

Zkoušky řídítka / představec									
Typ kola	Dětská EN 14765			Městská a trekingová EN 14764			Horská EN 14766		
Název zkoušky	Síla	Působení	Dovolený účinek	Síla	Působení	Dovolený účinek	Síla	Působení	Dovolený účinek
Zkouška příčným kroucením	450 N	jednostranně	prohnutí max. 20 mm	600 N	tyč: 300 mm od osy sloupku řídítka: 50 mm od konce	prohnutí max. 10 mm pro představec/tyč, max 15 mm pro představec/řídítka	1000 N	tyč: 300 mm od osy sloupku řídítka: 50 mm od konce	prohnutí max. 10 mm pro představec/tyč, max 15 mm pro představec/řídítka
Zkouška kroucením vpřed - úroveň 1	500 N	v úhlu 45°	prohnutí max. 20 mm	1600 N	v úhlu 45°	prohnutí max. 10 mm	1600 N	v úhlu 45°	prohnutí max. 10 mm
Zkouška kroucením vpřed - úroveň 2				2000 N	v úhlu 45°	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám	2600 N	v úhlu 45°	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám
Zkouška bezpečnosti kroucením	2x130N	na koncích řídítka	nesmí dojít k pootočení v objímce představce	2x300N	na koncích řídítka vyložení 100 mm od osy objímky představce	nesmí dojít k pootočení v objímce představce	2x400N	na koncích řídítka vyložení 100 mm od osy objímky představce	nesmí dojít k pootočení v objímce představce
Kroucení sloupek řídítka vůči sloupku vidlice	15 Nm	v ose sloupku	nesmí dojít k pootočení sloupků vůči sobě	200 N (40Nm)	200 mm od osy sloupku (v ose sloupku)	nesmí dojít k pootočení sloupků vůči sobě	2x100 N proti sobě (50Nm)	250 mm oboustranně od osy sloupku (v ose sloupku)	nesmí dojít k pootočení sloupků vůči sobě
Únavová zkouška souběžná	190Nx100 000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám	250Nx100 000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám	450Nx100000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám
Únavová zkouška protiběžná	115Nx100 000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám	200Nx100 000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám	270Nx100000 cyklů	50 mm od konců řídítka	nesmí dojít k trhlinám nebo prasklinám