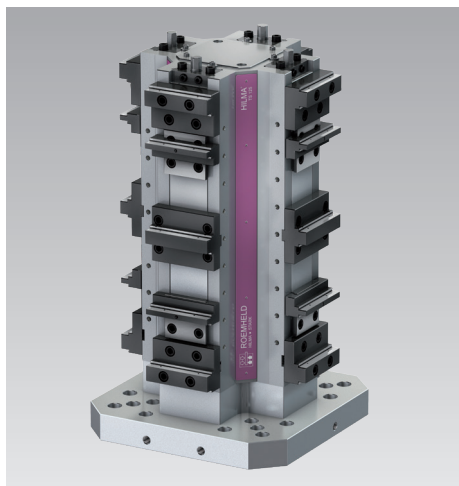




Accessori per sistemi di bloccaggio a torretta TS, TS TriStar e TS Vector

Ganasce di bloccaggio e aperture di bloccaggio

Accessori per l'azionamento



Composizione della fornitura di ganasce di bloccaggio

Tutte le ganasce di bloccaggio vengono fornite con le relative viti di fissaggio.
 Per le ganasce di bloccaggio con inserti intercambiabili, effettuate la scelta in base alla Vostra applicazione.

Avvertenze importanti

- Con l'impiego di ganasce di bloccaggio con inserti intercambiabili, l'apertura di bloccaggio si riduce di circa. 4 mm per ogni punto di bloccaggio.
- Utilizzando inserti intercambiabili la dimensione "h" indicata nelle figure aumenta di 4 mm.
- Per informazioni tecniche e consigli d'impiego per inserti intercambiabili, vedere tabella di catalogo **WS 12-SE**.

Ganasce di serraggio

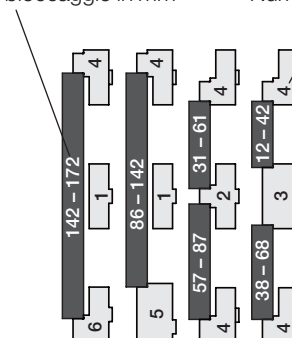
TS 80 e TS 80 TriStar

Versione: con funzione di terza mano

Posizione	Designazione	No. ordin.
1	Piastra di guida	93791 4140
2	Ganascia centrale a gradini 16 mm	93791 4111
3	Ganascia centrale a gradini 54 mm	93791 4121
4	Ganascia reversibile a gradini	93791 4211
5	Ganascia a gradini, fissa	93791 4341
6	Ganascia a gradini, fissa	93791 4311

Aperture di bloccaggio

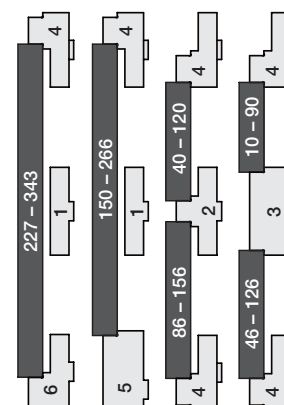
Aperture di bloccaggio in mm Numero della posizione



TS 100 e TS 100 TriStar

Versioni: funzione di terza mano e Vector con 1 ganascia centrale

Posizione	Designazione	No. ordin.
1	Piastra di guida	93791 5140
2	Ganascia centrale a gradini 26 mm	93791 5111
3	Ganascia centrale a gradini 86 mm	93791 5121
4	Ganascia reversibile a gradini	93791 5211
5	Ganascia a gradini, fissa	93791 5341
6	Ganascia a gradini, fissa	93791 5311
Posizione	Ganasce di bloccaggio per inserti intercambiabili	
2	Ganascia centrale a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 5711
3	Ganascia centrale a gradini per 2 inserti intercambiabili	93791 5721
4	Ganascia reversibile a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 5811
5	Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 5941
6	Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 5911



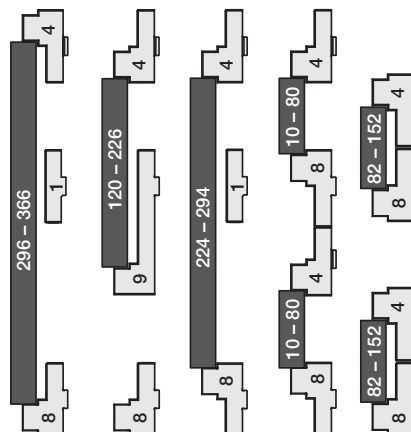
Ganasce e aperture di bloccaggio

Dimensioni

TS 100 e TS 100 TriStar

Versione: TS Vector con 2 ganasce fisse

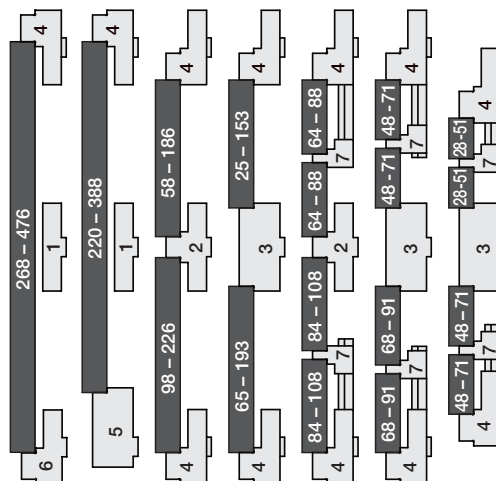
Pos.	Designazione	No. ordin.
1	Piastra di guida	93791 5143
4	Ganascia reversibile a gradini	93791 5211
8	Ganascia intercambiabile a gradini, fissa	93791 5371
9	Ganascia a gradini lunga, fissa	93791 5381
Pos. Ganascia di bloccaggio per inserti intercambiabili		
4	Ganascia reversibile a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 5811
8	Ganascia reversibile a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 5971
9	Ganascia a gradini lunga, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 5981



TS 125 e TS 125 TriStar

Versioni: funzione di terza mano e Vector con 1 ganascia centrale

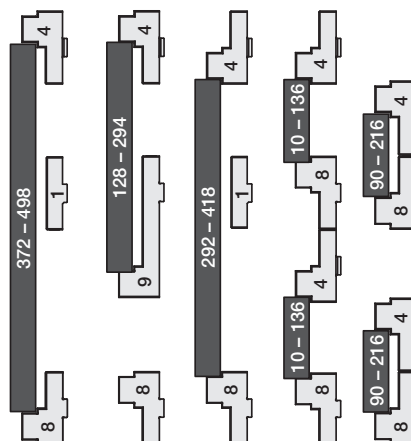
Pos.	Designazione	No. ordin.
1	Piastra di guida	93791 6142
2	Ganascia centrale a gradini 24 mm	93791 6151
3	Ganascia centrale a gradini 90 mm	93791 6161
4	Ganascia reversibile a gradini	93791 6211
5	Ganascia a gradini, fissa	93791 6351
6	Ganascia a gradini, fissa	93791 6311
7	Ganascia centrale flottante	93791 6511
Pos. Ganascia di bloccaggio per inserti intercambiabili		
2	Ganascia centrale a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 6751
3	Ganascia centrale a gradini per 2 inserti intercambiabili	93791 6761
4	Ganascia reversibile a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 6811
5	Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 6951
6	Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 6911



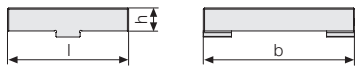
TS 125 e TS 125 TriStar

Versione: TS Vector con 2 ganasce fisse

Pos.	Designazione	No. ordin.
1	Piastra di guida	93791 6143
4	Ganascia reversibile a gradini	93791 6211
8	Ganascia intercambiabile a gradini, fissa	93791 6371
9	Ganascia a gradini lunga, fissa	93791 6381
Pos. Ganascia di bloccaggio per inserti intercambiabili		
4	Ganascia reversibile a gradini per 1 inserto intercambiabile	93791 6811
8	Ganascia reversibile a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 6971
9	Ganascia a gradini lunga, fissa per 1 inserto intercambiabile	93791 6981



Dimensioni ganaschia di bloccaggio

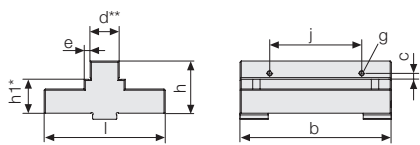


Posizione 1: **Piastre di guida** per funzione di terza mano e Vector
Versione con 1 ganaschia centrale

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	64	80	12							937914140
TS100	96	100	16							937915140
TS125	100	125	19							937916142

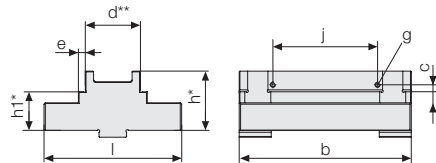
Posizione 1: **Piastre di guida** per versione Vector
Versione con 2 ganasce fisse

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	72	100	16							937915143
TS125	78	125	19							937916143



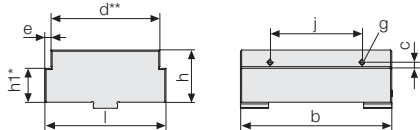
Posizione 2: **Ganaschia centrale a gradini**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	64	80	28	16	5	16	5	M4x6	50	937914111
TS100	96	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	937915111
TS125	100	125	43	28	5	24	5	M4x6	76	937916151



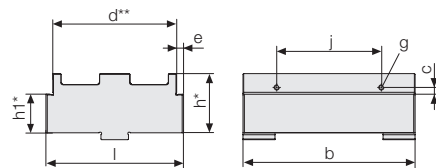
Posizione 2: **Ganaschia centrale a gradini per 1 inserto intercambiabile**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	96	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	937915711
TS125	100	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916751



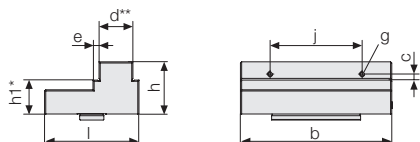
Posizione 3: **Ganaschia centrale a gradini**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	64	80	28	16	5	54	5	M4x6	50	937914121
TS100	96	100	40	25	5	86	5	M4x6	60	937915121
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	937916161



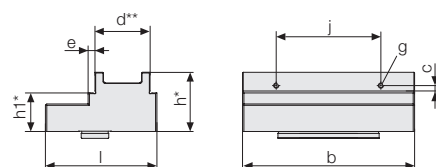
Posizione 3: **Ganaschia centrale a gradini per 2 inserti intercambiabili**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	96	100	40	25	5	90	3	M4x6	60	937915721
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	937916761



Posizione 4: **Ganaschia reversibile a gradini**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	48,5	80	28	16	5	18	5	M4x6	50	937914211
TS100	72	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	937915211
TS125	78	125	43	28	5	28	5	M4x6	76	937916211

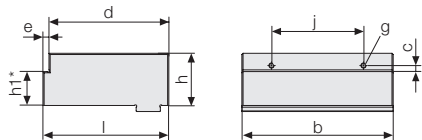


Posizione 4: **Ganaschia reversibile a gradini per 1 inserto intercambiabile**

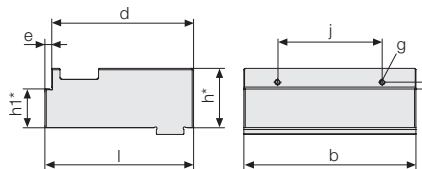
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	72	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	937915811
TS125	81	125	43	28		40	5	M4x6	76	937916811

* Tolleranza $\pm 0,01$ mm

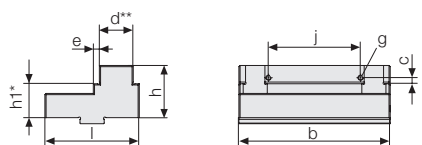
** Tolleranza $\pm 0,02$ mm

Posizione 5: **Ganascia a gradini, fissa**

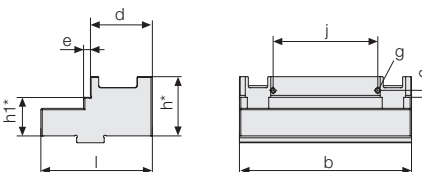
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	71	80	28	16	5	66	5	M4x6	50	937914341
TS100	88	100	40	25	5	83	5	M4x6	60	937915341
TS125	104	125	43	28	5	99	5	M4x6	76	937916351

Posizione 5: **Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile**

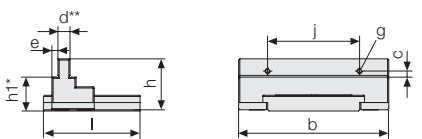
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	90	100	40	25	5	85	5	M4x6	60	937915941
TS125	108	125	43	28	5	103	5	M4x6	76	937916951

Posizione 6: **Ganascia a gradini, fissa per ampio campo di bloccaggio**

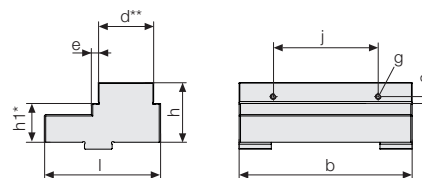
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	49	80	28	16	5	15	5	M4x6	50	937914311
TS100	72	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	937915311
TS125	78	125	43	28	5	28	5	M4x6	76	937916311

Posizione 6: **Ganascia a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile**

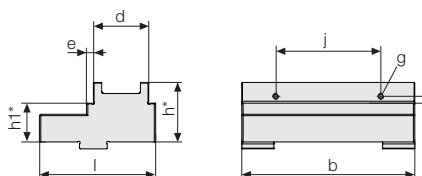
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	80	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915911
TS125	88	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916911

Posizione 7: **Ganascia centrale flottante**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS125	50/80	124	43	28	5	10	5	M4x6	76	937916511

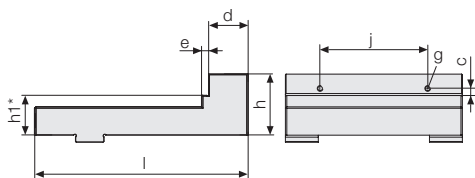
Posizione 8: **Ganascia a gradini, fissa**

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	72	100	40	25	5	26		M4x6	60	937915371
TS125	78	125	43	28	5	28		M4x6	76	937916371

Posizione 8: **Ganascia reversibile a gradini, fissa per 1 inserto intercambiabile**

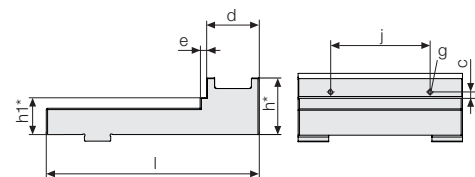
Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	81	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915971
TS125	88	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916971

* Tolleranza $\pm 0,01$ mm** Tolleranza $\pm 0,02$ mm



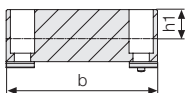
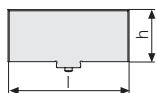
Posizione 9: Ganasce a gradini lunga, fissa per TS Vector

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915381
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916381



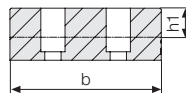
Posizione 9: Ganasce a gradini lunga, fissa per 1 inserto intercambiabile TS Vector

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915981
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916981



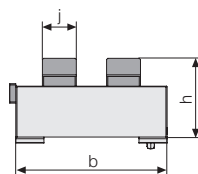
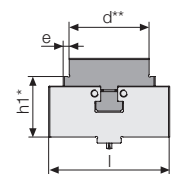
Ganasce centrale, tenera

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	64	80	35	21						937914411
TS100	96	100	40	23						937915411
TS125	100	125	43	24						937916411



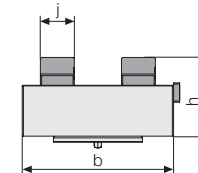
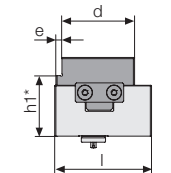
Ganasce reversibile, tenera

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS80	56	80	35	21						937914421
TS100	84	100	40	23						937915421
TS125	100	125	43	24						937916421



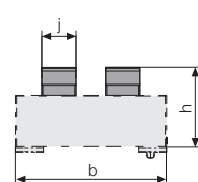
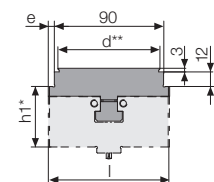
Ganasce centrale SlimFlex con pezzi di arresto

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS125	100	125	65	50		66	5		28	937916173



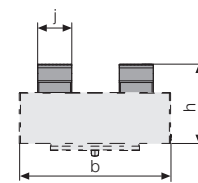
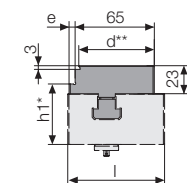
Ganasce di bloccaggio SlimFlex con pezzi di arresto

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS125	80	125	65	50		60	5		28	937916273



Elemento di arresto universale con dentini di presa a gradini e liscio per ganasce centrale SlimFlex

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS125	100	125	65	50		84	5		28	737918173



Elemento di arresto universale con dentini di presa a gradini e liscio per ganasce di bloccaggio SlimFlex

Tipo	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	No. ordin.
TS125	80	125	65	50		62	5		28	737918174

Accessori per l'azionamento

Chiave dinamometrica



Tipo	No. ordin.	Coppia di serraggio
TS80	937926600	5–60 Nm
TS100	937926610	20–120 Nm
TS125	937926610	20–120 Nm

Adattatore a innesto per chiave dinamometrica



Tipo	No. ordin.	SW
TS80	131240021	12
TS100	131240020	14
TS125	131240017	17

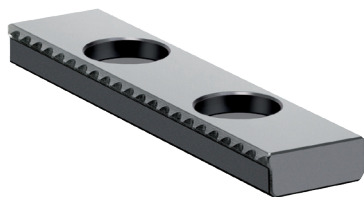
Chiave esagonale per ganasce di bloccaggio e inserti intercambiabili



Tipo	No. ordin.	SW
TS100	169110003	8
TS125	169110005	10

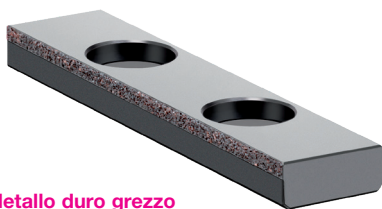
Accessori Inserti intercambiabili

Inserti intercambiabili con dentini di presa



Dentini

Inserti intercambiabili con rivestimenti



Metallo duro grezzo



TUC fine

Per gli inserti intercambiabili vedere anche tabella di catalogo WS 12-SE: Informazioni tecniche "Inserti intercambiabili per ganasce di fissaggio"

Consiglio d'impiego per inserti intercambiabili per aumentare le forze di tenuta

Superficie del pezzo	laminato / fuso / fucinato	trafilato	segato	fresato	rettificato
Materiale del pezzo					
Acciaio, ad es. C45, 20MnCr5, 31CrMoV9	Metallo duro grezzo, dentini	TUC	Metallo duro grezzo, dentini	TUC	TUC
Acciaio temprato, es. C45 temprato a induzione, 20MnCr5 cementato, 31CrMoV9 nitratato				TUC	TUC
Ghisa ad es. GG, bronzo per getti	Metallo duro grezzo, dentini			TUC	TUC
Titanio		TUC		TUC	TUC
Alluminio	Metallo duro grezzo, dentini		Dentini		TUC
Metalli non ferrosi			Dentini		TUC

Numeri di ordinazione per inserti intercambiabili

Inserti intercambiabili per TS 100 e TS 100 Vector ganasce fisse **Larghezza ganascia 100**

Designazione	per ganasce reversibili a gradini	per ganasce fisse e centrali
Inserti intercambiabili con dentini / lisci	5 5050 0632	5 5050 0548
Inserti intercambiabili con dentini / dentini di presa	–	5 5050 0630
Inserti intercambiabili in metallo duro grezzi / lisci	5 5050 0631	5 5050 0749
Inserti intercambiabili in metallo duro grezzi / metallo duro grezzi	–	5 5050 0629
Inserti intercambiabili TUC / lisci	5 5050 0770	5 5050 0769
Inserti intercambiabili TUC / TUC	–	5 5050 0768
Inserti intercambiabili lisci / lisci	–	5 5050 0628

Inserti intercambiabili per TS 125 **Larghezza ganascia 125**

Designazione	per ganasce reversibili a gradini	per ganasce fisse e centrali
Inserti intercambiabili con dentini / lisci	5 5050 0627	5 5050 0729
Inserti intercambiabili con dentini / dentini di presa	–	5 5050 0625
Inserti intercambiabili in metallo duro grezzi / lisci	5 5050 0626	5 5050 0694
Inserti intercambiabili in metallo duro grezzi / metallo duro grezzi	–	5 5050 0624
Inserti intercambiabili TUC / lisci	5 5050 0767	5 5050 0777
Inserti intercambiabili TUC / TUC	–	5 5050 0768
Inserti intercambiabili lisci / lisci	–	5 5050 0623

Inserti intercambiabili per TS 125 Vector con 2 ganasce fisse **Larghezza ganascia 125**

Designazione	per ganasce fisse	per ganasce reversibili a gradini
Inserti intercambiabili con dentini / lisci	5 5050 0627	5 5050 0627
Inserti intercambiabili in metallo duro grezzi / lisci	5 5050 0626	5 5050 0626
Inserti intercambiabili TUC / lisci	5 5050 0767	5 5050 0767