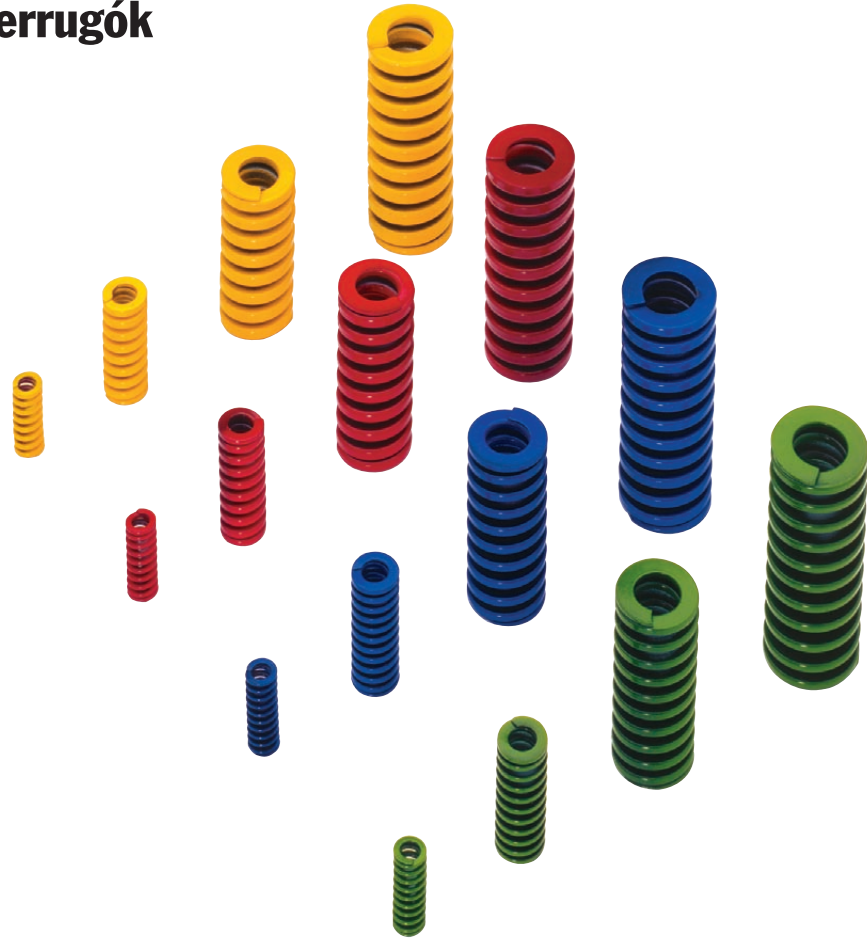


SZ 80.. Rendszerrugók



Csavarrugók négyféle terhelési módra

Az alakos szeleprugó acélhuzalból készült rendszerrugókat négyféle terhelésre tudjuk szállítani. A négyféle csavarrugó mindegyike azonos beépítési méretekkel rendelkezik, így a szükséges nyomóerő későbbi növelése illetve csökkentése problémamentesen elvégezhető.

A rendszerrugók azonnali felismerése érdekében a rugókat különböző színnel jelöltük, és ezért az adott terhelési módhoz gyorsan kiválaszthatók.

A nagyobb rendelési számok a rendszerrugók nagyobb terhelhetőségét is jelentik, és ezt a számot már csak a furatátmérővel (D_h) és a terheletlen rugó hosszával (L_0) kell kiegészíteni.

rend. szám	terhelési mód	színjel
SZ8010. $D_h \times L_0$	kis terhelés	zöld
SZ8020. $D_h \times L_0$	közepes terhelés	kék
SZ8030. $D_h \times L_0$	nagy terhelés	vörös
SZ8040. $D_h \times L_0$	különösen nagy terhelés	sárga

ISO 10243

Beépítési méretek – alapméretek

A rendszerrugók kilenc alapméretben a következő furatátmérőkhöz (D_h), illetve csapátmérőkhöz (D_d) szállíthatók:

D_h/D_d	D_h/D_d	D_h/D_d
10/5	20/10	40/20
12,5/6,3	25/12,5	50/25
16/8	32/16	63/38

A terheletlen rugók beépítési hosszai (L_0), 25 mm-től 254 mm-ig a megfelelő collméretekéből származnak.

Nagyobb hosszigény esetén minden alapméretben a 305 mm hosszú rugókat tudjuk ajánlani, melyeket az igényeknek megfelelően rövidíteni lehet.

Anyag

Minden rugót ötvöztött szeleprugó acélhuzalból (Cr-V/Cr-Si) készítünk. Ez az acélhuzal különösen az ütő és lengő igénybevételeknél válik be jól. Ezenkívül ezt a minőséget magasabb üzemi hőmérsékleteknél, maximum 230° C -ig lehet használni.

Gyártás és ellenőrzés

Minden rugót különleges hőkezelési eljárásnak, sörétszórásnak és megeresztésnek vetnek alá. Ezzel a feszültegeket megszüntetik, annak érdekében, hogy egy nagyfokú tartós szilárdságot érjenek el.

A rugóvégek felfekszenek és derékszögben párhuzamosra köszörültek.

A rugókat szigorú minőségi ellenőrzésnek vetik alá, mely keretében lengési próbák során az élettartamra vonatkozó kiegészítő ellenőrzéseket végeznek el.