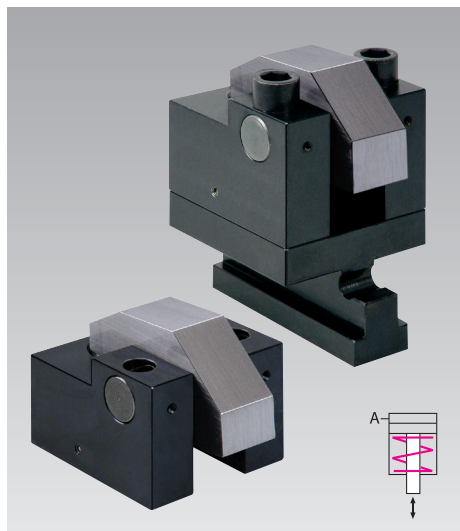




## Staffa di bloccaggio angolare, idraulica a semplice effetto, con richiamo a molla

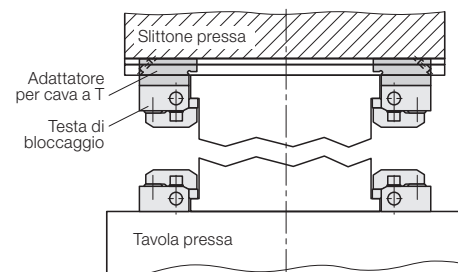
max. pressione d'esercizio 400 bar, forza di bloccaggio da 40 e 110 kN



### Vantaggi

- Trasmissione ottimale della forza
- Struttura compatta
- Montaggio semplice
- Adatto per dimensioni minime dei bordi di bloccaggio
- Disponibilità di cava a T 18, 22, 28 e 36 mm
- Corsa totale 5,5 – 6 mm
- Non è necessaria una standardizzazione dello stampo con riferimento a larghezza e profondità
- Facilità di allestimento a posteriori

### Possibilità di installazione



### Impiego

Gli elementi di bloccaggio angolare vengono impiegati per il bloccaggio e il serraggio su macchine e impianti, alla tavola e allo slittone della pressa.

Grazie alla costruzione maneggevole e compatta singoli elementi di bloccaggio angolare sono particolarmente adatti in caso di spazio limitato e bordi di bloccaggio di piccole dimensioni.

L'impiego è possibile con temperature ambiente massime fino a 120 °C.

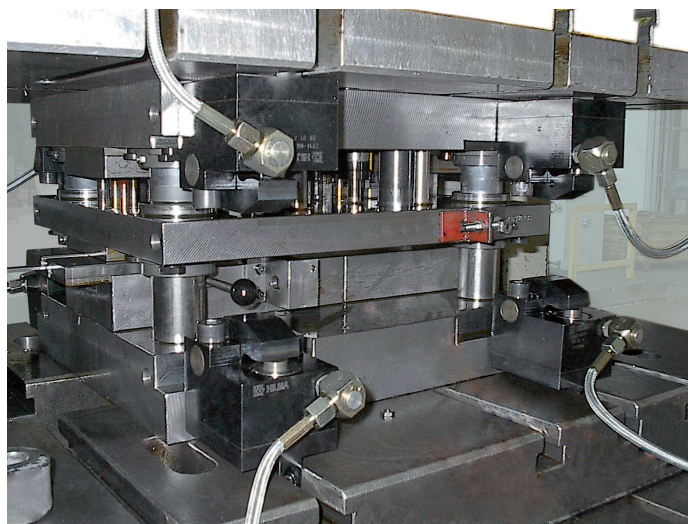
### Descrizione

Il posizionamento dell'elemento di bloccaggio angolare avviene manualmente nelle cave a T dello slittone della pressa e/o della tavola della pressa.

Bloccaggio sul bordo di bloccaggio del pezzo tramite alimentazione del pistone con un fluido in pressione e sbloccaggio tramite forza della molla.

La testa di bloccaggio può essere avvitata anche direttamente senza adattatore per cava a T e pertanto è ordinabile separatamente.

### Esempi d'impiego



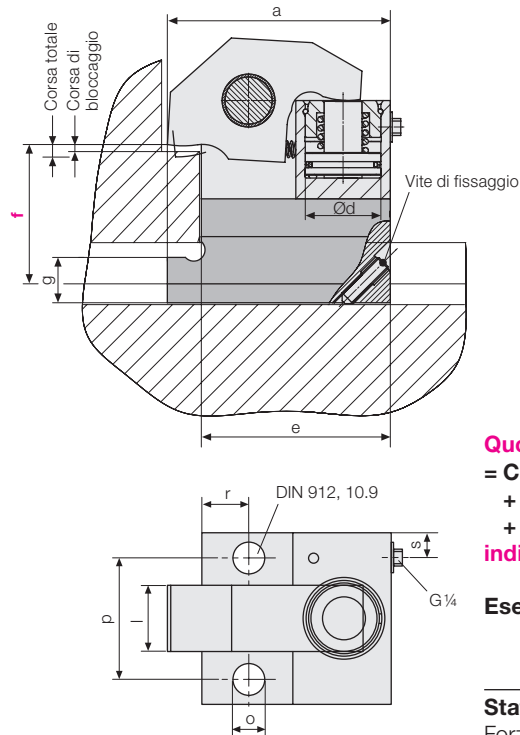
Staffa di bloccaggio angolare con adattatore per cava T in un dispositivo automatico di trancitura rapida.

Forza di bloccaggio 66 kN per ogni punto di bloccaggio

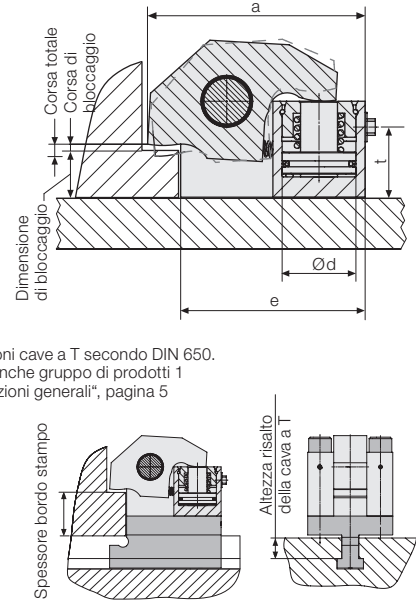
## Dati tecnici Dimensioni

### Staffa di bloccaggio angolare, idraulica

#### Staffa di bloccaggio angolare completa con adattatore per cava a T



### Testa di bloccaggio separata, senza adattatore per cava a T



Dimensioni cava a T secondo DIN 650.  
Vedere anche gruppo di prodotti 1  
„Informazioni generali“, pagina 5

#### Quota funzionale 'f':

= **Corsa di bloccaggio**  
+ **altezza del bordo stampo**  
+ **altezza del risalto della cava a T**  
**indicare in caso di ordinazione**

#### Esempio di ordinazione

**8 2314 2211 / F110**

Staffa di bloccaggio angolare

Forza di bloccaggio: 66 kN

Cava a T

22 mm

Quota funzionale "f" [mm]

**indicare in caso di ordinazione**

Cava a T secondo DIN 650	[mm]	18	22	22	28	28	36
Forza di bloccaggio a 400 bar	[kN]	40	40	66	66	110	110
Forza di bloccaggio a 100 bar	[kN]	10	10	16,5	16,5	27,5	27,5
Corsa totale	[mm]	5,5	5,5	6	6	6	6
Corsa di bloccaggio	[mm]	2,5	2,5	3	3	3	3
Dimensione di bloccaggio	[mm]	± 1	± 1	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Q.tà olio	[cm <sup>3</sup> ]	6,5	6,5	10	10	16	16
<b>Quota "f" min.</b>	<b>[mm]</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>83</b>	<b>97</b>	<b>107</b>
<b>Quota "f" max.</b>	<b>[mm]</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	<b>157</b>	<b>167</b>
a	[mm]	101	101	118	118	147	147
b	[mm]	75	75	90	90	120	120
c max. (con "f" min.)	[mm]	93	93	106	106	133	133
c1	[mm]	80	80	88	88	108	108
c2	[mm]	62,5	62,5	67,5	67,5	85,0	85,0
d	[mm]	32	32	40	40	50	50
e	[mm]	85	85	100	100	125	125
g	[mm]	24	32	32	42	41	53
h	[mm]	25	30	30	37	37	47
i	[mm]	10	14	14	18	18	23
k	[mm]	18	22	22	28	28	36
l	[mm]	25	25	35	35	55	55
m	[mm]	28	35	35	44	44	54
o	[mm]	12,5	12,5	16,5	16,5	22,0	22,0
p	[mm]	50	50	64	64	90	90
r	[mm]	20	20	25	25	30	30
s	[mm]	13	13	13	13	20	20
t	[mm]	32	32	38	38	45	45

#### Testa di bloccaggio

##### con adattatore per cava a T

No. ordin.	823121802	823122202	823142211	823142811	823152811	823153611
Peso [kg]	4,0	4,4	6,7	7,4	14,2	15,5

##### Testa di bloccaggio separata

No. ordin.	823120101	823120101	823140501	823140501	823150501	823150501
Dimensione di bloccaggio [mm]	20,5 ± 1	20,5 ± 1	25 ± 1,5	25 ± 1,5	32 ± 1,5	32 ± 1,5
Peso [kg]	2,6	2,6	4,0	4,0	8,6	8,6

##### Testa di bloccaggio separata

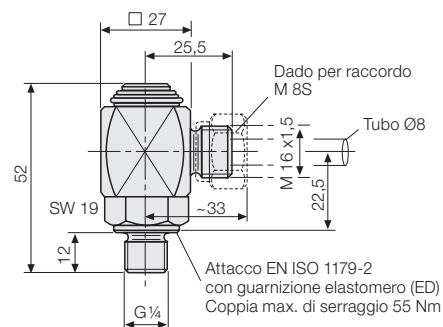
##### con rilevamento di posizione

No. ordin.	823120104	823140504
------------	-----------	-----------

In caso di utilizzo di prodotto spray aggressivo Vi invitiamo a contattarci. Pressione max. d'esercizio 400 bar, temperatura d'impiego max. 120° C. Ulteriori dimensioni e versioni speciali a richiesta.

**Giunti rotanti a L (M 8S / G 1/4)**  
**No. ordin. 9208176**

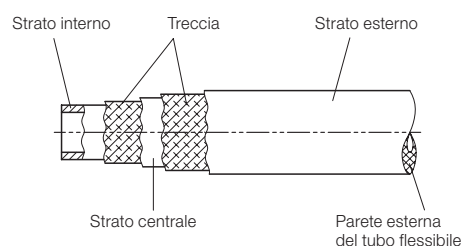
Semplifica notevolmente la manipolazione durante il cambio dello stampo.  
 Pressione max. d'esercizio 400 bar



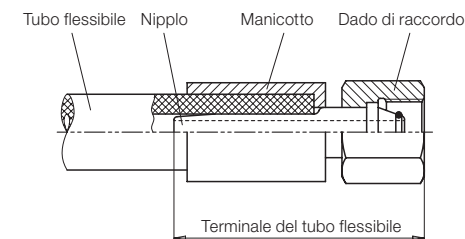
**Tubi flessibili idraulici per alta pressione montati pronti per il collegamento**  
**pressione max. d'esercizio 250 / 500 bar**

I tubi flessibili ad alta pressione sono utilizzati per trasferire energia e segnali nei sistemi idraulici. Le lunghezze di tubo flessibile selezionabili a piacere dovrebbero essere di dimensioni abbondanti al fine di evitare piegature, punti di sfregamento, torsioni, sollecitazioni a trazione e compressione nonché raggi di curvatura non ammessi.

**Struttura del tubo flessibile**



**Raccordo per tubo flessibile**



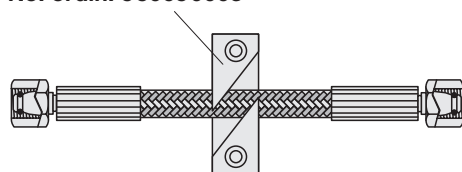
<b>Tubo flessibile per alta pressione</b>	<b>NW</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>6</b>
Pressione max. d'esercizio	[bar]	250	500	250	500
Dimensione raccordi		8L	8S	8L	8S
Dado di raccordo		m8L (M 14x1.5)	m8S (M 16x1.5)	m8L (M 14x1.5)	m8S (M 16x1.5)
SW	[mm]	17	19	17	19

<b>Lunghezze standard:</b>	L =	[mm]	<b>9375100500</b>	<b>9375200500</b>	<b>9320600500</b>	<b>9370600500</b>
	500	[mm]				
	1000	[mm]	<b>9375101000</b>	<b>9375201000</b>	<b>9320601000</b>	<b>9370601000</b>
	1600	[mm]	<b>9375101600</b>	<b>9375201600</b>	<b>9320601600</b>	<b>9370601600</b>
	2500	[mm]	<b>9375102500</b>	<b>9375202500</b>	<b>9320602500</b>	<b>9370602500</b>

Altri attacchi per tubi flessibili a sinistra/destra su richiesta. Per ulteriori informazioni e dati tecnici consultare la tabella di catalogo WZ 11.3800.

**Accessori**

Supporto tubo flessibile in Delrin  
**No. ordin. 550650003**



**Altri accessori**

**Centraline idrauliche**

vedere gruppo di prodotti 7

**Accessorio idraulico**

vedere gruppo di prodotti 11