	8	270	25	54,9	279	0,197
HV-45431	links	0,75	9	10,5	12	8	0	25	54,9	382	0,144
HV-45432	links	1	5	7	2	4	0	35	127	29	4,42
HV-45433	links	1	5	7	2,25	4	90	35	127	32	3,93
HV-45434	links	1	5	7	2,5	4	180	35	127	36	3,54
HV-45435	links	1	5	7	2,75	4	270	35	127	39	3,22
HV-45436	links	1	5	7	3	4	0	35	127	43	2,95
HV-45437	links	1	5	7	4,25	4	90	35	127	61	2,08
HV-45438	links	1	5	7	6,5	4	180	35	127	93	1,36
HV-45439	links	1	5	7	8,75	4	270	35	127	125	1,01
HV-45440	links	1	5	7	12	4	0	35	127	172	0,74
HV-45441	links	1	7	9	2	6	0	35	127	38	2,95
HV-45442	links	1	7	9	2,25	6	90	35	127	43	2,65
HV-45443	links	1	7	9	2,5	6	180	35	127	48	2,65
HV-45444	links	1	7	9	2,75	6	270	35	127	52	2,41
HV-45445	links	1	7	9	3	6	0	35	127	57	2,21
HV-45446	links	1	7	9	4,25	6	90	35	127	81	1,56
HV-45447	links	1	7	9	6,5	6	180	35	127	124	1,02
HV-45448	links	1	7	9	8,75	6	270	35	127	167	0,76
HV-45449	links	1	7	9	12	6	0	35	127	229	0,55
HV-45450	links	1	12	14	2	10	0	35	127	62	2,04
HV-45451	links	1	12	14	2,25	10	90	35	127	70	1,81
HV-45452	links	1	12	14	2,5	10	180	35	127	77	1,63
HV-45453	links	1	12	14	2,75	10	270	35	127	85	1,49
HV-45454	links	1	12	14	3	10	0	35	127	93	1,36
HV-45455	links	1	12	14	4,25	10	90	35	127	132	0,96

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45456	links	1	12	14	6,5	10	180	35	127	201	0,63
HV-45457	links	1	12	14	8,75	10	270	35	127	271	0,47
HV-45458	links	1	12	14	12	10	0	35	127	372	0,34
HV-45459	links	1,25	6	8,5	2	5	0	40	238	27	8,94
HV-45460	links	1,25	6	8,5	2,25	5	90	40	238	30	7,93
HV-45461	links	1,25	6	8,5	2,5	5	180	40	238	33	7,15
HV-45462	links	1,25	6	8,5	2,75	5	270	40	238	37	6,5
HV-45463	links	1,25	6	8,5	3	5	0	40	238	40	5,96
HV-45464	links	1,25	6	8,5	4,25	5	90	40	238	57	4,2
HV-45465	links	1,25	6	8,5	6,5	5	180	40	238	87	2,75
HV-45466	links	1,25	6	8,5	8,75	5	270	40	238	117	2,04
HV-45467	links	1,25	6	8,5	12	5	0	40	238	160	1,49
HV-45468	links	1,25	9	11,5	2	8	0	40	238	38	6,32
HV-45469	links	1,25	9	11,5	2,25	8	90	40	238	42	5,62
HV-45470	links	1,25	9	11,5	2,5	8	180	40	238	47	5,06
HV-45471	links	1,25	9	11,5	2,75	8	270	40	238	52	4,6
HV-45472	links	1,25	9	11,5	3	8	0	40	238	57	4,21
HV-45473	links	1,25	9	11,5	4,25	8	90	40	238	80	2,97
HV-45474	links	1,25	9	11,5	6,5	8	180	40	238	123	1,95
HV-45475	links	1,25	9	11,5	8,75	8	270	40	238	165	1,45
HV-45476	links	1,25	9	11,5	12	8	0	40	238	226	1,05
HV-45477	links	1,25	14	16,5	2	12	0	40	238	56	4,25
HV-45478	links	1,25	14	16,5	2,25	12	90	40	238	63	3,78
HV-45479	links	1,25	14	16,5	2,5	12	180	40	238	70	3,4
HV-45480	links	1,25	14	16,5	2,75	12	270	40	238	77	3,09
HV-45481	links	1,25	14	16,5	3	12	0	40	238	84	2,83
HV-45482	links	1,25	14	16,5	4,25	12	90	40	238	119	2
HV-45483	links	1,25	14	16,5	6,5	12	180	40	238	182	1,31
HV-45484	links	1,25	14	16,5	8,75	12	270	40	238	245	0,97
HV-45485	links	1,25	14	16,5	12	12	0	40	238	337	0,71
HV-45486	links	1,5	7	10	2	6	0	45	397	25	15,8
HV-45487	links	1,5	7	10	2,25	6	90	45	397	28	14,05
HV-45488	links	1,5	7	10	2,5	6	180	45	397	31	12,65
HV-45489	links	1,5	7	10	2,75	6	270	45	397	35	11,5
HV-45490	links	1,5	7	10	3	6	0	45	397	38	10,54
HV-45491	links	1,5	7	10	4,25	6	90	45	397	53	7,44
HV-45492	links	1,5	7	10	6,5	6	180	45	397	82	4,86
HV-45493	links	1,5	7	10	8,75	6	270	45	397	110	3,61

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45494	links	1,5	7	10	12	6	0	45	397	151	2,63
HV-45495	links	1,5	12	15	2	10	0	45	397	40	9,95
HV-45496	links	1,5	12	15	2,25	10	90	45	397	45	8,85
HV-45497	links	1,5	12	15	2,5	10	180	45	397	50	7,96
HV-45498	links	1,5	12	15	2,75	10	270	45	397	55	7,24
HV-45499	links	1,5	12	15	3	10	0	45	397	60	6,63
HV-45500	links	1,5	12	15	4,25	10	90	45	397	85	4,68
HV-45501	links	1,5	12	15	6,5	10	180	45	397	130	3,06
HV-45502	links	1,5	12	15	8,75	10	270	45	397	175	2,27
HV-45503	links	1,5	12	15	12	10	0	45	397	239	1,66
HV-45504	links	1,5	17	20	2	15	0	45	397	55	7,26
HV-45505	links	1,5	17	20	2,25	15	90	45	397	62	6,45
HV-45506	links	1,5	17	20	2,5	15	180	45	397	68	5,8
HV-45507	links	1,5	17	20	2,75	15	270	45	397	75	5,28
HV-45508	links	1,5	17	20	3	15	0	45	397	82	4,84
HV-45509	links	1,5	17	20	4,25	15	90	45	397	116	3,42
HV-45510	links	1,5	17	20	6,5	15	180	45	397	178	2,23
HV-45511	links	1,5	17	20	8,75	15	270	45	397	239	1,66
HV-45512	links	1,5	17	20	12	15	0	45	397	328	1,21
HV-45513	links	2	9	13	2	8	0	60	913	24	38,6
HV-45514	links	2	9	13	2,25	8	90	60	913	27	34,3
HV-45515	links	2	9	13	2,5	8	180	60	913	30	30,9
HV-45516	links	2	9	13	2,75	8	270	60	913	33	28,07
HV-45517	links	2	9	13	3	8	0	60	913	35	25,73
HV-45518	links	2	9	13	4,25	8	90	60	913	50	18,16
HV-45519	links	2	9	13	6,5	8	180	60	913	77	11,88
HV-45520	links	2	9	13	8,75	8	270	60	913	103	8,82
HV-45521	links	2	9	13	12	8	0	60	913	142	6,43
HV-45522	links	2	14	18	2	12	0	60	913	34	26,54
HV-45523	links	2	14	18	2,25	12	90	60	913	39	23,59
HV-45524	links	2	14	18	2,5	12	180	60	913	43	21,23
HV-45525	links	2	14	18	2,75	12	270	60	913	47	19,3
HV-45526	links	2	14	18	3	12	0	60	913	52	17,69
HV-45527	links	2	14	18	4,25	12	90	60	913	73	12,49
HV-45528	links	2	14	18	6,5	12	180	60	913	112	8,17
HV-45529	links	2	14	18	8,75	12	270	60	913	151	6,06
HV-45530	links	2	14	18	12	12	0	60	913	206	4,42
HV-45531	links	2	23	27	2	20	0	60	913	54	16,98

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45532	links	2	23	27	2,25	20	90	60	913	60	15,1
HV-45533	links	2	23	27	2,5	20	180	60	913	67	13,59
HV-45534	links	2	23	27	2,75	20	270	60	913	74	12,35
HV-45535	links	2	23	27	3	20	0	60	913	81	11,32
HV-45536	links	2	23	27	4,25	20	90	60	913	114	8
HV-45537	links	2	23	27	6,5	20	180	60	913	175	5,23
HV-45538	links	2	23	27	8,75	20	270	60	913	235	3,88
HV-45539	links	2	23	27	12	20	0	60	913	323	2,83
HV-45540	links	2,5	12	17	2	10	0	70	1755	25	71,5
HV-45541	links	2,5	12	17	2,25	10	90	70	1755	28	63,5
HV-45542	links	2,5	12	17	2,5	10	180	70	1755	31	57,2
HV-45543	links	2,5	12	17	2,75	10	270	70	1755	34	52
HV-45544	links	2,5	12	17	3	10	0	70	1755	37	47,7
HV-45545	links	2,5	12	17	4,25	10	90	70	1755	52	33,6
HV-45546	links	2,5	12	17	6,5	10	180	70	1755	80	22
HV-45547	links	2,5	12	17	8,75	10	270	70	1755	107	16,3
HV-45548	links	2,5	12	17	12	10	0	70	1755	147	11,9
HV-45549	links	2,5	17	22	2	15	0	70	1755	33	53,2
HV-45550	links	2,5	17	22	2,25	15	90	70	1755	37	47,2
HV-45551	links	2,5	17	22	2,5	15	180	70	1755	41	42,5
HV-45552	links	2,5	17	22	2,75	15	270	70	1755	45	38,7
HV-45553	links	2,5	17	22	3	15	0	70	1755	50	35,4
HV-45554	links	2,5	17	22	4,25	15	90	70	1755	70	25
HV-45555	links	2,5	17	22	6,5	15	180	70	1755	107	16,4
HV-45556	links	2,5	17	22	8,75	15	270	70	1755	144	12,2
HV-45557	links	2,5	17	22	12	15	0	70	1755	198	8,9
HV-45558	links	2,5	28	33	2	25	0	70	1755	52	34
HV-45559	links	2,5	28	33	2,25	25	90	70	1755	58	30,2
HV-45560	links	2,5	28	33	2,5	25	180	70	1755	65	27,2
HV-45561	links	2,5	28	33	2,75	25	270	70	1755	71	24,7
HV-45562	links	2,5	28	33	3	25	0	70	1755	77	22,7
HV-45563	links	2,5	28	33	4,25	25	90	70	1755	110	16
HV-45564	links	2,5	28	33	6,5	25	180	70	1755	168	10,5
HV-45565	links	2,5	28	33	8,75	25	270	70	1755	226	7,8
HV-45566	links	2,5	28	33	12	25	0	70	1755	310	5,7
HV-45567	links	3	14	20	2	12	0	80	2914	23	126,4
HV-45568	links	3	14	20	2,25	12	90	80	2914	26	112,4
HV-45569	links	3	14	20	2,5	12	180	80	2914	29	101,1

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45570	links	3	14	20	2,75	12	270	80	2914	32	92
HV-45571	links	3	14	20	3	12	0	80	2914	35	84,3
HV-45572	links	3	14	20	4,25	12	90	80	2914	49	59,5
HV-45573	links	3	14	20	6,5	12	180	80	2914	75	38,9
HV-45574	links	3	14	20	8,75	12	270	80	2914	101	28,9
HV-45575	links	3	14	20	12	12	0	80	2914	138	21,1
HV-45576	links	3	23	29	2	20	0	80	2914	35	82,7
HV-45577	links	3	23	29	2,25	20	90	80	2914	40	73,5
HV-45578	links	3	23	29	2,5	20	180	80	2914	44	66,1
HV-45579	links	3	23	29	2,75	20	270	80	2914	48	60,1
HV-45580	links	3	23	29	3	20	0	80	2914	53	55,1
HV-45581	links	3	23	29	4,25	20	90	80	2914	75	38,9
HV-45582	links	3	23	29	6,5	20	180	80	2914	115	25,4
HV-45583	links	3	23	29	8,75	20	270	80	2914	154	18,9
HV-45584	links	3	23	29	12	20	0	80	2914	211	13,8
HV-45585	links	3	34	40	2	30	0	80	2914	50	58,1
HV-45586	links	3	34	40	2,25	30	90	80	2914	56	51,6
HV-45587	links	3	34	40	2,5	30	180	80	2914	63	46,5
HV-45588	links	3	34	40	2,75	30	270	80	2914	69	42,2
HV-45589	links	3	34	40	3	30	0	80	2914	75	38,7
HV-45590	links	3	34	40	4,25	30	90	80	2914	107	27,3
HV-45591	links	3	34	40	6,5	30	180	80	2914	163	17,9
HV-45592	links	3	34	40	8,75	30	270	80	2914	219	13,3
HV-45593	links	3	34	40	12	30	0	80	2914	301	9,7
HV-45594	links	4	17	25	2	15	0	90	6710	20	333
HV-45595	links	4	17	25	2,25	15	90	90	6710	23	296
HV-45596	links	4	17	25	2,5	15	180	90	6710	25	267
HV-45597	links	4	17	25	2,75	15	270	90	6710	28	242
HV-45598	links	4	17	25	3	15	0	90	6710	30	223
HV-45599	links	4	17	25	4,25	15	90	90	6710	43	157
HV-45600	links	4	17	25	6,5	15	180	90	6710	65	103
HV-45601	links	4	17	25	8,75	15	270	90	6710	88	76,2
HV-45602	links	4	17	25	12	15	0	90	6710	121	55,6
HV-45603	links	4	28	36	2	25	0	90	6710	31	219
HV-45604	links	4	28	36	2,25	25	90	90	6710	35	195
HV-45605	links	4	28	36	2,5	25	180	90	6710	38	175
HV-45606	links	4	28	36	2,75	25	270	90	6710	42	159
HV-45607	links	4	28	36	3	25	0	90	6710	46	146

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45608	links	4	28	36	4,25	25	90	90	6710	65	103
HV-45609	links	4	28	36	6,5	25	180	90	6710	100	67,3
HV-45610	links	4	28	36	8,75	25	270	90	6710	134	50
HV-45611	links	4	28	36	12	25	0	90	6710	184	36,5
HV-45612	links	4	45	53	2	40	0	90	6710	47	143
HV-45613	links	4	45	53	2,25	40	90	90	6710	53	127
HV-45614	links	4	45	53	2,5	40	180	90	6710	59	114
HV-45615	links	4	45	53	2,75	40	270	90	6710	65	104
HV-45616	links	4	45	53	3	40	0	90	6710	70	95,3
HV-45617	links	4	45	53	4,25	40	90	90	6710	100	67,2
HV-45618	links	4	45	53	6,5	40	180	90	6710	153	44
HV-45619	links	4	45	53	8,75	40	270	90	6710	205	32,7
HV-45620	links	4	45	53	12	40	0	90	6710	282	23,8
HV-45621	links	5	23	33	2	20	0	100	12536	21	610
HV-45622	links	5	23	33	2,25	20	90	100	12536	23	543
HV-45623	links	5	23	33	2,5	20	180	100	12536	26	488
HV-45624	links	5	23	33	2,75	20	270	100	12536	28	444
HV-45625	links	5	23	33	3	20	0	100	12536	31	407
HV-45626	links	5	23	33	4,25	20	90	100	12536	44	287
HV-45627	links	5	23	33	6,5	20	180	100	12536	67	188
HV-45628	links	5	23	33	8,75	20	270	100	12536	90	140
HV-45629	links	5	23	33	12	20	0	100	12536	123	102
HV-45630	links	5	34	44	2	30	0	100	12536	29	438
HV-45631	links	5	34	44	2,25	30	90	100	12536	32	390
HV-45632	links	5	34	44	2,5	30	180	100	12536	36	351
HV-45633	links	5	34	44	2,75	30	270	100	12536	39	319
HV-45634	links	5	34	44	3	30	0	100	12536	43	292
HV-45635	links	5	34	44	4,25	30	90	100	12536	61	206
HV-45636	links	5	34	44	6,5	30	180	100	12536	93	135
HV-45637	links	5	34	44	8,75	30	270	100	12536	125	101
HV-45638	links	5	34	44	12	30	0	100	12536	172	73,1
HV-45639	links	5	55	65	2	50	0	100	12536	44	285
HV-45640	links	5	55	65	2,25	50	90	100	12536	50	253
HV-45641	links	5	55	65	2,5	50	180	100	12536	55	228
HV-45642	links	5	55	65	2,75	50	270	100	12536	61	207
HV-45643	links	5	55	65	3	50	0	100	12536	66	190
HV-45644	links	5	55	65	4,25	50	90	100	12536	94	134
HV-45645	links	5	55	65	6,5	50	180	100	12536	143	87,6

Artikelcode	Wikkelrichting W	Draad d (mm)	Binnendiameter DI DI	Buitendiameter DE DE	Nuttige windingen NW (mm)	As Dd (mm)	Positie been β Positie	Beenlengte A (mm)	Moment Mn (Nmm)	Max verdraaiing α (°)	Veerconstante C (N/mm)
HV-45646	links	5	55	65	8,75	50	270	100	12536	192	65,1
HV-45647	links	5	55	65	12	50	0	100	12536	264	47,5