

## Pružné spojky HRC®

Spojky HRC® nabízejí úsporné řešení pro přenos vysokých krouticích momentů za absorpce špičkových zatížení a úhlových vibrací. Jsou vhodné i do znečištěného prostředí.

### Technické vlastnosti

Velikost	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]	J [10 <sup>-4</sup> kgm <sup>2</sup> ]	C <sub>Tdyn</sub> [Nm/°]	ΔK <sub>a</sub> [mm]	ΔK <sub>r</sub> [mm]	ΔK <sub>w</sub> [°]	Hmotnost* [kg/ks]
70	31,5	72	8,5	-	0,2	0,3	1	1,00
90	80,0	180	11,5	-	0,5	0,3	1	1,78
110	160,0	360	40,0	65	0,6	0,3	1	5,00
130	315,0	720	78,0	130	0,8	0,4	1	5,46
150	600,0	1.500	181,0	175	0,9	0,4	1	7,11
180	950,0	2.350	434,0	229	1,1	0,4	1	16,60
230	2.000,0	5.000	1.206,8	587	1,3	0,5	1	26,00
280	3.150,0	7.200	4.465,3	1.025	1,7	0,5	1	50,00

\* hodnoty platné pro kompletní spojku s upínacími pouzdry Taper Lock® se středními průměry děr

### Přenášený výkon [kW]

Otáčky [min <sup>-1</sup> ]	Velikost spojky							
	70	90	110	130	150	180	230	280
100	0,33	0,84	1,68	3,30	6,28	9,95	20,9	33
200	0,66	1,68	3,35	6,60	12,60	19,90	41,9	65
400	1,32	3,35	6,70	13,20	25,10	39,80	83,8	132
600	1,98	5,03	10,10	19,80	37,70	59,70	126,0	198
720	2,37	6,03	12,10	23,80	45,20	71,60	151,0	238
800	2,64	6,70	13,40	26,40	50,30	79,60	168,0	264
960	3,17	8,04	16,10	31,70	60,30	95,50	201,0	317
1.200	3,96	10,10	20,10	39,60	75,40	119,00	251,0	396
1.440	4,75	12,10	24,10	47,50	90,50	143,00	302,0	475
1.600	5,28	13,40	26,80	52,80	101,00	159,00	335,0	528
1.800	5,94	15,10	30,20	59,40	113,00	179,00	377,0	594
2.000	6,60	16,80	33,50	66,00	126,00	199,00	419,0	660
2.200	7,26	18,40	36,90	72,60	138,00	219,00	461,0	726
2.400	7,92	20,10	40,20	79,20	151,00	239,00	503,0	-
2.600	8,58	21,80	43,60	85,80	163,00	259,00	545,0	-
2.880	9,50	24,10	48,30	95,00	181,00	286,00	-	-
3.000	9,90	25,10	50,30	99,00	188,00	298,00	-	-
3.600	11,90	30,10	60,30	118,00	226,00	-	-	-

T<sub>KN</sub> jmenovitý krouticí moment  
T<sub>Kmax</sub> maximální krouticí moment  
J moment setrvačnosti  
C<sub>Tdyn</sub> dynamická torzní tuhost  
ΔK<sub>a</sub> maximální axiální výchylka  
ΔK<sub>r</sub> maximální radiální výchylka  
ΔK<sub>w</sub> maximální úhlová výchylka