



## PA 6 HL (RIGIDO/RIGID)



I tubi rigidi **C.SIX** in Poliammide **PA6 HL** sono utilizzati nelle applicazioni pneumatiche e industriali ad alta pressione in ambienti controllati.

**C.SIX** rigid tubes made of Polyamide **PA6 HL** are used in pneumatic and industrial high-pressure applications in controlled environments.

Codice prodotto Product code	Ø Esterno External	Ø Interno Internal	Spessore Thickness	Pressione esercizio 23°C Working pressure 23°C	Pressione scoppio 23°C Burst pressure 23°C	Colori disponibili* Available Colours*	
						NR	NT
T6R004002	4 mm	2 mm	1 mm	89 bar	267 bar	●	●
T6R006004	6 mm	4 mm	1 mm	53 bar	160 bar	●	●
T6R006003	6 mm	3 mm	1,5 mm	89 bar	267 bar	●	●
T6R008006	8 mm	6 mm	1 mm	38 bar	114 bar	●	●
T6R010008	10 mm	8 mm	1 mm	30 bar	89 bar	●	●
T6R012010	12 mm	10 mm	1 mm	24 bar	73 bar	●	●

\* altri colori soggetti a disponibilità. Per lotti minimi Castello Italia S.p.A. produce secondo tabella RAL a pag. 46 o su specifica del cliente.

\* other colours subject to stock availability. For a minimum quantity Castello Italia S.p.A. produces according to RAL chart (see page 46) or customer's requirements.

#### ■ TOLLERANZA / TOLERANCE

Le tolleranze sul diametro esterno sono:  
Tolerance on external diameter:

Ø Ext 4 mm - 10 mm: +/- 0,15 mm  
Ø Ext 11 mm - 12 mm: +/- 0,20 mm

Su specifica richiesta Castello Italia S.p.A. può offrire tubi con tolleranze più ristrette / Upon request Castello Italia S.p.A. can deliver tubes with higher precision tolerances

#### ■ MARCATURA / MARKING

La marcatura standard è / Standard marking is

- 8 x 1 mm - PA 6 HL - C.SIX - 04002133 - 19 - 057 - 10:30:32

#### ■ TEMPERATURA D'USO / TEMPERATURE RANGE

Da / From -60°C a / to +130° C

#### ■ RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE

Controllare la tabella a pag. 47  
Check the table on page 47.

#### ■ LUNGHEZZA MATASSA / ROLL SIZE

0025	25 mt
0050	50 mt
0100	100 mt

Tolleranza sulla lunghezza della matassa / Tolerance on roll length: +/- 2%

#### ■ VARIAZIONE PRESSIONI / PRESSURE VARIATION

In funzione della temperatura / As function of temperature

% PRESS.	TEMP
100%	23° C
83%	30° C
71%	40° C
58%	50° C
54%	60° C
51%	70° C
48%	80° C
46%	90° C
41%	100° C
36%	110° C
33%	120° C
30%	130° C