



MINVASIVE

SANOCOR CORONARY STENT

A Sanocor Coronary Stent ballonos tágításra alkalmas érprotézis. Termékünknek alacsony a tágulási rövidülése, valamint a tágítás utáni visszarugózása és százalékban kimutatva jó a fémmel fedett felület aránya az érfal belső palástjához képest.



1. Kép:
Sanocor Stent 3D modelje

SPECIFIKÁCIÓ

Bordavastagság	0,110 mm
Alapanyag	316LVM saválló acél
Forma	Nyitott cella
Tágulási rövidülés	< 1,1%
visszarugózás	≤ 2.5 %
Fém fedettség az érfal arányában	11% - 3mm névleges átmérőnél

MÉRETTÁBLÁZAT

Hossz							
8 mm	13 mm	15 mm	18 mm	23 mm	28 mm	33 mm	38 mm
FMC08	FMC13	FMC15	FMC18	FMC23	FMC28	FMC33	FMC38

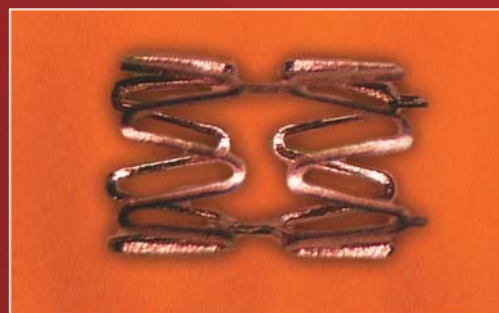
A Sanocor Coronary Stent-et 2.5-3.5 mm névleges átmérőjű ballonkatéterrel lehet használni. A maratott Stent külső felülete a ballon catheter.

FORMA ÉS FELÜLET

A kiinduló alapanyag 1.8 mm-es átmérőjű saválló acél cső 0.12 mm-es falvastagsággal. A lézeres megmunkálás után a stent-et maratjuk, majd a végső felületet elektro-polírozással alakítjuk ki.



2. kép: A maratott Stent külső felülete



3. kép: A maratott Stent belső felülete



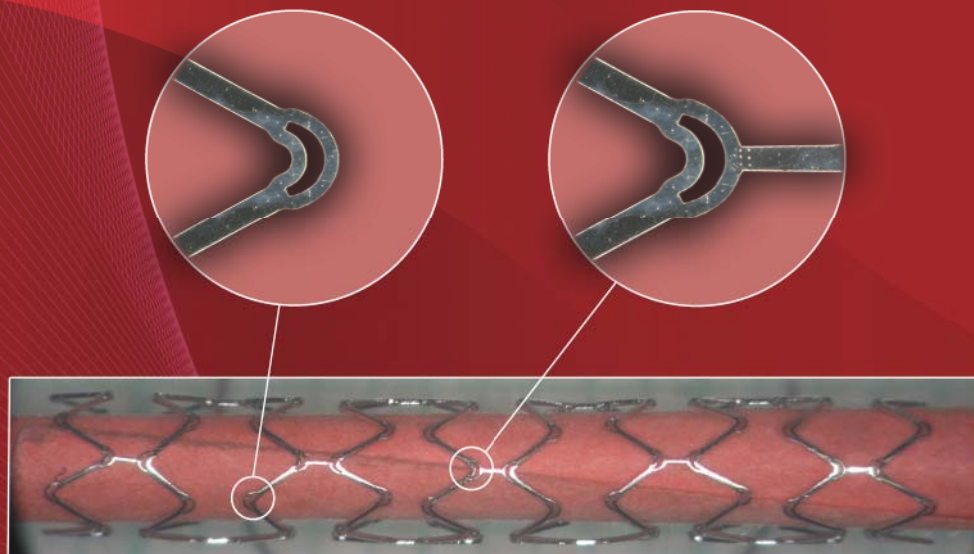
4. kép: Az FMC 18 Sanocor Stent hajlékonysága (polírozás előtt)



5. kép:
Polírozott Sanocor Coronary Stent

FEJLESZTÉSI EREDMÉNYEK, SZABADALMAZTATOTT OSZTOTT ÍVŰ KIALAKÍTÁS

A találmány műszaki előnye, hogy kisebb erőre van szükség az új mintázat feltágításához. Azokon a helyeken, ahol alakváltozás történik a keménység erőteljesen változik, az osztott ívű sztenteknél azonban a keménység alacsonyabb marad, mint a felhasítás nélküli geometriánál. Az osztott ívű sztent geometriának jobbak a mechanikai tulajdonságai, mint az eddig ismeretes, osztott ív nélküli sztent geometriáknak.



6. kép: Osztott ívű koronacsúccsal elátott sztent prototípusa