

**BSS**  
**Tubi lucidi di trafilatura**  
**per cilindri e**  
**BSKE**  
**cromati esternamente**

**BSS**  
**Bright-drawn tubes**  
**for cylinders and**  
**BSKE**  
**outside chromed**



**T.C.A. spa**  
via G. Washington, 70 - 20146 Milano  
tel. + 39 02 28 71 016  
fax + 39 02 28 20 700  
<http://www.tcaspa.it>  
e-mail: [info@tcaspa.it](mailto:info@tcaspa.it)

magazzino:  
20847 Albiate (MB)  
viale della Repubblica, 10



ISO 9001:2008 Cert. n. 5252/0

**BSS**  
**Tubi lucidi di trafilatura**  
**per cilindri e**  
**BSKE**  
**cromati esternamente**

**BSS**  
**Bright-drawn**  
**tubes for cylinders and**  
**BSKE**  
**outside chromed**



**Programma di fornitura**

**BSS** - Tubi in acciaio lucidi di trafilatura, speculari sul Ø interno, per cilindri oleodinamici e pneumatici.

**BSKE** - Tubi cromati esternamente.

**Tolleranze**

EN 10305-2  
 Sul Øi ISO H10 □ H11  
 in funzione di diametri e spessori, comprendenti ovalità e conicità.  
 Sul Øe DIN 2393

Per i Øi 125 ISO H12;  
 160 e 200 ISO H13  
 comprendenti ovalità e conicità.  
 Sul Øe DIN 2391

Rettilineità: 1/1000.

**Finitura della superficie**

Superficie interna rugosità media Ra 1 micron. Per i diametri 125/133/4 160/168/4 e 200/210/5 rugosità media Ra □3 micron.

**Lunghezza dei tubi**

Lunghezza commerciale: da m 1,5 a m 6.

**Materiale**

E355.

**Protezione**

La protezione è assicurata da uno strato di olio minerale che protegge temporaneamente dalla corrosione sia la superficie interna che quella esterna.

**Gamma di dimensioni**

A richiesta diametri e spessori diversi. Oltre a quelle segnate sulla tabella, sono disponibili a magazzino o su commessa anche misure intermedie.

**Sales programme**

**BSS** - Bright-drawn steel tubes with specular surface on iØ for hydraulic and pneumatic cylinders.

**BSKE** - Outside chromed tubes.

**Tolerance**

EN 10305-2  
 On iØ ISO H10 □ H11  
 depending on diameters and thickness, including ovaling and taper.  
 On eØ DIN 2393

For iØ 125 ISO H12;  
 160 and 200 ISO H13  
 including ovaling and taper.  
 On eØ DIN 2391

Straightness: 1/1000.

**Surface finishing**

Roughness on internal surface Ra 1 micron.  
 For diameters 125/133/4 160/168/4 and 200/210/5 roughness Ra □3 micron.

**Length of tubes**

Random length: from 1.5 m to 6 m.

**Material**

E355.

**Protection**

Internal and external surfaces are temporarily protected from corrosion by a layer of mineral oil.

**Dimensional range**

Other dimensions and thickness available on request. In addition to the measures written in the table, intermediate diameters available on stock or on order.

TIPO	DIMENSIONI	Pressione esercizio/bar fs = 2	Massa teorica kg/m
BSS	20/25/2,5	405	1,387
BSS	25/30/2,5	340	1,695
BSS	25/35/5	585	3,699
BSS	30/35/2,5	290	2,004
BSS	30/40/5	510	4,316
BSS	32/36/2	225	1,677
BSS	35/40/2,5	255	2,312
BSS	35/45/5	455	4,932
BSS	40/45/2,5	225	2,620
BSS	40/50/5	405	5,549
BSS	45/50/2,5	200	2,928
BSS	45/55/5	370	6,165
BSS	50/55/2,5	185	3,237
BSS	50/60/5	340	6,782
BSS	50/62/6	396	8,286
BSS	50/65/7,5	475	10,630
BSS	55/65/5	315	7,398
BSS	60/65/2,5	155	3,853
BSS	60/70/5	290	8,015
BSS	60/72/6	341	9,765
BSS	60/75/7,5	410	12,480
BSS	63/68/2,5	150	4,038
BSS	63/73/5	283	8,384
BSS	65/75/5	270	8,631
BSS	70/75/2,5	136	4,470
BSS	70/80/5	255	9,248
BSS	70/82/6	300	11,240
BSS	70/85/7,5	361	14,330
BSS	75/85/5	230	9,864
BSS	80/86/3	140	6,140
BSS	80/90/5	225	10,480
BSS	80/92/6	267	12,720
BSS	80/95/7,5	320	16,180
BSS	85/95/5	208	11,100
BSS	90/100/5	203	11,710
BSS	90/105/7,5	295	18,030
BSS	95/105/5	193	12,330
BSS	100/106/3	115	7,620
BSS	100/115/7,5	270	19,880
BSS	125/133/4	105	12,473
BSS	160/168/4	80	15,953
BSS	200/210/5	90	25,280

TYPE	DIMENSION	Working pressure/bar fs = 2	Weight kg/m
------	-----------	-----------------------------	-------------



**T.C.A. spa**  
 via G. Washington, 70  
 20146 Milano  
 tel. + 39 02 28 71 016  
 fax + 39 02 28 20 700  
 http://www.tcaspa.it  
 e-mail: info@tcaspa.it

Magazzino:  
 20847 Albiate (MB)  
 viale della Repubblica, 10



ISO 9001:2008 Cert. n. 5252/0