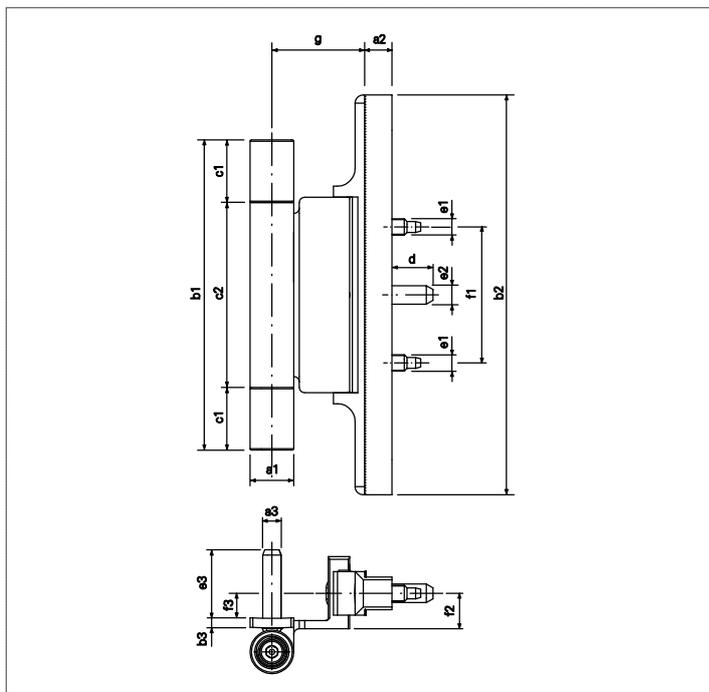
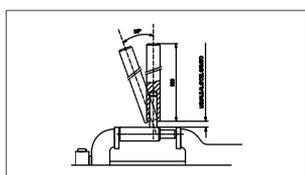


# Documentazione tecnica

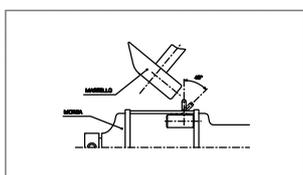
Cerniera D3D-16-000-BS  
(Dynamic 3D)



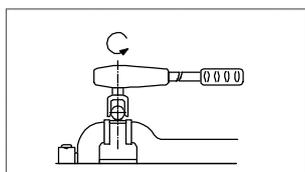
a1:	16 mm
a2:	10 mm
a3:	6,7 mm
b1:	114 mm
b2:	147 mm
b3:	3,5 mm
c1:	23 mm
c2:	68 mm
d:	15 mm
e1:	6 mm
e2:	6,8 mm
e3:	25,2 mm
f1:	50 mm
f2:	17 mm
f3:	13 mm
g:	34 mm



Si sollecita il gambo ad una piegatura fino a raggiungere un angolo di almeno 20°.



Prova ad urto con (martello) piegatura min 45° senza presenza di cricche o cedimenti



Prova a torsione con chiave dinamometrica. La saldatura deve garantire una resistenza non inferiore ai 50Nm.

**Tipo di materiale: Acciaio non legato**

### Caratteristica della saldatura

Anello centrale: il gambo si piega min. 20°  
Anello laterale: piegatura chiodino min.45°  
torsione corpo cerniera min.50Nm

### Caratteristica della filettatura

Passo: 1,8  
Tipo: autofilettante

### Denominazione tipo di protezione superficiale:

Plastificazione bianco  
Zincatura bianca + plastificazione

Spessore di zinco 5μ  
Plastificazione con polvere poliestere  
spessore med.100/120μ

### Resistenza ore in nebbia salina:

min. 1000 ore secondo UNI 9227

I test vengono eseguiti secondo norma RAL

Test di portata e usura con 4 cerniere: 200.000 Movimenti  
Peso della porta: 152 Kg  
Portata consigliata con  
margine di sicurezza per cerniere: 35 Kg

#### PROVA DI DURABILITA'

Misurazione	Numero di cicli	Usura frontale	Usura assiale
1	5.000	0,15	0,07
2	10.000	0,15	0,07
3	15.000	0,27	0,12
4	30.000	0,40	0,19
5	50.000	0,42	0,25
6	70.000	-	-
7	100.000	0,60	0,50
8	130.000	0,67	0,65
9	160.000	0,73	0,74
10	200.000	0,83	0,80

La presente scheda tecnica in caso il prodotto non subisca modifiche che possono influenzare l'applicazione ha validità di 5 anni dalla data di rilascio.

Ufficio gestione qualità:

Firma: 

Data: 30.03.09



Azienda certificata

SFS intec s.p.a. / FasteningSystems / I - 33074 Fontanafredda PN / Via Monti 24 / Tel. 0434 99 51 / Fax. 0434 56 55 65

**SFS** intec