

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40000	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	10	2,8	3,8	4,2	4,2	0,932	0,12	2,73	6,6
HV-40001	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	11	3,6	4,6	5	5	0,842	0,12	2,73	7,7
HV-40002	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	15	3,8	4,8	5,2	5,2	0,621	0,12	2,73	9
HV-40003	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	25	5,8	6,8	7,2	7,2	0,373	0,12	2,73	13,8
HV-40004	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	40	8,8	9,8	10,2	10,2	0,233	0,12	2,73	21
HV-40005	SH EN10270-1	0,2	1	1,2	1,4	60	12,8	13,8	14,2	14,2	0,155	0,12	2,73	30,6
HV-40006	SH EN10270-1	0,2	1,4	1,6	1,8	10	3	4,4	4,8	4,8	0,394	0,16	2,09	9,3
HV-40007	SH EN10270-1	0,2	1,4	1,6	1,8	15	4	5,4	5,8	5,8	0,261	0,16	2,09	12,8
HV-40008	SH EN10270-1	0,2	1,4	1,6	1,8	25	6	7,4	7,8	7,8	0,157	0,16	2,09	19,7
HV-40009	SH EN10270-1	0,2	1,4	1,6	1,8	40	9	10,4	10,8	10,8	0,098	0,16	2,09	30
HV-40010	SH EN10270-1	0,2	1,4	1,6	1,8	60	13	14,4	14,8	14,8	0,066	0,16	2,09	43,8
HV-40011	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	10	3,25	5	5,4	5,4	0,219	0,16	1,76	12,3
HV-40012	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	15	4,25	6	6,4	6,4	0,145	0,16	1,76	17
HV-40013	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	25	6,25	8	8,4	8,4	0,087	0,16	1,76	26,3
HV-40014	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	40	9,25	11	11,4	11,4	0,055	0,16	1,76	40,3
HV-40015	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	60	13,25	15	15,4	15,4	0,037	0,16	1,76	58,8
HV-40016	SH EN10270-1	0,2	1,75	1,95	2,15	99	21,05	22,8	23,2	23,2	0,022	0,16	1,76	95,1
HV-40017	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	10	3,3	5,1	5,5	5,5	0,203	0,16	1,7	12,7
HV-40018	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	11	3,5	5,3	5,7	5,7	0,183	0,16	1,7	13,7
HV-40019	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	15	4,3	6,1	6,5	6,5	0,135	0,16	1,7	17,5
HV-40020	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	25	6,3	8,1	8,5	8,5	0,081	0,16	1,7	27,1
HV-40021	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	40	9,3	11,1	11,5	11,5	0,051	0,16	1,7	41,5
HV-40022	SH EN10270-1	0,2	1,8	2	2,2	60	13,3	15,1	15,5	15,5	0,034	0,16	1,7	60,7
HV-40023	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	10	3,3	5,2	5,6	5,6	0,174	0,16	1,64	13,7
HV-40024	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	15	4,3	6,2	6,6	6,6	0,116	0,16	1,64	19
HV-40025	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	25	6,3	8,2	8,6	8,6	0,069	0,16	1,64	29,5
HV-40026	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	36	8,5	10,4	10,8	10,8	0,048	0,16	1,64	41
HV-40027	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	40	9,3	11,2	11,6	11,6	0,044	0,16	1,64	45,2
HV-40028	SH EN10270-1	0,2	1,9	2,1	2,3	60	13,3	15,2	15,6	15,6	0,029	0,16	1,64	66,2
HV-40029	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	10	3,5	5,7	6,1	6,1	0,119	0,12	1,43	16,7
HV-40030	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	10	4,3	6,5	6,9	6,9	0,119	0,12	1,43	17,5
HV-40031	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	15	4,5	6,7	7,1	7,1	0,079	0,12	1,43	23,2
HV-40032	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	25	6,5	8,7	9,1	9,1	0,048	0,12	1,43	36,2
HV-40033	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	40	9,5	11,7	12,1	12,1	0,03	0,12	1,43	55,7
HV-40034	SH EN10270-1	0,2	2,2	2,4	2,6	60	13,5	15,7	16,1	16,1	0,02	0,12	1,43	81,7
HV-40035	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	10	3,6	5,9	6,3	6,3	0,105	0,12	1,38	17,9
HV-40036	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	12	4	6,3	6,7	6,7	0,088	0,12	1,38	20,7
HV-40037	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	15	4,6	6,9	7,3	7,3	0,07	0,12	1,38	24,9
HV-40038	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	25	6,6	8,9	9,3	9,3	0,042	0,12	1,38	38,9
HV-40039	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	40	9,6	11,9	12,3	12,3	0,026	0,12	1,38	59,9
HV-40040	SH EN10270-1	0,2	2,3	2,5	2,7	60	13,6	15,9	16,3	16,3	0,018	0,12	1,38	87,9
HV-40041	SH EN10270-1	0,2	2,6	2,8	3	10	3,8	6,4	6,8	6,8	0,075	0,08	1,21	21,4
HV-40042	SH EN10270-1	0,2	2,6	2,8	3	15	4,8	7,4	7,8	7,8	0,05	0,08	1,21	29,9
HV-40043	SH EN10270-1	0,2	2,6	2,8	3	25	6,8	9,4	9,8	9,8	0,03	0,08	1,21	46,9
HV-40044	SH EN10270-1	0,2	2,6	2,8	3	40	9,8	12,4	12,8	12,8	0,019	0,08	1,21	72,4
HV-40045	SH EN10270-1	0,2	2,6	2,8	3	60	13,8	16,4	16,8	16,8	0,013	0,08	1,21	106,4
HV-40046	SH EN10270-1	0,2	2,7	2,9	3,1	10	3,8	6,5	6,9	6,9	0,067	0,08	1,15	22,5
HV-40047	SH EN10270-1	0,2	2,7	2,9	3,1	15	4,8	7,5	7,9	7,9	0,045	0,08	1,15	31,5
HV-40048	SH EN10270-1	0,2	2,7	2,9	3,1	25	6,8	9,5	9,9	9,9	0,027	0,08	1,15	49,5
HV-40049	SH EN10270-1	0,2	2,7	2,9	3,1	40	9,8	12,5	12,9	12,9	0,017	0,08	1,15	76,5
HV-40050	SH EN10270-1	0,2	2,7	2,9	3,1	60	13,8	16,5	16,9	16,9	0,011	0,1	1,15	112,5
HV-40051	SH EN10270-1	0,25	1,75	2	2,25	10	3,85	5,6	6,1	6,1	0,489	0,19	2,93	11,2
HV-40052	SH EN10270-1	0,25	1,75	2	2,25	15	5,15	6,9	7,4	7,4	0,326	0,19	2,93	15,3
HV-40053	SH EN10270-1	0,25	1,75	2	2,25	25	7,65	9,4	9,9	9,9	0,196	0,19	2,93	23,4
HV-40054	SH EN10270-1	0,25	1,75	2	2,25	40	11,35	13,1	13,6	13,6	0,122	0,19	2,93	35,5
HV-40055	SH EN10270-1	0,25	1,75	2	2,25	60	16,35	18,1	18,6	18,6	0,082	0,19	2,93	51,7
HV-40056	SH EN10270-1	0,25	2,25	2,5	2,75	10	4,15	6,4	6,9	6,9	0,255	0,2	2,44	15,2
HV-40057	SH EN10270-1	0,25	2,25	2,5	2,75	15	5,45	7,7	8,2	8,2	0,17	0,2	2,44	20,9
HV-40058	SH EN10270-1	0,25	2,25	2,5	2,75	25	7,95	10,2	10,7	10,7	0,102	0,2	2,44	32,2
HV-40059	SH EN10270-1	0,25	2,25	2,5	2,75	40	11,65	13,9	14,4	14,4	0,064	0,2	2,44	49,1
HV-40060	SH EN10270-1	0,25	2,25	2,5	2,75	60	16,65	18,9	19,4	19,4	0,042	0,2	2,44	71,7
HV-40061	SH EN10270-1	0,25	2,75	3	3,25	10	4,45	7,2	7,7	7,7	0,145	0,1	1,93	19,8
HV-40062	SH EN10270-1	0,25	2,75	3	3,25	15	5,65	8,4	8,9	8,9	0,097	0,1	1,93	27,3
HV-40063	SH EN10270-1	0,25	2,75	3	3,25	25	8,15	10,9	11,4	11,4	0,058	0,1	1,93	42,4
HV-40064	SH EN10270-1	0,25	2,75	3	3,25	40	11,95	14,7	15,2	15,2	0,036	0,1	1,93	65,1
HV-40065	SH EN10270-1	0,25	2,75	3	3,25	60	16,95	19,7	20,2	20,2	0,024	0,1	1,93	95,3
HV-40066	SH EN10270-1	0,25	2,95	3,2	3,45	39,5	12,05	15	15,5	15,5	0,031	0,1	2,1	79,88
HV-40067	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	10	4,3	6	6,6	6,6	1	0,47	5,07	10,6
HV-40068	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	15	5,8	7,5	8,1	8,1	0,667	0,47	5,07	14,4
HV-40069	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	25	8,8	10,5	11,1	11,1	0,4	0,47	5,07	22
HV-40070	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	40	13,3	15	15,6	15,6	0,25	0,47	5,07	33,4
HV-40071	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	60	19,3	21	21,6	21,6	0,167	0,47	5,07	48,6
HV-40072	SH EN10270-1	0,3	1,7	2	2,3	842	253,8	255,5	256,1	256,1	0,012	0,47	5,07	642,5
HV-40073	SH EN10270-1	0,3	2,1	2,4	2,7	10	4,6	6,7	7,3	7,3	0,579	0,59	4,41	13,3

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40074	SH EN10270-1	0,3	2,1	2,4	2,7	15	6,1	8,2	8,8	0,386	0,59	4,41	18,1	
HV-40075	SH EN10270-1	0,3	2,1	2,4	2,7	25	9,1	11,2	11,8	0,232	0,59	4,41	27,7	
HV-40076	SH EN10270-1	0,3	2,1	2,4	2,7	40	13,6	15,7	16,3	0,145	0,59	4,41	42,1	
HV-40077	SH EN10270-1	0,3	2,1	2,4	2,7	60	19,6	21,7	22,3	0,096	0,59	4,41	61,3	
HV-40078	SH EN10270-1	0,3	2,7	3	3,3	10	4,9	7,6	8,2	0,296	0,59	3,64	17,9	
HV-40079	SH EN10270-1	0,3	2,7	3	3,3	15	6,4	9,1	9,7	0,197	0,59	3,64	24,6	
HV-40080	SH EN10270-1	0,3	2,7	3	3,3	25	9,4	12,1	12,7	0,118	0,59	3,64	37,9	
HV-40081	SH EN10270-1	0,3	2,7	3	3,3	40	13,9	16,6	17,2	0,074	0,59	3,64	57,8	
HV-40082	SH EN10270-1	0,3	2,7	3	3,3	60	19,9	22,6	23,2	0,049	0,59	3,64	84,4	
HV-40083	SH EN10270-1	0,3	3,3	3,6	3,9	10	5,3	8,6	9,2	0,173	0,47	3,07	23,6	
HV-40084	SH EN10270-1	0,3	3,3	3,6	3,9	15	6,8	10,1	10,7	0,116	0,47	3,07	32,6	
HV-40085	SH EN10270-1	0,3	3,3	3,6	3,9	25	9,8	13,1	13,7	0,069	0,47	3,07	50,6	
HV-40086	SH EN10270-1	0,3	3,3	3,6	3,9	40	14,3	17,6	18,2	0,043	0,47	3,07	77,6	
HV-40087	SH EN10270-1	0,3	3,3	3,6	3,9	60	20,3	23,6	24,2	0,029	0,47	3,07	113,6	
HV-40088	SH EN10270-1	0,32	1,56	1,88	2,2	59	20,44	22	22,64	0,27	0,44	6,49	44,44	
HV-40089	SH EN10270-1	0,32	2,24	2,56	2,88	10	4,86	7,1	7,74	0,638	0,79	5,38	14,3	
HV-40090	SH EN10270-1	0,32	2,24	2,56	2,88	15	6,46	8,7	9,34	0,425	0,79	5,38	19,5	
HV-40091	SH EN10270-1	0,32	2,24	2,56	2,88	25	9,66	11,9	12,54	0,255	0,79	5,38	29,9	
HV-40092	SH EN10270-1	0,32	2,24	2,56	2,88	40	14,46	16,7	17,34	0,159	0,79	5,38	45,5	
HV-40093	SH EN10270-1	0,32	2,24	2,56	2,88	60	20,86	23,1	23,74	0,106	0,79	5,38	66,3	
HV-40094	SH EN10270-1	0,32	2,88	3,2	3,52	10	5,22	8,1	8,74	0,324	0,7	4,33	19,3	
HV-40095	SH EN10270-1	0,32	2,88	3,2	3,52	15	6,82	9,7	10,34	0,216	0,7	4,33	26,5	
HV-40096	SH EN10270-1	0,32	2,88	3,2	3,52	25	10,02	12,9	13,54	0,13	0,7	4,33	40,9	
HV-40097	SH EN10270-1	0,32	2,88	3,2	3,52	40	14,82	17,7	18,34	0,081	0,7	4,33	62,5	
HV-40098	SH EN10270-1	0,32	2,88	3,2	3,52	60	21,22	24,1	24,74	0,054	0,7	4,33	91,3	
HV-40099	SH EN10270-1	0,32	3,52	3,84	4,16	10	5,58	9,1	9,74	0,187	0,51	3,54	25,3	
HV-40100	SH EN10270-1	0,32	3,52	3,84	4,16	15	7,18	10,7	11,34	0,125	0,51	3,54	35	
HV-40101	SH EN10270-1	0,32	3,52	3,84	4,16	25	10,38	13,9	14,54	0,075	0,51	3,54	54,4	
HV-40102	SH EN10270-1	0,32	3,52	3,84	4,16	40	15,18	18,7	19,34	0,047	0,51	3,54	83,5	
HV-40103	SH EN10270-1	0,32	3,52	3,84	4,16	60	21,58	25,1	25,74	0,031	0,51	3,54	122,3	
HV-40104	SH EN10270-1	0,36	2,52	2,88	3,24	10	5,48	8	8,72	0,706	1,25	6,9	16	
HV-40105	SH EN10270-1	0,36	2,52	2,88	3,24	15	7,28	9,8	10,52	0,471	1,25	6,9	21,8	
HV-40106	SH EN10270-1	0,36	2,52	2,88	3,24	25	10,88	13,4	14,12	0,283	1,25	6,9	33,4	
HV-40107	SH EN10270-1	0,36	2,52	2,88	3,24	40	16,28	18,8	19,52	0,177	1,25	6,9	50,8	
HV-40108	SH EN10270-1	0,36	2,52	2,88	3,24	60	23,48	26	26,72	0,118	1,25	6,9	74	
HV-40109	SH EN10270-1	0,36	3,24	3,6	3,96	10	5,96	9,2	9,92	0,368	0,86	5,46	21,7	
HV-40110	SH EN10270-1	0,36	3,24	3,6	3,96	15	7,76	11	11,72	0,245	0,86	5,46	29,8	
HV-40111	SH EN10270-1	0,36	3,24	3,6	3,96	25	11,36	14,6	15,32	0,147	0,86	5,46	45,85	
HV-40112	SH EN10270-1	0,36	3,24	3,6	3,96	40	16,76	20	20,72	0,092	0,86	5,46	70	
HV-40113	SH EN10270-1	0,36	3,24	3,6	3,96	60	23,96	27,2	27,92	0,061	0,86	5,46	102,2	
HV-40114	SH EN10270-1	0,36	3,96	4,32	4,68	10	6,34	10,3	11,02	0,214	0,47	4,32	28,3	
HV-40115	SH EN10270-1	0,36	3,96	4,32	4,68	15	8,14	12,1	12,82	0,143	0,47	4,32	39,1	
HV-40116	SH EN10270-1	0,36	3,96	4,32	4,68	25	11,74	15,7	16,42	0,086	0,47	4,32	60,7	
HV-40117	SH EN10270-1	0,36	3,96	4,32	4,68	40	17,14	21,1	21,82	0,053	0,47	4,32	93,1	
HV-40118	SH EN10270-1	0,36	3,96	4,32	4,68	60	24,34	28,3	29,02	0,036	0,47	4,32	136,3	
HV-40119	SH EN10270-1	0,36	5,28	5,64	6	39,5	17,92	23,2	23,92	0,024	0,16	3,5	161,3	
HV-40120	SH EN10270-1	0,36	5,28	5,64	6	59,5	25,12	30,4	31,12	0,016	0,16	3,5	238,42	
HV-40121	SH EN10270-1	0,4	2,8	3,2	3,6	10	6,1	8,9	9,7	0,784	1,37	8,35	17,8	
HV-40122	SH EN10270-1	0,4	2,8	3,2	3,6	15	8,1	10,9	11,7	0,521	1,37	8,35	24,3	
HV-40123	SH EN10270-1	0,4	2,8	3,2	3,6	25	12,1	14,9	15,7	0,313	1,37	8,35	37,2	
HV-40124	SH EN10270-1	0,4	2,8	3,2	3,6	40	18,1	20,9	21,7	0,196	1,37	8,35	56,5	
HV-40125	SH EN10270-1	0,4	2,8	3,2	3,6	60	26,1	28,9	29,7	0,131	1,37	8,35	82,3	
HV-40126	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	10	6,6	10,2	11	0,402	0,98	6,61	24,2	
HV-40127	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	15	8,6	12,2	13	0,268	0,98	6,61	33,2	
HV-40128	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	17,5	10,9	14,5	15,3	0,249	0,5	6,61	39	
HV-40129	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	25	12,6	16,2	17	0,161	0,98	6,61	51,2	
HV-40130	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	40	18,6	22,2	23	0,101	0,98	6,61	78,2	
HV-40131	SH EN10270-1	0,4	3,6	4	4,4	60	26,6	30,2	31	0,067	0,98	6,61	114,2	
HV-40132	SH EN10270-1	0,4	4,4	4,8	5,2	10	7	11,4	12,2	0,234	0,58	5,26	31,4	
HV-40133	SH EN10270-1	0,4	4,4	4,8	5,2	15	9	13,4	14,2	0,156	0,58	5,26	43,4	
HV-40134	SH EN10270-1	0,4	4,4	4,8	5,2	25	13	17,4	18,2	0,094	0,58	5,26	67,4	
HV-40135	SH EN10270-1	0,4	4,4	4,8	5,2	40	19	23,4	24,2	0,059	0,58	5,26	103,4	
HV-40136	SH EN10270-1	0,4	4,4	4,8	5,2	60	27	31,4	32,2	0,039	0,58	5,26	151,4	
HV-40137	SH EN10270-1	0,4	6,2	6,6	7	39,5	20,1	26,3	27,1	0,023	0,16	4,06	196,29	
HV-40138	SH EN10270-1	0,4	6,2	6,6	7	59,5	28,1	34,3	35,1	0,015	0,16	4,06	290,36	
HV-40139	SH EN10270-1	0,45	2,3	2,75	3,2	10	6,4	8,7	9,6	1,979	1,57	13,05	14,5	
HV-40140	SH EN10270-1	0,45	2,3	2,75	3,2	15	8,7	11	11,9	1,236	2,3	13,05	19,7	
HV-40141	SH EN10270-1	0,45	2,3	2,75	3,2	25	13,2	15,5	16,4	0,741	2,3	13,05	30	
HV-40142	SH EN10270-1	0,45	2,3	2,75	3,2	40	19,9	22,2	23,1	0,463	2,3	13,05	45,4	
HV-40143	SH EN10270-1	0,45	2,3	2,75	3,2	60	28,9	31,2	32,1	0,335	2,3	13,05	63,29	
HV-40144	SH EN10270-1	0,45	3,15	3,6	4,05	10	6,85	10	10,9	0,867	1,63	10,3	20	
HV-40145	SH EN10270-1	0,45	3,15	3,6	4,05	15	9,05	12,2	13,1	0,578	1,63	10,3	27,2	
HV-40146	SH EN10270-1	0,45	3,15	3,6	4,05	25	13,55	16,7	17,6	0,347	1,63	10,3	41,7	
HV-40147	SH EN10270-1	0,45	3,15	3,6	4,05	40	20,35	23,5	24,4	0,217	1,63	10,3	63,5	

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40148	SH EN10270-1	0,45	3,15	3,6	4,05	60	29,35	32,5	33,4	33,4	0,145	1,63	10,3	92,5
HV-40149	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	10	7,1	10,7	11,6	11,6	0,62	1,26	9,07	23,3
HV-40150	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	15	9,4	13	13,9	13,9	0,413	1,26	9,07	31,9
HV-40151	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	21	13,4	17	17,9	17,9	0,286	1,5	9,07	43,5
HV-40152	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	25	13,9	17,5	18,4	18,4	0,24	1,5	9,07	49
HV-40153	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	40	20,6	24,2	25,1	25,1	0,15	1,5	9,07	74,6
HV-40154	SH EN10270-1	0,45	3,6	4,05	4,5	60	29,6	33,2	34,1	34,1	0,1	1,5	9,07	108,8
HV-40155	SH EN10270-1	0,45	4,05	4,5	4,95	10	7,35	11,4	12,3	12,3	0,45	1,28	8,26	26,9
HV-40156	SH EN10270-1	0,45	4,05	4,5	4,95	15	9,65	13,7	14,6	14,6	0,3	1,28	8,26	37
HV-40157	SH EN10270-1	0,45	4,05	4,5	4,95	25	14,15	18,2	19,1	19,1	0,18	1,28	8,26	57
HV-40158	SH EN10270-1	0,45	4,05	4,5	4,95	40	20,85	24,9	25,8	25,8	0,113	1,28	8,26	86,9
HV-40159	SH EN10270-1	0,45	4,05	4,5	4,95	60	29,85	33,9	34,8	34,8	0,075	1,28	8,26	126,9
HV-40160	SH EN10270-1	0,45	4,95	5,4	5,85	10	7,95	12,9	13,8	13,8	0,26	0,78	6,63	35,4
HV-40161	SH EN10270-1	0,45	4,95	5,4	5,85	15	10,15	15,1	16	16	0,173	0,78	6,63	48,9
HV-40162	SH EN10270-1	0,45	4,95	5,4	5,85	25	14,65	19,6	20,5	20,5	0,104	0,78	6,63	75,9
HV-40163	SH EN10270-1	0,45	4,95	5,4	5,85	40	21,45	26,4	27,3	27,3	0,065	0,78	6,63	116,4
HV-40164	SH EN10270-1	0,45	4,95	5,4	5,85	60	30,45	35,4	36,3	36,3	0,043	0,78	6,63	170,4
HV-40165	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	10	6,4	7,9	8,9	8,9	7,959	2,3	19	10
HV-40166	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	10	6,6	8,1	9,1	9,1	7,793	0,98	22,8	10,9
HV-40167	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	15	9,1	10,6	11,6	11,6	5,195	0,98	22,8	14,8
HV-40168	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	16	9,4	10,9	11,9	11,9	4,974	2,6	19	14,2
HV-40169	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	25	13,9	15,4	16,4	16,4	3,184	2,76	19	20,5
HV-40170	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	25	14,1	15,6	16,6	16,6	3,117	0,98	22,8	22,6
HV-40171	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	40	21,6	23,1	24,1	24,1	1,966	0,98	22,8	34,2
HV-40172	SH EN10270-1	0,5	1,5	2	2,5	60	31,6	33,1	34,1	34,1	1,307	0,98	22,8	49,8
HV-40173	SH EN10270-1	0,5	2	2,5	3	24,5	14,2	16,2	17,2	17,2	1,662	1,22	16,93	25,65
HV-40174	SH EN10270-1	0,5	2,5	3	3,5	10	7	9,5	10,5	10,5	2,358	1,74	14	14,7
HV-40175	SH EN10270-1	0,5	2,5	3	3,5	16	10	12,5	13,5	13,5	1,474	1,77	14	20,8
HV-40176	SH EN10270-1	0,5	2,5	3	3,5	25	14,5	17	18	18	0,943	1,74	14	30
HV-40177	SH EN10270-1	0,5	2,5	3	3,5	40	22	24,5	25,5	25,5	0,59	1,74	14	45,3
HV-40178	SH EN10270-1	0,5	2,5	3	3,5	471	237,5	240	241	241	0,05	1,71	14	485,4
HV-40179	SH EN10270-1	0,5	2,7	3,2	3,7	11,5	8,1	10,8	11,8	11,8	1,69	1,11	14,02	18,44
HV-40180	SH EN10270-1	0,5	2,7	3,2	3,7	61,5	33,1	35,8	36,8	36,8	0,316	1,11	14,02	76,68
HV-40181	SH EN10270-1	0,5	3,5	4	4,5	10	7,6	11,1	12,1	12,1	0,976	2,16	12,9	22,1
HV-40182	SH EN10270-1	0,5	3,5	4	4,5	15	10,1	13,6	14,6	14,6	0,651	2,16	12,9	30,1
HV-40183	SH EN10270-1	0,5	3,5	4	4,5	25	16,1	19,6	20,6	20,6	0,391	2,16	12,9	47,1
HV-40184	SH EN10270-1	0,5	3,5	4	4,5	40	22,6	26,1	27,1	27,1	0,244	2,16	12,9	70,1
HV-40185	SH EN10270-1	0,5	3,5	4	4,5	60	32,6	36,1	37,1	37,1	0,163	2,16	12,9	102,1
HV-40186	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	10	8,2	12,7	13,7	13,7	0,502	1,57	10,2	29,9
HV-40187	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	10,5	8,5	13	14	14	0,485	0,8	9	29,9
HV-40188	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	11,5	9,2	13,7	14,7	14,7	0,443	0,66	9,65	34,01
HV-40189	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	15	10,7	15,2	16,2	16,2	0,334	1,57	10,2	41
HV-40190	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	16,5	11,5	16	17	17	0,309	0,8	9	42,5
HV-40191	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	25	15,7	20,2	21,2	21,2	0,201	1,57	10,2	63,2
HV-40192	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	25,5	16	20,5	21,5	21,5	0,2	0,8	9	61,5
HV-40193	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	40	23,2	27,7	28,7	28,7	0,125	1,57	10,2	96,5
HV-40194	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	40,5	23,5	28	29	29	0,126	0,8	9	93,2
HV-40195	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	60	33,2	37,7	38,7	38,7	0,084	1,57	10,2	140,9
HV-40196	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	60,5	33,5	38	39	39	0,084	0,8	9	135,3
HV-40197	SH EN10270-1	0,5	4,5	5	5,5	77,5	42,2	46,7	47,7	47,7	0,066	0,66	9,65	183,55
HV-40198	SH EN10270-1	0,5	5,5	6	6,5	10	8,8	14,3	15,3	15,3	0,289	0,98	8,2	39,3
HV-40199	SH EN10270-1	0,5	5,5	6	6,5	15	11,3	16,8	17,8	17,8	0,193	0,98	8,2	54,3
HV-40200	SH EN10270-1	0,5	5,5	6	6,5	25	16,3	21,8	22,8	22,8	0,116	0,98	8,2	84,3
HV-40201	SH EN10270-1	0,5	5,5	6	6,5	40	23,8	29,3	30,3	30,3	0,072	0,98	8,2	129,3
HV-40202	SH EN10270-1	0,5	5,5	6	6,5	60	33,8	39,3	40,3	40,3	0,048	0,98	8,2	189,3
HV-40203	SH EN10270-1	0,5	5,8	6,3	6,8	53,5	31	36,8	37,8	37,8	0,048	0,39	7,87	193,89
HV-40204	SH EN10270-1	0,55	1,7	2,25	2,8	10	7,1	8,8	9,9	9,9	8,184	3,36	23	11,2
HV-40205	SH EN10270-1	0,55	1,7	2,25	2,8	16	10,4	12,1	13,2	13,2	5,115	3,05	23	16
HV-40206	SH EN10270-1	0,55	1,7	2,25	2,8	25	15,3	17	18,1	18,1	3,274	3,03	23	23,1
HV-40207	SH EN10270-1	0,55	2,4	2,95	3,5	10	7,5	9,9	11	11	3,631	2,3	19	14,5
HV-40208	SH EN10270-1	0,55	2,4	2,95	3,5	16	10,8	13,2	14,3	14,3	2,27	2,3	19	20,5
HV-40209	SH EN10270-1	0,55	2,4	2,95	3,5	25	15,7	18,1	19,2	19,2	1,452	2,3	19	29,6
HV-40210	SH EN10270-1	0,55	2,4	2,95	3,5	40	24	26,4	27,5	27,5	0,908	2,3	19	44,8
HV-40211	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	10,5	9,3	14,2	15,3	15,3	0,548	0,98	11	32,5
HV-40212	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	16,5	12,6	17,5	18,6	18,6	0,349	0,98	11	46,2
HV-40213	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	25,5	17,5	22,4	23,5	23,5	0,226	0,98	11	66,8
HV-40214	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	39,5	25,5	30,4	31,5	31,5	0,146	0,88	11,66	104,34
HV-40215	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	40,5	25,8	30,7	31,8	31,8	0,142	0,98	11	101,2
HV-40216	SH EN10270-1	0,55	4,9	5,45	6	60,5	36,8	41,7	42,8	42,8	0,095	0,98	11	147
HV-40217	SH EN10270-1	0,56	1,68	2,24	2,8	10	7,22	8,9	10,02	10,02	8,913	1,26	28	11,9
HV-40218	SH EN10270-1	0,56	1,68	2,24	2,8	15	10,02	11,7	12,82	12,82	5,942	1,26	28	16,2
HV-40219	SH EN10270-1	0,56	1,68	2,24	2,8	25	15,62	17,3	18,42	18,42	3,565	1,26	28	24,8
HV-40220	SH EN10270-1	0,56	1,68	2,24	2,8	40	24,02	25,7	26,82	26,82	2,228	1,26	28	37,7
HV-40221	SH EN10270-1	0,56	1,68	2,24	2,8	60	35,22	36,9	38,02	38,02	1,486	1,26	28	54,9

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40222	SH EN10270-1	0,56	3,92	4,48	5,04	10	8,48	12,4	13,52	1,104	2,75	16	24,4
HV-40223	SH EN10270-1	0,56	3,92	4,48	5,04	15	11,28	15,2	16,32	0,736	2,75	16	33,2
HV-40224	SH EN10270-1	0,56	3,92	4,48	5,04	25	16,88	20,8	21,92	0,442	2,75	16	50,8
HV-40225	SH EN10270-1	0,56	3,92	4,48	5,04	40	25,28	29,2	30,32	0,276	2,75	16	77,2
HV-40226	SH EN10270-1	0,56	3,92	4,48	5,04	60	36,48	40,4	41,52	0,184	2,75	16	112,4
HV-40227	SH EN10270-1	0,56	5,04	5,6	6,16	10	9,16	14,2	15,32	0,572	2,04	12,9	33,2
HV-40228	SH EN10270-1	0,56	5,04	5,6	6,16	15	11,96	17	18,12	0,381	2,04	12,9	45,5
HV-40229	SH EN10270-1	0,56	5,04	5,6	6,16	25	17,56	22,6	23,72	0,229	2,04	12,9	70,1
HV-40230	SH EN10270-1	0,56	5,04	5,6	6,16	40	25,96	31	32,12	0,143	2,04	12,9	107
HV-40231	SH EN10270-1	0,56	5,04	5,6	6,16	60	37,16	42,2	43,32	0,095	2,04	12,9	156,2
HV-40232	SH EN10270-1	0,56	6,16	6,72	7,28	10	9,84	16	17,12	0,33	2,75	11,5	42,5
HV-40233	SH EN10270-1	0,56	6,16	6,72	7,28	15	12,64	18,8	19,92	0,22	2,75	11,5	58,6
HV-40234	SH EN10270-1	0,56	6,16	6,72	7,28	25	18,24	24,4	25,52	0,132	2,75	11,5	90,7
HV-40235	SH EN10270-1	0,56	6,16	6,72	7,28	40	26,64	32,8	33,92	0,083	2,75	11,5	138,8
HV-40236	SH EN10270-1	0,56	6,16	6,72	7,28	60	37,84	44	45,12	0,055	2,75	11,5	203
HV-40237	SH EN10270-1	0,6	1,8	2,4	3	10	8,6	10,4	11,6	9,312	1,57	32,3	13,7
HV-40238	SH EN10270-1	0,6	1,8	2,4	3	15	11,6	13,4	14,6	6,146	1,57	32,3	18,4
HV-40239	SH EN10270-1	0,6	1,8	2,4	3	25	17,6	19,4	20,6	3,702	1,57	32,3	27,7
HV-40240	SH EN10270-1	0,6	1,8	2,4	3	40	26,6	28,4	29,6	2,328	1,57	32,3	41,6
HV-40241	SH EN10270-1	0,6	1,8	2,4	3	60	38,6	40,4	41,6	1,552	1,57	32,3	60,2
HV-40242	SH EN10270-1	0,6	4,2	4,8	5,4	10	10,1	14,3	15,5	1,19	3,33	18,8	27,3
HV-40243	SH EN10270-1	0,6	4,2	4,8	5,4	15	13,1	17,3	18,5	0,793	3,33	18,8	36,8
HV-40244	SH EN10270-1	0,6	4,2	4,8	5,4	25	19,1	23,3	24,5	0,476	3,33	18,8	55,8
HV-40245	SH EN10270-1	0,6	4,2	4,8	5,4	40	28,1	32,3	33,5	0,298	3,33	18,8	84,3
HV-40246	SH EN10270-1	0,6	4,2	4,8	5,4	60	40,1	44,3	45,5	0,198	3,33	18,8	122,3
HV-40247	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	10	10,8	16,2	17,4	0,603	2,55	14,6	36,2
HV-40248	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	15	13,8	19,2	20,4	0,402	2,55	14,6	49,2
HV-40249	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	25	19,8	25,2	26,4	0,241	2,55	14,6	75,2
HV-40250	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	40	28,8	34,2	35,4	0,151	2,55	14,6	114,2
HV-40251	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	51	38,1	43,5	44,7	0,137	0,6	14,6	145,5
HV-40252	SH EN10270-1	0,6	5,4	6	6,6	60	40,8	46,2	47,4	0,102	2,55	14,6	164,34
HV-40253	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	10	11	16,8	18	0,5	2,55	13,8	39,3
HV-40254	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	15	14	19,8	21	0,333	2,55	13,8	53,6
HV-40255	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	25	20	25,8	27	0,2	2,55	13,8	82,1
HV-40256	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	41	28,7	34,5	35,7	0,123	1,1	13,8	137,75
HV-40257	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	40	29	34,8	36	0,125	2,55	13,8	124,8
HV-40258	SH EN10270-1	0,6	5,8	6,4	7	60	41	46,8	48	0,083	2,55	13,8	181,8
HV-40259	SH EN10270-1	0,6	6,6	7,2	7,8	10	11,5	18,1	19,3	0,349	1,77	11,9	47,1
HV-40260	SH EN10270-1	0,6	6,6	7,2	7,8	15	14,5	21,1	22,3	0,233	1,77	11,9	64,6
HV-40261	SH EN10270-1	0,6	6,6	7,2	7,8	25	20,5	27,1	28,3	0,14	1,77	11,9	99,6
HV-40262	SH EN10270-1	0,6	6,6	7,2	7,8	40	29,5	36,1	37,3	0,087	1,77	11,9	152,1
HV-40263	SH EN10270-1	0,6	6,6	7,2	7,8	60	41,5	48,1	49,3	0,058	1,77	11,9	222,1
HV-40264	SH EN10270-1	0,63	1,74	2,37	3	10	7,96	9,7	10,96	12,055	4,48	31	11,9
HV-40265	SH EN10270-1	0,63	1,74	2,37	3	16	11,76	13,5	14,76	7,535	4,48	31	17
HV-40266	SH EN10270-1	0,63	1,74	2,37	3	25	17,46	19,2	20,46	4,822	4,48	31	24,7
HV-40267	SH EN10270-1	0,63	1,89	2,52	3,15	10	8,06	9,95	11,21	9,803	1,57	34,9	13,35
HV-40268	SH EN10270-1	0,63	1,89	2,52	3,15	15	11,21	13,1	14,36	6,535	1,57	34,9	18,2
HV-40269	SH EN10270-1	0,63	1,89	2,52	3,15	25	17,51	19,4	20,66	3,921	1,57	34,9	27,9
HV-40270	SH EN10270-1	0,63	1,89	2,52	3,15	40	27,01	28,9	30,16	2,451	1,57	34,9	42,5
HV-40271	SH EN10270-1	0,63	1,89	2,52	3,15	60	39,61	41,5	42,76	1,634	1,57	34,9	61,9
HV-40272	SH EN10270-1	0,63	2,54	3,17	3,8	24,5	17,86	20,4	21,66	2,055	1,99	26,09	32,13
HV-40273	SH EN10270-1	0,63	2,54	3,17	3,8	53,5	36,16	38,7	39,96	0,941	1,99	26,09	64,31
HV-40274	SH EN10270-1	0,63	3,24	3,87	4,5	10	8,86	12,1	13,36	2,769	2,62	22	19,1
HV-40275	SH EN10270-1	0,63	3,24	3,87	4,5	16	12,66	15,9	17,16	1,731	2,62	22	27,1
HV-40276	SH EN10270-1	0,63	3,24	3,87	4,5	25	18,36	21,6	22,86	1,108	2,62	22	39,1
HV-40277	SH EN10270-1	0,63	3,24	3,87	4,5	40	27,76	31	32,26	0,692	2,62	22	59,1
HV-40278	SH EN10270-1	0,63	4,34	4,97	5,6	61,5	42,36	46,7	47,96	0,213	1,37	18,3	126,35
HV-40279	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	10	9,59	14	15,26	1,242	3,33	20,1	27,5
HV-40280	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	15	12,69	17,1	18,36	0,826	3,33	20,1	37,4
HV-40281	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	25	18,99	23,4	24,66	0,496	3,33	20,1	57,2
HV-40282	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	40	28,49	32,9	34,16	0,311	3,33	20,1	86,9
HV-40283	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	47	32,89	37,3	38,56	0,264	3,33	20,1	100,8
HV-40284	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	54	37,29	41,7	42,96	0,23	3,33	20,1	114,6
HV-40285	SH EN10270-1	0,63	4,41	5,04	5,67	60	41,09	45,5	46,76	0,207	3,33	20,1	126,5
HV-40286	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	10	10,33	16	17,26	0,631	2,55	15,8	37
HV-40287	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	15	13,53	19,2	20,46	0,421	2,55	15,8	50,7
HV-40288	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	25	19,83	25,5	26,76	0,252	2,55	15,8	78
HV-40289	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	40	29,33	35	36,26	0,158	2,55	15,8	119
HV-40290	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	47	33,53	39,2	40,46	0,13	1,1	13,9	137,9
HV-40291	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	54	37,93	43,6	44,86	0,119	1,1	14,7	157,9
HV-40292	SH EN10270-1	0,63	5,67	6,3	6,93	60	41,93	47,6	48,86	0,108	1,1	14,7	173,6
HV-40293	SH EN10270-1	0,63	5,74	6,37	7	10,5	10,66	16,4	17,66	0,591	1,2	14	38,1
HV-40294	SH EN10270-1	0,63	5,74	6,37	7	16,5	14,46	20,2	21,46	0,376	1,2	14	54,2
HV-40295	SH EN10270-1	0,63	5,74	6,37	7	25,5	20,16	25,9	27,16	0,243	1,2	14	78,4

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40296	SH EN10270-1	0,63	5,74	6,37	7	40,5	29,56	35,3	36,56	36,56	0,153	1,2	14	118,8
HV-40297	SH EN10270-1	0,63	5,74	6,37	7	60,5	42,16	47,9	49,16	49,16	0,103	1,2	14	172,6
HV-40298	SH EN10270-1	0,63	6,93	7,56	8,19	10	11,07	18	19,26	19,26	0,371	1,77	12,9	48
HV-40299	SH EN10270-1	0,63	6,93	7,56	8,19	15	14,27	21,2	22,46	22,46	0,247	1,77	12,9	66,2
HV-40300	SH EN10270-1	0,63	6,93	7,56	8,19	25	20,57	27,5	28,76	28,76	0,148	1,77	12,9	102,5
HV-40301	SH EN10270-1	0,63	6,93	7,56	8,19	40	29,97	36,9	38,16	38,16	0,093	1,77	12,9	156,9
HV-40302	SH EN10270-1	0,63	6,93	7,56	8,19	60	42,57	49,5	50,76	50,76	0,062	1,77	12,9	229,5
HV-40303	SH EN10270-1	0,63	7,34	7,97	8,6	11,5	12,56	19,9	21,16	21,16	0,276	0,79	12,13	61,05
HV-40304	SH EN10270-1	0,63	7,34	7,97	8,6	24,5	20,76	28,1	29,36	29,36	0,129	0,79	12,13	115,76
HV-40305	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	10	9	11,1	12,5	12,5	11,143	4,8	36	13,9
HV-40306	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	10	9	11,1	12,5	12,5	10,389	1,96	40,4	14,8
HV-40307	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	15	12,5	14,6	16	16	6,864	1,96	40,4	20,2
HV-40308	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	16	13,2	15,3	16,7	16,7	6,964	5,25	36	19,7
HV-40309	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	25	19,5	21,6	23	23	4,457	5,25	36	28,5
HV-40310	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	25	19,5	21,6	23	23	4,457	1,96	40,4	30,2
HV-40311	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	40	30	32,1	33,5	33,5	2,597	1,96	40,4	46,9
HV-40312	SH EN10270-1	0,7	2,1	2,8	3,5	60	44	46,1	47,5	47,5	1,732	1,96	40,4	68,3
HV-40313	SH EN10270-1	0,7	3,6	4,3	5	10	9,9	13,5	14,9	14,9	3,076	3,16	26	20,9
HV-40314	SH EN10270-1	0,7	3,6	4,3	5	16	14,1	17,7	19,1	19,1	1,923	3,16	26	29,6
HV-40315	SH EN10270-1	0,7	3,6	4,3	5	25	20,4	24	25,4	25,4	1,231	3,16	26	42,6
HV-40316	SH EN10270-1	0,7	3,6	4,3	5	40	30,9	34,5	35,9	35,9	0,769	3,16	26	64,2
HV-40317	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	10	10,1	14,1	15,5	15,5	2,31	4,71	29,2	24,7
HV-40318	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	7,5	10,2	14,2	15,6	15,6	3,08	4,71	29,2	22,15
HV-40319	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	15	13,6	17,6	19	19	1,54	4,71	29,2	33,5
HV-40320	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	25	20,6	24,6	26	26	0,924	4,71	29,2	51,1
HV-40321	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	40	31,1	35,1	36,5	36,5	0,578	4,71	29,2	77,5
HV-40322	SH EN10270-1	0,7	4	4,7	5,4	60	45,1	49,1	50,5	50,5	0,385	4,71	29,2	112,7
HV-40323	SH EN10270-1	0,7	4,9	5,6	6,3	10	10,6	15,5	16,9	16,9	1,379	4,32	25	30,5
HV-40324	SH EN10270-1	0,7	4,9	5,6	6,3	15	14,1	19	20,4	20,4	0,919	4,32	25	41,5
HV-40325	SH EN10270-1	0,7	4,9	5,6	6,3	25	21,1	26	27,4	27,4	0,551	4,32	25	63,5
HV-40326	SH EN10270-1	0,7	4,9	5,6	6,3	40	31,6	36,5	37,9	37,9	0,345	4,32	25	96,5
HV-40327	SH EN10270-1	0,7	4,9	5,6	6,3	60	45,6	50,5	51,9	51,9	0,23	4,32	25	140,5
HV-40328	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	10	11,4	17,5	18,9	18,9	0,768	3,2	20,1	39,5
HV-40329	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	10,5	11,7	17,8	19,2	19,2	0,741	1,55	18	40
HV-40330	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	15	14,9	21	22,4	22,4	0,514	3,13	20,1	54
HV-40331	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	16	15,6	21,7	23,1	23,1	0,482	3,13	20,1	56,9
HV-40332	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	16,5	15,9	22	23,4	23,4	0,471	1,55	18	56,9
HV-40333	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	25	21,9	28	29,4	29,4	0,309	3,13	20,1	83
HV-40334	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	25,5	22,2	28,3	29,7	29,7	0,305	1,55	18	82,2
HV-40335	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	40	32,4	38,5	39,9	39,9	0,193	3,13	20,1	126,5
HV-40336	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	40,5	32,7	38,8	40,2	40,2	0,192	1,55	18	124,3
HV-40337	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	60	46,4	52,5	53,9	53,9	0,129	3,13	20,1	184,5
HV-40338	SH EN10270-1	0,7	6,1	6,8	7,5	60,5	46,7	52,8	54,2	54,2	0,129	1,55	18	180,6
HV-40339	SH EN10270-1	0,7	6,3	7	7,7	10	11,5	17,8	19,2	19,2	0,699	3,13	19,2	40,8
HV-40340	SH EN10270-1	0,7	6,3	7	7,7	15	15	21,3	22,7	22,7	0,466	3,13	19,2	55,8
HV-40341	SH EN10270-1	0,7	6,3	7	7,7	25	22	28,3	29,7	29,7	0,279	3,13	19,2	85,8
HV-40342	SH EN10270-1	0,7	6,3	7	7,7	40	32,5	38,8	40,2	40,2	0,175	3,13	19,2	130,8
HV-40343	SH EN10270-1	0,7	6,3	7	7,7	60	46,5	52,8	54,2	54,2	0,116	3,13	19,2	190,8
HV-40344	SH EN10270-1	0,7	6,6	7,3	8	9,5	11,7	18,3	19,7	19,7	0,662	1,18	17,54	43,02
HV-40345	SH EN10270-1	0,7	6,6	7,3	8	39,5	32,7	39,3	40,7	40,7	0,159	1,18	17,54	142,07
HV-40346	SH EN10270-1	0,7	7,7	8,4	9,1	10	12,3	20	21,4	21,4	0,401	1,96	15,2	53
HV-40347	SH EN10270-1	0,7	7,7	8,4	9,1	15	15,8	23,5	24,9	24,9	0,267	1,96	15,2	73
HV-40348	SH EN10270-1	0,7	7,7	8,4	9,1	25	22,8	30,5	31,9	31,9	0,16	1,96	15,2	113
HV-40349	SH EN10270-1	0,7	7,7	8,4	9,1	40	33,3	41	42,4	42,4	0,1	1,96	15,2	173
HV-40350	SH EN10270-1	0,7	7,7	8,4	9,1	60	47,3	55	56,4	56,4	0,067	1,96	15,2	253
HV-40351	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	10	10,2	12,6	14,2	14,2	12,734	6,25	46	15,8
HV-40352	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	10	10,2	12,6	14,2	14,2	12,512	2,6	56,4	16,9
HV-40353	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	15	14,2	16,6	18,2	18,2	8,277	2,6	56,4	23,1
HV-40354	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	16	15	17,4	19	19	7,959	6,25	46	22,4
HV-40355	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	25	22,2	24,6	26,2	26,2	5,094	6,25	46	32,4
HV-40356	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	25	22,2	24,6	26,2	26,2	5,028	2,6	56,4	35,3
HV-40357	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	40	34,2	36,6	38,2	38,2	3,165	2,6	56,4	53,6
HV-40358	SH EN10270-1	0,8	2,4	3,2	4	60	50,2	52,6	54,2	54,2	2,11	2,6	56,4	78,1
HV-40359	SH EN10270-1	0,8	3,2	4	4,8	10	10,7	13,9	15,5	15,5	6,364	4,7	46,7	20,5
HV-40360	SH EN10270-1	0,8	3,2	4	4,8	15	14,7	17,9	19,5	19,5	3,707	10	46,7	27,8
HV-40361	SH EN10270-1	0,8	3,2	4	4,8	25	22,7	25,9	27,5	27,5	2,545	4,7	46,7	42,4
HV-40362	SH EN10270-1	0,8	3,2	4	4,8	40	34,7	37,9	39,5	39,5	1,585	4,7	46,7	64,4
HV-40363	SH EN10270-1	0,8	3,2	4	4,8	60	50,7	53,9	55,5	55,5	1,063	4,7	46,7	93,4
HV-40364	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	10	11,1	15	16,6	16,6	4,019	4,15	35	22,7
HV-40365	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	16	15,9	19,8	21,4	21,4	2,512	4,15	35	32,1
HV-40366	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	25	23,1	27	28,6	28,6	1,608	4,15	35	46,2
HV-40366	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	25	23,1	27	28,6	28,6	1,608	4,15	35	46,2
HV-40367	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	40	35,1	39	40,6	40,6	1,005	4,15	35	69,7
HV-40368	SH EN10270-1	0,8	3,9	4,7	5,5	354	286,3	290,2	291,8	291,8	0,114	4,15	35	561,6

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning F0 (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40369	SH EN10270-1	0,8	4,2	5	5,8	25,5	24,1	28,3	29,9	29,9	1,309	3,22	34,46	52,16
HV-40370	SH EN10270-1	0,8	5,6	6,4	7,2	10	12,2	17,8	19,4	19,4	1,571	5,5	32,2	34,8
HV-40371	SH EN10270-1	0,8	5,6	6,4	7,2	15	16,2	21,8	23,4	23,4	1,047	5,5	32,2	47,3
HV-40372	SH EN10270-1	0,8	5,6	6,4	7,2	25	24,2	29,8	31,4	31,4	0,628	5,5	32,2	72,3
HV-40373	SH EN10270-1	0,8	5,6	6,4	7,2	40	36,2	41,8	43,4	43,4	0,393	5,5	32,2	109,8
HV-40374	SH EN10270-1	0,8	5,6	6,4	7,2	60	52,2	57,8	59,4	59,4	0,262	5,5	32,2	159,8
HV-40375	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	10	13,1	20,3	21,9	21,9	0,8	4,3	25,5	46,8
HV-40376	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	15	17,1	24,3	25,9	25,9	0,533	4,3	25,5	64,1
HV-40377	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	25	25,1	32,3	33,9	33,9	0,32	4,3	25,5	98,6
HV-40378	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	40	37,1	44,3	45,9	45,9	0,2	4,3	25,5	150,3
HV-40379	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	46,5	42,7	49,9	51,5	51,5	0,175	1,55	23,28	173,86
HV-40380	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	60	53,1	60,3	61,9	61,9	0,133	4,3	25,5	219,3
HV-40381	SH EN10270-1	0,8	7,2	8	8,8	77,5	67,5	74,7	76,3	76,3	0,105	1,55	23,28	281,31
HV-40382	SH EN10270-1	0,8	7,4	8,2	9	10,5	13,6	21	22,6	22,6	0,721	1,82	22	49
HV-40383	SH EN10270-1	0,8	7,4	8,2	9	16,5	18,4	25,8	27,4	27,4	0,459	1,82	22	69,8
HV-40384	SH EN10270-1	0,8	7,4	8,2	9	25,5	25,6	33	34,6	34,6	0,297	1,82	22	101
HV-40385	SH EN10270-1	0,8	7,4	8,2	9	40,5	37,6	45	46,6	46,6	0,187	1,82	22	153
HV-40386	SH EN10270-1	0,8	7,4	8,2	9	60,5	53,6	61	62,6	62,6	0,125	1,82	22	222,4
HV-40387	SH EN10270-1	0,8	8,8	9,6	10,4	10	14	22,8	24,4	24,4	0,461	3,1	20,6	60,8
HV-40388	SH EN10270-1	0,8	8,8	9,6	10,4	15	18	26,8	28,4	28,4	0,307	3,1	20,6	83,8
HV-40389	SH EN10270-1	0,8	8,8	9,6	10,4	25	26	34,8	36,4	36,4	0,185	3,1	20,69	129,8
HV-40390	SH EN10270-1	0,8	8,8	9,6	10,4	40	38	46,8	48,4	48,4	0,115	3,1	20,6	198,8
HV-40391	SH EN10270-1	0,8	8,8	9,6	10,4	60	54	62,8	64,4	64,4	0,077	3,1	20,6	290,8
HV-40392	SH EN10270-1	0,8	9,2	10	10,8	11,5	15,9	25,1	26,7	26,7	0,363	1,22	19,1	74,39
HV-40393	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	10	11,5	14,2	16	16	14,326	7,86	58	17,7
HV-40394	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	10	11,5	14,2	16	16	13,391	3,1	64,7	18,8
HV-40395	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	15	16	18,7	20,5	20,5	8,928	3,1	64,7	25,6
HV-40396	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	16	16,9	19,6	21,4	21,4	8,954	7,86	58	25,2
HV-40397	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	25	25	27,7	29,5	29,5	5,73	7,86	58	36,5
HV-40398	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	25	25	27,7	29,5	29,5	5,357	3,1	64,7	39,2
HV-40399	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	40	38,5	41,2	43	43	3,348	3,1	64,7	59,6
HV-40400	SH EN10270-1	0,9	2,7	3,6	4,5	60	56,5	59,2	61	61	2,232	3,1	64,7	86,8
HV-40401	SH EN10270-1	0,9	4,5	5,4	6,3	10	12,6	17,1	18,9	18,9	4,245	5,2	43	26
HV-40402	SH EN10270-1	0,9	4,5	5,4	6,3	9,5	12,6	17,1	18,9	18,9	4,468	4,22	44,12	26,03
HV-40403	SH EN10270-1	0,9	4,5	5,4	6,3	16	18	22,5	24,3	24,3	2,653	5,2	43	36,8
HV-40404	SH EN10270-1	0,9	4,5	5,4	6,3	25	26,1	30,6	32,4	32,4	1,698	5,2	43	52,9
HV-40405	SH EN10270-1	0,9	4,5	5,4	6,3	40	39,6	44,1	45,9	45,9	1,061	5,2	43	79,8
HV-40406	SH EN10270-1	0,9	6,3	7,2	8,1	10	13,7	20	21,8	21,8	1,708	7,6	39,2	38,5
HV-40407	SH EN10270-1	0,9	6,3	7,2	8,1	15	18,2	24,5	26,3	26,3	1,137	7,6	39,2	52,3
HV-40408	SH EN10270-1	0,9	6,3	7,2	8,1	25	27,2	33,5	35,3	35,3	0,683	7,6	39,2	79,8
HV-40409	SH EN10270-1	0,9	6,3	7,2	8,1	40	40,7	47	48,8	48,8	0,427	7,6	39,2	121
HV-40410	SH EN10270-1	0,9	6,3	7,2	8,1	60	58,7	65	66,8	66,8	0,285	7,6	39,2	176
HV-40411	SH EN10270-1	0,9	8,1	9	9,9	10	14,8	22,9	24,7	24,7	0,879	5,4	30,9	51,9
HV-40412	SH EN10270-1	0,9	8,1	9	9,9	15	19,3	27,4	29,2	29,2	0,586	5,4	30,9	70,9
HV-40413	SH EN10270-1	0,9	8,1	9	9,9	25	28,3	36,4	38,2	38,2	0,353	5,4	30,99	108,9
HV-40414	SH EN10270-1	0,9	8,1	9	9,9	40	41,8	49,9	51,7	51,7	0,22	5,4	30,9	165,9
HV-40415	SH EN10270-1	0,9	8,1	9	9,9	60	59,8	67,9	69,7	69,7	0,147	5,4	30,9	241,9
HV-40416	SH EN10270-1	0,9	8,2	9,1	10	10,5	15,3	23,5	25,3	25,3	0,845	2,33	28	53,9
HV-40417	SH EN10270-1	0,9	8,2	9,1	10	16,5	20,7	28,9	30,7	30,7	0,538	2,33	28	76,6
HV-40418	SH EN10270-1	0,9	8,2	9,1	10	25,5	28,8	37	38,8	38,8	0,348	2,33	28	110,8
HV-40419	SH EN10270-1	0,9	8,2	9,1	10	40,5	42,3	50,5	52,3	52,3	0,219	2,33	28	167,7
HV-40420	SH EN10270-1	0,9	8,2	9,1	10	60,5	60,3	68,5	70,3	70,3	0,147	2,33	28	243,6
HV-40421	SH EN10270-1	0,9	9,9	10,8	11,7	10	15,8	25,7	27,5	27,5	0,531	3,5	24,1	64,5
HV-40422	SH EN10270-1	0,9	9,9	10,8	11,7	15	20,3	30,2	32	32	0,354	3,5	24,1	88,4
HV-40423	SH EN10270-1	0,9	9,9	10,8	11,7	25	29,3	39,2	41	41	0,212	3,5	24,1	136,4
HV-40424	SH EN10270-1	0,9	9,9	10,8	11,7	40	42,8	52,7	54,5	54,5	0,133	3,5	24,1	207,6
HV-40425	SH EN10270-1	0,9	9,9	10,8	11,7	60	60,8	70,7	72,5	72,5	0,088	3,5	24,1	304,8
HV-40426	SH EN10270-1	1	3	4	5	10	12,8	15,8	17,8	17,8	15,918	9,51	70	19,6
HV-40427	SH EN10270-1	1	3	4	5	10	12,8	15,8	17,8	17,8	15,269	5,1	84,5	21
HV-40428	SH EN10270-1	1	3	4	5	15	17,8	20,8	22,8	22,8	10,179	5,1	84,5	28,6
HV-40429	SH EN10270-1	1	3	4	5	16	18,8	21,8	23,8	23,8	9,949	9,31	70	27,9
HV-40430	SH EN10270-1	1	3	4	5	25	27,8	30,8	32,8	32,8	6,367	9,51	70	40,3
HV-40431	SH EN10270-1	1	3	4	5	25	27,8	30,8	32,8	32,8	6,108	5,1	84,5	43,8
HV-40432	SH EN10270-1	1	3	4	5	40	42,8	45,8	47,8	47,8	3,817	5,1	84,5	66,6
HV-40433	SH EN10270-1	1	3	4	5	60	62,8	65,8	67,8	67,8	2,545	5,1	84,5	97
HV-40434	SH EN10270-1	1	4	5	6	10	13,4	17,4	19,4	19,4	7,922	5,5	66,5	25,1
HV-40435	SH EN10270-1	1	4	5	6	12,5	15,4	19,4	21,4	21,4	6,354	5,5	66,5	29
HV-40436	SH EN10270-1	1	4	5	6	15	18,4	22,4	24,4	24,4	5,259	5,5	66,5	34
HV-40437	SH EN10270-1	1	4	5	6	25	28,4	32,4	34,4	34,4	3,26	13	66,5	51,1
HV-40438	SH EN10270-1	1	4	5	6	40	43,4	47,4	49,4	49,4	1,981	5,5	66,5	78,2
HV-40439	SH EN10270-1	1	4	5	6	60	63,4	67,4	69,4	69,4	1,32	5,5	66,5	113,6
HV-40440	SH EN10270-1	1	5	6	7	10	14	19	21	21	4,716	6,16	52	28,7
HV-40441	SH EN10270-1	1	5	6	7	16	20	25	27	27	2,948	6,16	52	40,6
HV-40442	SH EN10270-1	1	5	6	7	25	29	34	36	36	1,887	6,16	52	58,3

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40443	SH EN10270-1	1	5	6	7	40	44	49	51	1,179	6,16	52	87,9
HV-40444	SH EN10270-1	1	5	6	7	281	285	290	292	0,168	6,16	52	563,1
HV-40445	SH EN10270-1	1	5,3	6,3	7,3	24,5	29,1	34,4	36,4	1,663	4,66	51,3	62,45
HV-40446	SH EN10270-1	1	6	7	8	30,5	36	42	44	0,976	4,22	47,15	86
HV-40447	SH EN10270-1	1	7	8	9	10	15,2	22,2	24,2	1,921	8,24	50,5	44,2
HV-40448	SH EN10270-1	1	7	8	9	15	20,2	27,2	29,2	1,281	8,24	50,5	60,2
HV-40449	SH EN10270-1	1	7	8	9	25	30,2	37,2	39,2	0,768	8,24	50,5	92,2
HV-40450	SH EN10270-1	1	7	8	9	40	45,2	52,2	54,2	0,48	8,24	50,5	140,2
HV-40451	SH EN10270-1	1	7	8	9	60	65,2	72,2	74,2	0,32	6,73	50,5	204,2
HV-40452	SH EN10270-1	1	7	8	9	61,5	67,2	74,2	76,2	0,324	3,88	42,22	192,71
HV-40453	SH EN10270-1	1	7,4	8,4	9,4	24,5	30,6	38	40	0,701	3,44	40,52	90,86
HV-40454	SH EN10270-1	1	7,4	8,4	9,4	66,5	72,6	80	82	0,258	3,44	40,52	223,47
HV-40455	SH EN10270-1	1	9	10	11	10	16,4	25,4	27,4	0,97	6	38	58,4
HV-40456	SH EN10270-1	1	9	10	11	10,5	16,9	25,9	27,9	0,97	2,88	34	58
HV-40457	SH EN10270-1	1	9	10	11	15	21,4	30,4	32,4	0,646	6	38	79,9
HV-40458	SH EN10270-1	1	9	10	11	16,5	22,9	31,9	33,9	0,617	2,88	34	82,3
HV-40459	SH EN10270-1	1	9	10	11	25	31,4	40,4	42,4	0,388	6	38	122,9
HV-40460	SH EN10270-1	1	9	10	11	25,5	31,9	40,9	42,9	0,4	2,88	34	118,8
HV-40461	SH EN10270-1	1	9	10	11	40	46,4	55,4	57,4	0,242	6	38	187,4
HV-40462	SH EN10270-1	1	9	10	11	40,5	46,9	55,9	57,9	0,252	2,88	34	179,6
HV-40463	SH EN10270-1	1	9	10	11	60	66,4	75,4	77,4	0,162	6	38	273,4
HV-40464	SH EN10270-1	1	9	10	11	60,5	66,9	75,9	77,9	0,168	2,88	34	260,7
HV-40465	SH EN10270-1	1	9	10	11	77,5	84,4	93,4	95,4	0,131	2,88	34,88	336,02
HV-40466	SH EN10270-1	1	11	12	13	10	17,6	28,6	30,6	0,57	3,7	29,9	74,6
HV-40467	SH EN10270-1	1	11	12	13	15	22,6	33,6	35,6	0,38	3,7	29,9	102,6
HV-40468	SH EN10270-1	1	11	12	13	25	32,6	43,6	45,6	0,228	3,7	29,9	158,6
HV-40469	SH EN10270-1	1	11	12	13	40	47,6	58,6	60,6	0,142	3,7	29,9	242,6
HV-40470	SH EN10270-1	1	11	12	13	60	67,6	78,6	80,6	0,095	3,7	29,9	354,6
HV-40471	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	10	14,1	17,4	19,6	17,51	11,8	84	21,5
HV-40472	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	10	14,1	17,4	19,6	16,889	5,2	96,4	22,8
HV-40473	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	15	19,6	22,9	25,1	11,259	5,2	96,4	31
HV-40474	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	16	20,7	24	26,2	10,944	11,8	84	30,6
HV-40475	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	25	30,6	33,9	36,1	7,004	11,8	84	44,3
HV-40476	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	25	30,6	33,9	36,1	6,756	5,2	96,4	47,4
HV-40477	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	40	47,1	50,4	52,6	4,222	5,2	96,4	72
HV-40478	SH EN10270-1	1,1	3,3	4,4	5,5	60	69,1	72,4	74,6	2,815	5,2	96,4	104,8
HV-40479	SH EN10270-1	1,1	5,3	6,4	7,5	10	15,3	20,6	22,8	5,69	7,67	64	30,5
HV-40480	SH EN10270-1	1,1	5,3	6,4	7,5	16	21,9	27,2	29,4	3,556	7,67	64	43
HV-40481	SH EN10270-1	1,1	5,3	6,4	7,5	25	31,8	37,1	39,3	2,276	7,67	64	61,9
HV-40482	SH EN10270-1	1,1	5,3	6,4	7,5	40	48,3	53,6	55,8	1,422	7,67	64	93,2
HV-40483	SH EN10270-1	1,1	7,7	8,8	9,9	10	16,7	24,4	26,6	2,109	8,4	54,8	46,4
HV-40484	SH EN10270-1	1,1	7,7	8,8	9,9	15	22,2	29,9	32,1	1,406	8,4	54,8	62,9
HV-40485	SH EN10270-1	1,1	7,7	8,8	9,9	25	33,2	40,9	43,1	0,844	8,4	54,8	95,9
HV-40486	SH EN10270-1	1,1	7,7	8,8	9,9	40	49,7	57,4	59,6	0,527	8,4	54,8	145,4
HV-40487	SH EN10270-1	1,1	7,7	8,8	9,9	60	71,7	79,4	81,6	0,352	8,4	54,8	211,4
HV-40488	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	10,5	18,5	28,3	30,5	1,097	3,47	41	62,5
HV-40489	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	16,5	25,1	34,9	37,1	0,698	3,47	41	88,7
HV-40490	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	25,5	35	44,8	47	0,452	3,47	41	127,9
HV-40491	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	39,5	51	60,8	63	0,292	2,99	41,95	194,22
HV-40492	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	40,5	51,5	61,3	63,5	0,284	3,47	41	193,2
HV-40493	SH EN10270-1	1,1	9,8	10,9	12	60,5	73,5	83,3	85,5	0,19	3,47	41	280,4
HV-40494	SH EN10270-1	1,1	9,9	11	12,1	10	18	27,9	30,1	1,079	5,6	42,3	61,9
HV-40495	SH EN10270-1	1,1	9,9	11	12,1	15	23,5	33,4	35,6	0,72	5,6	42,3	84,4
HV-40496	SH EN10270-1	1,1	9,9	11	12,1	25	34,5	44,4	46,6	0,432	5,6	42,3	129,4
HV-40497	SH EN10270-1	1,1	9,9	11	12,1	40	51	60,9	63,1	0,27	5,6	42,3	196,9
HV-40498	SH EN10270-1	1,1	9,9	11	12,1	60	73	82,9	85,1	0,18	5,6	42,3	286,9
HV-40499	SH EN10270-1	1,1	12,1	13,2	14,3	10	19,3	31,4	33,6	0,62	3,9	34,9	81,4
HV-40500	SH EN10270-1	1,1	12,1	13,2	14,3	15	24,8	36,9	39,1	0,413	3,9	34,9	111,9
HV-40501	SH EN10270-1	1,1	12,1	13,2	14,3	25	35,8	47,9	50,1	0,248	3,9	34,9	172,9
HV-40502	SH EN10270-1	1,1	12,1	13,2	14,3	40	52,3	64,4	66,6	0,155	3,9	34,9	264,4
HV-40503	SH EN10270-1	1,1	12,1	13,2	14,3	60	74,3	86,4	88,6	0,103	3,9	34,9	386,4
HV-40504	SH EN10270-1	1,2	3,6	4,8	6	10	15,4	19	21,4	19,102	13,43	99	23,5
HV-40505	SH EN10270-1	1,2	3,6	4,8	6	16	22,6	26,2	28,6	11,938	13,43	99	33,3
HV-40506	SH EN10270-1	1,2	3,6	4,8	6	25	33,4	37	39,4	7,641	13,43	99	48,2
HV-40507	SH EN10270-1	1,2	6,1	7,3	8,5	10	16,9	23	25,4	5,43	8,52	73	34,8
HV-40508	SH EN10270-1	1,2	6,1	7,3	8,5	16	24,1	30,2	32,6	3,394	8,52	73	49,2
HV-40509	SH EN10270-1	1,2	6,1	7,3	8,5	25	34,9	41	43,4	2,172	8,52	73	70,7
HV-40510	SH EN10270-1	1,2	6,1	7,3	8,5	40	52,9	59	61,4	1,358	8,52	73	106,5
HV-40511	SH EN10270-1	1,2	6,1	7,3	8,5	232,5	283,9	290	292,4	0,234	8,52	73	566,3
HV-40512	SH EN10270-1	1,2	10,6	11,8	13	10,5	20,2	30,8	33,2	1,224	4,18	49	67,4
HV-40513	SH EN10270-1	1,2	10,6	11,8	13	16,5	27,4	38	40,4	0,779	4,18	49	95,5
HV-40514	SH EN10270-1	1,2	10,6	11,8	13	25,5	38,2	48,8	51,2	0,504	4,18	49	137,7
HV-40515	SH EN10270-1	1,2	10,6	11,8	13	40,5	56,2	66,8	69,2	0,317	4,18	49	208
HV-40516	SH EN10270-1	1,2	10,6	11,8	13	60,5	80,2	90,8	93,2	0,213	4,18	49	301,8

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40517	SH EN10270-1	1,25	3,75	5	6,25	10	16	19,75	22,25	19,308	5,79	125,5	25,95
HV-40518	SH EN10270-1	1,25	3,75	5	6,25	15	22,25	26	28,5	12,872	5,79	125,5	35,3
HV-40519	SH EN10270-1	1,25	3,75	5	6,25	25	34,75	38,5	41	7,723	5,79	125,5	54
HV-40520	SH EN10270-1	1,25	3,75	5	6,25	40	53,5	57,25	59,75	4,827	5,79	125,5	82,05
HV-40521	SH EN10270-1	1,25	3,75	5	6,25	60	78,5	82,25	84,75	3,218	5,79	125,5	119,45
HV-40522	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	10	16,75	21,75	24,25	9,993	8,97	104,9	31,35
HV-40523	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	11	19,3	24,3	26,8	8,953	10	104,9	34,9
HV-40524	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	15	23	28	30,5	6,59	10	104,9	42,4
HV-40525	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	25	35,5	40,5	43	3,954	10	104,9	64,5
HV-40526	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	36	49,25	54,25	56,75	2,743	10	104,9	88,85
HV-40527	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	36	50,5	55,5	58	2,673	10	104,9	91
HV-40528	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	40	54,25	59,25	61,75	2,498	8,97	104,9	97,65
HV-40529	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	46	61,75	66,75	69,25	2,147	10	104,9	110,95
HV-40530	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	60	79,25	84,25	86,75	1,665	8,97	104,9	141,85
HV-40531	SH EN10270-1	1,25	5	6,25	7,5	77,504	101	106	108,5	1,315	8,33	92,22	169,79
HV-40532	SH EN10270-1	1,25	6,7	7,95	9,2	11,504	20,3	27	29,5	4,305	6,77	76,72	43,25
HV-40533	SH EN10270-1	1,25	6,7	7,95	9,2	24,504	36,6	43,3	45,8	2,027	6,77	76,72	77,93
HV-40534	SH EN10270-1	1,25	6,7	7,95	9,2	46,504	64,1	70,8	73,3	1,066	6,77	76,72	136,4
HV-40535	SH EN10270-1	1,25	6,7	7,95	9,2	77,504	102,3	109	111,5	0,639	6,77	76,72	218,46
HV-40536	SH EN10270-1	1,25	7,6	8,85	10,1	37	52,1	59,7	62,2	0,971	5	75,4	132,2
HV-40537	SH EN10270-1	1,25	7,6	8,85	10,1	43	63,4	71	73,5	0,854	3,4	75,4	155,3
HV-40538	SH EN10270-1	1,25	8,7	9,95	11,2	36,504	52,5	61,2	63,7	0,692	4,99	63,88	146,3
HV-40539	SH EN10270-1	1,25	8,7	9,95	11,2	53,504	74	82,7	85,2	0,472	4,99	63,88	207,4
HV-40540	SH EN10270-1	1,25	8,75	10	11,25	10,0024	19	27,75	30,25	2,33	8,72	67	52,75
HV-40541	SH EN10270-1	1,25	8,75	10	11,25	15	25,25	34	36,5	1,55	8,72	67	71,5
HV-40542	SH EN10270-1	1,25	8,75	10	11,25	25	37,75	46,5	49	0,995	8,72	67	105,1
HV-40543	SH EN10270-1	1,25	8,75	10	11,25	40	56,5	65,25	67,75	0,622	8,72	67	158,95
HV-40544	SH EN10270-1	1,25	8,75	10	11,25	60	81,5	90,25	92,75	0,415	8,72	67	230,7
HV-40545	SH EN10270-1	1,25	11,2	12,45	13,7	79,504	107,5	118,7	121,2	0,39	3,88	52,74	420,1
HV-40546	SH EN10270-1	1,25	11,25	12,5	13,75	10	20,5	31,75	34,25	1,22	6,13	53,7	70,75
HV-40547	SH EN10270-1	1,25	11,25	12,5	13,75	15	26,75	38	40,5	0,813	6,13	53,7	96,5
HV-40548	SH EN10270-1	1,25	11,25	12,5	13,75	25	39,25	50,5	53	0,488	6,13	53,7	148
HV-40549	SH EN10270-1	1,25	11,25	12,5	13,75	40	58	69,25	71,75	0,318	6,13	53,7	218,85
HV-40550	SH EN10270-1	1,25	11,25	12,5	13,75	60	83	94,25	96,75	0,203	6,13	53,7	328,25
HV-40551	SH EN10270-1	1,25	13,75	15	16,25	10	22	35,75	38,25	0,711	4,3	44,1	91,75
HV-40552	SH EN10270-1	1,25	13,75	15	16,25	15	28,25	42	44,5	0,474	4,3	44,1	126
HV-40553	SH EN10270-1	1,25	13,75	15	16,25	25	40,75	54,5	57	0,284	4,3	44,1	194,5
HV-40554	SH EN10270-1	1,25	13,75	15	16,25	40	59,5	73,25	75,75	0,178	4,3	44,1	297,25
HV-40555	SH EN10270-1	1,25	13,75	15	16,25	60	84,5	98,25	100,75	0,118	4,3	44,1	434,25
HV-40556	SH EN10270-1	1,25	14,7	15,95	17,2	11,504	25,1	39,8	42,3	0,533	2,77	42,35	114,05
HV-40557	SH EN10270-1	1,25	14,7	15,95	17,2	24,504	41,4	56,1	58,6	0,25	2,77	42,35	214,28
HV-40558	SH EN10270-1	1,3	3,9	5,2	6,5	10	16,6	20,5	23,1	20	6	134	26,9
HV-40559	SH EN10270-1	1,3	3,9	5,2	6,5	15	23,1	27	29,6	13,333	6	134	36,6
HV-40560	SH EN10270-1	1,3	3,9	5,2	6,5	25	36,1	40	42,6	8	6	134	56
HV-40561	SH EN10270-1	1,3	3,9	5,2	6,5	40	55,6	59,5	62,1	5	6	134	85,1
HV-40562	SH EN10270-1	1,3	3,9	5,2	6,5	60	81,6	85,5	88,1	3,333	6	134	123,9
HV-40563	SH EN10270-1	1,3	9,1	10,4	11,7	10	19,8	28,9	31,5	2,45	8,8	72,5	54,9
HV-40564	SH EN10270-1	1,3	9,1	10,4	11,7	15	26,3	35,4	38	1,633	8,8	72,5	74,4
HV-40565	SH EN10270-1	1,3	9,1	10,4	11,7	25	39,3	48,4	51	0,98	8,8	72,5	113,4
HV-40566	SH EN10270-1	1,3	9,1	10,4	11,7	40	58,8	67,9	70,5	0,613	8,8	72,5	171,9
HV-40567	SH EN10270-1	1,3	9,1	10,4	11,7	60	84,8	93,9	96,5	0,408	8,8	72,5	249,9
HV-40568	SH EN10270-1	1,3	11,7	13	14,3	10	21,3	33	35,6	1,26	6,3	56,7	73
HV-40569	SH EN10270-1	1,3	11,7	13	14,3	15	27,8	39,5	42,1	0,84	6,3	56,7	99,5
HV-40570	SH EN10270-1	1,3	11,7	13	14,3	25	40,8	52,5	55,1	0,504	6,3	56,7	152,5
HV-40571	SH EN10270-1	1,3	11,7	13	14,3	40	60,3	72	74,6	0,315	6,3	56,7	232
HV-40572	SH EN10270-1	1,3	11,7	13	14,3	60	86,3	98	100,6	0,21	6,3	56,7	338
HV-40573	SH EN10270-1	1,3	14,3	15,6	16,9	10	22,9	37,2	39,8	0,729	4,5	46,8	95,2
HV-40574	SH EN10270-1	1,3	14,3	15,6	16,9	15	29,4	43,7	46,3	0,486	4,5	46,8	130,7
HV-40575	SH EN10270-1	1,3	14,3	15,6	16,9	25	42,4	56,7	59,3	0,292	4,5	46,8	201,7
HV-40576	SH EN10270-1	1,3	14,3	15,6	16,9	40	61,9	76,2	78,8	0,182	4,5	46,8	308,2
HV-40577	SH EN10270-1	1,3	14,3	15,6	16,9	60	87,9	102,2	104,8	0,122	4,5	46,8	450,2
HV-40578	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	10	17,9	22,1	24,9	22,285	16,9	131	27,2
HV-40579	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	10	17,9	22,1	24,9	21,186	6,7	155	29,1
HV-40580	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	15	24,9	29,1	31,9	14,124	6,7	155	39,6
HV-40581	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	16	26,3	30,5	33,3	13,928	16,9	131	38,7
HV-40582	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	25	38,9	43,1	45,9	8,914	16,9	131	55,9
HV-40583	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	25	38,9	43,1	45,9	8,474	6,7	155	60,6
HV-40584	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	40	59,9	64,1	66,9	5,296	6,7	155	92,1
HV-40585	SH EN10270-1	1,4	4,2	5,6	7	60	87,9	92,1	94,9	3,531	6,7	155	134,1
HV-40586	SH EN10270-1	1,4	7,2	8,6	10	10	19,7	26,9	29,7	6,153	11,09	96	40,7
HV-40587	SH EN10270-1	1,4	7,2	8,6	10	16	28,1	35,3	38,1	3,846	11,09	96	57,4
HV-40588	SH EN10270-1	1,4	7,2	8,6	10	25	40,7	47,9	50,7	2,461	11,09	96	82,4
HV-40589	SH EN10270-1	1,4	7,2	8,6	10	40	61,7	68,9	71,7	1,538	11,09	96	124,1
HV-40590	SH EN10270-1	1,4	7,2	8,6	10	198	282,9	290,1	292,9	0,311	11,09	96	563,3

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40591	SH EN10270-1	1,4	9,8	11,2	12,6	10	21,3	31,1	33,9	2,643	9	83	59,1
HV-40592	SH EN10270-1	1,4	9,8	11,2	12,6	15	28,3	38,1	40,9	1,762	9	83	80,1
HV-40593	SH EN10270-1	1,4	9,8	11,2	12,6	25	42,3	52,1	54,9	1,057	9	83	122,1
HV-40594	SH EN10270-1	1,4	9,8	11,2	12,6	40	63,3	73,1	75,9	0,661	9	83	185,1
HV-40595	SH EN10270-1	1,4	9,8	11,2	12,6	60	91,3	101,1	103,9	0,44	9	83	269,1
HV-40596	SH EN10270-1	1,4	12,2	13,6	15	10,5	23,4	35,6	38,4	1,482	5,6	65	75,7
HV-40597	SH EN10270-1	1,4	12,2	13,6	15	16,5	31,8	44	46,8	0,943	5,6	65	107
HV-40598	SH EN10270-1	1,4	12,2	13,6	15	25,5	44,4	56,6	59,4	0,61	5,6	65	153,9
HV-40599	SH EN10270-1	1,4	12,2	13,6	15	40,5	65,4	77,6	80,4	0,384	5,6	65	232,2
HV-40600	SH EN10270-1	1,4	12,2	13,6	15	60,5	93,4	105,6	108,4	0,257	5,6	65	336,5
HV-40601	SH EN10270-1	1,4	12,6	14	15,4	10	23	35,6	38,4	1,351	6,9	65	78,6
HV-40602	SH EN10270-1	1,4	12,6	14	15,4	15	30	42,6	45,4	0,901	6,9	65	107,1
HV-40603	SH EN10270-1	1,4	12,6	14	15,4	25	44	56,6	59,4	0,54	6,9	65	164,1
HV-40604	SH EN10270-1	1,4	12,6	14	15,4	40	65	77,6	80,4	0,338	6,9	65	249,6
HV-40605	SH EN10270-1	1,4	12,6	14	15,4	60	93	105,6	108,4	0,238	6,9	65	349,7
HV-40606	SH EN10270-1	1,4	15,4	16,8	18,2	10	24,6	40	42,8	0,783	4,7	54	103
HV-40607	SH EN10270-1	1,4	15,4	16,8	18,2	15	31,6	47	49,8	0,522	4,7	54	141,5
HV-40608	SH EN10270-1	1,4	15,4	16,8	18,2	25	45,6	61	63,8	0,313	4,7	54	218,5
HV-40609	SH EN10270-1	1,4	15,4	16,8	18,2	40	66,6	82	84,8	0,196	4,7	54	334
HV-40610	SH EN10270-1	1,4	15,4	16,8	18,2	60	94,6	110	112,8	0,138	4,7	54	467,25
HV-40611	SH EN10270-1	1,5	4,5	6	7,5	10	19,2	23,7	26,7	22,954	8,8	158	30,2
HV-40612	SH EN10270-1	1,5	4,5	6	7,5	15	26,7	31,2	34,2	15,303	8,8	158	40,95
HV-40613	SH EN10270-1	1,5	4,5	6	7,5	25	41,7	46,2	49,2	9,182	8,8	158	62,45
HV-40614	SH EN10270-1	1,5	4,5	6	7,5	40	64,2	68,7	71,7	5,738	8,8	158	94,7
HV-40615	SH EN10270-1	1,5	4,5	6	7,5	60	94,2	98,7	101,7	3,826	8,8	158	137,7
HV-40616	SH EN10270-1	1,5	10,5	12	13,5	10	22,8	33,3	36,3	2,84	11,9	85,7	59,29
HV-40617	SH EN10270-1	1,5	10,5	12	13,5	15	30,3	40,8	43,8	1,91	11,9	85,7	79,44
HV-40618	SH EN10270-1	1,5	10,5	12	13,5	25	45,3	55,8	58,8	1,15	11,9	85,7	119,97
HV-40619	SH EN10270-1	1,5	10,5	12	13,5	40	67,8	78,3	81,3	0,72	11,9	85,7	180,8
HV-40620	SH EN10270-1	1,5	10,5	12	13,5	60	97,8	108,3	111,3	0,48	11,9	85,7	262,05
HV-40621	SH EN10270-1	1,5	13,5	15	16,5	10	24,6	38,1	41,1	1,47	8,7	69	79,12
HV-40622	SH EN10270-1	1,5	13,5	15	16,5	15	32,1	45,6	48,6	0,99	8,7	69	106,51
HV-40623	SH EN10270-1	1,5	13,5	15	16,5	25	47,1	60,6	63,6	0,6	8,7	69	161,1
HV-40624	SH EN10270-1	1,5	13,5	15	16,5	40	69,6	83,1	86,1	0,37	8,7	69	246,07
HV-40625	SH EN10270-1	1,5	13,5	15	16,5	60	99,6	113,1	116,1	0,25	8,7	69	354,3
HV-40626	SH EN10270-1	1,5	16,5	18	19,5	10	26,4	42,9	45,9	0,85	5,7	55	100,9
HV-40627	SH EN10270-1	1,5	16,5	18	19,5	15	33,9	50,4	53,4	0,57	5,7	55	136,89
HV-40628	SH EN10270-1	1,5	16,5	18	19,5	25	48,9	65,4	68,4	0,34	5,7	55	210,4
HV-40629	SH EN10270-1	1,5	16,5	18	19,5	40	71,4	87,9	90,9	0,21	5,7	55	322,66
HV-40630	SH EN10270-1	1,5	16,5	18	19,5	60	101,4	117,9	120,9	0,14	5,7	55	470,04
HV-40631	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	10	20,5	25,3	28,5	25,469	22,15	167	31
HV-40632	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	10	20,5	25,3	28,5	25	11	181	32,1
HV-40633	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	15	28,5	33,3	36,5	16,667	11	181	43,5
HV-40634	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	16	30,1	34,9	38,1	15,918	22,15	167	44
HV-40635	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	25	44,5	49,3	52,5	10,188	22,15	167	63,5
HV-40636	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	25	44,5	49,3	52,5	10	11	181	66,3
HV-40637	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	40	68,5	73,3	76,5	6,25	11	181	100,5
HV-40638	SH EN10270-1	1,6	4,8	6,4	8	60	100,5	105,3	108,5	4,167	11	181	146,1
HV-40639	SH EN10270-1	1,6	7,8	9,4	11	10	22,3	30,1	33,3	8,038	15,11	127	44
HV-40640	SH EN10270-1	1,6	7,8	9,4	11	16	31,9	39,7	42,9	5,024	15,11	127	62
HV-40641	SH EN10270-1	1,6	7,8	9,4	11	25	46,3	54,1	57,3	3,215	15,11	127	88,9
HV-40642	SH EN10270-1	1,6	7,8	9,4	11	40	70,3	78,1	81,3	2,01	15,11	127	133,8
HV-40643	SH EN10270-1	1,6	8,4	10	11,6	39,5	70,6	79	82,2	1,689	9,88	121,5	145,08
HV-40644	SH EN10270-1	1,6	8,4	10	11,6	48,5	85,2	93,6	96,8	1,376	9,88	121,5	174,74
HV-40645	SH EN10270-1	1,6	10,9	12,5	14,1	11,5	27,3	38,2	41,4	2,969	7,88	101,3	69,66
HV-40646	SH EN10270-1	1,6	10,9	12,5	14,1	24,5	48,1	59	62,2	1,394	7,88	101,3	126,02
HV-40647	SH EN10270-1	1,6	10,9	12,5	14,1	39,5	72,1	83	86,2	0,865	7,88	101,3	190,99
HV-40648	SH EN10270-1	1,6	10,9	12,5	14,1	46,5	83,3	94,2	97,4	0,735	7,88	101,3	221,3
HV-40649	SH EN10270-1	1,6	10,9	12,5	14,1	53,5	94,1	105	108,2	0,639	7,88	101,3	251,19
HV-40650	SH EN10270-1	1,6	11,2	12,8	14,4	10	24,3	35,5	38,7	3,189	14,9	101	62,5
HV-40651	SH EN10270-1	1,6	11,2	12,8	14,4	15	32,3	43,5	46,7	2,126	14,9	101	84
HV-40652	SH EN10270-1	1,6	11,2	12,8	14,4	25	48,3	59,5	62,7	1,276	14,9	101	127
HV-40653	SH EN10270-1	1,6	11,2	12,8	14,4	40	72,3	83,5	86,7	0,797	14,9	101	191,5
HV-40654	SH EN10270-1	1,6	11,2	12,8	14,4	60	104,3	115,5	118,7	0,531	14,9	101	277,5
HV-40655	SH EN10270-1	1,6	13,8	15,4	17	10,5	26,7	40,5	43,7	1,741	7,31	84	84,5
HV-40656	SH EN10270-1	1,6	13,8	15,4	17	16,5	36,3	50,1	53,3	1,108	7,31	84	119,3
HV-40657	SH EN10270-1	1,6	13,8	15,4	17	25,5	50,7	64,5	67,7	0,717	7,31	84	171,5
HV-40658	SH EN10270-1	1,6	13,8	15,4	17	40,5	74,7	88,5	91,7	0,451	7,31	84	258,4
HV-40659	SH EN10270-1	1,6	13,8	15,4	17	60,5	106,7	120,5	123,7	0,302	7,31	84	374,3
HV-40660	SH EN10270-1	1,6	14,4	16	17,6	10	26,2	40,6	43,8	1,619	10,6	78,6	82,6
HV-40661	SH EN10270-1	1,6	14,4	16	17,6	15	34,2	48,6	51,8	1,079	10,6	78,6	111,6
HV-40662	SH EN10270-1	1,6	14,4	16	17,6	25	50,2	64,6	67,8	0,648	10,6	78,6	169,6
HV-40663	SH EN10270-1	1,6	14,4	16	17,6	40	74,2	88,6	91,8	0,405	10,6	78,6	256,6
HV-40664	SH EN10270-1	1,6	14,4	16	17,6	60	106,2	120,6	123,8	0,27	10,6	78,6	372,6

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning F0 (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40665	SH EN10270-1	1,6	17,6	19,2	20,8	10	28,2	45,8	49	49	0,941	6,7	62,2	104,8
HV-40666	SH EN10270-1	1,6	17,6	19,2	20,8	15	36,2	53,8	57	57	0,627	6,7	62,2	142,3
HV-40667	SH EN10270-1	1,6	17,6	19,2	20,8	25	52,2	69,8	73	73	0,376	6,7	62,2	217,3
HV-40668	SH EN10270-1	1,6	17,6	19,2	20,8	40	76,2	93,8	97	97	0,235	6,7	62,2	329,8
HV-40669	SH EN10270-1	1,6	17,6	19,2	20,8	60	108,2	125,8	129	129	0,157	6,7	62,2	479,8
HV-40670	SH EN10270-1	1,6	18,4	20	21,6	53,5	98,6	117	120,2	120,2	0,156	3,99	67,4	523,5
HV-40671	SH EN10270-1	1,6	18,4	20	21,6	87,75	153,6	172	175,2	175,2	0,095	4,51	74,55	908,48
HV-40672	SH EN10270-1	1,8	5,4	7,2	9	10	23	28,4	32	32	28,652	26,49	207	34,7
HV-40673	SH EN10270-1	1,8	5,4	7,2	9	16	33,8	39,2	42,8	42,8	17,908	26,49	207	49,3
HV-40674	SH EN10270-1	1,8	5,4	7,2	9	25	50	55,4	59	59	11,461	26,49	207	71,1
HV-40675	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	10	24,8	33,2	36,8	36,8	10,078	19,28	161	47,3
HV-40676	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	9,5	24,8	33,2	36,8	36,8	10,612	19,54	162,8	46,7
HV-40677	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	9,5	24,8	33,2	36,8	36,8	10,607	13,77	162,8	47,25
HV-40678	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	16	35,6	44	47,6	47,6	6,299	19,28	161	66,5
HV-40679	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	15,5	35,6	44	47,6	47,6	6,502	19,28	163	66,06
HV-40680	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	25	51,8	60,2	63,8	63,8	4,031	19,28	161	95,4
HV-40681	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	40	78,8	87,2	90,8	90,8	2,519	19,28	161	143,5
HV-40682	SH EN10270-1	1,8	8,4	10,2	12	153	282,2	290,6	294,2	294,2	0,659	19,28	161	505,7
HV-40683	SH EN10270-1	1,8	12,4	14,2	16	75,5	146,6	159	162,6	162,6	0,495	14,98	124,8	380,86
HV-40684	SH EN10270-1	1,8	12,4	14,2	16	75,5	146,6	159	162,6	162,6	0,495	9,88	124,8	391,34
HV-40685	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	10,5	30,5	46,9	50,5	50,5	1,689	8,24	100	101,2
HV-40686	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	16,5	41,3	57,7	61,3	61,3	1,075	8,24	100	143,1
HV-40687	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	24,5	56,6	73	76,6	76,6	0,724	12,12	101	195,76
HV-40688	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	25,5	57,5	73,9	77,5	77,5	0,696	8,24	100	205,8
HV-40689	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	40,5	84,5	100,9	104,5	104,5	0,438	8,24	100	310,4
HV-40690	SH EN10270-1	1,8	16,4	18,2	20	60,5	120,5	136,9	140,5	140,5	0,293	8,24	100	449,8
HV-40691	SH EN10270-1	2	6	8	10	10	25,6	31,6	35,6	35,6	31,836	34,12	251	38,4
HV-40692	SH EN10270-1	2	6	8	10	16	37,6	43,6	47,6	47,6	19,897	34,12	251	54,5
HV-40693	SH EN10270-1	2	6	8	10	25	55,6	61,6	65,6	65,6	12,734	34,12	251	78,7
HV-40694	SH EN10270-1	2	8	10	12	19,5	46,8	54,8	58,8	58,8	8,359	25,92	216	77,54
HV-40695	SH EN10270-1	2	8	10	12	53,5	114	122	126	126	3,047	25,92	216	184,38
HV-40696	SH EN10270-1	2	10	12	14	10	28	38	42	42	9,433	21,92	187	55,5
HV-40697	SH EN10270-1	2	10	12	14	16	40	50	54	54	5,896	21,92	187	78
HV-40698	SH EN10270-1	2	10	12	14	25	58	68	72	72	3,773	21,92	187	111,8
HV-40699	SH EN10270-1	2	10	12	14	40	88	98	102	102	2,358	21,92	187	168
HV-40700	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	11,5	32,3	42,8	46,8	46,8	7,257	21,84	182,5	64,93
HV-40701	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	11,5	32,3	42,8	46,8	46,8	7,253	16,7	182,5	65,66
HV-40702	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	19,5	48,3	58,8	62,8	62,8	4,28	21,84	182	96,22
HV-40703	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	19,5	48,3	58,8	62,8	62,8	4,278	16,7	182,5	97,56
HV-40704	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	39,5	88,3	98,8	102,8	102,8	2,113	21,84	182	174,6
HV-40705	SH EN10270-1	2	10,5	12,5	14,5	46,5	101,5	112	116	116	1,795	21,84	182	201,23
HV-40706	SH EN10270-1	2	14	16	18	11,5	34,4	48,4	52,4	52,4	3,46	17,88	149	86,3
HV-40707	SH EN10270-1	2	14	16	18	19,5	50,4	64,4	68,4	68,4	2,041	17,88	149	128,64
HV-40708	SH EN10270-1	2	14	16	18	31,5	73,4	87,4	91,4	91,4	1,263	17,88	149	191,22
HV-40709	SH EN10270-1	2	14	16	18	31,5	73,4	87,4	91,4	91,4	1,263	11,81	149,2	196,22
HV-40710	SH EN10270-1	2	14	16	18	39,5	90	104	108	108	1,007	17,88	149	234,21
HV-40711	SH EN10270-1	2	14	16	18	46,5	104	118	122	122	0,856	17,88	149,2	271,39
HV-40712	SH EN10270-1	2	14	16	18	46,5	104	118	122	122	0,855	11,81	149,2	278,64
HV-40713	SH EN10270-1	2	14	16	18	77,5	166	180	184	184	0,513	17,88	149	435,59
HV-40714	SH EN10270-1	2	14	16	18	77,5	166	180	184	184	0,513	11,81	149,2	447,74
HV-40715	SH EN10270-1	2	14,6	16,6	18,6	19,5	50,4	65	69	69	1,827	17,4	145	134,84
HV-40716	SH EN10270-1	2	14,6	16,6	18,6	19,5	50,4	65	69	69	1,827	10,81	144,7	138,29
HV-40717	SH EN10270-1	2	14,6	16,6	18,6	60,5	132,4	147	151	151	0,589	17,4	145	363,64
HV-40718	SH EN10270-1	2	18	20	22	10,5	33,8	51,8	55,8	55,8	1,94	10,25	122	109,4
HV-40719	SH EN10270-1	2	18	20	22	11,5	36,8	54,8	58,8	58,8	1,772	14,76	123	115,88
HV-40720	SH EN10270-1	2	18	20	22	16,5	45,8	63,8	67,8	67,8	1,235	10,25	122	154,3
HV-40721	SH EN10270-1	2	18	20	22	25,5	63,8	81,8	85,8	85,8	0,799	10,25	122	221,7
HV-40722	SH EN10270-1	2	18	20	22	39,5	92	110	114	114	0,516	14,76	123	319,77
HV-40723	SH EN10270-1	2	18	20	22	39,5	92	110	114	114	0,516	8,88	123,3	331,89
HV-40724	SH EN10270-1	2	18	20	22	40,5	93,8	111,8	115,8	115,8	0,503	10,25	122	334
HV-40725	SH EN10270-1	2	18	20	22	60,5	133,8	151,8	155,8	155,8	0,337	10,25	122	483,7
HV-40726	SH EN10270-1	2	18	20	22	77,5	168	186	190	190	0,263	8,88	123,3	621,36
HV-40727	SH EN10270-1	2	23	25	27	19,5	55,8	78,8	82,8	82,8	0,535	12,12	101	244,93
HV-40728	SH EN10270-1	2	23	25	27	19,5	55,8	78,8	82,8	82,8	0,535	6,88	101,2	255,15
HV-40729	SH EN10270-1	2,2	6,6	8,8	11	10	28,2	34,8	39,2	39,2	35,02	39,86	299	42,2
HV-40730	SH EN10270-1	2,2	6,6	8,8	11	16	41,4	48	52,4	52,4	21,887	39,86	299	59,8
HV-40731	SH EN10270-1	2,2	6,6	8,8	11	25	61,2	67,8	72,2	72,2	14,008	39,86	299	86,3
HV-40732	SH EN10270-1	2,2	6,6	8,8	11	24,5	61,2	67,8	72,2	72,2	14,295	36,12	301	86,33
HV-40733	SH EN10270-1	2,2	6,6	8,8	11	39,5	94,4	101	105,4	105,4	8,877	36,12	301	130,84
HV-40734	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	10	30,6	41,2	45,6	45,6	11,38	27,6	228	58,8
HV-40735	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	16	43,8	54,4	58,8	58,8	7,112	27,6	228	82,6
HV-40736	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	25	63,6	74,2	78,6	78,6	4,552	27,6	228	118,3
HV-40737	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	24,5	63,6	74,2	78,6	78,6	4,645	27,6	230	117,77
HV-40738	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	24,5	63,6	74,2	78,6	78,6	4,643	20,81	229,9	119,23

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40739	SH EN10270-1	2,2	10,6	12,8	15	40	96,6	107,2	111,6	2,845	27,6	228	177,8
HV-40740	SH EN10270-1	2,2	15,6	17,8	20	28,75	75,3	90,9	95,3	1,471	21,12	176	196,19
HV-40741	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	9,5	36	55,6	60	2,425	17,76	148	109,31
HV-40742	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	10,5	37,1	56,7	61,1	2,194	12,42	147	118
HV-40743	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	16,5	50,3	69,9	74,3	1,396	12,42	147	166,3
HV-40744	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	25,5	70,1	89,7	94,1	0,903	12,42	147	238,7
HV-40745	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	40,5	103,1	122,7	127,1	0,569	12,42	147	359,4
HV-40746	SH EN10270-1	2,2	19,6	21,8	24	60,5	147,1	166,7	171,1	0,381	12,42	147	520,2
HV-40747	SH EN10270-1	2,5	8	10,5	13	10	32,3	40,3	45,3	34,376	48,74	365	49,5
HV-40748	SH EN10270-1	2,5	8	10,5	13	16	47,3	55,3	60,3	21,485	48,74	365	70
HV-40749	SH EN10270-1	2,5	8	10,5	13	25	69,8	77,8	82,8	13,751	48,74	365	100,8
HV-40750	SH EN10270-1	2,5	10	12,5	15	11,5	38,5	48,5	53,5	17,753	38,88	324	64,56
HV-40751	SH EN10270-1	2,5	10	12,5	15	39,5	108	118	123	5,158	38,88	324,5	173,36
HV-40752	SH EN10270-1	2,5	10	12,5	15	39,5	108	118	123	5,158	29,41	324,5	175,21
HV-40753	SH EN10270-1	2,5	10	12,5	15	77,5	203	213	218	2,63	38,88	324	321,41
HV-40754	SH EN10270-1	2,5	13	15,5	18	10	35,3	48,3	53,3	10,686	31,42	274	71
HV-40755	SH EN10270-1	2,5	13	15,5	18	16	50,3	63,3	68,3	6,679	31,42	274	99,6
HV-40756	SH EN10270-1	2,5	13	15,5	18	25	72,8	85,8	90,8	4,275	31,42	274	142,5
HV-40757	SH EN10270-1	2,5	13	15,5	18	40	110,3	123,3	128,3	2,672	31,42	274	214,1
HV-40758	SH EN10270-1	2,5	13,5	16	18,5	11,5	40,6	54,1	59,1	8,447	32,16	268	82,02
HV-40759	SH EN10270-1	2,5	13,5	16	18,5	11,5	40,6	54,1	59,1	8,447	22,61	268,6	83,22
HV-40760	SH EN10270-1	2,5	13,5	16	18,5	24,5	73,1	86,6	91,6	3,969	32,16	268	146,02
HV-40761	SH EN10270-1	2,5	13,5	16	18,5	39,5	110,5	124	129	2,461	32,16	268	219,83
HV-40762	SH EN10270-1	2,5	17,5	20	22,5	11,5	43	60,5	65,5	4,318	26,88	224	106,15
HV-40763	SH EN10270-1	2,5	17,5	20	22,5	24,5	75,5	93	98	2,032	26,88	224	190,01
HV-40764	SH EN10270-1	2,5	17,5	20	22,5	39,5	112,5	130	135	1,26	26,88	224	286,44
HV-40765	SH EN10270-1	2,5	22,5	25	27,5	77,5	211,5	234	239	0,329	22,08	184	726,16
HV-40766	SH EN10270-1	2,5	23	25,5	28	10,5	42,6	65,6	70,6	2,286	14,83	181	138,3
HV-40767	SH EN10270-1	2,5	23	25,5	28	16,5	57,6	80,6	85,6	1,455	14,83	181	194,8
HV-40768	SH EN10270-1	2,5	23	25,5	28	25,5	80,1	103,1	108,1	0,941	14,83	181	279,7
HV-40769	SH EN10270-1	2,5	23	25,5	28	40,5	117,6	140,6	145,6	0,593	14,83	181	421
HV-40770	SH EN10270-1	2,5	23	25,5	28	60,5	167,6	190,6	195,6	0,397	14,83	181	609,6
HV-40771	SH EN10270-1	2,8	8,4	11,2	14	10	35,8	44,2	49,8	44,57	61,87	463	53,2
HV-40772	SH EN10270-1	2,8	8,4	11,2	14	16	52,6	61	66,6	27,856	61,87	463	75,4
HV-40773	SH EN10270-1	2,8	8,4	11,2	14	25	77,8	86,2	91,8	17,828	61,87	463	108,7
HV-40774	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	10	39,4	53,8	59,4	12,306	38,74	339	78,2
HV-40775	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	16	56,2	70,6	76,2	7,691	38,74	339	109,6
HV-40776	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	25	81,4	95,8	101,4	4,922	38,74	339	156,8
HV-40777	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	24,5	81,4	95,8	101,4	5,023	40,92	341	155,54
HV-40778	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	40	123,4	137,8	143,4	3,076	38,74	339	235,3
HV-40779	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	39,5	123,6	138	143,6	3,099	40,92	341	234,83
HV-40780	SH EN10270-1	2,8	14,4	17,2	20	59,5	179,6	194	199,6	2,067	40,92	341	339,18
HV-40781	SH EN10270-1	2,8	24,4	27,2	30	10,5	46,8	71,2	76,8	2,963	19,78	231	142,5
HV-40782	SH EN10270-1	2,8	24,4	27,2	30	16,5	63,6	88	93,6	1,886	19,78	231	200
HV-40783	SH EN10270-1	2,8	24,4	27,2	30	25,5	88,8	113,2	118,8	1,22	19,78	231	286,3
HV-40784	SH EN10270-1	2,8	24,4	27,2	30	40,5	130,8	155,2	160,8	0,768	19,78	231	430
HV-40785	SH EN10270-1	2,8	24,4	27,2	30	60,5	186,8	211,2	216,8	0,514	19,78	231	621,7
HV-40786	SH EN10270-1	3,2	9,6	12,8	16	10	41	50,6	57	50,938	79,63	589	60,6
HV-40787	SH EN10270-1	3,2	9,6	12,8	16	16	60,2	69,8	76,2	31,836	79,63	589	85,8
HV-40788	SH EN10270-1	3,2	9,6	12,8	16	25	89	98,6	105	20,375	79,63	589	123,6
HV-40789	SH EN10270-1	3,2	12,8	16	19,2	11,5	49,2	62	68,4	22,659	45,5	510	82,5
HV-40790	SH EN10270-1	3,2	12,8	16	19,2	24,5	90,2	103	109,4	10,654	45,5	510	146,6
HV-40791	SH EN10270-1	3,2	12,8	16	19,2	69,5	234,2	247	253,4	3,753	61,2	510	366,58
HV-40792	SH EN10270-1	3,2	15,6	18,8	22	10	44,6	60,2	66,6	16,077	52,8	447	84,7
HV-40793	SH EN10270-1	3,2	15,6	18,8	22	16	63,8	79,4	85,8	10,048	52,8	447	118,6
HV-40794	SH EN10270-1	3,2	15,6	18,8	22	25	92,6	108,2	114,6	6,431	52,8	447	169,5
HV-40795	SH EN10270-1	3,2	15,6	18,8	22	40	140,6	156,2	162,6	4,019	52,8	447	254,3
HV-40796	SH EN10270-1	3,2	16,8	20	23,2	39,5	141,2	158	164,4	3,38	51,6	430	269,95
HV-40797	SH EN10270-1	3,2	16,8	20	23,2	46,5	163,2	180	186,4	2,872	51,6	430	311,75
HV-40798	SH EN10270-1	3,2	29,6	32,8	36	10,5	54,6	84,2	90,6	2,883	22,9	281	173,7
HV-40799	SH EN10270-1	3,2	29,6	32,8	36	16,5	73,8	103,4	109,8	1,835	22,9	281	244,1
HV-40800	SH EN10270-1	3,2	29,6	32,8	36	25,5	102,6	132,2	138,6	1,187	22,9	281	349,6
HV-40801	SH EN10270-1	3,2	29,6	32,8	36	40,5	150,6	180,2	186,6	0,747	22,9	281	525,5
HV-40802	SH EN10270-1	3,2	29,6	32,8	36	60,5	214,6	244,2	250,6	0,5	22,9	281	760
HV-40803	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	10	46,1	56,9	64,1	57,305	98,65	729	67,9
HV-40804	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	9,5	46,1	56,9	64,1	60,32	88,75	739,6	67,69
HV-40805	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	9,5	46,1	56,9	64,1	72	739,6	67,97	
HV-40806	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	16	67,7	78,5	85,7	35,815	98,65	729	96,1
HV-40807	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	25	100,1	110,9	118,1	22,922	98,65	729	138,4
HV-40808	SH EN10270-1	3,6	10,8	14,4	18	24,5	100,2	111	118,2	23,393	88,75	739	138,8
HV-40809	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	10	50,3	68,1	75,3	17,46	65,1	547	95,7
HV-40810	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	16	71,9	89,7	96,9	10,912	65,1	547	133,9
HV-40811	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	24,5	104,2	122	129,2	7,126	66,6	555	190,54
HV-40812	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	25	104,3	122,1	129,3	6,984	65,1	547	191,2

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40813	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	40	158,3	176,1	183,3	183,3	4,365	65,1	547	286,7
HV-40814	SH EN10270-1	3,6	17,8	21,4	25	59,5	230,2	248	255,2	255,2	2,934	66,6	555	414,46
HV-40815	SH EN10270-1	3,6	32,8	36,4	40	10,5	61,1	93,9	101,1	101,1	3,379	29	352	189,5
HV-40816	SH EN10270-1	3,6	32,8	36,4	40	16,5	82,7	115,5	122,7	122,7	2,15	29	352	265,7
HV-40817	SH EN10270-1	3,6	32,8	36,4	40	25,5	115,1	147,9	155,1	155,1	1,391	29	352	380
HV-40818	SH EN10270-1	3,6	32,8	36,4	40	40,5	169,1	201,9	209,1	209,1	0,876	29	352	570,6
HV-40819	SH EN10270-1	3,6	32,8	36,4	40	60,5	241,1	273,9	281,1	281,1	0,586	29	352	824,6
HV-40820	SH EN10270-1	4	12	16	20	10	51,2	63,2	71,2	71,2	63,672	116,94	881	75,2
HV-40821	SH EN10270-1	4	12	16	20	16	75,2	87,2	95,2	95,2	39,795	116,94	881	106,4
HV-40822	SH EN10270-1	4	12	16	20	25	111,3	123,3	131,3	131,3	25,469	116,94	881	153,2
HV-40823	SH EN10270-1	4	20	24	28	10	56	76	84	84	18,866	76,5	657	106,8
HV-40824	SH EN10270-1	4	20	24	28	16	80	100	108	108	11,791	76,5	657	149,2
HV-40825	SH EN10270-1	4	20	24	28	25	116	136	144	144	7,546	76,5	657	212,9
HV-40826	SH EN10270-1	4	20	24	28	40	176	196	204	204	4,716	76,5	657	319,1
HV-40827	SH EN10270-1	4	37	41	45	10,5	68,2	105,2	113,2	113,2	3,604	34,2	420	212,3
HV-40828	SH EN10270-1	4	37	41	45	16,5	92,2	129,2	137,2	137,2	2,293	34,2	420	297,4
HV-40829	SH EN10270-1	4	37	41	45	25,5	128,2	165,2	173,2	173,2	1,484	34,2	420	425,2
HV-40830	SH EN10270-1	4	37	41	45	40,5	188,2	225,2	233,2	233,2	0,934	34,2	420	638,1
HV-40831	SH EN10270-1	4	37	41	45	60,5	268,2	305,2	313,2	313,2	0,625	34,2	420	922,1
HV-40832	SH EN10270-1	4,5	13	17,5	22	10	57,3	70,3	79,3	79,3	77,948	149	1108	82,6
HV-40833	SH EN10270-1	4,5	13	17,5	22	16	84,3	97,3	106,3	106,3	48,717	149	1108	117
HV-40834	SH EN10270-1	4,5	13	17,5	22	25	124,8	137,8	146,8	146,8	31,179	149	1108	168,5
HV-40835	SH EN10270-1	4,5	23	27,5	32	10	63,3	86,3	95,3	95,3	20,087	92,5	799	121,5
HV-40836	SH EN10270-1	4,5	23	27,5	32	16	90,3	113,3	122,3	122,3	12,555	92,5	799	169,6
HV-40837	SH EN10270-1	4,5	23	27,5	32	25	130,8	153,8	162,8	162,8	8,035	92,5	799	241,7
HV-40838	SH EN10270-1	4,5	23	27,5	32	40	198,3	221,3	230,3	230,3	5,022	9,25	799	362
HV-40839	SH EN10270-1	4,5	41	45,5	50	10,5	76,4	117,4	126,4	126,4	4,224	43,4	525	231,4
HV-40840	SH EN10270-1	4,5	41	45,5	50	16,5	103,4	144,4	153,4	153,4	2,688	43,4	525	323,6
HV-40841	SH EN10270-1	4,5	41	45,5	50	25,5	143,9	184,9	193,9	193,9	1,739	43,4	525	461,8
HV-40842	SH EN10270-1	4,5	41	45,5	50	40,5	211,4	252,4	261,4	261,4	1,095	43,4	525	692,2
HV-40843	SH EN10270-1	4,5	41	45,5	50	60,5	301,4	342,4	351,4	351,4	0,733	43,4	525	999,5
HV-40844	SH EN10270-1	5	15	20	25	10	64	79	89	89	79,59	175	1313	93,3
HV-40845	SH EN10270-1	5	15	20	25	16	94	109	119	119	49,744	175	1313	131,9
HV-40846	SH EN10270-1	5	15	20	25	25	139	154	164	164	31,836	175	1313	189,7
HV-40847	SH EN10270-1	5	26	31	36	10	70,6	96,6	106,6	106,6	21,373	109,5	954	136,1
HV-40848	SH EN10270-1	5	26	31	36	16	100,6	126,6	136,6	136,6	13,358	109,5	954	189,8
HV-40849	SH EN10270-1	5	26	31	36	25	145,6	171,6	181,6	181,6	8,549	109,5	954	270,4
HV-40850	SH EN10270-1	5	26	31	36	40	220,6	246,6	256,6	256,6	5,343	109,5	954	404,6
HV-40851	SH EN10270-1	5	45	50	55	10,5	84,5	129,5	139,5	139,5	4,851	53,5	640	250,4
HV-40852	SH EN10270-1	5	45	50	55	16,5	114,5	159,5	169,5	169,5	3,087	53,5	640	349,5
HV-40853	SH EN10270-1	5	45	50	55	25,5	159,5	204,5	214,5	214,5	1,998	53,5	640	498,2
HV-40854	SH EN10270-1	5	45	50	55	40,5	234,5	279,5	289,5	289,5	1,258	53,5	640	745,9
HV-40855	SH EN10270-1	5	45	50	55	60,5	334,5	379,5	389,5	389,5	0,842	53,5	640	1076,2
HV-40856	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	10	2,8	3,8	4,2	4,2	0,824	0,12	1,81	5,85
HV-40857	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	11	3,6	4,6	5	5	0,754	0,12	1,81	6,84
HV-40858	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	15	3,8	4,8	5,2	5,2	0,549	0,12	1,81	7,88
HV-40859	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	25	5,8	6,8	7,2	7,2	0,329	0,12	1,81	11,94
HV-40860	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	40	8,8	9,8	10,2	10,2	0,206	0,12	1,81	18
HV-40861	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1	1,2	1,4	60	12,8	13,8	14,2	14,2	0,137	0,12	1,81	26,14
HV-40862	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,4	1,6	1,8	10	3	4,4	4,8	4,8	0,348	0,16	1,41	7,99
HV-40863	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,4	1,6	1,8	15	4	5,4	5,8	5,8	0,23	0,16	1,41	10,83
HV-40864	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,4	1,6	1,8	25	6	7,4	7,8	7,8	0,139	0,16	1,41	16,39
HV-40865	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,4	1,6	1,8	40	9	10,4	10,8	10,8	0,087	0,16	1,41	24,77
HV-40866	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,4	1,6	1,8	60	13	14,4	14,8	14,8	0,058	0,16	1,41	35,95
HV-40867	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	10	3,25	5	5,4	5,4	0,194	0,16	1,19	10,31
HV-40868	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	15	4,25	6	6,4	6,4	0,129	0,16	1,19	13,98
HV-40869	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	25	6,25	8	8,4	8,4	0,077	0,16	1,19	21,38
HV-40870	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	40	9,25	11	11,4	11,4	0,049	0,16	1,19	32,02
HV-40871	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	60	13,25	15	15,4	15,4	0,032	0,16	1,19	47,19
HV-40872	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,75	1,95	2,15	99	21,05	22,8	23,2	23,2	0,02	0,16	1,19	74,3
HV-40873	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	10	3,3	5,1	5,5	5,5	0,178	0,16	1,16	10,72
HV-40874	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	11	3,5	5,3	5,7	5,7	0,162	0,16	1,16	11,47
HV-40875	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	15	4,3	6,1	6,5	6,5	0,119	0,16	1,16	14,5
HV-40876	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	25	6,3	8,1	8,5	8,5	0,072	0,16	1,16	21,99
HV-40877	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	40	9,3	11,1	11,5	11,5	0,045	0,16	1,16	33,32
HV-40878	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,8	2	2,2	60	13,3	15,1	15,5	15,5	0,03	0,16	1,16	48,43
HV-40879	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	10	3,3	5,2	5,6	5,6	0,154	0,16	1,13	11,5
HV-40880	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	15	4,3	6,2	6,6	6,6	0,103	0,16	1,13	15,62
HV-40881	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	25	6,3	8,2	8,6	8,6	0,062	0,16	1,13	23,85
HV-40882	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	36	8,5	10,4	10,8	10,8	0,043	0,16	1,13	32,96
HV-40883	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	40	9,3	11,2	11,6	11,6	0,038	0,16	1,13	36,73
HV-40884	AISI302 NS EN10270-3	0,2	1,9	2,1	2,3	60	13,3	15,2	15,6	15,6	0,025	0,16	1,13	54
HV-40885	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	10	3,5	5,7	6,1	6,1	0,102	0,12	0,96	13,94
HV-40886	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	10	4,3	6,5	6,9	6,9	0,102	0,12	0,88	13,95

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40887	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	15	4,5	6,7	7,1	0,068	0,12	0,96	19,05	
HV-40888	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	25	6,5	8,7	9,1	0,041	0,12	0,96	29,19	
HV-40889	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	40	9,5	11,7	12,1	0,025	0,12	0,96	45,3	
HV-40890	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,2	2,4	2,6	60	13,5	15,7	16,1	0,017	0,12	0,96	65,11	
HV-40891	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	10	3,6	5,9	6,3	0,092	0,12	0,93	14,7	
HV-40892	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	12	4	6,3	6,7	0,076	0,12	0,93	16,96	
HV-40893	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	15	4,6	6,9	7,3	0,061	0,12	0,93	20,18	
HV-40894	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	25	6,6	8,9	9,3	0,037	0,12	0,93	30,79	
HV-40895	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	40	9,6	11,9	12,3	0,023	0,12	0,93	47,12	
HV-40896	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,3	2,5	2,7	60	13,6	15,9	16,3	0,015	0,12	0,93	69,9	
HV-40897	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,6	2,8	3	10	3,8	6,4	6,8	0,066	0,08	0,81	17,46	
HV-40899	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,6	2,8	3	25	6,8	9,4	9,8	0,026	0,08	0,81	37,48	
HV-40901	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,6	2,8	3	60	13,8	16,4	16,8	0,011	0,08	0,81	82,76	
HV-40902	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,7	2,9	3,1	10	3,8	6,5	6,9	0,056	0,08	0,76	18,64	
HV-40903	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,7	2,9	3,1	15	4,8	7,5	7,9	0,037	0,08	0,76	25,88	
HV-40904	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,7	2,9	3,1	25	6,8	9,5	9,9	0,022	0,08	0,76	40,41	
HV-40905	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,7	2,9	3,1	40	9,8	12,5	12,9	0,014	0,08	0,76	61,07	
HV-40906	AISI302 NS EN10270-3	0,2	2,7	2,9	3,1	60	13,8	16,5	16,9	0,009	0,1	0,76	89,83	
HV-40907	AISI302 NS EN10270-3	0,25	1,75	2	2,25	10	3,85	5,6	6,1	0,431	0,19	2,13	10,1	
HV-40909	AISI302 NS EN10270-3	0,25	1,75	2	2,25	25	7,65	9,4	9,9	0,173	0,19	2,13	20,61	
HV-40910	AISI302 NS EN10270-3	0,25	1,75	2	2,25	40	11,35	13,1	13,6	0,108	0,19	2,13	31,06	
HV-40911	AISI302 NS EN10270-3	0,25	1,75	2	2,25	60	16,35	18,1	18,6	0,072	0,19	2,13	45,04	
HV-40912	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,25	2,5	2,75	10	4,15	6,4	6,9	0,225	0,2	1,78	13,42	
HV-40913	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,25	2,5	2,75	15	5,45	7,7	8,2	0,15	0,2	1,78	18,23	
HV-40914	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,25	2,5	2,75	25	7,95	10,2	10,7	0,09	0,2	1,78	27,76	
HV-40915	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,25	2,5	2,75	40	11,65	13,9	14,4	0,056	0,2	1,78	42,11	
HV-40916	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,25	2,5	2,75	60	16,65	18,9	19,4	0,037	0,2	1,78	61,6	
HV-40917	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,75	3	3,25	10	4,45	7,2	7,7	0,126	0,1	1,4	17,52	
HV-40918	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,75	3	3,25	15	5,65	8,4	8,9	0,084	0,1	1,4	23,88	
HV-40919	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,75	3	3,25	25	8,15	10,9	11,4	0,051	0,1	1,4	36,39	
HV-40920	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,75	3	3,25	40	11,95	14,7	15,2	0,031	0,1	1,4	56,64	
HV-40921	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,75	3	3,25	60	16,95	19,7	20,2	0,021	0,1	1,4	81,6	
HV-40922	AISI302 NS EN10270-3	0,25	2,95	3,2	3,45	39,5	12,05	15	15,5	0,03	0,08	1,66	67,67	
HV-40923	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	10	4,3	6	6,6	0,892	0,47	3,86	9,8	
HV-40924	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	15	5,8	7,5	8,1	0,593	0,47	3,86	13,22	
HV-40925	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	25	8,8	10,5	11,1	0,355	0,47	3,86	20,05	
HV-40926	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	40	13,3	15	15,6	0,221	0,47	3,86	30,34	
HV-40927	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	60	19,3	21	21,6	0,147	0,47	3,86	44,06	
HV-40928	AISI302 NS EN10270-3	0,3	1,7	2	2,3	842	253,8	255,5	256,1	0,011	0,47	3,86	563,68	
HV-40929	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,1	2,4	2,7	10	4,6	6,7	7,3	0,52	0,59	3,4	12,1	
HV-40930	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,1	2,4	2,7	15	6,1	8,2	8,8	0,346	0,59	3,4	16,32	
HV-40931	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,1	2,4	2,7	25	9,1	11,2	11,8	0,208	0,59	3,4	24,71	
HV-40932	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,1	2,4	2,7	40	13,6	15,7	16,3	0,13	0,59	3,4	37,32	
HV-40933	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,1	2,4	2,7	60	19,6	21,7	22,3	0,087	0,59	3,4	54	
HV-40934	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,7	3	3,3	10	4,9	7,6	8,2	0,27	0,59	2,86	16,01	
HV-40935	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,7	3	3,3	15	6,4	9,1	9,7	0,178	0,59	2,86	21,85	
HV-40936	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,7	3	3,3	25	9,4	12,1	12,7	0,107	0,59	2,86	33,31	
HV-40937	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,7	3	3,3	40	13,9	16,6	17,2	0,067	0,59	2,86	50,48	
HV-40938	AISI302 NS EN10270-3	0,3	2,7	3	3,3	60	19,9	22,6	23,2	0,045	0,59	2,86	73,04	
HV-40939	AISI302 NS EN10270-3	0,3	3,3	3,6	3,9	10	5,3	8,6	9,2	0,154	0,47	2,32	20,61	
HV-40940	AISI302 NS EN10270-3	0,3	3,3	3,6	3,9	15	6,8	10,1	10,7	0,103	0,47	2,32	28,06	
HV-40941	AISI302 NS EN10270-3	0,3	3,3	3,6	3,9	25	9,8	13,1	13,7	0,062	0,47	2,32	42,94	
HV-40942	AISI302 NS EN10270-3	0,3	3,3	3,6	3,9	40	14,3	17,6	18,2	0,039	0,47	2,32	65,04	
HV-40943	AISI302 NS EN10270-3	0,3	3,3	3,6	3,9	60	20,3	23,6	24,2	0,026	0,47	2,32	94,75	
HV-40944	AISI302 NS EN10270-3	0,32	1,56	1,88	2,2	59	20,44	22	22,64	0,23	0,35	5,17	42,96	
HV-40945	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,24	2,56	2,88	10	4,86	7,1	7,74	0,559	0,79	3,98	12,81	
HV-40946	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,24	2,56	2,88	15	6,46	8,7	9,34	0,372	0,79	3,98	17,28	
HV-40947	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,24	2,56	2,88	25	9,66	11,9	12,54	0,223	0,79	3,98	26,2	
HV-40948	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,24	2,56	2,88	40	14,46	16,7	17,34	0,14	0,79	3,98	39,49	
HV-40949	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,24	2,56	2,88	60	20,86	23,1	23,74	0,092	0,79	3,98	57,77	
HV-40950	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,88	3,2	3,52	10	5,22	8,1	8,74	0,284	0,7	3,31	17,29	
HV-40951	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,88	3,2	3,52	15	6,82	9,7	10,34	0,191	0,7	3,31	23,36	
HV-40952	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,88	3,2	3,52	25	10,02	12,9	13,54	0,115	0,7	3,31	35,6	
HV-40953	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,88	3,2	3,52	40	14,82	17,7	18,34	0,072	0,7	3,31	53,95	
HV-40954	AISI302 NS EN10270-3	0,32	2,88	3,2	3,52	60	21,22	24,1	24,74	0,048	0,7	3,31	78,48	
HV-40955	AISI302 NS EN10270-3	0,32	3,52	3,84	4,16	10	5,58	9,1	9,74	0,168	0,51	2,69	22,08	
HV-40956	AISI302 NS EN10270-3	0,32	3,52	3,84	4,16	15	7,18	10,7	11,34	0,111	0,51	2,69	30,34	
HV-40957	AISI302 NS EN10270-3	0,32	3,52	3,84	4,16	25	10,38	13,9	14,54	0,067	0,51	2,69	46,44	
HV-40958	AISI302 NS EN10270-3	0,32	3,52	3,84	4,16	40	15,18	18,7	19,34	0,042	0,51	2,69	70,6	
HV-40959	AISI302 NS EN10270-3	0,32	3,52	3,84	4,16	60	21,58	25,1	25,74	0,028	0,51	2,69	102,96	
HV-40960	AISI302 NS EN10270-3	0,36	2,52	2,88	3,24	10	5,48	8	8,72	0,628	1,25	5,33	14,5	
HV-40961	AISI302 NS EN10270-3	0,36	2,52	2,88	3,24	15	7,28	9,8	10,52	0,417	1,25	5,33	19,58	
HV-40962	AISI302 NS EN10270-3	0,36	2,52	2,88	3,24	25	10,88	13,4	14,12	0,25	1,25	5,33	29,72	
HV-40963	AISI302 NS EN10270-3	0,36	2,52	2,88	3,24	40	16,28	18,8	19,52	0,157	1,25	5,33	44,79	

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-40964	AISI302 NS EN10270-3	0,36	2,52	2,88	3,24	60	23,48	26	26,72	26,72	0,105	1,25	5,33	64,86
HV-40965	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,24	3,6	3,96	10	5,96	9,2	9,92	9,92	0,322	0,86	4,08	19,2
HV-40966	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,24	3,6	3,96	15	7,76	11	11,72	11,72	0,215	0,86	4,08	25,98
HV-40967	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,24	3,6	3,96	25	11,36	14,6	15,32	15,32	0,128	0,86	4,08	39,76
HV-40968	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,24	3,6	3,96	40	16,76	20	20,72	20,72	0,08	0,86	4,08	60,25
HV-40969	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,24	3,6	3,96	60	23,96	27,2	27,92	27,92	0,054	0,86	4,08	86,83
HV-40970	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,96	4,32	4,68	10	6,34	10,3	11,02	11,02	0,186	0,47	3,18	24,87
HV-40971	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,96	4,32	4,68	15	8,14	12,1	12,82	12,82	0,124	0,47	3,18	33,95
HV-40972	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,96	4,32	4,68	25	11,74	15,7	16,42	16,42	0,075	0,47	3,18	51,83
HV-40973	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,96	4,32	4,68	40	17,14	21,1	21,82	21,82	0,047	0,47	3,18	78,76
HV-40974	AISI302 NS EN10270-3	0,36	3,96	4,32	4,68	60	24,34	28,3	29,02	29,02	0,032	0,47	3,18	112,99
HV-40975	AISI302 NS EN10270-3	0,36	5,28	5,64	6	39,5	17,92	23,2	23,92	23,92	0,022	0,27	2,79	137,7
HV-40976	AISI302 NS EN10270-3	0,36	5,28	5,64	6	59,5	25,12	30,4	31,12	31,12	0,014	0,27	2,79	210,4
HV-40977	AISI302 NS EN10270-3	0,4	2,8	3,2	3,6	10	6,1	8,9	9,7	9,7	0,686	1,37	6,31	16,1
HV-40978	AISI302 NS EN10270-3	0,4	2,8	3,2	3,6	15	8,1	10,9	11,7	11,7	0,461	1,37	6,31	21,62
HV-40979	AISI302 NS EN10270-3	0,4	2,8	3,2	3,6	25	12,1	14,9	15,7	15,7	0,275	1,37	6,31	32,86
HV-40980	AISI302 NS EN10270-3	0,4	2,8	3,2	3,6	40	18,1	20,9	21,7	21,7	0,172	1,37	6,31	49,62
HV-40981	AISI302 NS EN10270-3	0,4	2,8	3,2	3,6	60	26,1	28,9	29,7	29,7	0,115	1,37	6,31	71,86
HV-40982	AISI302 NS EN10270-3	0,4	3,6	4	4,4	10	6,6	10,2	11	11	0,358	0,98	4,92	21,21
HV-40983	AISI302 NS EN10270-3	0,4	3,6	4	4,4	15	8,6	12,2	13	13	0,239	0,98	4,92	28,69
HV-40985	AISI302 NS EN10270-3	0,4	3,6	4	4,4	25	12,6	16,2	17	17	0,143	0,98	4,92	43,75
HV-40986	AISI302 NS EN10270-3	0,4	3,6	4	4,4	40	18,6	22,2	23	23	0,09	0,98	4,92	65,98
HV-40987	AISI302 NS EN10270-3	0,4	3,6	4	4,4	60	26,6	30,2	31	31	0,06	0,98	4,92	95,87
HV-40988	AISI302 NS EN10270-3	0,4	4,4	4,8	5,2	10	7	11,4	12,2	12,2	0,205	0,58	3,86	27,4
HV-40989	AISI302 NS EN10270-3	0,4	4,4	4,8	5,2	15	9	13,4	14,2	14,2	0,137	0,58	3,86	37,34
HV-40990	AISI302 NS EN10270-3	0,4	4,4	4,8	5,2	25	13	17,4	18,2	18,2	0,082	0,58	3,86	57,4
HV-40991	AISI302 NS EN10270-3	0,4	4,4	4,8	5,2	40	19	23,4	24,2	24,2	0,052	0,58	3,86	86,48
HV-40992	AISI302 NS EN10270-3	0,4	4,4	4,8	5,2	60	27	31,4	32,2	32,2	0,034	0,58	3,86	127,87
HV-40993	AISI302 NS EN10270-3	0,4	6,2	6,6	7	39,5	20,1	26,3	27,1	27,1	0,02	0,12	3,25	182,8
HV-40994	AISI302 NS EN10270-3	0,4	6,2	6,6	7	59,5	28,1	34,3	35,1	35,1	0,014	0,12	3,25	257,9
HV-40995	AISI302 NS EN10270-3	0,45	2,3	2,75	3,2	10	6,4	8,7	9,6	9,6	1,74	1,57	9,92	13,5
HV-40996	AISI302 NS EN10270-3	0,45	2,3	2,75	3,2	15	8,7	11	11,9	11,9	1,16	2,3	9,92	17,57
HV-40997	AISI302 NS EN10270-3	0,45	2,3	2,75	3,2	25	13,2	15,5	16,4	16,4	0,7	2,3	9,92	26,39
HV-40998	AISI302 NS EN10270-3	0,45	2,3	2,75	3,2	40	19,9	22,2	23,1	23,1	0,44	2,3	9,92	39,52
HV-40999	AISI302 NS EN10270-3	0,45	2,3	2,75	3,2	60	28,9	31,2	32,1	32,1	0,29	2,3	9,92	57,48
HV-41000	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,15	3,6	4,05	10	6,85	10	10,9	10,9	0,77	1,63	8,1	18,4
HV-41001	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,15	3,6	4,05	15	9,05	12,2	13,1	13,1	0,51	1,63	8,1	24,89
HV-41002	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,15	3,6	4,05	25	13,55	16,7	17,6	17,6	0,31	1,63	8,1	37,57
HV-41003	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,15	3,6	4,05	40	20,35	23,5	24,4	24,4	0,19	1,63	8,1	57,55
HV-41004	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,15	3,6	4,05	60	29,35	32,5	33,4	33,4	0,13	1,63	8,1	82,27
HV-41005	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	10	7,1	10,7	11,6	11,6	0,54	1,26	6,93	21,2
HV-41006	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	15	9,4	13	13,9	13,9	0,36	1,26	6,93	28,75
HV-41007	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	21	13,4	17	17,9	17,9	0,26	1,5	6,93	37,88
HV-41008	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	25	13,9	17,5	18,4	18,4	0,22	1,5	6,93	42,18
HV-41009	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	40	20,6	24,2	25,1	25,1	0,14	1,5	6,93	62,99
HV-41010	AISI302 NS EN10270-3	0,45	3,6	4,05	4,5	60	29,6	33,2	34,1	34,1	0,09	1,5	6,93	93,53
HV-41011	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,05	4,5	4,95	10	7,35	11,4	12,3	12,3	0,41	1,28	6,61	24,4
HV-41012	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,05	4,5	4,95	15	9,65	13,7	14,6	14,6	0,27	1,28	6,61	33,44
HV-41013	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,05	4,5	4,95	25	14,15	18,2	19,1	19,1	0,16	1,28	6,61	51,51
HV-41014	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,05	4,5	4,95	40	20,85	24,9	25,8	25,8	0,1	1,28	6,61	78,2
HV-41015	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,05	4,5	4,95	60	29,85	33,9	34,8	34,8	0,07	1,28	6,61	110,04
HV-41016	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,95	5,4	5,85	10	7,95	12,9	13,8	13,8	0,23	0,78	5,04	31,42
HV-41017	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,95	5,4	5,85	15	10,15	15,1	16	16	0,15	0,78	5,04	43,5
HV-41018	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,95	5,4	5,85	25	14,65	19,6	20,5	20,5	0,09	0,78	5,04	66,93
HV-41019	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,95	5,4	5,85	40	21,45	26,4	27,3	27,3	0,06	0,78	5,04	97,4
HV-41020	AISI302 NS EN10270-3	0,45	4,95	5,4	5,85	60	30,45	35,4	36,3	36,3	0,04	0,78	5,04	141,9
HV-41021	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	10	6,4	7,9	8,9	8,9	6,836	2,1	15	9,8
HV-41022	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	10	6,6	8,1	9,1	9,1	6,853	0,98	16,4	10,35
HV-41023	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	15	9,1	10,6	11,6	11,6	4,617	0,98	16,4	13,94
HV-41024	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	16	9,4	10,9	11,9	11,9	4,272	2,1	15	13,9
HV-41025	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	25	13,9	15,4	16,4	16,4	2,734	2,1	15	20,1
HV-41026	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	25	14,1	15,6	16,6	16,6	2,749	0,98	16,4	21,21
HV-41027	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	40	21,6	23,1	24,1	24,1	1,719	0,98	16,4	32,07
HV-41028	AISI302 NS EN10270-3	0,5	1,5	2	2,5	60	31,6	33,1	34,1	34,1	1,15	0,98	16,4	46,51
HV-41029	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2	2,5	3	24,5	14,2	16,2	17,2	17,2	1,431	0,97	13,66	25,07
HV-41030	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,5	3	3,5	10	7	9,5	10,5	10,5	2,025	1,38	11	14,3
HV-41031	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,5	3	3,5	16	10	12,5	13,5	13,5	1,266	1,38	11	20,1
HV-41032	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,5	3	3,5	25	14,5	17	18	18	0,81	1,38	11	28,9
HV-41033	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,5	3	3,5	40	22	24,5	25,5	25,5	0,506	1,38	11	43,5
HV-41034	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,5	3	3,5	471	237,5	240	241	241	0,043	1,38	11	463,8
HV-41035	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,7	3,2	3,7	11,5	8,1	10,8	11,8	11,8	1,451	0,88	11,31	17,99
HV-41036	AISI302 NS EN10270-3	0,5	2,7	3,2	3,7	61,5	33,1	35,8	36,8	36,8	0,27	0,88	11,31	74,43
HV-41037	AISI302 NS EN10270-3	0,5	3,5	4	4,5	10	7,6	11,1	12,1	12,1	0,86	2,16	9,9	20,1
HV-41038	AISI302 NS EN10270-3	0,5	3,5	4	4,5	15	10,1	13,6	14,6	14,6	0,57	2,16	9,9	27,18

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41039	AISI302 NS EN10270-3	0,5	3,5	4	4,5	25	16,1	19,6	20,6	20,6	0,34	2,16	9,9	42,36
HV-41040	AISI302 NS EN10270-3	0,5	3,5	4	4,5	40	22,6	26,1	27,1	27,1	0,22	2,16	9,9	61,28
HV-41041	AISI302 NS EN10270-3	0,5	3,5	4	4,5	60	32,6	36,1	37,1	37,1	0,14	2,16	9,9	91,39
HV-41042	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	10	8,2	12,7	13,7	13,7	0,44	1,57	7,7	26,63
HV-41043	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	10,5	8,5	13	14	14	0,417	0,67	7	28,2
HV-41044	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	11,5	9,2	13,7	14,7	14,7	0,38	0,51	7,78	32,83
HV-41045	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	15	10,7	15,2	16,2	16,2	0,29	1,57	7,7	36,34
HV-41046	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	16,5	11,5	16	17	17	0,265	0,67	7	39,9
HV-41047	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	25	15,7	20,2	21,2	21,2	0,18	1,57	7,7	54,26
HV-41048	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	25,5	16	20,5	21,5	21,5	0,172	0,67	7	57,2
HV-41049	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	40	23,2	27,7	28,7	28,7	0,11	1,57	7,7	83,43
HV-41050	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	40,5	23,5	28	29	29	0,108	0,67	7	86,8
HV-41051	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	60	33,2	37,7	38,7	38,7	0,076	1,57	7,7	118,35
HV-41052	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	60,5	33,5	38	39	39	0,072	0,67	7	125,8
HV-41053	AISI302 NS EN10270-3	0,5	4,5	5	5,5	77,5	42,2	46,7	47,7	47,7	0,06	0,51	7,78	167,87
HV-41054	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,5	6	6,5	10	8,8	14,3	15,3	15,3	0,26	0,98	6,18	34,3
HV-41055	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,5	6	6,5	15	11,3	16,8	17,8	17,8	0,17	0,98	6,18	47,39
HV-41056	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,5	6	6,5	25	16,3	21,8	22,8	22,8	0,11	0,98	6,18	69,07
HV-41057	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,5	6	6,5	40	23,8	29,3	30,3	30,3	0,066	0,98	6,18	108,1
HV-41058	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,5	6	6,5	60	33,8	39,3	40,3	40,3	0,044	0,98	6,18	157,5
HV-41059	AISI302 NS EN10270-3	0,5	5,8	6,3	6,8	53,5	31	36,8	37,8	37,8	0,043	0,31	6,35	177,25
HV-41060	AISI302 NS EN10270-3	0,55	1,7	2,25	2,8	10	7,1	8,8	9,9	9,9	7,029	2,54	18	11
HV-41061	AISI302 NS EN10270-3	0,55	1,7	2,25	2,8	16	10,4	12,1	13,2	13,2	4,393	2,54	18	15,6
HV-41062	AISI302 NS EN10270-3	0,55	1,7	2,25	2,8	25	15,3	17	18,1	18,1	2,812	2,54	18	22,5
HV-41063	AISI302 NS EN10270-3	0,55	2,4	2,95	3,5	10	7,5	9,9	11	11	3,119	1,9	15	14,1
HV-41064	AISI302 NS EN10270-3	0,55	2,4	2,95	3,5	16	10,8	13,2	14,3	14,3	1,949	1,9	15	19,9
HV-41065	AISI302 NS EN10270-3	0,55	2,4	2,95	3,5	25	15,7	18,1	19,2	19,2	1,248	1,9	15	28,7
HV-41066	AISI302 NS EN10270-3	0,55	2,4	2,95	3,5	40	24	26,4	27,5	27,5	0,78	1,9	15	43,2
HV-41067	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	10,5	9,3	14,2	15,3	15,3	0,471	0,8	9	31,6
HV-41068	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	16,5	12,6	17,5	18,6	18,6	0,3	0,8	9	44,9
HV-41069	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	25,5	17,5	22,4	23,5	23,5	0,194	0,8	9	64,8
HV-41070	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	39,5	25,5	30,4	31,5	31,5	0,13	0,71	9,43	97,48
HV-41071	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	40,5	25,8	30,7	31,8	31,8	0,122	0,8	9	97,9
HV-41072	AISI302 NS EN10270-3	0,55	4,9	5,45	6	60,5	36,8	41,7	42,8	42,8	0,082	0,8	9	142,2
HV-41073	AISI302 NS EN10270-3	0,56	1,68	2,24	2,8	10	7,22	8,9	10,02	10,02	7,745	0,88	17,92	11,1
HV-41074	AISI302 NS EN10270-3	0,56	1,68	2,24	2,8	15	10,02	11,7	12,82	12,82	5,102	0,88	17,92	15,04
HV-41075	AISI302 NS EN10270-3	0,56	1,68	2,24	2,8	25	15,62	17,3	18,42	18,42	3,081	0,88	17,92	22,83
HV-41076	AISI302 NS EN10270-3	0,56	1,68	2,24	2,8	40	24,02	25,7	26,82	26,82	1,91	0,88	17,92	34,62
HV-41077	AISI302 NS EN10270-3	0,56	1,68	2,24	2,8	60	35,22	36,9	38,02	38,02	1,28	0,88	17,92	50,21
HV-41078	AISI302 NS EN10270-3	0,56	3,92	4,48	5,04	10	8,48	12,4	13,52	13,52	0,96	1,93	10,37	21,19
HV-41079	AISI302 NS EN10270-3	0,56	3,92	4,48	5,04	15	11,28	15,2	16,32	16,32	0,64	1,93	10,37	28,39
HV-41080	AISI302 NS EN10270-3	0,56	3,92	4,48	5,04	25	16,88	20,8	21,92	21,92	0,38	1,93	10,37	43,01
HV-41081	AISI302 NS EN10270-3	0,56	3,92	4,48	5,04	40	25,28	29,2	30,32	30,32	0,24	1,93	10,37	64,37
HV-41082	AISI302 NS EN10270-3	0,56	3,92	4,48	5,04	60	36,48	40,4	41,52	41,52	0,16	1,93	10,37	93,15
HV-41083	AISI302 NS EN10270-3	0,56	5,04	5,6	6,16	10	9,16	14,2	15,32	15,32	0,5	1,43	8,19	27,72
HV-41084	AISI302 NS EN10270-3	0,56	5,04	5,6	6,16	15	11,96	17	18,12	18,12	0,33	1,43	8,19	37,48
HV-41085	AISI302 NS EN10270-3	0,56	5,04	5,6	6,16	25	17,56	22,6	23,72	23,72	0,2	1,43	8,19	56,4
HV-41086	AISI302 NS EN10270-3	0,56	5,04	5,6	6,16	40	25,96	31	32,12	32,12	0,13	1,43	8,19	83
HV-41087	AISI302 NS EN10270-3	0,56	5,04	5,6	6,16	60	37,16	42,2	43,32	43,32	0,08	1,43	8,19	126,7
HV-41088	AISI302 NS EN10270-3	0,56	6,16	6,72	7,28	10	9,84	16	17,12	17,12	0,29	1,93	7,98	36,86
HV-41089	AISI302 NS EN10270-3	0,56	6,16	6,72	7,28	15	12,64	18,8	19,92	19,92	0,19	1,93	7,98	50,64
HV-41090	AISI302 NS EN10270-3	0,56	6,16	6,72	7,28	25	18,24	24,4	25,52	25,52	0,12	1,93	7,98	74,82
HV-41091	AISI302 NS EN10270-3	0,56	6,16	6,72	7,28	40	26,64	32,8	33,92	33,92	0,07	1,93	7,98	119,23
HV-41092	AISI302 NS EN10270-3	0,56	6,16	6,72	7,28	60	37,84	44	45,12	45,12	0,05	1,93	7,98	165
HV-41093	AISI302 NS EN10270-3	0,6	1,8	2,4	3	10	8,6	10,4	11,6	11,6	8,23	1,1	20,03	12,7
HV-41094	AISI302 NS EN10270-3	0,6	1,8	2,4	3	15	11,6	13,4	14,6	14,6	5,487	1,1	20,03	16,85
HV-41095	AISI302 NS EN10270-3	0,6	1,8	2,4	3	25	17,6	19,4	20,6	20,6	3,281	1,1	20,03	25,17
HV-41096	AISI302 NS EN10270-3	0,6	1,8	2,4	3	40	26,6	28,4	29,6	29,6	2,06	1,1	20,03	37,59
HV-41097	AISI302 NS EN10270-3	0,6	1,8	2,4	3	60	38,6	40,4	41,6	41,6	1,37	1,1	20,03	54,22
HV-41098	AISI302 NS EN10270-3	0,6	4,2	4,8	5,4	10	10,1	14,3	15,5	15,5	1,04	2,33	12,2	23,79
HV-41099	AISI302 NS EN10270-3	0,6	4,2	4,8	5,4	15	13,1	17,3	18,5	18,5	0,69	2,33	12,2	31,6
HV-41100	AISI302 NS EN10270-3	0,6	4,2	4,8	5,4	25	19,1	23,3	24,5	24,5	0,41	2,33	12,2	47,37
HV-41101	AISI302 NS EN10270-3	0,6	4,2	4,8	5,4	40	28,1	32,3	33,5	33,5	0,26	2,33	12,2	70,26
HV-41102	AISI302 NS EN10270-3	0,6	4,2	4,8	5,4	60	40,1	44,3	45,5	45,5	0,17	2,33	12,2	102,36
HV-41103	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	10	10,8	16,2	17,4	17,4	0,53	1,79	9,74	31,2
HV-41104	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	15	13,8	19,2	20,4	20,4	0,35	1,79	9,74	41,91
HV-41105	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	25	19,8	25,2	26,4	26,4	0,21	1,79	9,74	63,06
HV-41106	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	40	28,8	34,2	35,4	35,4	0,13	1,79	9,74	95,35
HV-41107	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	51	38,1	43,5	44,7	44,7	0,1	0,42	9,74	136,7
HV-41108	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,4	6	6,6	60	40,8	46,2	47,4	47,4	0,09	1,79	9,74	134,53
HV-41109	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	10	11	16,8	18	18	0,44	1,79	9,24	33,73
HV-41110	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	15	14	19,8	21	21	0,29	1,79	9,24	45,49
HV-41111	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	25	20	25,8	27	27	0,18	1,79	9,24	67,19
HV-41112	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	41	28,7	34,5	35,7	35,7	0,11	0,77	9,24	111,5

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41113	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	40	29	34,8	36	0,11	1,79	9,24	102,53
HV-41114	AISI302 NS EN10270-3	0,6	5,8	6,4	7	60	41	46,8	48	0,07	1,79	9,24	153,23
HV-41115	AISI302 NS EN10270-3	0,6	6,6	7,2	7,8	10	11,5	18,1	19,3	0,31	1,24	7,74	39,07
HV-41116	AISI302 NS EN10270-3	0,6	6,6	7,2	7,8	15	14,5	21,1	22,3	0,2	1,24	7,74	53,6
HV-41117	AISI302 NS EN10270-3	0,6	6,6	7,2	7,8	25	20,5	27,1	28,3	0,12	1,24	7,74	81,27
HV-41118	AISI302 NS EN10270-3	0,6	6,6	7,2	7,8	40	29,5	36,1	37,3	0,08	1,24	7,74	117,35
HV-41119	AISI302 NS EN10270-3	0,6	6,6	7,2	7,8	60	41,5	48,1	49,3	0,05	1,24	7,74	178,1
HV-41120	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,74	2,37	3	10	7,96	9,7	10,96	10,354	3,46	25	11,8
HV-41121	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,74	2,37	3	16	11,76	13,5	14,76	6,472	3,46	25	16,8
HV-41122	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,74	2,37	3	25	17,46	19,2	20,46	4,142	3,46	25	24,4
HV-41123	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,89	2,52	3,15	10	8,06	9,95	11,21	8,732	1,1	22,93	12,45
HV-41124	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,89	2,52	3,15	15	11,21	13,1	14,36	5,79	1,1	22,93	16,87
HV-41125	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,89	2,52	3,15	25	17,51	19,4	20,66	3,482	1,1	22,93	25,67
HV-41126	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,89	2,52	3,15	40	27,01	28,9	30,16	2,181	1,1	22,93	38,91
HV-41127	AISI302 NS EN10270-3	0,63	1,89	2,52	3,15	60	39,61	41,5	42,76	1,45	1,1	22,93	56,56
HV-41128	AISI302 NS EN10270-3	0,63	2,54	3,17	3,8	24,5	17,86	20,4	21,66	1,771	1,61	21,21	31,47
HV-41129	AISI302 NS EN10270-3	0,63	2,54	3,17	3,8	53,5	36,16	38,7	39,96	0,81	1,61	21,21	62,9
HV-41130	AISI302 NS EN10270-3	0,63	3,24	3,87	4,5	10	8,86	12,1	13,36	2,378	2,08	17	18,4
HV-41131	AISI302 NS EN10270-3	0,63	3,24	3,87	4,5	16	12,66	15,9	17,16	1,486	2,08	17	25,9
HV-41132	AISI302 NS EN10270-3	0,63	3,24	3,87	4,5	25	18,36	21,6	22,86	0,951	2,08	17	37,3
HV-41133	AISI302 NS EN10270-3	0,63	3,24	3,87	4,5	40	27,76	31	32,26	0,595	2,08	17	56,1
HV-41134	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,34	4,97	5,6	61,5	42,36	46,7	47,96	0,18	1,11	14,87	123,14
HV-41135	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	10	9,59	14	15,26	1,08	2,33	13,1	23,97
HV-41136	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	15	12,69	17,1	18,36	0,72	2,33	13,1	32,06
HV-41137	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	25	18,99	23,4	24,66	0,43	2,33	13,1	48,45
HV-41138	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	40	28,49	32,9	34,16	0,27	2,33	13,1	72,79
HV-41139	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	47	32,89	37,3	38,56	0,23	2,33	13,1	84,13
HV-41140	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	54	37,29	41,7	42,96	0,2	2,33	13,1	95,55
HV-41141	AISI302 NS EN10270-3	0,63	4,41	5,04	5,67	60	41,09	45,5	46,76	0,18	2,33	13,1	105,33
HV-41142	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	10	10,33	16	17,26	0,55	1,79	10,34	31,55
HV-41143	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	15	13,53	19,2	20,46	0,37	1,79	10,34	42,31
HV-41144	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	25	19,83	25,5	26,76	0,22	1,79	10,34	64,36
HV-41145	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	40	29,33	35	36,26	0,14	1,79	10,34	96,07
HV-41146	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	47	33,53	39,2	40,46	0,12	0,77	10,53	120,53
HV-41147	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	54	37,93	43,6	44,86	0,1	0,77	10,16	137,5
HV-41148	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,67	6,3	6,93	60	41,93	47,6	48,86	0,09	0,77	10,16	151,93
HV-41149	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,74	6,37	7	10,5	10,66	16,4	17,66	0,508	0,98	11	36,2
HV-41150	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,74	6,37	7	16,5	14,46	20,2	21,46	0,323	0,98	11	51,2
HV-41151	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,74	6,37	7	25,5	20,16	25,9	27,16	0,209	0,98	11	73,8
HV-41152	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,74	6,37	7	40,5	29,56	35,3	36,56	0,132	0,98	11	111,5
HV-41153	AISI302 NS EN10270-3	0,63	5,74	6,37	7	60,5	42,16	47,9	49,16	0,088	0,98	11	161,7
HV-41154	AISI302 NS EN10270-3	0,63	6,93	7,56	8,19	10	11,07	18	19,26	0,32	1,24	8,46	40,56
HV-41155	AISI302 NS EN10270-3	0,63	6,93	7,56	8,19	15	14,27	21,2	22,46	0,21	1,24	8,46	55,58
HV-41156	AISI302 NS EN10270-3	0,63	6,93	7,56	8,19	25	20,57	27,5	28,76	0,13	1,24	8,46	83,04
HV-41157	AISI302 NS EN10270-3	0,63	6,93	7,56	8,19	40	29,97	36,9	38,16	0,08	1,24	8,46	127,15
HV-41158	AISI302 NS EN10270-3	0,63	6,93	7,56	8,19	60	42,57	49,5	50,76	0,055	1,24	8,46	180,8
HV-41159	AISI302 NS EN10270-3	0,63	7,34	7,97	8,6	11,5	12,56	19,9	21,16	0,24	0,63	9,86	58,36
HV-41160	AISI302 NS EN10270-3	0,63	7,34	7,97	8,6	24,5	20,76	28,1	29,36	0,11	0,63	9,86	112,01
HV-41161	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	10	9	11,1	12,5	9,57	4,12	29	13,7
HV-41162	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	10	9	11,1	12,5	9,607	1,37	27,31	13,8
HV-41163	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	15	12,5	14,6	16	6,373	1,37	27,31	18,67
HV-41164	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	16	13,2	15,3	16,7	5,981	4,12	29	19,4
HV-41165	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	25	19,5	21,6	23	3,828	4,12	29	28,1
HV-41166	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	25	19,5	21,6	23	3,832	1,37	27,31	28,37
HV-41167	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	40	30	32,1	33,5	2,4	1,37	27,31	42,91
HV-41168	AISI302 NS EN10270-3	0,7	2,1	2,8	3,5	60	44	46,1	47,5	1,6	1,37	27,31	62,31
HV-41169	AISI302 NS EN10270-3	0,7	3,6	4,3	5	10	9,9	13,5	14,9	2,642	2,5	21	20,5
HV-41170	AISI302 NS EN10270-3	0,7	3,6	4,3	5	16	14,1	17,7	19,1	1,651	2,5	21	28,9
HV-41171	AISI302 NS EN10270-3	0,7	3,6	4,3	5	25	20,4	24	25,4	1,057	2,5	21	41,4
HV-41172	AISI302 NS EN10270-3	0,7	3,6	4,3	5	40	30,9	34,5	35,9	0,661	2,5	21	62,4
HV-41173	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	10	10,1	14,1	15,5	2,081	3,3	19,8	22,03
HV-41174	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	7,5	10,2	14,2	15,6	2,75	3,3	19,8	20,2
HV-41175	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	15	13,6	17,6	19	1,38	3,3	19,8	29,56
HV-41176	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	25	20,6	24,6	26	0,82	3,3	19,8	44,72
HV-41177	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	40	31,1	35,1	36,5	0,52	3,3	19,8	66,83
HV-41178	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4	4,7	5,4	60	45,1	49,1	50,5	0,34	3,3	19,8	97,63
HV-41179	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4,9	5,6	6,3	10	10,6	15,5	16,9	1,209	3,02	16,3	26,48
HV-41180	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4,9	5,6	6,3	15	14,1	19	20,4	0,8	3,02	16,3	35,6
HV-41181	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4,9	5,6	6,3	25	21,1	26	27,4	0,48	3,02	16,3	53,67
HV-41182	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4,9	5,6	6,3	40	31,6	36,5	37,9	0,3	3,02	16,3	80,77
HV-41183	AISI302 NS EN10270-3	0,7	4,9	5,6	6,3	60	45,6	50,5	51,9	0,2	3,02	16,3	116,9
HV-41184	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	10	11,4	17,5	18,9	0,68	2,19	13,06	33,41
HV-41185	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	10,5	11,7	17,8	19,2	0,636	1,27	14	37,8
HV-41186	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	15	14,9	21	22,4	0,45	2,19	13,07	45,18

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41187	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	16	15,6	21,7	23,1	0,42	2,19	13,06	47,58	
HV-41188	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	16,5	15,9	22	23,4	0,405	1,27	14	53,4	
HV-41189	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	25	21,9	28	29,4	0,27	2,19	13,06	68,26	
HV-41190	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	25,5	22,2	28,3	29,7	0,262	1,27	14	76,9	
HV-41191	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	40	32,4	38,5	39,9	0,17	2,19	13,06	102,44	
HV-41192	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	40,5	32,7	38,8	40,2	0,165	1,27	14	115,9	
HV-41193	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	60	46,4	52,5	53,9	0,11	2,19	13,06	151,32	
HV-41194	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,1	6,8	7,5	60,5	46,7	52,8	54,2	0,11	1,27	14	168	
HV-41195	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,3	7	7,7	10	11,5	17,8	19,2	0,63	2,19	12,86	34,74	
HV-41196	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,3	7	7,7	15	15	21,3	22,7	0,41	2,19	12,86	47,32	
HV-41197	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,3	7	7,7	25	22	28,3	29,7	0,25	2,19	12,86	70,98	
HV-41198	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,3	7	7,7	40	32,5	38,8	40,2	0,15	2,19	12,86	109,93	
HV-41199	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,3	7	7,7	60	46,5	52,8	54,2	0,1	2,19	12,86	159,5	
HV-41200	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,6	7,3	8	9,5	11,7	18,3	19,7	0,57	0,95	14,3	41,72	
HV-41201	AISI302 NS EN10270-3	0,7	6,6	7,3	8	39,5	32,7	39,3	40,7	0,14	0,95	14,3	134,66	
HV-41202	AISI302 NS EN10270-3	0,7	7,7	8,4	9,1	10	12,3	20	21,4	0,36	1,37	10,21	44,56	
HV-41203	AISI302 NS EN10270-3	0,7	7,7	8,4	9,1	15	15,8	23,5	24,9	1,37	1,37	10,21	60,33	
HV-41204	AISI302 NS EN10270-3	0,7	7,7	8,4	9,1	25	22,8	30,5	31,9	0,14	1,37	10,21	93,64	
HV-41205	AISI302 NS EN10270-3	0,7	7,7	8,4	9,1	40	33,3	41	42,4	0,09	1,37	10,21	139,22	
HV-41206	AISI302 NS EN10270-3	0,7	7,7	8,4	9,1	60	47,3	55	56,4	0,06	1,37	10,21	202,33	
HV-41207	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	10	10,2	12,6	14,2	10,938	4,75	38	15,6	
HV-41208	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	10	10,2	12,6	14,2	10,975	1,82	36,72	15,78	
HV-41209	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	15	14,2	16,6	18,2	7,256	1,82	36,72	21,41	
HV-41210	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	16	15	17,4	19	6,836	4,75	38	22,3	
HV-41211	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	25	22,2	24,6	26,2	4,375	4,75	38	32,2	
HV-41212	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	25	22,2	24,6	26,2	4,363	1,82	36,72	32,6	
HV-41213	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	40	34,2	36,6	38,2	2,739	1,82	36,72	49,34	
HV-41214	AISI302 NS EN10270-3	0,8	2,4	3,2	4	60	50,2	52,6	54,2	1,81	1,82	36,72	71,88	
HV-41215	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,2	4	4,8	10	10,7	13,9	15,5	5,585	3,29	30,1	18,7	
HV-41216	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,2	4	4,8	15	14,7	17,9	19,5	3,893	3,29	30,1	24,79	
HV-41217	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,2	4	4,8	25	22,7	25,9	27,5	2,24	3,29	30,1	37,87	
HV-41218	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,2	4	4,8	40	34,7	37,9	39,5	1,4	3,29	30,1	57,05	
HV-41219	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,2	4	4,8	60	50,7	53,9	55,5	0,93	3,29	30,1	82,73	
HV-41220	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,9	4,7	5,5	10	11,1	15	16,6	3,452	3,4	28	22,2	
HV-41221	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,9	4,7	5,5	16	15,9	19,8	21,4	2,158	3,4	28	31,2	
HV-41222	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,9	4,7	5,5	25	23,1	27	28,6	1,381	3,4	28	44,8	
HV-41223	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,9	4,7	5,5	40	35,1	39	40,6	0,863	3,4	28	67,5	
HV-41224	AISI302 NS EN10270-3	0,8	3,9	4,7	5,5	354	286,3	290,2	291,8	0,098	3,4	28	542,4	
HV-41225	AISI302 NS EN10270-3	0,8	4,2	5	5,8	25,5	24,1	28,3	29,9	1,12	2,55	28,25	51,25	
HV-41226	AISI302 NS EN10270-3	0,8	5,6	6,4	7,2	10	12,2	17,8	19,4	1,4	3,85	21,35	30,3	
HV-41227	AISI302 NS EN10270-3	0,8	5,6	6,4	7,2	15	16,2	21,8	23,4	0,93	3,85	21,35	40,62	
HV-41228	AISI302 NS EN10270-3	0,8	5,6	6,4	7,2	25	24,2	29,8	31,4	0,56	3,85	21,35	61,05	
HV-41229	AISI302 NS EN10270-3	0,8	5,6	6,4	7,2	40	36,2	41,8	43,4	0,35	3,85	21,35	91,8	
HV-41230	AISI302 NS EN10270-3	0,8	5,6	6,4	7,2	60	52,2	57,8	59,4	0,23	3,85	21,35	133,89	
HV-41231	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	10	13,1	20,3	21,9	0,73	3,01	16,8	39,2	
HV-41232	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	15	17,1	24,3	25,9	0,47	3,01	16,8	53,64	
HV-41233	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	25	25,1	32,3	33,9	0,28	3,01	16,8	81,55	
HV-41234	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	40	37,1	44,3	45,9	0,18	3,01	16,8	120,91	
HV-41235	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	46,5	42,7	49,9	51,5	0,15	1,21	19,09	169,1	
HV-41236	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	60	53,1	60,3	61,9	16,8	3,01	16,8	173,3	
HV-41237	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,2	8	8,8	77,5	67,5	74,7	76,3	0,09	1,21	19,09	273,37	
HV-41238	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,4	8,2	9	10,5	13,6	21	22,6	0,619	1,48	18	47,7	
HV-41239	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,4	8,2	9	16,5	18,4	25,8	27,4	0,394	1,48	18	67,8	
HV-41240	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,4	8,2	9	25,5	25,6	33	34,6	0,255	1,48	18	97,8	
HV-41241	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,4	8,2	9	40,5	37,6	45	46,6	0,16	1,48	18	147,9	
HV-41242	AISI302 NS EN10270-3	0,8	7,4	8,2	9	60,5	53,6	61	62,6	0,107	1,48	18	214,8	
HV-41243	AISI302 NS EN10270-3	0,8	8,8	9,6	10,4	10	14	22,8	24,4	0,41	2,17	13,47	50,36	
HV-41244	AISI302 NS EN10270-3	0,8	8,8	9,6	10,4	15	18	26,8	28,4	0,27	2,17	13,47	68,65	
HV-41245	AISI302 NS EN10270-3	0,8	8,8	9,6	10,4	25	26	34,8	36,4	0,16	2,17	13,47	105,43	
HV-41246	AISI302 NS EN10270-3	0,8	8,8	9,6	10,4	40	38	46,8	48,4	0,1	2,17	13,47	159,8	
HV-41247	AISI302 NS EN10270-3	0,8	8,8	9,6	10,4	60	54	62,8	64,4	0,07	2,17	13,47	224,23	
HV-41248	AISI302 NS EN10270-3	0,8	9,2	10	10,8	11,5	15,9	25,1	26,7	0,31	0,97	15,67	72,52	
HV-41249	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	10	11,5	14,2	16	12,8	2,17	45,87	17,7	
HV-41250	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	10	11,5	14,2	16	12,8	4,6	47	17,5	
HV-41251	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	15	16	18,7	20,5	8,34	2,17	45,87	23,94	
HV-41252	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	16	16,9	19,6	21,4	7,69	4,6	47	24,9	
HV-41253	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	25	25	27,7	29,5	4,922	4,6	47	36	
HV-41254	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	25	25	27,7	29,5	5	2,17	45,87	36,44	
HV-41255	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	40	38,5	41,2	43	3,139	2,17	45,87	55,12	
HV-41256	AISI302 NS EN10270-3	0,9	2,7	3,6	4,5	60	56,5	59,2	61	2,17	2,17	45,87	79,34	
HV-41257	AISI302 NS EN10270-3	0,9	4,5	5,4	6,3	10	12,6	17,1	18,9	3,646	4,08	35	25,6	
HV-41258	AISI302 NS EN10270-3	0,9	4,5	5,4	6,3	9,5	12,6	17,1	18,9	3,839	3,33	36,42	25,72	
HV-41259	AISI302 NS EN10270-3	0,9	4,5	5,4	6,3	16	18	22,5	24,3	2,279	4,08	35	36	
HV-41260	AISI302 NS EN10270-3	0,9	4,5	5,4	6,3	25	26,1	30,6	32,4	1,458	4,08	35	51,8	

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41261	AISI302 NS EN10270-3	0,9	4,5	5,4	6,3	40	39,6	44,1	45,9	0,911	4,08	35	77,9
HV-41262	AISI302 NS EN10270-3	0,9	6,3	7,2	8,1	10	13,7	20	21,8	1,54	5,32	26,82	33,96
HV-41263	AISI302 NS EN10270-3	0,9	6,3	7,2	8,1	15	18,2	24,5	26,3	1,03	5,32	26,82	45,37
HV-41264	AISI302 NS EN10270-3	0,9	6,3	7,2	8,1	25	27,2	33,5	35,3	0,62	5,32	26,82	68,18
HV-41265	AISI302 NS EN10270-3	0,9	6,3	7,2	8,1	40	40,7	47	48,8	0,39	5,32	26,82	102,13
HV-41266	AISI302 NS EN10270-3	0,9	6,3	7,2	8,1	60	58,7	65	66,8	0,25	5,32	26,82	151
HV-41267	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,1	9	9,9	10	14,8	22,9	24,7	0,81	3,78	21,58	44,88
HV-41268	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,1	9	9,9	15	19,3	27,4	29,2	0,54	3,78	21,58	60,36
HV-41269	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,1	9	9,9	25	28,3	36,4	38,2	0,32	3,78	21,58	92,03
HV-41270	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,1	9	9,9	40	41,8	49,9	51,7	0,2	3,78	21,58	138,9
HV-41271	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,1	9	9,9	60	59,8	67,9	69,7	0,13	3,78	21,58	204,82
HV-41272	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,2	9,1	10	10,5	15,3	23,5	25,3	0,726	1,9	23	52,6
HV-41273	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,2	9,1	10	16,5	20,7	28,9	30,7	0,462	1,9	23	74,6
HV-41274	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,2	9,1	10	25,5	28,8	37	38,8	0,299	1,9	23	107,6
HV-41275	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,2	9,1	10	40,5	42,3	50,5	52,3	0,188	1,9	23	162,6
HV-41276	AISI302 NS EN10270-3	0,9	8,2	9,1	10	60,5	60,3	68,5	70,3	0,126	1,9	23	236
HV-41277	AISI302 NS EN10270-3	0,9	9,9	10,8	11,7	10	15,8	25,7	27,5	2,45	2,45	17,45	57,61
HV-41278	AISI302 NS EN10270-3	0,9	9,9	10,8	11,7	15	20,3	30,2	32	0,31	2,45	17,45	78,59
HV-41279	AISI302 NS EN10270-3	0,9	9,9	10,8	11,7	25	29,3	39,2	41	0,19	2,45	17,45	118,15
HV-41280	AISI302 NS EN10270-3	0,9	9,9	10,8	11,7	40	42,8	52,7	54,5	0,12	2,45	17,45	177,7
HV-41281	AISI302 NS EN10270-3	0,9	9,9	10,8	11,7	60	60,8	70,7	72,5	0,079	2,45	17,45	260,6
HV-41282	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	10	12,8	15,8	17,8	13,672	7,5	58	19,5
HV-41283	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	10	12,8	15,8	17,8	13,395	3,57	54,47	19,6
HV-41284	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	15	17,8	20,8	22,8	9,025	3,57	54,47	26,44
HV-41285	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	16	18,8	21,8	23,8	8,545	7,5	58	27,7
HV-41286	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	25	27,8	30,8	32,8	5,469	7,5	58	40
HV-41287	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	25	27,8	30,8	32,8	5,392	3,57	54,47	40,24
HV-41288	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	40	42,8	45,8	47,8	3,38	3,57	54,47	60,86
HV-41289	AISI302 NS EN10270-3	1	3	4	5	60	62,8	65,8	67,8	2,25	3,57	54,47	88,42
HV-41290	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	10	13,4	17,4	19,4	6,962	3,85	45,55	23,39
HV-41291	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	12,5	15,4	19,4	21,4	5,272	3,85	45,55	27,31
HV-41292	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	15	18,4	22,4	24,4	4,608	3,85	45,55	31,45
HV-41293	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	25	28,4	32,4	34,4	2,77	9,1	45,55	45,56
HV-41294	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	40	43,4	47,4	49,4	1,74	3,85	45,55	71,37
HV-41295	AISI302 NS EN10270-3	1	4	5	6	60	63,4	67,4	69,4	1,15	3,85	45,55	103,66
HV-41296	AISI302 NS EN10270-3	1	5	6	7	10	14	19	21	4,051	5,02	43	28,4
HV-41297	AISI302 NS EN10270-3	1	5	6	7	16	20	25	27	2,532	5,02	43	40
HV-41298	AISI302 NS EN10270-3	1	5	6	7	25	29	34	36	1,62	5,02	43	57,4
HV-41299	AISI302 NS EN10270-3	1	5	6	7	40	44	49	51	1,013	5,02	43	86,5
HV-41300	AISI302 NS EN10270-3	1	5	6	7	281	285	290	292	0,144	5,02	43	553,2
HV-41301	AISI302 NS EN10270-3	1	5,3	6,3	7,3	24,5	29,1	34,4	36,4	1,43	3,71	42,6	61,6
HV-41302	AISI302 NS EN10270-3	1	6	7	8	30,5	36	42	44	0,87	3,37	39,1	83,07
HV-41303	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	10	15,2	22,2	24,2	1,69	5,77	31,91	37,67
HV-41304	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	15	20,2	27,2	29,2	1,13	5,77	31,91	50,33
HV-41305	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	25	30,2	37,2	39,2	0,68	5,77	31,91	75,64
HV-41306	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	40	45,2	52,2	54,2	0,42	5,77	31,91	114,44
HV-41307	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	60	65,2	72,2	74,2	0,3	4,18	31,91	165,56
HV-41308	AISI302 NS EN10270-3	1	7	8	9	61,5	67,2	74,2	76,2	0,28	3,1	35,06	188,34
HV-41309	AISI302 NS EN10270-3	1	7,4	8,4	9,4	24,5	30,6	38	40	0,6	2,75	33,65	89,5
HV-41310	AISI302 NS EN10270-3	1	7,4	8,4	9,4	66,5	72,6	80	82	0,22	2,75	33,65	220,45
HV-41311	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	10	16,4	25,4	27,4	0,86	4,2	24,8	49,35
HV-41312	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	10,5	16,9	25,9	27,9	0,833	2,33	28	56,7
HV-41313	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	15	21,4	30,4	32,4	0,58	4,2	24,8	65,92
HV-41314	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	16,5	22,9	31,9	33,9	0,53	2,33	28	80,2
HV-41315	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	25	31,4	40,4	42,4	0,34	4,2	24,8	100,99
HV-41316	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	25,5	31,9	40,9	42,9	0,343	2,33	28	115,6
HV-41317	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	40	46,4	55,4	57,4	0,22	4,2	24,8	149,04
HV-41318	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	40,5	46,9	55,9	57,9	0,216	2,33	28	174,6
HV-41319	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	60	66,4	75,4	77,4	0,152	4,2	24,8	210,9
HV-41320	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	60,5	66,9	75,9	77,9	0,145	2,33	28	253,2
HV-41321	AISI302 NS EN10270-3	1	9	10	11	77,5	84,4	93,4	95,4	0,118	2,41	28,97	318,48
HV-41322	AISI302 NS EN10270-3	1	11	12	13	10	17,6	28,6	30,6	0,5	2,59	20,1	63,62
HV-41323	AISI302 NS EN10270-3	1	11	12	13	15	22,6	33,6	35,6	0,33	2,59	20,1	86,66
HV-41324	AISI302 NS EN10270-3	1	11	12	13	25	32,6	43,6	45,6	0,2	2,59	20,1	131,15
HV-41325	AISI302 NS EN10270-3	1	11	12	13	40	47,6	58,6	60,6	0,104	2,59	20,1	226,95
HV-41326	AISI302 NS EN10270-3	1	11	12	13	60	67,6	78,6	80,6	0,08	2,59	20,1	297,48
HV-41327	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	10	14,1	17,4	19,6	15,039	9,45	69	21,4
HV-41328	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	10	14,1	17,4	19,6	14,897	3,64	61,74	21,3
HV-41329	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	15	19,6	22,9	25,1	10	3,64	61,74	28,71
HV-41330	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	16	20,7	24	26,2	9,399	9,45	69	30,3
HV-41331	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	25	30,6	33,9	36,1	6,016	9,45	69	43,8
HV-41332	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	25	30,6	33,9	36,1	5,977	3,64	61,74	43,62
HV-41333	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	40	47,1	50,4	52,6	3,729	3,64	61,74	65,98
HV-41334	AISI302 NS EN10270-3	1,1	3,3	4,4	5,5	60	69,1	72,4	74,6	2,5	3,64	61,74	95,64

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning F0 (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41335	AISI302 NS EN10270-3	1,1	5,3	6,4	7,5	10	15,3	20,6	22,8	22,8	4,887	6,3	52	29,9
HV-41336	AISI302 NS EN10270-3	1,1	5,3	6,4	7,5	16	21,9	27,2	29,4	29,4	3,054	6,3	52	42,2
HV-41337	AISI302 NS EN10270-3	1,1	5,3	6,4	7,5	25	31,8	37,1	39,3	39,3	1,955	6,3	52	60,5
HV-41338	AISI302 NS EN10270-3	1,1	5,3	6,4	7,5	40	48,3	53,6	55,8	55,8	1,222	6,3	52	91
HV-41339	AISI302 NS EN10270-3	1,1	7,7	8,8	9,9	10	16,7	24,4	26,6	26,6	1,84	5,88	34,4	39,9
HV-41340	AISI302 NS EN10270-3	1,1	7,7	8,8	9,9	15	22,2	29,9	32,1	32,1	1,23	5,88	34,4	53,09
HV-41341	AISI302 NS EN10270-3	1,1	7,7	8,8	9,9	25	33,2	40,9	43,1	43,1	0,74	5,88	34,4	79,44
HV-41342	AISI302 NS EN10270-3	1,1	7,7	8,8	9,9	40	49,7	57,4	59,6	59,6	0,46	5,88	34,4	119,4
HV-41343	AISI302 NS EN10270-3	1,1	7,7	8,8	9,9	60	71,7	79,4	81,6	81,6	0,31	5,88	34,4	171,4
HV-41344	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	10,5	18,5	28,3	30,5	30,5	0,942	2,82	34	61,4
HV-41345	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	16,5	25,1	34,9	37,1	37,1	0,6	2,82	34	86,9
HV-41346	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	25,5	35	44,8	47	47	0,388	2,82	34	125,1
HV-41347	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	39,5	51	60,8	63	63	0,261	2,41	34,95	185,47
HV-41348	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	40,5	51,5	61,3	63,5	63,5	0,244	2,82	34	188,8
HV-41349	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,8	10,9	12	60,5	73,5	83,3	85,5	85,5	0,164	2,82	34	273,7
HV-41350	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,9	11	12,1	10	18	27,9	30,1	30,1	0,95	3,92	27,1	52,3
HV-41351	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,9	11	12,1	15	23,5	33,4	35,6	35,6	0,63	3,92	27,1	70,19
HV-41352	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,9	11	12,1	25	34,5	44,4	46,6	46,6	0,38	3,92	27,1	105,4
HV-41353	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,9	11	12,1	40	51	60,9	63,1	63,1	0,24	3,92	27,1	157,48
HV-41354	AISI302 NS EN10270-3	1,1	9,9	11	12,1	60	73	82,9	85,1	85,1	0,16	3,92	27,1	227,78
HV-41355	AISI302 NS EN10270-3	1,1	12,1	13,2	14,3	10	19,3	31,4	33,6	33,6	0,52	2,73	20,9	66,34
HV-41356	AISI302 NS EN10270-3	1,1	12,1	13,2	14,3	15	24,8	36,9	39,1	39,1	0,36	2,73	20,9	87,37
HV-41357	AISI302 NS EN10270-3	1,1	12,1	13,2	14,3	25	35,8	47,9	50,1	50,1	0,22	2,73	20,9	130,49
HV-41358	AISI302 NS EN10270-3	1,1	12,1	13,2	14,3	40	52,3	64,4	66,6	66,6	0,145	2,73	20,9	189,7
HV-41359	AISI302 NS EN10270-3	1,1	12,1	13,2	14,3	60	74,3	86,4	88,6	88,6	0,09	2,73	20,9	288,29
HV-41360	AISI302 NS EN10270-3	1,2	3,6	4,8	6	10	15,4	19	21,4	21,4	16,406	11,5	81	23,2
HV-41361	AISI302 NS EN10270-3	1,2	3,6	4,8	6	16	22,6	26,2	28,6	28,6	10,254	11,5	81	33
HV-41362	AISI302 NS EN10270-3	1,2	3,6	4,8	6	25	33,4	37	39,4	39,4	6,563	11,5	81	47,6
HV-41363	AISI302 NS EN10270-3	1,2	6,1	7,3	8,5	10	16,9	23	25,4	25,4	4,664	7,05	60	34,3
HV-41364	AISI302 NS EN10270-3	1,2	6,1	7,3	8,5	16	24,1	30,2	32,6	32,6	2,915	7,05	60	48,3
HV-41365	AISI302 NS EN10270-3	1,2	6,1	7,3	8,5	25	34,9	41	43,4	43,4	1,866	7,05	60	69,4
HV-41366	AISI302 NS EN10270-3	1,2	6,1	7,3	8,5	40	52,9	59	61,4	61,4	1,166	7,05	60	104,4
HV-41367	AISI302 NS EN10270-3	1,2	6,1	7,3	8,5	232,5	283,9	290	292,4	292,4	0,201	7,05	60	554,3
HV-41368	AISI302 NS EN10270-3	1,2	10,6	11,8	13	10,5	20,2	30,8	33,2	33,2	1,052	3,45	40	65,5
HV-41369	AISI302 NS EN10270-3	1,2	10,6	11,8	13	16,5	27,4	38	40,4	40,4	0,669	3,45	40	92,6
HV-41370	AISI302 NS EN10270-3	1,2	10,6	11,8	13	25,5	38,2	48,8	51,2	51,2	0,433	3,45	40	133,2
HV-41371	AISI302 NS EN10270-3	1,2	10,6	11,8	13	40,5	56,2	66,8	69,2	69,2	0,273	3,45	40	200,9
HV-41372	AISI302 NS EN10270-3	1,2	10,6	11,8	13	60,5	80,2	90,8	93,2	93,2	0,183	3,45	40	291,1
HV-41373	AISI302 NS EN10270-3	1,25	3,75	5	6,25	10	16	19,75	22,25	22,25	17,207	4,05	79,76	24,15
HV-41374	AISI302 NS EN10270-3	1,25	3,75	5	6,25	15	22,25	26	28,5	28,5	11,402	4,05	79,76	32,64
HV-41375	AISI302 NS EN10270-3	1,25	3,75	5	6,25	25	34,75	38,5	41	41	6,87	4,05	79,76	49,52
HV-41376	AISI302 NS EN10270-3	1,25	3,75	5	6,25	40	53,5	57,25	59,75	59,75	4,27	4,05	79,76	74,98
HV-41377	AISI302 NS EN10270-3	1,25	3,75	5	6,25	60	78,5	82,25	84,75	84,75	2,84	4,05	79,76	108,91
HV-41378	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	10	16,75	21,75	24,25	24,25	8,732	6,28	66,53	28,65
HV-41379	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	11	19,3	24,3	26,8	26,8	7,937	7	66,53	31,8
HV-41380	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	15	23	28	30,5	30,5	5,791	7	66,53	38,28
HV-41381	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	25	35,5	40,5	43	43	3,479	7	66,53	57,61
HV-41382	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	36	49,25	54,25	56,75	56,75	2,4	7	66,53	79,05
HV-41383	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	36	50,5	55,5	58	58	2,35	7	66,53	80,83
HV-41384	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	40	54,25	59,25	61,75	61,75	2,18	6,28	66,53	86,89
HV-41385	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	46	61,75	66,75	69,25	69,25	1,89	7	66,53	98,25
HV-41386	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	60	79,25	84,25	86,75	86,75	1,45	6,28	66,53	125,8
HV-41387	AISI302 NS EN10270-3	1,25	5	6,25	7,5	77,504	101	106	108,5	108,5	1,13	6,66	77,33	168,54
HV-41388	AISI302 NS EN10270-3	1,25	6,7	7,95	9,2	11,504	20,3	27	29,5	29,5	3,699	5,41	64,34	42,93
HV-41389	AISI302 NS EN10270-3	1,25	6,7	7,95	9,2	24,504	36,6	43,3	45,8	45,8	1,74	5,41	64,34	77,17
HV-41390	AISI302 NS EN10270-3	1,25	6,7	7,95	9,2	46,504	64,1	70,8	73,3	73,3	0,91	5,41	64,34	135,56
HV-41391	AISI302 NS EN10270-3	1,25	6,7	7,95	9,2	77,504	102,3	109	111,5	111,5	0,55	5,41	64,34	216,15
HV-41392	AISI302 NS EN10270-3	1,25	7,6	8,85	10,1	37	52,1	59,7	62,2	62,2	0,84	3,5	48,68	113,49
HV-41393	AISI302 NS EN10270-3	1,25	7,6	8,85	10,1	43	63,4	71	73,5	73,5	0,72	2,38	48,68	135,31
HV-41394	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,7	9,95	11,2	36,504	52,5	61,2	63,7	63,7	0,59	3,99	53,56	145,22
HV-41395	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,7	9,95	11,2	53,504	74	82,7	85,2	85,2	0,41	3,99	53,56	203,6
HV-41396	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,75	10	11,25	10,0024	19	27,75	30,25	30,25	2,11	6,1	42,98	45,23
HV-41397	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,75	10	11,25	15	25,25	34	36,5	36,5	1,4	6,1	42,98	60,34
HV-41398	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,75	10	11,25	25	37,75	46,5	49	49	0,84	6,1	42,98	90,4
HV-41399	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,75	10	11,25	40	56,5	65,25	67,75	67,75	0,557	6,1	42,98	131,45
HV-41400	AISI302 NS EN10270-3	1,25	8,75	10	11,25	60	81,5	90,25	92,75	92,75	0,35	6,1	42,98	195,62
HV-41401	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,2	12,45	13,7	79,504	107,5	118,7	121,2	121,2	0,14	3,1	44,22	412,41
HV-41402	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,25	12,5	13,75	10	20,5	31,75	34,25	34,25	1,1	4,29	34,57	59,28
HV-41403	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,25	12,5	13,75	15	26,75	38	40,5	40,5	0,76	4,29	34,57	77,84
HV-41404	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,25	12,5	13,75	25	39,25	50,5	53	53	0,44	4,29	34,57	119,32
HV-41405	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,25	12,5	13,75	40	58	69,25	71,75	71,75	0,27	4,29	34,57	181,4
HV-41406	AISI302 NS EN10270-3	1,25	11,25	12,5	13,75	60	83	94,25	96,75	96,75	0,18	4,29	34,57	262,47
HV-41407	AISI302 NS EN10270-3	1,25	13,75	15	16,25	10	22	35,75	38,25	38,25	0,62	3,01	27,8	75,73
HV-41408	AISI302 NS EN10270-3	1,25	13,75	15	16,25	15	28,25	42	44,5	44,5	0,41	3,01	27,8	102,46

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41409	AISI302 NS EN10270-3	1,25	13,75	15	16,25	25	40,75	54,5	57	57	0,25	3,01	27,8	153,66
HV-41410	AISI302 NS EN10270-3	1,25	13,75	15	16,25	40	59,5	73,25	75,75	75,75	0,16	3,01	27,8	228,19
HV-41411	AISI302 NS EN10270-3	1,25	13,75	15	16,25	60	84,5	98,25	100,75	100,75	0,11	3,01	27,8	323,61
HV-41412	AISI302 NS EN10270-3	1,25	14,7	15,95	17,2	11,504	25,1	39,8	42,3	42,3	0,46	2,21	35,5	112,17
HV-41413	AISI302 NS EN10270-3	1,25	14,7	15,95	17,2	24,504	41,4	56,1	58,6	58,6	0,22	2,21	35,5	207,42
HV-41414	AISI302 NS EN10270-3	1,3	3,9	5,2	6,5	10	16,6	20,5	23,1	23,1	17,391	4,2	84,2	25,1
HV-41415	AISI302 NS EN10270-3	1,3	3,9	5,2	6,5	15	23,1	27	29,6	29,6	11,594	4,2	84,2	33,9
HV-41416	AISI302 NS EN10270-3	1,3	3,9	5,2	6,5	25	36,1	40	42,6	42,6	6,999	4,2	84,2	51,43
HV-41417	AISI302 NS EN10270-3	1,3	3,9	5,2	6,5	40	55,6	59,5	62,1	62,1	4,301	4,2	84,2	78,1
HV-41418	AISI302 NS EN10270-3	1,3	3,9	5,2	6,5	60	81,6	85,5	88,1	88,1	2,91	4,2	84,2	112,99
HV-41419	AISI302 NS EN10270-3	1,3	9,1	10,4	11,7	10	19,8	28,9	31,5	31,5	2,14	6,16	46,75	47,87
HV-41420	AISI302 NS EN10270-3	1,3	9,1	10,4	11,7	15	26,3	35,4	38	38	1,42	6,16	46,75	63,98
HV-41421	AISI302 NS EN10270-3	1,3	9,1	10,4	11,7	25	39,3	48,4	51	51	0,927	6,16	46,75	92,19
HV-41422	AISI302 NS EN10270-3	1,3	9,1	10,4	11,7	40	58,8	67,9	70,5	70,5	0,579	6,16	46,75	138
HV-41423	AISI302 NS EN10270-3	1,3	9,1	10,4	11,7	60	84,8	93,9	96,5	96,5	0,36	6,16	46,75	206,65
HV-41424	AISI302 NS EN10270-3	1,3	11,7	13	14,3	10	21,3	33	35,6	35,6	1,1	4,41	36,1	61,81
HV-41425	AISI302 NS EN10270-3	1,3	11,7	13	14,3	15	27,8	39,5	42,1	42,1	4,41	4,41	36,1	82,91
HV-41426	AISI302 NS EN10270-3	1,3	11,7	13	14,3	25	40,8	52,5	55,1	55,1	0,44	4,41	36,1	124,52
HV-41427	AISI302 NS EN10270-3	1,3	11,7	13	14,3	40	60,3	72	74,6	74,6	0,28	4,41	36,1	185,18
HV-41428	AISI302 NS EN10270-3	1,3	11,7	13	14,3	60	86,3	98	100,6	100,6	0,198	4,41	36,1	258,05
HV-41429	AISI302 NS EN10270-3	1,3	14,3	15,6	16,9	10	22,9	37,2	39,8	39,8	0,65	3,15	29,75	78,12
HV-41430	AISI302 NS EN10270-3	1,3	14,3	15,6	16,9	15	29,4	43,7	46,3	46,3	0,46	3,15	29,75	101,53
HV-41431	AISI302 NS EN10270-3	1,3	14,3	15,6	16,9	25	42,4	56,7	59,3	59,3	0,26	3,15	29,75	159,01
HV-41432	AISI302 NS EN10270-3	1,3	14,3	15,6	16,9	40	61,9	76,2	78,8	78,8	0,16	3,15	29,75	242,45
HV-41433	AISI302 NS EN10270-3	1,3	14,3	15,6	16,9	60	87,9	102,2	104,8	104,8	0,11	3,15	29,75	344,02
HV-41434	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	10	17,9	22,1	24,9	24,9	19,141	14,6	108	27
HV-41435	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	10	17,9	22,1	24,9	24,9	18,9	4,69	97,3	27
HV-41436	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	15	24,9	29,1	31,9	31,9	12,6	4,69	97,3	36,45
HV-41437	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	16	26,3	30,5	33,3	33,3	11,963	14,6	108	38,3
HV-41438	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	25	38,9	43,1	45,9	45,9	7,656	14,6	108	55,3
HV-41439	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	25	38,9	43,1	45,9	45,9	7,548	4,69	97,3	55,37
HV-41440	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	40	59,9	64,1	66,9	66,9	4,759	4,69	97,3	83,56
HV-41441	AISI302 NS EN10270-3	1,4	4,2	5,6	7	60	87,9	92,1	94,9	94,9	3,14	4,69	97,3	121,59
HV-41442	AISI302 NS EN10270-3	1,4	7,2	8,6	10	10	19,7	26,9	29,7	29,7	5,285	9,2	79	40,1
HV-41443	AISI302 NS EN10270-3	1,4	7,2	8,6	10	16	28,1	35,3	38,1	38,1	3,303	9,2	79	56,5
HV-41444	AISI302 NS EN10270-3	1,4	7,2	8,6	10	25	40,7	47,9	50,7	50,7	2,114	9,2	79	80,9
HV-41445	AISI302 NS EN10270-3	1,4	7,2	8,6	10	40	61,7	68,9	71,7	71,7	1,321	9,2	79	121,8
HV-41446	AISI302 NS EN10270-3	1,4	7,2	8,6	10	198	282,9	290,1	292,9	292,9	0,267	9,2	79	551,7
HV-41447	AISI302 NS EN10270-3	1,4	9,8	11,2	12,6	10	21,3	31,1	33,9	33,9	2,4	6,3	54,3	51,1
HV-41448	AISI302 NS EN10270-3	1,4	9,8	11,2	12,6	15	28,3	38,1	40,9	40,9	1,6	6,3	54,3	68,1
HV-41449	AISI302 NS EN10270-3	1,4	9,8	11,2	12,6	25	42,3	52,1	54,9	54,9	0,96	6,3	54,3	102,1
HV-41450	AISI302 NS EN10270-3	1,4	9,8	11,2	12,6	40	63,3	73,1	75,9	75,9	0,6	6,3	54,3	153,1
HV-41451	AISI302 NS EN10270-3	1,4	9,8	11,2	12,6	60	91,3	101,1	103,9	103,9	0,4	6,3	54,3	221,1
HV-41452	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,2	13,6	15	10,5	23,4	35,6	38,4	38,4	1,273	4,7	54	74,4
HV-41453	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,2	13,6	15	16,5	31,8	44	46,8	46,8	0,81	4,7	54	104,9
HV-41454	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,2	13,6	15	25,5	44,4	56,6	59,4	59,4	0,524	4,7	54	150,8
HV-41455	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,2	13,6	15	40,5	65,4	77,6	80,4	80,4	0,33	4,7	54	227,1
HV-41456	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,2	13,6	15	60,5	93,4	105,6	108,4	108,4	0,221	4,7	54	329
HV-41457	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,6	14	15,4	10	23	35,6	38,4	38,4	1,2	4,83	42	66,58
HV-41458	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,6	14	15,4	15	30	42,6	45,4	45,4	0,79	4,83	42	89,65
HV-41459	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,6	14	15,4	25	44	56,6	59,4	59,4	0,48	4,83	42	134,04
HV-41460	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,6	14	15,4	40	65	77,6	80,4	80,4	0,3	4,83	42	201,5
HV-41461	AISI302 NS EN10270-3	1,4	12,6	14	15,4	60	93	105,6	108,4	108,4	0,2	4,83	42	291,45
HV-41462	AISI302 NS EN10270-3	1,4	15,4	16,8	18,2	10	24,6	40	42,8	42,8	0,71	3,29	34,5	83,96
HV-41463	AISI302 NS EN10270-3	1,4	15,4	16,8	18,2	15	31,6	47	49,8	49,8	0,47	3,29	34,5	113,4
HV-41464	AISI302 NS EN10270-3	1,4	15,4	16,8	18,2	25	45,6	61	63,8	63,8	0,28	3,29	34,5	172,46
HV-41465	AISI302 NS EN10270-3	1,4	15,4	16,8	18,2	40	66,6	82	84,8	84,8	0,18	3,29	34,5	255,39
HV-41466	AISI302 NS EN10270-3	1,4	15,4	16,8	18,2	60	94,6	110	112,8	112,8	0,12	3,29	34,5	370,08
HV-41467	AISI302 NS EN10270-3	1,5	4,5	6	7,5	10	19,2	23,7	26,7	26,7	20,321	6,16	87,85	27,72
HV-41468	AISI302 NS EN10270-3	1,5	4,5	6	7,5	15	26,7	31,2	34,2	34,2	13,502	6,16	87,85	37,25
HV-41469	AISI302 NS EN10270-3	1,5	4,5	6	7,5	25	41,7	46,2	49,2	49,2	8,136	6,16	87,85	56,24
HV-41470	AISI302 NS EN10270-3	1,5	4,5	6	7,5	40	64,2	68,7	71,7	71,7	5,099	6,16	87,85	84,72
HV-41471	AISI302 NS EN10270-3	1,5	4,5	6	7,5	60	94,2	98,7	101,7	101,7	3,38	6,16	87,85	122,87
HV-41472	AISI302 NS EN10270-3	1,5	10,5	12	13,5	10	22,8	33,3	36,3	36,3	2,5	8,33	50,8	50,29
HV-41473	AISI302 NS EN10270-3	1,5	10,5	12	13,5	15	30,3	40,8	43,8	43,8	1,67	8,33	50,8	66,23
HV-41474	AISI302 NS EN10270-3	1,5	10,5	12	13,5	25	45,3	55,8	58,8	58,8	1	8,33	50,8	98,27
HV-41475	AISI302 NS EN10270-3	1,5	10,5	12	13,5	40	67,8	78,3	81,3	81,3	0,63	8,33	50,8	145,71
HV-41476	AISI302 NS EN10270-3	1,5	10,5	12	13,5	60	97,8	108,3	111,3	111,3	0,42	8,33	50,8	209,42
HV-41477	AISI302 NS EN10270-3	1,5	13,5	15	16,5	10	24,6	38,1	41,1	41,1	1,3	6,09	39,9	64,11
HV-41478	AISI302 NS EN10270-3	1,5	13,5	15	16,5	15	32,1	45,6	48,6	48,6	0,87	6,09	39,9	84,46
HV-41479	AISI302 NS EN10270-3	1,5	13,5	15	16,5	25	47,1	60,6	63,6	63,6	0,52	6,09	39,9	125,62
HV-41480	AISI302 NS EN10270-3	1,5	13,5	15	16,5	40	69,6	83,1	86,1	86,1	0,32	6,09	39,9	188,76
HV-41481	AISI302 NS EN10270-3	1,5	13,5	15	16,5	60	99,6	113,1	116,1	116,1	0,22	6,09	39,9	266,78
HV-41482	AISI302 NS EN10270-3	1,5	16,5	18	19,5	10	26,4	42,9	45,9	45,9	0,76	3,99	32,9	80,94

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41483	AISI302 NS EN10270-3	1,5	16,5	18	19,5	15	33,9	50,4	53,4	53,4	0,5	3,99	32,9	108,22
HV-41484	AISI302 NS EN10270-3	1,5	16,5	18	19,5	25	48,9	65,4	68,4	68,4	0,3	3,99	32,9	161,77
HV-41485	AISI302 NS EN10270-3	1,5	16,5	18	19,5	40	71,4	87,9	90,9	90,9	0,19	3,99	32,9	240,06
HV-41486	AISI302 NS EN10270-3	1,5	16,5	18	19,5	60	101,4	117,9	120,9	120,9	0,13	3,99	32,9	340,28
HV-41487	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	10	20,5	25,3	28,5	28,5	21,875	18,69	139	30,8
HV-41488	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	10	20,5	25,3	28,5	28,5	21,604	7,7	104,7	29,79
HV-41489	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	15	28,5	33,3	36,5	36,5	15,2	7,7	104,7	39,68
HV-41490	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	16	30,1	34,9	38,1	38,1	13,672	18,69	139	43,7
HV-41491	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	25	44,5	49,3	52,5	52,5	8,75	18,69	139	63
HV-41492	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	25	44,5	49,3	52,5	52,5	8,63	7,7	104,7	60,54
HV-41493	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	40	68,5	73,3	76,5	76,5	5,389	7,7	104,7	91,3
HV-41494	AISI302 NS EN10270-3	1,6	4,8	6,4	8	60	100,5	105,3	108,5	108,5	3,61	7,7	104,7	132,17
HV-41495	AISI302 NS EN10270-3	1,6	7,8	9,4	11	10	22,3	30,1	33,3	33,3	6,904	12,5	105	43,5
HV-41496	AISI302 NS EN10270-3	1,6	7,8	9,4	11	16	31,9	39,7	42,9	42,9	4,315	12,5	105	61,1
HV-41497	AISI302 NS EN10270-3	1,6	7,8	9,4	11	25	46,3	54,1	57,3	57,3	2,762	12,5	105	87,6
HV-41498	AISI302 NS EN10270-3	1,6	7,8	9,4	11	40	70,3	78,1	81,3	81,3	1,726	12,5	105	131,7
HV-41499	AISI302 NS EN10270-3	1,6	8,4	10	11,6	39,5	70,6	79	82,2	82,2	1,45	7,91	102,6	144,3
HV-41500	AISI302 NS EN10270-3	1,6	8,4	10	11,6	48,5	85,2	93,6	96,8	96,8	1,18	7,91	102,6	173,85
HV-41501	AISI302 NS EN10270-3	1,6	10,9	12,5	14,1	11,5	27,3	38,2	41,4	41,4	2,55	6,31	85,63	69,31
HV-41502	AISI302 NS EN10270-3	1,6	10,9	12,5	14,1	24,5	48,1	59	62,2	62,2	1,2	6,31	85,63	125,1
HV-41503	AISI302 NS EN10270-3	1,6	10,9	12,5	14,1	39,5	72,1	83	86,2	86,2	0,74	6,31	85,63	190,19
HV-41504	AISI302 NS EN10270-3	1,6	10,9	12,5	14,1	46,5	83,3	94,2	97,4	97,4	0,63	6,31	85,63	220,1
HV-41505	AISI302 NS EN10270-3	1,6	10,9	12,5	14,1	53,5	94,1	105	108,2	108,2	0,55	6,31	85,63	249,22
HV-41506	AISI302 NS EN10270-3	1,6	11,2	12,8	14,4	10	24,3	35,5	38,7	38,7	2,7	10,43	59	53,49
HV-41507	AISI302 NS EN10270-3	1,6	11,2	12,8	14,4	15	32,3	43,5	46,7	46,7	1,81	10,43	59	70,33
HV-41508	AISI302 NS EN10270-3	1,6	11,2	12,8	14,4	25	48,3	59,5	62,7	62,7	1,08	10,43	59	104,47
HV-41509	AISI302 NS EN10270-3	1,6	11,2	12,8	14,4	40	72,3	83,5	86,7	86,7	0,68	10,43	59	154,93
HV-41510	AISI302 NS EN10270-3	1,6	11,2	12,8	14,4	60	104,3	115,5	118,7	118,7	0,45	10,43	59	223,43
HV-41511	AISI302 NS EN10270-3	1,6	13,8	15,4	17	10,5	26,7	40,5	43,7	43,7	1,495	6,1	70	83,2
HV-41512	AISI302 NS EN10270-3	1,6	13,8	15,4	17	16,5	36,3	50,1	53,3	53,3	0,952	6,1	70	117,2
HV-41513	AISI302 NS EN10270-3	1,6	13,8	15,4	17	25,5	50,7	64,5	67,7	67,7	0,616	6,1	70	168,3
HV-41514	AISI302 NS EN10270-3	1,6	13,8	15,4	17	40,5	74,7	88,5	91,7	91,7	0,388	6,1	70	253,4
HV-41515	AISI302 NS EN10270-3	1,6	13,8	15,4	17	60,5	106,7	120,5	123,7	123,7	0,26	6,1	70	366,8
HV-41516	AISI302 NS EN10270-3	1,6	14,4	16	17,6	10	26,2	40,6	43,8	43,8	1,39	7,42	46,3	68,57
HV-41517	AISI302 NS EN10270-3	1,6	14,4	16	17,6	15	34,2	48,6	51,8	51,8	0,92	7,42	46,3	90,86
HV-41518	AISI302 NS EN10270-3	1,6	14,4	16	17,6	25	50,2	64,6	67,8	67,8	0,56	7,42	46,3	134,03
HV-41519	AISI302 NS EN10270-3	1,6	14,4	16	17,6	40	74,2	88,6	91,8	91,8	0,34	7,42	46,3	202,95
HV-41520	AISI302 NS EN10270-3	1,6	14,4	16	17,6	60	106,2	120,6	123,8	123,8	0,23	7,42	46,3	289,64
HV-41521	AISI302 NS EN10270-3	1,6	17,6	19,2	20,8	10	28,2	45,8	49	49	0,79	4,69	37,1	86,83
HV-41522	AISI302 NS EN10270-3	1,6	17,6	19,2	20,8	15	36,2	53,8	57	57	0,53	4,69	37,1	114,95
HV-41523	AISI302 NS EN10270-3	1,6	17,6	19,2	20,8	25	52,2	69,8	73	73	0,32	4,69	37,1	171,08
HV-41524	AISI302 NS EN10270-3	1,6	17,6	19,2	20,8	40	76,2	93,8	97	97	0,2	4,69	37,1	255,85
HV-41525	AISI302 NS EN10270-3	1,6	17,6	19,2	20,8	60	108,2	125,8	129	129	0,13	4,69	37,1	375,11
HV-41526	AISI302 NS EN10270-3	1,6	18,4	20	21,6	20	53,5	98,6	117	120,2	0,14	3,21	56,93	500,7
HV-41527	AISI302 NS EN10270-3	1,6	18,4	20	21,6	87,75	153,6	172	175,2	175,2	0,085	3,21	56,93	804
HV-41528	AISI302 NS EN10270-3	1,8	5,4	7,2	9	10	23	28,4	32	32	24,609	22,7	173	34,5
HV-41529	AISI302 NS EN10270-3	1,8	5,4	7,2	9	16	33,8	39,2	42,8	42,8	15,381	22,7	173	49
HV-41530	AISI302 NS EN10270-3	1,8	5,4	7,2	9	25	50	55,4	59	59	9,844	22,7	173	70,7
HV-41531	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	10	24,8	33,2	36,8	36,8	8,656	15,5	135	47
HV-41532	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	9,5	24,8	33,2	36,8	36,8	9,111	15,5	138,6	46,7
HV-41533	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	9,5	24,8	33,2	36,8	36,8	9,111	11	137	47,03
HV-41534	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	16	35,6	44	47,6	47,6	5,41	15,5	135	66
HV-41535	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	15,5	35,6	44	47,6	47,6	5,584	15,5	138,8	66,06
HV-41536	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	25	51,8	60,2	63,8	63,8	3,462	15,5	135	94,6
HV-41537	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	40	78,8	87,2	90,8	90,8	2,164	15,5	135	142,2
HV-41538	AISI302 NS EN10270-3	1,8	8,4	10,2	12	153	282,2	290,6	294,2	294,2	0,566	15,5	135	500,7
HV-41539	AISI302 NS EN10270-3	1,8	12,4	14,2	16	75,5	146,6	159	162,6	162,6	0,425	11,98	106,3	380,81
HV-41540	AISI302 NS EN10270-3	1,8	12,4	14,2	16	75,5	146,6	159	162,6	162,6	0,43	7,91	105	384,79
HV-41541	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	10,5	30,5	46,9	50,5	50,5	1,451	6,88	83	99,4
HV-41542	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	16,5	41,3	57,7	61,3	61,3	0,923	6,88	83	140,1
HV-41543	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	24,5	56,6	73	76,6	76,6	0,622	9,7	86,04	195,73
HV-41544	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	25,5	57,5	73,9	77,5	77,5	0,598	6,88	83	201,3
HV-41545	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	40,5	84,5	100,9	104,5	104,5	0,376	6,88	83	303,2
HV-41546	AISI302 NS EN10270-3	1,8	16,4	18,2	20	60,5	120,5	136,9	140,5	140,5	0,252	6,88	83	439,1
HV-41547	AISI302 NS EN10270-3	2	6	8	10	10	25,6	31,6	35,6	35,6	27,344	28,1	211	38,3
HV-41548	AISI302 NS EN10270-3	2	6	8	10	16	37,6	43,6	47,6	47,6	17,09	28,1	211	54,3
HV-41549	AISI302 NS EN10270-3	2	6	8	10	25	55,6	61,6	65,6	65,6	10,938	28,1	211	78,3
HV-41550	AISI302 NS EN10270-3	2	8	10	12	19,5	46,8	54,8	58,8	58,8	7,179	20,74	184	77,54
HV-41551	AISI302 NS EN10270-3	2	8	10	12	53,5	114	122	126	126	2,617	20,74	184	184,38
HV-41552	AISI302 NS EN10270-3	2	10	12	14	10	28	38	42	42	8,102	18,3	157	55,1
HV-41553	AISI302 NS EN10270-3	2	10	12	14	16	40	50	54	54	5,064	18,3	157	77,4
HV-41554	AISI302 NS EN10270-3	2	10	12	14	25	58	68	72	72	3,241	18,3	157	110,8
HV-41555	AISI302 NS EN10270-3	2	10	12	14	40	88	98	102	102	2,025	18,3	157	166,4
HV-41556	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	11,5	32,3	42,8	46,8	46,8	6,233	17,47	155	64,93

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41557	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	11,5	32,3	42,8	46,8	46,8	6,231	13,3	153	65,22
HV-41558	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	19,5	48,3	58,8	62,8	62,8	3,676	17,47	155	96,22
HV-41559	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	19,5	48,3	58,8	62,8	62,8	3,68	13,3	153	96,76
HV-41560	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	39,5	88,3	98,8	102,8	102,8	1,815	17,47	155	174,59
HV-41561	AISI302 NS EN10270-3	2	10,5	12,5	14,5	46,5	101,5	112	116	116	1,542	17,47	155	201,2
HV-41562	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	11,5	34,4	48,4	52,4	52,4	2,972	14,3	126,9	86,3
HV-41563	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	19,5	50,4	64,4	68,4	68,4	1,828	14,3	126,9	126,02
HV-41564	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	31,5	73,4	87,4	91,4	91,4	1,085	14,3	126,9	191,22
HV-41565	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	31,5	73,4	87,4	91,4	91,4	1,09	9,44	125,1	193,51
HV-41566	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	39,5	90	104	108	108	0,865	14,3	126,9	234,25
HV-41567	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	46,5	104	118	122	122	0,735	14,3	126,9	271,4
HV-41568	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	46,5	104	118	122	122	0,74	9,44	125,1	274,3
HV-41569	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	77,5	166	180	184	184	0,441	14,3	126,9	435,6
HV-41570	AISI302 NS EN10270-3	2	14	16	18	77,5	166	180	184	184	0,44	9,44	126,9	442,86
HV-41571	AISI302 NS EN10270-3	2	14,6	16,6	18,6	19,5	50,4	65	69	69	1,57	13,92	123,5	134,82
HV-41572	AISI302 NS EN10270-3	2	14,6	16,6	18,6	19,5	50,4	65	69	69	1,57	8,55	121,3	136,82
HV-41573	AISI302 NS EN10270-3	2	14,6	16,6	18,6	60,5	132,4	147	151	151	0,506	13,92	123,5	363,58
HV-41574	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	10,5	33,8	51,8	55,8	55,8	1,667	8,6	103	108,4
HV-41575	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	11,5	36,8	54,8	58,8	58,8	1,522	11,81	104,8	115,87
HV-41576	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	16,5	45,8	63,8	67,8	67,8	1,061	8,6	103	152,8
HV-41577	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	25,5	63,8	81,8	85,8	85,8	0,686	8,6	103	219,4
HV-41578	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	39,5	92	110	114	114	0,443	11,81	104,8	319,8
HV-41579	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	39,5	92	110	114	114	0,44	7,1	103,4	328,86
HV-41580	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	40,5	93,8	111,8	115,8	115,8	0,432	8,6	103	330,3
HV-41581	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	60,5	133,8	151,8	155,8	155,8	0,289	8,6	103	478,2
HV-41582	AISI302 NS EN10270-3	2	18	20	22	77,5	168	186	190	190	0,23	7,1	103,4	604,7
HV-41583	AISI302 NS EN10270-3	2	23	25	27	19,5	55,8	78,8	82,8	82,8	0,459	9,7	86,03	245,1
HV-41584	AISI302 NS EN10270-3	2	23	25	27	19,5	55,8	78,8	82,8	82,8	0,46	5,5	84,86	251,32
HV-41585	AISI302 NS EN10270-3	2,2	6,6	8,8	11	10	28,2	34,8	39,2	39,2	30,078	34,5	251	42
HV-41586	AISI302 NS EN10270-3	2,2	6,6	8,8	11	16	41,4	48	52,4	52,4	18,799	34,5	251	59,5
HV-41587	AISI302 NS EN10270-3	2,2	6,6	8,8	11	25	61,2	67,8	72,2	72,2	12,031	34,5	251	85,8
HV-41588	AISI302 NS EN10270-3	2,2	6,6	8,8	11	24,5	61,2	67,8	72,2	72,2	12,277	28,9	256,4	86,33
HV-41589	AISI302 NS EN10270-3	2,2	6,6	8,8	11	39,5	94,4	101	105,4	105,4	7,624	28,9	256,4	130,84
HV-41590	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	10	30,6	41,2	45,6	45,6	9,774	22,8	192	58,5
HV-41591	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	16	43,8	54,4	58,8	58,8	6,109	22,8	192	82,1
HV-41592	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	25	63,6	74,2	78,6	78,6	3,91	22,8	192	117,5
HV-41593	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	24,5	63,6	74,2	78,6	78,6	3,989	22,08	195,9	117,77
HV-41594	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	24,5	63,6	74,2	78,6	78,6	3,99	16,6	192,2	118,21
HV-41595	AISI302 NS EN10270-3	2,2	10,6	12,8	15	40	96,6	107,2	111,6	111,6	2,443	22,8	192	176,4
HV-41596	AISI302 NS EN10270-3	2,2	15,6	17,8	20	28,75	75,3	90,9	95,3	95,3	1,263	16,9	149,9	196,21
HV-41597	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	9,5	36	55,6	60	60	2,083	14,21	126,1	109,3
HV-41598	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	10,5	37,1	56,7	61,1	61,1	1,884	10,5	123	116,4
HV-41599	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	16,5	50,3	69,9	74,3	74,3	1,199	10,5	123	163,7
HV-41600	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	25,5	70,1	89,7	94,1	94,1	0,776	10,5	123	234,8
HV-41601	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	40,5	103,1	122,7	127,1	127,1	0,489	10,5	123	353,1
HV-41602	AISI302 NS EN10270-3	2,2	19,6	21,8	24	60,5	147,1	166,7	171,1	171,1	0,327	10,5	123	510,9
HV-41603	AISI302 NS EN10270-3	2,5	8	10,5	13	10	32,3	40,3	45,3	45,3	29,526	41	309	49,4
HV-41604	AISI302 NS EN10270-3	2,5	8	10,5	13	16	47,3	55,3	60,3	60,3	18,454	41	309	69,8
HV-41605	AISI302 NS EN10270-3	2,5	8	10,5	13	25	69,8	77,8	82,8	82,8	11,81	41	309	100,5
HV-41606	AISI302 NS EN10270-3	2,5	10	12,5	15	11,5	38,5	48,5	53,5	53,5	15,244	31,1	275,9	64,56
HV-41607	AISI302 NS EN10270-3	2,5	10	12,5	15	39,5	108	118	123	123	4,43	31,15	276,4	173,37
HV-41608	AISI302 NS EN10270-3	2,5	10	12,5	15	39,5	108	118	123	123	4,43	23,5	269,8	173,6
HV-41609	AISI302 NS EN10270-3	2,5	10	12,5	15	77,5	203	213	218	218	2,259	31,1	276	321,39
HV-41610	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13	15,5	18	10	35,3	48,3	53,3	53,3	9,179	26,6	232	70,7
HV-41611	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13	15,5	18	16	50,3	63,3	68,3	68,3	5,737	26,6	232	99,1
HV-41612	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13	15,5	18	25	72,8	85,8	90,8	90,8	3,671	26,6	232	141,7
HV-41613	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13	15,5	18	40	110,3	123,3	128,3	128,3	2,295	26,6	232	212,8
HV-41614	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13,5	16	18,5	11,5	40,6	54,1	59,1	59,1	7,256	25,73	228,3	82,02
HV-41615	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13,5	16	18,5	11,5	40,6	54,1	59,1	59,1	7,261	18	223,4	82,39
HV-41616	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13,5	16	18,5	24,5	73,1	86,6	91,6	91,6	3,409	25,73	228,3	146,02
HV-41617	AISI302 NS EN10270-3	2,5	13,5	16	18,5	39,5	110,5	124	129	129	2,114	25,73	228,3	219,81
HV-41618	AISI302 NS EN10270-3	2,5	17,5	20	22,5	11,5	43	60,5	65,5	65,5	3,709	21,5	190,8	106,15
HV-41619	AISI302 NS EN10270-3	2,5	17,5	20	22,5	24,5	75,5	93	98	98	1,745	21,5	190,8	190,03
HV-41620	AISI302 NS EN10270-3	2,5	17,5	20	22,5	39,5	112,5	130	135	135	1,082	21,5	190,8	286,47
HV-41621	AISI302 NS EN10270-3	2,5	22,5	25	27,5	77,5	211,5	234	239	239	0,282	17,66	156,6	726,62
HV-41622	AISI302 NS EN10270-3	2,5	23	25,5	28	10,5	42,6	65,6	70,6	70,6	1,963	12,5	153	137,1
HV-41623	AISI302 NS EN10270-3	2,5	23	25,5	28	16,5	57,6	80,6	85,6	85,6	1,249	12,5	153	193
HV-41624	AISI302 NS EN10270-3	2,5	23	25,5	28	25,5	80,1	103,1	108,1	108,1	0,808	12,5	153	276,9
HV-41625	AISI302 NS EN10270-3	2,5	23	25,5	28	40,5	117,6	140,6	145,6	145,6	0,509	12,5	153	416,6
HV-41626	AISI302 NS EN10270-3	2,5	23	25,5	28	60,5	167,6	190,6	195,6	195,6	0,341	12,5	153	602,9
HV-41627	AISI302 NS EN10270-3	2,8	8,4	11,2	14	10	35,8	44,2	49,8	49,8	38,281	51,5	393	53,1
HV-41628	AISI302 NS EN10270-3	2,8	8,4	11,2	14	16	52,6	61	66,6	66,6	23,926	51,5	393	75,3
HV-41629	AISI302 NS EN10270-3	2,8	8,4	11,2	14	25	77,8	86,2	91,8	91,8	15,313	51,5	393	108,5
HV-41630	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	10	39,4	53,8	59,4	59,4	10,57	33	288	77,9

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL (mm)	Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning FO (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41631	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	16	56,2	76,2	6,606		6,606	33	288	109,2
HV-41632	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	25	81,4	95,8	4,228		4,228	33	288	156,1
HV-41633	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	24,5	81,4	95,8	4,314		4,314	33	290,5	155,54
HV-41634	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	40	123,4	137,8	2,642		2,642	33	288	234,2
HV-41635	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	39,5	123,6	138	2,662		2,662	33	290,5	234,82
HV-41636	AISI302 NS EN10270-3	2,8	14,4	17,2	20	59,5	179,6	194	1,775		1,775	33	290,5	339,19
HV-41637	AISI302 NS EN10270-3	2,8	24,4	27,2	30	10,5	46,8	71,2	2,545		2,545	16,9	197	142
HV-41638	AISI302 NS EN10270-3	2,8	24,4	27,2	30	16,5	63,6	88	1,62		1,62	16,9	197	199,2
HV-41639	AISI302 NS EN10270-3	2,8	24,4	27,2	30	25,5	88,8	113,2	1,048		1,048	16,9	197	285,1
HV-41640	AISI302 NS EN10270-3	2,8	24,4	27,2	30	40,5	130,8	155,2	0,66		0,66	16,9	197	428,2
HV-41641	AISI302 NS EN10270-3	2,8	24,4	27,2	30	60,5	186,8	211,2	0,442		0,442	16,9	197	619
HV-41642	AISI302 NS EN10270-3	3,2	9,6	12,8	16	10	41	50,6	57		43,75	68	503	60,5
HV-41643	AISI302 NS EN10270-3	3,2	9,6	12,8	16	16	60,2	69,8	76,2		27,344	68	503	85,7
HV-41644	AISI302 NS EN10270-3	3,2	9,6	12,8	16	25	89	98,6	105		17,5	68	503	123,5
HV-41645	AISI302 NS EN10270-3	3,2	12,8	16	19,2	11,5	49,2	62	68,4		19,496	36,4	423	81,83
HV-41646	AISI302 NS EN10270-3	3,2	12,8	16	19,2	24,5	90,2	103	109,4		9,139	36,4	423	145,3
HV-41647	AISI302 NS EN10270-3	3,2	12,8	16	19,2	69,5	234,2	247	253,4		3,223	48,96	434,4	366,58
HV-41648	AISI302 NS EN10270-3	3,2	15,6	18,8	22	10	44,6	60,2	66,6		13,808	45	381	84,5
HV-41649	AISI302 NS EN10270-3	3,2	15,6	18,8	22	16	63,8	79,4	85,8		8,63	45	381	118,3
HV-41650	AISI302 NS EN10270-3	3,2	15,6	18,8	22	25	92,6	108,2	114,6		5,523	45	381	169
HV-41651	AISI302 NS EN10270-3	3,2	15,6	18,8	22	40	140,6	156,2	162,6		3,452	45	381	253,5
HV-41652	AISI302 NS EN10270-3	3,2	16,8	20	23,2	39,5	141,2	158	164,4		2,903	41,28	366,3	269,97
HV-41653	AISI302 NS EN10270-3	3,2	16,8	20	23,2	46,5	163,2	180	186,4		2,466	41,28	366,2	311,77
HV-41654	AISI302 NS EN10270-3	3,2	29,6	32,8	36	10,5	54,6	84,2	90,6		2,476	19,6	240	173,2
HV-41655	AISI302 NS EN10270-3	3,2	29,6	32,8	36	16,5	73,8	103,4	109,8		1,576	19,6	240	243,3
HV-41656	AISI302 NS EN10270-3	3,2	29,6	32,8	36	25,5	102,6	132,2	138,6		1,02	19,6	240	348,4
HV-41657	AISI302 NS EN10270-3	3,2	29,6	32,8	36	40,5	150,6	180,2	186,6		0,642	19,6	240	523,5
HV-41658	AISI302 NS EN10270-3	3,2	29,6	32,8	36	60,5	214,6	244,2	250,6		0,43	19,6	240	757,1
HV-41659	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	10	46,1	56,9	64,1		49,219	84,6	626	67,9
HV-41660	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	9,5	46,1	56,9	64,1		51,809	71	630	67,69
HV-41661	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	9,5	46,1	56,9	64,1		51,806	57,6	617,1	67,7
HV-41662	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	16	67,7	78,5	85,7		30,762	84,6	626	96,1
HV-41663	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	25	100,1	110,9	118,1		19,688	84,6	626	138,4
HV-41664	AISI302 NS EN10270-3	3,6	10,8	14,4	18	24,5	100,2	111	118,2		20,089	71	629,4	138,8
HV-41665	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	10	50,3	68,1	75,3		14,996	55	470	95,7
HV-41666	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	16	71,9	89,7	96,9		9,373	55	470	134
HV-41667	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	24,5	104,2	122	129,2		6,121	55	472,8	190,54
HV-41668	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	25	104,3	122,1	129,3		5,998	55	470	191,3
HV-41669	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	40	158,3	176,1	183,3		3,749	55	470	286,8
HV-41670	AISI302 NS EN10270-3	3,6	17,8	21,4	25	59,5	230,2	248	255,2		2,52	55	472,8	414,48
HV-41671	AISI302 NS EN10270-3	3,6	32,8	36,4	40	10,5	61,1	93,9	101,1		2,902	25	302	189,3
HV-41672	AISI302 NS EN10270-3	3,6	32,8	36,4	40	16,5	82,7	115,5	122,7		1,847	25	302	265,5
HV-41673	AISI302 NS EN10270-3	3,6	32,8	36,4	40	25,5	115,1	147,9	155,1		1,195	25	302	379,7
HV-41674	AISI302 NS EN10270-3	3,6	32,8	36,4	40	40,5	169,1	201,9	209,1		0,752	25	302	570,1
HV-41675	AISI302 NS EN10270-3	3,6	32,8	36,4	40	60,5	241,1	273,9	281,1		0,504	25	302	824
HV-41676	AISI302 NS EN10270-3	4	12	16	20	10	51,2	63,2	71,2		54,688	103,75	760	75,2
HV-41677	AISI302 NS EN10270-3	4	12	16	20	16	75,2	87,2	95,2		34,18	103,75	760	106,5
HV-41678	AISI302 NS EN10270-3	4	12	16	20	25	111,3	123,3	131,3		21,875	103,75	760	153,3
HV-41679	AISI302 NS EN10270-3	4	20	24	28	10	56	76	84		16,204	65,7	566	106,9
HV-41680	AISI302 NS EN10270-3	4	20	24	28	16	80	100	108		10,127	65,7	566	149,4
HV-41681	AISI302 NS EN10270-3	4	20	24	28	25	116	136	144		6,481	65,7	566	213,1
HV-41682	AISI302 NS EN10270-3	4	20	24	28	40	176	196	204		4,051	65,7	566	319,4
HV-41683	AISI302 NS EN10270-3	4	37	41	45	10,5	68,2	105,2	113,2		3,095	29,6	362	212,6
HV-41684	AISI302 NS EN10270-3	4	37	41	45	16,5	92,2	129,2	137,2		1,97	29,6	362	298
HV-41685	AISI302 NS EN10270-3	4	37	41	45	25,5	128,2	165,2	173,2		1,275	29,6	362	426,1
HV-41686	AISI302 NS EN10270-3	4	37	41	45	40,5	188,2	225,2	233,2		0,802	29,6	362	639,5
HV-41687	AISI302 NS EN10270-3	4	37	41	45	60,5	268,2	305,2	313,2		0,537	29,6	362	924,2
HV-41688	AISI302 NS EN10270-3	4,5	13	17,5	22	10	57,3	70,3	79,3		66,949	129	961	82,7
HV-41689	AISI302 NS EN10270-3	4,5	13	17,5	22	16	84,3	97,3	106,3		41,843	129	961	117,2
HV-41690	AISI302 NS EN10270-3	4,5	13	17,5	22	25	124,8	137,8	146,8		26,78	129	961	168,9
HV-41691	AISI302 NS EN10270-3	4,5	23	27,5	32	10	63,3	86,3	95,3		17,253	80,5	693	121,8
HV-41692	AISI302 NS EN10270-3	4,5	23	27,5	32	16	90,3	113,3	122,3		10,783	80,5	693	170,1
HV-41693	AISI302 NS EN10270-3	4,5	23	27,5	32	25	130,8	153,8	162,8		6,901	80,5	693	242,6
HV-41694	AISI302 NS EN10270-3	4,5	23	27,5	32	40	198,3	221,3	230,3		4,313	80,5	693	363,4
HV-41695	AISI302 NS EN10270-3	4,5	41	45,5	50	10,5	76,4	117,4	126,4		3,628	37,7	456	232,7
HV-41696	AISI302 NS EN10270-3	4,5	41	45,5	50	16,5	103,4	144,4	153,4		2,309	37,7	456	325,6
HV-41697	AISI302 NS EN10270-3	4,5	41	45,5	50	25,5	143,9	184,9	193,9		1,494	37,7	456	465
HV-41698	AISI302 NS EN10270-3	4,5	41	45,5	50	40,5	211,4	252,4	261,4		0,941	37,7	456	697,2
HV-41699	AISI302 NS EN10270-3	4,5	41	45,5	50	60,5	301,4	342,4	351,4		0,63	37,7	456	1006,9
HV-41700	AISI302 NS EN10270-3	5	15	20	25	10	64	79	89		68,359	154	1145	93,5
HV-41701	AISI302 NS EN10270-3	5	15	20	25	16	94	109	119		42,725	154	1145	132,2
HV-41702	AISI302 NS EN10270-3	5	15	20	25	25	139	154	164		27,344	154	1145	190,3
HV-41703	AISI302 NS EN10270-3	5	26	31	36	10	70,6	96,6	106,6		18,357	96	832	136,7
HV-41704	AISI302 NS EN10270-3	5	26	31	36	16	100,6	126,6	136,6		11,473	96	832	190,8

Artikel	Materiaal	Draad d (mm)	Binnendiameter DI (mm)	Gemiddelde diameter DM (mm)	Buitendiameter DE (mm)	Nuttige windingen NW	Lengte center-center LC/C (mm)	Lengte ongespannen LO (mm)	Totale lengte TL Totale lengte TL (mm)	Veerconstante C (N/mm)	Voorspanning F0 (N)	Kracht FN (N)	Lengte Ln (mm)
HV-41705	AISI302 NS EN10270-3	5	26	31	36	25	145,6	171,6	181,6	7,343	96	832	271,9
HV-41706	AISI302 NS EN10270-3	5	26	31	36	40	220,6	246,6	256,6	4,589	96	832	407
HV-41707	AISI302 NS EN10270-3	5	45	50	55	10,5	84,5	129,5	139,5	4,167	46,6	558	252,2
HV-41708	AISI302 NS EN10270-3	5	45	50	55	16,5	114,5	159,5	169,5	2,652	46,6	558	352,4
HV-41709	AISI302 NS EN10270-3	5	45	50	55	25,5	159,5	204,5	214,5	1,716	46,6	558	502,6
HV-41710	AISI302 NS EN10270-3	5	45	50	55	40,5	234,5	279,5	289,5	1,08	46,6	558	752,9
HV-41711	AISI302 NS EN10270-3	5	45	50	55	60,5	334,5	379,5	389,5	0,723	46,6	558	1086,7