

# Helix

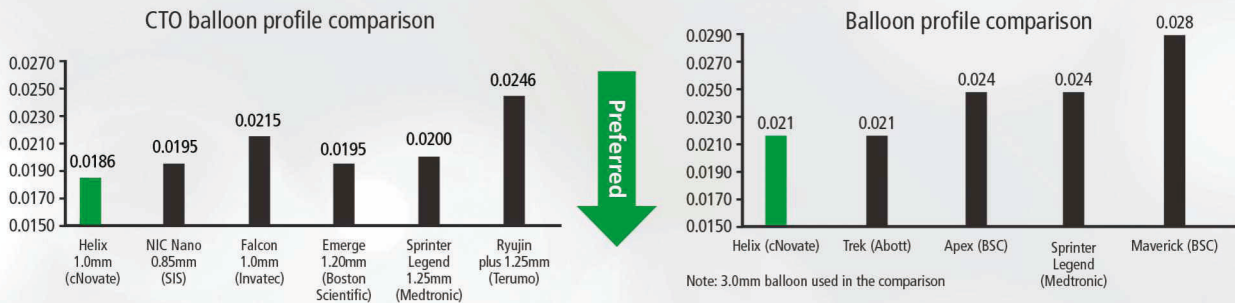
## Balloon Dilatation Catheter

- ⦿ Well controlled Semi-Compliant
- ⦿ Both Ø1.0mm and Ø1.25mm available
- ⦿ Extremely low profile, folded balloon even smaller than the shaft!
- ⦿ Powerful crossability and pushability for the most complex CTO lesions
- ⦿ A tapered & balance tip enhances the ability of crossing and re-crossing
- ⦿ 6F guiding catheter "KISSING" compatible
- ⦿ Advanced hydrophilic coating

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prox Shaft OD	1.9F
Distal Shaft OD	2.36F(ø1.0–1.75mm) 2.55F(ø2.0 – 3.0mm) 2.7F(ø3.25 – 4.0mm)
Balloon Material	Property Pebax
Balloon Pleats	2 folds/3 folds
Compliance	Semi-Compliant
Nominal Pressure	6 atm
Rated Burst Pressure	14 atm
Mean Burst Pressure	20 atm
Tip Crossing Profile (entry profile)	0.016"
Tip length	1.5/2.0/2.5mm
Marker Bands	2 Pt/lr markers (Note: 1 marker for 1.0–1.75mm balloons only)
Balloon Diameters (mm)	1.0 – 4.0mm (1/4 size up)
Balloon Lengths (mm)	5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30
Coating	Glide™ Hydrophilic from tip to adjacent guidewire port (Outer surface) Fast™ coating for guidewire lumen

Superb Crossing Profile for Easy Navigation through the Most Complex Lesions



ORDER INFORMATION

Catalog No.	Balloon Size	Catalog No.	Balloon Size	Catalog No.	Balloon Size
CS-1005	Φ 1.0 x 5mm	CS-2012	Φ 2.0 x 12mm	CS-3025	Φ 3.0 x 25mm
CS-1008	Φ 1.0 x 8mm	CS-2015	Φ 2.0 x 15mm	CS-3030	Φ 3.0 x 30mm
CS-1010	Φ 1.0 x 10mm	CS-2020	Φ 2.0 x 20mm	CS-3205	Φ 3.25 x 5mm
CS-1012	Φ 1.0 x 12mm	CS-2025	Φ 2.0 x 25mm	CS-3208	Φ 3.25 x 8mm
CS-1015	Φ 1.0 x 15mm	CS-2030	Φ 2.0 x 30mm	CS-3210	Φ 3.25 x 10mm
CS-1020	Φ 1.0 x 20mm	CS-2205	Φ 2.25 x 5mm	CS-3212	Φ 3.25 x 12mm
CS-1025	Φ 1.0 x 25mm	CS-2208	Φ 2.25 x 8mm	CS-3215	Φ 3.25 x 15mm
CS-1030	Φ 1.0 x 30mm	CS-2210	Φ 2.25 x 10mm	CS-3220	Φ 3.25 x 20mm
CS-1205	Φ 1.25 x 5mm	CS-2212	Φ 2.25 x 12mm	CS-3225	Φ 3.25 x 25mm
CS-1208	Φ 1.25 x 8mm	CS-2215	Φ 2.25 x 15mm	CS-3230	Φ 3.25 x 30mm
CS-1210	Φ 1.25 x 10mm	CS-2220	Φ 2.25 x 20mm	CS-3505	Φ 3.5 x 5mm
CS-1212	Φ 1.25 x 12mm	CS-2225	Φ 2.25 x 25mm	CS-3508	Φ 3.5 x 8mm
CS-1215	Φ 1.25 x 15mm	CS-2230	Φ 2.25 x 30mm	CS-3510	Φ 3.5 x 10mm
CS-1220	Φ 1.25 x 20mm	CS-2505	Φ 2.5 x 5mm	CS-3512	Φ 3.5 x 12mm
CS-1225	Φ 1.25 x 25mm	CS-2508	Φ 2.5 x 8mm	CS-3515	Φ 3.5 x 15mm
CS-1230	Φ 1.25 x 30mm	CS-2510	Φ 2.5 x 10mm	CS-3520	Φ 3.5 x 20mm
CS-1505	Φ 1.5 x 5mm	CS-2512	Φ 2.5 x 12mm	CS-3525	Φ 3.5 x 25mm
CS-1508	Φ 1.5 x 8mm	CS-2515	Φ 2.5 x 15mm	CS-3530	Φ 3.5 x 30mm
CS-1510	Φ 1.5 x 10mm	CS-2520	Φ 2.5 x 20mm	CS-3705	Φ 3.75 x 5mm
CS-1512	Φ 1.5 x 12mm	CS-2525	Φ 2.5 x 25mm	CS-3708	Φ 3.75 x 8mm
CS-1515	Φ 1.5 x 15mm	CS-2530	Φ 2.5 x 30mm	CS-3710	Φ 3.75 x 10mm
CS-1520	Φ 1.5 x 20mm	CS-2705	Φ 2.75 x 5mm	CS-3712	Φ 3.75 x 12mm
CS-1525	Φ 1.5 x 25mm	CS-2708	Φ 2.75 x 8mm	CS-3715	Φ 3.75 x 15mm
CS-1530	Φ 1.5 x 30mm	CS-2710	Φ 2.75 x 10mm	CS-3720	Φ 3.75 x 20mm
CS-1705	Φ 1.75 x 5mm	CS-2712	Φ 2.75 x 12mm	CS-3725	Φ 3.75 x 25mm
CS-1708	Φ 1.75 x 8mm	CS-2715	Φ 2.75 x 15mm	CS-3730	Φ 3.75 x 30mm
CS-1710	Φ 1.75 x 10mm	CS-2720	Φ 2.75 x 20mm	CS-4005	Φ 4.0 x 5mm
CS-1712	Φ 1.75 x 12mm	CS-2725	Φ 2.75 x 25mm	CS-4008	Φ 4.0 x 8mm
CS-1715	Φ 1.75 x 15mm	CS-2730	Φ 2.75 x 30mm	CS-4010	Φ 4.0 x 10mm
CS-1720	Φ 1.75 x 20mm	CS-3005	Φ 3.0 x 5mm	CS-4012	Φ 4.0 x 12mm
CS-1725	Φ 1.75 x 25mm	CS-3008	Φ 3.0 x 8mm	CS-4015	Φ 4.0 x 15mm
CS-1730	Φ 1.75 x 30mm	CS-3010	Φ 3.0 x 10mm	CS-4020	Φ 4.0 x 20mm
CS-2005	Φ 2.0 x 5mm	CS-3012	Φ 3.0 x 12mm	CS-4025	Φ 4.0 x 25mm
CS-2008	Φ 2.0 x 8mm	CS-3015	Φ 3.0 x 15mm	CS-4030	Φ 4.0 x 30mm
CS-2010	Φ 2.0 x 10mm	CS-3020	Φ 3.0 x 20mm	----	----

COMPLIANCE CHART

PRESSURE (atm)	1.0mm	1.25mm	1.5mm	1.75mm	2.0mm	2.25mm	2.5mm	2.75mm	3.0 mm	3.25mm	3.5 mm	3.75mm	4.0 mm
2	0.90	1.15	1.40	1.65	1.87	2.15	2.36	2.60	2.82	3.05	3.30	3.52	3.78
4	0.95	1.20	1.45	1.70	1.94	2.20	2.45	2.67	2.91	3.15	3.40	3.63	3.90
6 NOM	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00
8	1.05	1.30	1.55	1.80	2.05	2.35	2.57	2.85	3.10	3.35	3.63	3.87	4.13
10	1.10	1.35	1.60	1.85	2.11	2.40	2.64	2.95	3.18	3.45	3.74	3.99	4.25
12	1.15	1.40	1.65	1.90	2.19	2.50	2.71	3.00	3.27	3.55	3.85	4.11	4.35
14 RBP	1.20	1.45	1.70	1.95	2.25	2.55	2.80	3.05	3.35	3.65	3.95	4.22	4.45
16	1.23	1.50	1.75	2.00	2.32	2.60	2.85	3.15	3.45	3.75	4.05	4.35	4.58
18	1.25	1.55	1.80	2.05	2.38	2.68	2.93	3.25	3.55	3.85	4.15	4.46	4.68