



HRF= ø60mm (di) Racing fjedre med ekstra fjedervej og reduceret "på-blok-længde".
 RF= 60 mm (di) Racing fjedre - old version - så længe lager haves

Our HRF High performance Race Springs with an inner diameter of 60 mm are available in fourteen different lengths.

Stand: 26.08.2010

Part.no.	Free length (mm)	Spring rate (N/mm)	Spring rate (lbs/inch)	Theoretical block length Lc (mm)	Theoretical block spring travel Sc (mm)	Theoretical block load Fc (N)	Theor. weight m (g)	Pris ex. Moms	Pris incl. Moms
RF Race Springs with 60mm inner diameter, length 60mm									
RF 060-160	60	160	913	29	31	4960	353	365	456
RF 060-180	60	180	1027	27	33	5940	326	365	456
RF 060-200	60	200	1142	30	30	6000	377	365	456
RF 060-220	60	220	1256	29	31	6820	362	365	456
RF 060-240	60	240	1370	34	26	6700	490	365	456
RF 060-260	60	260	1484	38	22	5900	577	365	456
RF 060-280	60	280	1598	38	22	5800	575	365	456
RF 060-300	60	300	1712	31	29	8400	470	365	456
RF 060-320	60	320	1826	37	23	7500	523	365	456
RF Race Springs with 60mm inner diameter, length 70mm									
RF 070-220	70	220	1256	32	38	8360	434	379	474
RF 070-260	70	260	1484	37	33	8580	539	379	474
HRF 070-60-270	70	270	tba	tba	tba	tba	tba	414	518
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 80 mm									
RF 080-080	80	80	457	32	48	3840	348	379	474
RF 080-090	80	90	514	30	50	4500	326	379	474
RF 080-100	80	100	571	34	46	4600	391	379	474
HRF 080-60-100	80	100	571	31	49	4900	350	414	518
RF 080-110	80	110	628	32	48	5280	366	379	474
HRF 080-60-110	80	110	628	32	48	5280	370	414	518
RF 080-120	80	120	685	35	45	5400	436	379	474
HRF 080-60-120	80	120	685	33	47	5640	390	414	518
RF 080-130	80	130	742	33	47	6110	408	379	474
HRF 080-60-130	80	130	742	33	47	6110	410	414	518
RF 080-140	80	140	799	37	43	6020	484	379	474
HRF 080-60-140	80	140	799	35	45	6300	450	414	518
RF 080-150	80	150	856	36	44	6600	469	379	474
RF 080-160	80	160	913	40	40	6400	562	379	474
HRF 080-60-160	80	160	913	35	45	7200	450	414	518
HRF 080-60-180	80	180	1027	35	45	8100	460	414	518
HRF 080-60-190	80	190	1085	39	41	7790	544	414	518
HRF 080-60-200	80	200	1142	38	42	8400	530	414	518
HRF 080-60-210	80	210	1199	38	41	8820	552	414	518
RF 080-220	80	220	1256	44	36	7920	668	379	474
HRF 080-60-220	80	220	1256	38	42	9240	550	414	518
RF 080-240	80	240	1370	41	39	9360	625	379	474

HRF 080-60-240	80	240	1370	38	42	10080	560	414	518
RF 080-260	80	260	1484	42	38	9880	656	379	474
HRF 080-60-260	80	260	1484	39	41	10660	590	414	518
RF 080-280	80	280	1598	42	38	10640	661	379	474
HRF 080-60-280	80	280	1598	40	40	11200	610	414	518
RF 080-300	80	300	1712	40	40	12000	638	379	474
HRF 080-60-300	80	300	1712	40	40	12000	640	414	518
HRF 080-60-310	80	310	1770	45	35	12000	800	414	518
HRF 080-60-320	80	320	1826	41	39	12480	670	414	518
HRF 080-60-340	80	340	1941	43	37	12580	720	414	518
HRF 080-60-350	80	350	1998	42	38	14800	770	414	518
RF 080-360	80	360	2055	43	37	13320	725	379	474
HRF 080-60-360	80	360	2055	44	36	12960	750	414	518
RF 080-380	80	380	2169	45	35	13300	781	379	474
HRF 080-60-380	80	380	2169	45	35	13300	780	414	518
RF 080-400	80	400	2283	44	36	14400	755	379	474
HRF 080-60-400	80	400	2283	44	36	14400	760	414	518
RF Race Springs with 60mm inner diameter, length 90mm									
RF 090-070	90	70	400	36	54	3780	392	379	474
RF 090-180	90	180	1027	43	47	8460	626	379	474
RF 090-220	90	220	1256	53	37	7900	859	379	474
RF 090-240	90	240	1370	43	47	11280	675	379	474
RF 090-600	90	600	3425	57	33	22850	1320	379	474
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 100 mm									
RF 100-060	100	60	343	43	57	3439	438	379	474
HRF 100-60-060	100	60	343	33	67	4020	337	414	518
RF 100-070	100	70	400	46	54	3764	508	379	474
HRF 100-60-070	100	70	400	36	64	4480	392	414	518
HRF 100-60-080	100	80	457	36	64	5120	400	414	518
RF 100-090	100	90	514	46	54	4773	532	379	474
HRF 100-60-090	100	90	514	39	61	5490	480	414	518
HRF 100-60-100	100	100	571	40	60	6000	510	414	518
HRF 100-60-110	100	110	628	41	59	6490	530	414	518
RF 100-120	100	120	685	50	50	6022	627	379	474
HRF 100-60-120	100	120	685	42	58	6960	560	414	518
HRF 100-60-130	100	130	742	43	57	7410	590	414	518
HRF 100-60-140	100	140	799	44	56	7840	620	414	518
RF 100-150	100	150	856	54	46	6895	732	379	474
HRF 100-60-160	100	160	913	44	56	8960	630	414	518
HRF 100-60-170	100	170	970	45	55	9350	663	414	518
HRF 100-60-180	100	180	1027	46	54	9720	700	414	518
HRF 100-60-190	100	190	1084	50	50	11000	800	414	518
HRF 100-60-200	100	200	1142	47	53	10600	730	414	518
								-	-
HRF 100-60-220	100	220	1256	50	50	11000	820	414	518
RF 100-230	100	230	1313	56	44	11175	940	379	474
RF 100-240	100	240	1370	59	41	9974	907	379	474

HRF 100-60-240	100	240	1370	50	50	12000	830	414	518
RF 100-250	100	250	1427	56	44	12250	950	379	474
RF 100-260	100	260	1484	60	40	10508	945	379	474
HRF 100-60-260	100	260	1484	51	49	12740	870	414	518
HRF 100-60-280	100	280	1598	52	48	13440	900	414	518
HRF 100-60-300	100	300	1712	53	47	14100	940	414	518
RF 100-320	100	320	1826	62	38	12290	1038	379	474
HRF 100-60-320	100	320	1826	54	46	14720	980	414	518
RF 100-340	100	340	1941	60	40	13532	1010	379	474
HRF 100-60-340	100	340	1941	55	45	15300	1020	414	518
RF 100-360	100	360	2055	64	36	12970	1124	379	474
HRF 100-60-360	100	360	2055	56	44	15840	1060	414	518
HRF 100-60-380	100	380	2169	57	43	16340	1100	414	518
HRF 100-60-400	100	400	2283	56	44	17600	1070	414	518
RF 100-570	100	570	3254	62	38	24225	1380	379	474
RF 100-620	100	620	3539	67	33	22925	1540	379	474
RF 100-650	100	650	3710	67	33	21450	1559	379	474
RF 100-670	100	670	3825	58	42	28144	1295	379	474
RF 100-700	100	700	3996	63	37	25900	1471	379	474
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 120 mm									
RF 120-040	120	40	228	43	77	3080	454	379	474
HRF 120-60-040	120	40	228	35	85	3400	340	414	518
HRF 120-60-050	120	50	285	37	83	4150	386	414	518
HRF 120-60-060	120	60	342	44	76	4560	510	414	518
RF 120-070	120	70	400	52	68	4783	591	379	474
HRF 120-60-070	120	70	400	43	77	5390	520	414	518
RF 120-080	120	80	457	52	68	5446	610	379	474
HRF 120-60-080	120	80	457	47	73	5840	600	414	518
RF 120-090	120	90	514	56	64	5744	700	379	474
HRF 120-60-090	120	90	514	48	72	6480	620	414	518
HRF 120-60-100	120	100	571	48	72	7200	640	414	518
HRF 120-60-110	120	110	628	49	71	7810	670	414	518
HRF 120-60-120	120	120	685	50	70	8400	710	414	518
RF 120-130	120	130	742	63	57	7359	848	379	474
HRF 120-60-130	120	130	742	51	69	8970	740	414	518
HRF 120-60-140	120	140	799	52	68	9520	770	414	518
HRF 120-60-160	120	160	913	54	66	10560	850	414	518
HRF 120-60-180	120	180	1027	58	62	11160	950	414	518
HRF 120-60-200	120	200	1142	58	62	12400	970	414	518
RF 120-210	120	210	1198	55	65	13650	922	379	474
HRF 120-60-220	120	220	1256	61	59	12980	1080	414	518
RF 120-240	120	240	1370	73	47	11540	1275	379	474
HRF 120-60-240	120	240	1370	63	57	13680	1120	414	518
RF 120-260	120	260	1484	69	51	13445	1199	379	474
HRF 120-60-260	120	260	1484	62	58	15080	1140	414	518
HRF 120-60-280	120	280	1598	63	58	15960	1190	414	518
RF 120-300	120	300	1712	74	46	13813	1335	379	474
HRF 120-60-300	120	300	1712	63	57	17100	1210	414	518

RF 120-320	120	320	1826	70	50	16135	1243	379	474
HRF 120-60-320	120	320	1826	64	56	17920	1250	414	518
RF 120-340	120	340	1941	76	44	16151	1425	379	474
HRF 120-60-340	120	340	1941	65	55	18700	1300	414	518
RF 120-360	120	360	2055	71	49	17520	1326	379	474
RF 120-380	120	380	2169	79	41	15547	1545	379	474
RF 120-440	120	440	2511	76	44	19416	1535	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 130 mm								-	-
RF 130-020	130	20	114					-	-
RF 130-060	130	60	343	48	82	4920	575	379	474
HRF 130-60-070	130	70	400	49	81	6550	620	414	518
RF 130-080	130	80	457	55	75	5976	672	379	474
RF 130-100	130	100	571	60	70	6953	799	379	474
RF 130-110	130	110	628	66	64	7007	928	379	474
RF 130-120	130	120	685	67	63	7545	962	379	474
HRF 130-60-160	130	160	914	61	69	12350	1000	414	518
RF 130-200	130	200	1142	76	54	10892	1272	379	474
RF 130-230	130	230	1313	76	54	13050	1460	379	474
RF 130-240	130	240	1370	76	54	13047	1321	379	474
RF 130-250	130	250	1427	68	62	15500	1273	379	474
RF 130-270	130	270	1541	77	53	15475	1560	379	474
RF 130-300	130	300	1712	81	49	14600	1543	379	474
RF 130-320	130	320	1826	79	51	16411	1487	379	474
RF 130-360	130	360	2055	81	49	17500	1598	379	474
RF 130-380	130	380	2169	86	44	16658	1752	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 140 mm								-	-
RF 140-050	140	50	285	59	81	4040	674	379	474
HRF 140-60-050	140	50	285	46	94	4700	513	460	575
RF 140-060	140	60	343	57	83	4984	661	379	474
HRF 140-60-060	140	60	343	49	91	5460	588	460	575
RF 140-070	140	70	400	61	79	5529	751	379	474
HRF 140-60-070	140	70	400	52	88	6160	670	460	575
HRF 140-60-080	140	80	457	53	87	6960	780	460	575
RF 140-090	140	90	514	67	73	6406	898	379	474
HRF 140-60-090	140	90	514	56	84	7560	780	460	575
RF 140-100	140	100	571	71	69	6895	1005	379	474
HRF 140-60-100	140	100	571	57	83	8300	810	460	575
HRF 140-60-110	140	110	628	63	77	8470	940	460	575
HRF 140-60-120	140	120	685	63	77	9240	970	460	575
HRF 140-60-130	140	130	742	64	76	9880	1010	460	575
HRF 140-60-140	140	140	799	65	75	10500	1060	460	575
HRF 140-60-150	140	150	856	69	81	10650	1140	460	575
HRF 140-60-160	140	160	913	68	72	11520	1150	460	575
RF 140-170	140	170	970	80	60	10275	1322	379	474
HRF 140-60-180	140	180	1027	67	73	13140	1160	460	575
HRF 140-60-200	140	200	1142	71	69	13800	1280	460	575
RF 140-220	140	220	1256	81	59	13087	1420	379	474

HRF 140-60-220	140	220	1256	71	69	15180	1310	460	575
RF 140-240	140	240	1370	86	54	13073	1579	379	474
HRF 140-60-240	140	240	1370	76	64	15360	1470	460	575
RF 140-260	140	260	1484	81	59	15274	1487	379	474
HRF 140-60-260	140	260	1484	76	64	16640	500	460	575
RF 140-280	140	280	1598	85	55	15250	1635	379	474
HRF 140-60-280	140	280	1598	76	64	17920	1520	460	575
HRF 140-60-300	140	300	1712	77	63	18900	1580	460	575
RF 140-320	140	320	1826	88	52	16756	1740	379	474
RF 140-350	140	350	1998	75	65	22750	1591	379	474
RF 140-380	140	380	2169	88	52	19753	1809	379	474
RF 140-400	140	400	228	95	45	17916	2243	379	474
RF 140-420	140	420	2397	93	47	20500	2360	379	474
RF 140-440	140	440	2511					379	474
RF 140-450	140	450	2569	81	59	26125	1880	379	474
RF 140-480	140	480	2740	88	52	25050	2160	379	474
RF 140-500	140	500	2854	88	52	24600	2140	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 150 mm								-	-
RF 150-030	150	30	171	54	96	2880	581	379	474
RF 150-050	150	50	285	56	94	4700	674	379	474
RF 150-060	150	60	371	65	85	5031	775	379	474
RF 150-070	150	70	400	62	88	6160	850	379	474
RF 150-075	150	75	428	59	91	6825	806	379	474
RF 150-080	150	80	456	70	80	6249	957	379	474
HRF 150-60-090	150	90	513	64	86	7740	960	460	575
HRF 150-60-100	150	100	571	69	81	8100	1100	460	575
RF 150-120	150	120	685	74	76	9072	1106	379	474
HRF 150-60-120	150	120	685	71	79	9480	1150	460	575
RF 150-140	150	140	800	82	68	9572	1308	379	474
HRF 150-60-140	150	140	800	73	77	10780	1280	460	575
RF 150-150	150	150	856	83	67	10022	1364	379	474
RF 150-160	150	160	913	85	65	10427	1422	379	474
HRF 150-60-170	150	170	971	78	72	12240	1450	460	575
RF 150-200	150	200	1142	87	63	12643	1547	379	474
RF 150-240	150	240	1370	87	63	15126	1609	379	474
RF 150-260	150	260	1484	91	59	15210	1767	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 160 mm								-	-
HRF 160-60-040	160	40	228	54	106	4240	630	460	575
HRF 160-60-050	160	50	285	57	103	5150	690	460	575
HRF 160-60-060	160	60	342	59	101	6060	770	460	575
HRF 160-60-070	160	70	400	63	97	6790	670	460	575
RF 160-080	160	80	457	52	108	8640	677	379	474
HRF 160-60-080	160	80	457	62	98	7840	860	460	575
HRF 160-60-090	160	90	514	68	92	8280	1000	460	575
HRF 160-60-100	160	100	571	67	93	9300	1020	460	575
HRF 160-60-110	160	110	628	67	93	10230	1050	460	575
RF 160-120	160	120	85	79	81	9720	1328	379	474

HRF 160-60-120	160	120	685	74	86	10320	1210	460	575
HRF 160-60-130	160	130	742	75	85	11050	1260	460	575
HRF 160-60-140	160	140	799	76	84	11760	1300	460	575
HRF 160-60-160	160	160	913	79	81	12960	1410	460	575
HRF 160-60-180	160	180	1027	77	83	14940	1410	460	575
HRF 160-60-200	160	200	1142	82	78	15600	1560	460	575
HRF 160-60-220	160	220	1256	80	80	17600	1560	460	575
HRF 160-60-240	160	240	1370	86	74	17760	1750	460	575
HRF 160-60-260	160	260	1484	86	74	19240	1780	460	575
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 180 mm								-	-
HRF 180-60-030	180	30	171	55	125	3750	590	506	633
HRF 180-60-040	180	40	228	61	119	4760	718	506	633
HRF 180-60-050	180	50	285	62	118	5900	780	506	633
HRF 180-60-060	180	60	342	65	115	6900	870	506	633
HRF 180-60-070	180	70	400	69	111	7770	980	506	633
HRF 180-60-075	180	75	428	72	108	8100	1041	506	633
HRF 180-60-080	180	80	457	75	105	8400	1110	506	633
HRF 180-60-090	180	90	514	79	101	9090	1240	506	633
HRF 180-60-100	180	100	571	80	100	10000	1280	506	633
HRF 180-60-110	180	110	628	79	101	11110	1290	506	633
HRF 180-60-120	180	120	685	80	100	12000	1350	506	633
RF 180-130	180	130	742	59	121	3642	595	379	474
HRF 180-60-130	180	130	742	81	99	12870	1390	506	633
HRF 180-60-140	180	140	799	82	98	13720	1450	506	633
								-	-
RF 180-160	180	160	913	102	78	12450	1858	379	474
HRF 180-60-160	180	160	913	86	94	15040	1570	506	633
RF 180-170	180	170	971	80	100	17000	1486	379	474
HRF 180-60-180	180	180	1027	89	91	16380	1700	506	633
RF 180-190	180	190	1084	103	77	14425	2100	379	474
HRF 180-60-200	180	200	1142	93	87	17400	1870	506	633
RF 180-210	180	210	1198	108	72	15550	2320	379	474
								-	-
								-	-
RF 180-260	180	260	1484	108	72	18720	2432	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 200 mm								-	-
HRF 200-60-030	200	30	171	68	132	3960	790	506	633
HRF 200-60-040	200	40	228	68	132	5280	830	506	633
HRF 200-60-050	200	50	285	76	124	6200	1030	506	633
HRF 200-60-060	200	60	342	79	121	7260	1120	506	633
HRF 200-60-070	200	70	400	83	117	8190	1230	506	633
HRF 200-60-080	200	80	457	81	119	9520	1240	506	633
HRF 200-60-090	200	90	514	87	113	10170	1400	506	633
HRF 200-60-100	200	100	571	86	114	11400	1420	506	633
HRF 200-60-110	200	110	628	92	108	11880	1600	506	633
RF 200-120	200	120	685	112	88	10539	1993	379	474
HRF 200-60-120	200	120	685	93	107	12840	1640	506	633

RF 200-130	200	130	742	105	95	12322	1856	379	474
HRF 200-60-130	200	130	742	93	107	13910	1680	506	633
HRF 200-60-140	200	140	799	95	105	14700	1750	506	633
RF 200-150	200	150	856	108	92	13864	1979	379	474
HRF 200-60-150	200	150	856	97	103	15450	1830	506	633
HRF 200-60-180	200	180	1027	102	98	17640	2051	506	633
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 250 mm								-	-
HRF 250-60-030	250	30	171	85	165	4950	1056	506	633
HRF 250-60-035	250	35	200	84	166	5810	1077	506	633
HRF 250-60-040	250	40	228	92	158	6320	1240	506	633
HRF 250-60-045	250	45	257	92	158	7110	1280	506	633
HRF 250-60-050	250	50	285	92	158	7900	1310	506	633
HRF 250-60-060	250	60	342	103	147	8820	1590	506	633
HRF 250-60-070	250	70	400	107	143	10010	1750	506	633
HRF 250-60-080	250	80	457	113	137	10960	1930	506	633
HRF 250-60-090	250	90	514	110	140	12600	1920	506	633
RF 250-100	250	100	571	131	119	11950	2351	379	474
HRF 250-60-100	250	100	571	117	133	13300	2140	506	633
HRF 250-60-110	250	110	628	117	133	14630	2180	506	633
HRF 250-60-120	250	120	685	125	125	15000	2440	506	633
RF 250-130	250	130	742	149	101	13195	3136	379	474
RF 250-140	250	140	799	139	111	15509	2931	379	474
RF 250-150	250	150	856	137	113	16890	3879	379	474
								-	-
HRF High performance Race Springs with 60mm inner diameter length 300 mm								-	-
HRF 300-60-020	300	20	114	97	203	4060	1139	506	633
HRF 300-60-025	300	25	143	99	201	5025	1241	506	633
HRF 300-60-030	300	30	171	105	195	5850	1400	506	633
HRF 300-60-035	300	35	200	114	186	6510	1600	506	633
HRF 300-60-040	300	40	228	111	189	7560	1600	506	633
HRF 300-60-045	300	45	257	122	178	8010	1850	506	633
HRF 300-60-050	300	50	285	121	179	8950	1890	506	633
RF 300-060	300	60	342	149	151	9049	2491	379	474
HRF 300-60-060	300	60	342	123	177	10620	2010	506	633
HRF 300-60-070	300	70	400	127	173	12110	2170	506	633
RF 300-080	300	80	457	158	142	11338	2890	379	474
HRF 300-60-080	300	80	457	132	168	13440	2370	506	633
HRF 300-60-090	300	90	514	138	162	14580	2600	506	633
RF 300-100	300	100	571	145	155	15500	2838	379	474
HRF 300-60-100	300	100	571	146	154	15400	2870	506	633
RF 300-110	300	110	628	172	128	13865	3614	379	474
RF 300-130	300	130	742	186	114	14827	4327	379	474
RF 300-140	300	140	799	174	126	17658	4037	379	474
RF 300-150	300	150	856	209	91	13680	5240	379	474
HRF 300-60-150	300	150	856	155	145	21550	3450	-	-
								-	-
								-	-
								-	-

[illegible]

								-	-
Helper/Tender Springs linear with 36 mm inner diameter H&R helper/tender springs are made of trapezoidal (flat) spring wire.								-	-
ZF 30-36-12	30	12	68,4	16	14	232	38,3	322	403
ZF 30-36-18	30	18	102,6	16,5	13,5	322	45,4	322	403
								-	-
								-	-
Tender springs progressiv with 60mm inner diameter								-	-
ZF060-60-50/150	60	50-150	285-856	35,5	24,5	2300	540	543	679
ZF092-60-30/100	92	30-100	171-570	50	40	1450	840	564	705
ZF102-60-30/100	102	30-100	171-570	52	50	2900	870	564	705
ZF120-60-60/150	120	60-150	342-856	73,5	46,5	4800	1278	543	679

weitere Zusatzfedertypen auf Anfrage/more helper springs on request