



Zubehör für Turmspannsysteme TS, TS TriStar und TS Vector

Spannbacken und Spannweiten

Zubehör für die Betätigung



Lieferung von Spannbacken

Alle Spannbacken werden mit den dazugehörigen Befestigungsschrauben geliefert. Zu den Spannbacken mit Wechseleinsätzen treffen Sie bitte Ihre Auswahl, abgestimmt auf Ihre Anwendung.

Wichtige Hinweise

- Durch den Einsatz von Spannbacken mit Wechseleinsätzen reduziert sich die Spannweite um ca. 4 mm pro Spannstelle.
- Bei der Verwendung von Wechseleinsätzen erhöht sich das in den Abbildungen angegebene Maß „h“ um 4 mm.
- Technische Informationen und Einsatzempfehlungen für Wechseleinsätze siehe Katalogblatt [WS 12-SE](#).

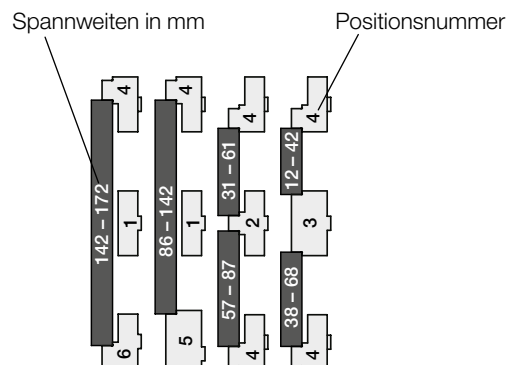
Spannbacken

TS 80 und TS 80 TriStar

Ausführung: 3.-Hand-Funktion

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	93791 4140
2	Stufen-Mittelbacke 16 mm	93791 4111
3	Stufen-Mittelbacke 54 mm	93791 4121
4	Stufen-Wendebcke	93791 4211
5	Stufenbacke, fix	93791 4341
6	Stufenbacke, fix	93791 4311

Spannweiten

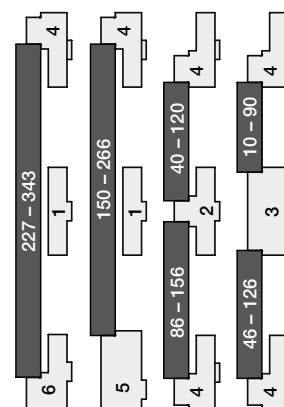


TS 100 und TS 100 TriStar

Ausführungen: 3.-Hand-Funktion und Vector mit 1 Mittelbacke

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	93791 5140
2	Stufen-Mittelbacke 26 mm	93791 5111
3	Stufen-Mittelbacke 86 mm	93791 5121
4	Stufen-Wendebcke	93791 5211
5	Stufenbacke, fix	93791 5341
6	Stufenbacke, fix	93791 5311

Position	Spannbacken für Wechseleinsätze	Bestell-Nr.
2	Stufen-Mittelbacke für 1 Wechseleinsatz	93791 5711
3	Stufen-Mittelbacke für 2 Wechseleinsätze	93791 5721
4	Stufen-Wendebcke für 1 Wechseleinsatz	93791 5811
5	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 5941
6	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 5911

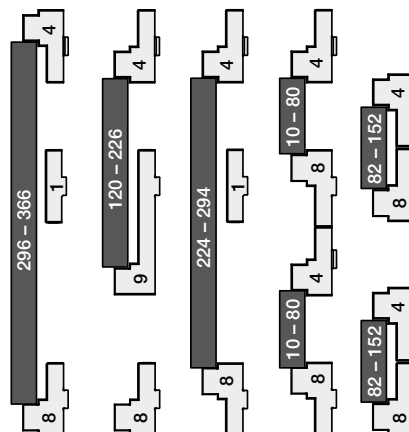


Spannbacken und Spannweiten Abmessungen

TS 100 und TS 100 TriStar

Ausführung: TS Vector mit 2 Festbacken

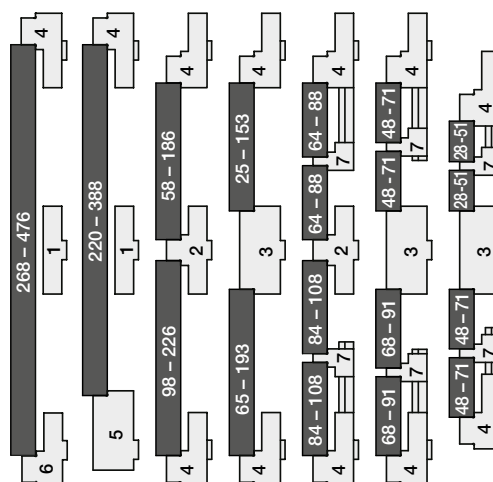
Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	93791 5143
4	Stufen-Wendebacke	93791 5211
8	Stufen-Wendebacke, fix	93791 5371
9	Stufenbacke lang, fix	93791 5381
Position	Spannbacken für Wechseleinsätze	
4	Stufen-Wendebacke für 1 Wechseleinsatz	93791 5811
8	Stufen-Wendebacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 5971
9	Stufenbacke lang, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 5981



TS 125 und TS 125 TriStar

Ausführungen: 3.-Hand-Funktion und Vector mit 1 Mittelbacke

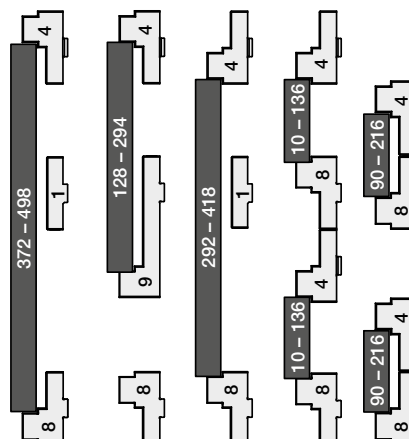
Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	93791 6142
2	Stufen-Mittelbacke 24 mm	93791 6151
3	Stufen-Mittelbacke 90 mm	93791 6161
4	Stufen-Wendebacke	93791 6211
5	Stufenbacke, fix	93791 6351
6	Stufenbacke, fix	93791 6311
7	schwimmende Mittelbacke	93791 6511
Position	Spannbacken für Wechseleinsätze	
2	Stufen-Mittelbacke für 1 Wechseleinsatz	93791 6751
3	Stufen-Mittelbacke für 2 Wechseleinsätze	93791 6761
4	Stufen-Wendebacke für 1 Wechseleinsatz	93791 6811
5	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 6951
6	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 6911



TS 125 und TS 125 TriStar

Ausführung: TS Vector mit 2 Festbacken

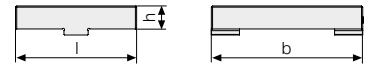
Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	93791 6143
4	Stufen-Wendebacke	93791 6211
8	Stufen-Wendebacke, fix	93791 6371
9	Stufenbacke lang, fix	93791 6381
Position	Spannbacken für Wechseleinsätze	
4	Stufen-Wendebacke für 1 Wechseleinsatz	93791 6811
8	Stufen-Wendebacke, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 6971
9	Stufenbacke lang, fix für 1 Wechseleinsatz	93791 6981



Abmessungen Spannbacken

Position 1: Führungsplatten für 3.-Hand-Funktion und Vector
Ausführung mit 1 Mittelbacke

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	12							93791 4140
TS100	96	100	16							93791 5140
TS125	100	125	19							93791 6142

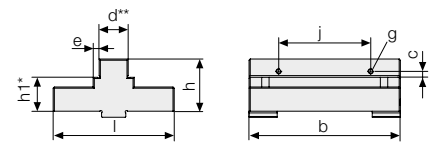


Position 1: Führungsplatten für Vector
Ausführung mit 2 Festbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	72	100	16							93791 5143
TS125	78	125	19							93791 6143

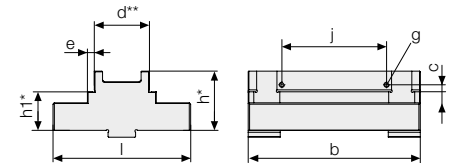
Position 2: Stufen-Mittelbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	28	16	5	16	5	M4x6	50	93791 4111
TS100	96	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	93791 5111
TS125	100	125	43	28	5	24	5	M4x6	76	93791 6151



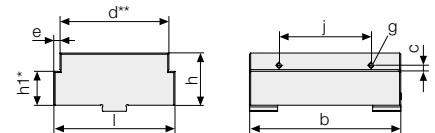
Position 2: Stufen-Mittelbacken für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	96	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	93791 5711
TS125	100	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	93791 6751



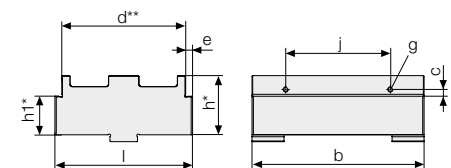
Position 3: Stufen-Mittelbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	28	16	5	54	5	M4x6	50	93791 4121
TS100	96	100	40	25	5	86	5	M4x6	60	93791 5121
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	93791 6161



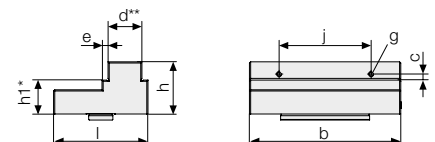
Position 3: Stufen-Mittelbacken für 2 Wechseleinsätze

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	96	100	40	25	5	90	3	M4x6	60	93791 5721
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	93791 6761



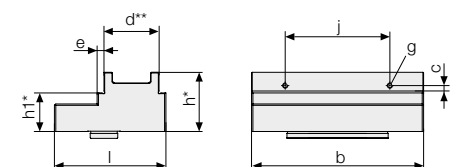
Position 4: Stufen-Wendebacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	48,5	80	28	16	5	18	5	M4x6	50	93791 4211
TS100	72	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	93791 5211
TS125	78	125	43	28	5	28	5	M4x6	76	93791 6211



Position 4: Stufen-Wendebacken für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	72	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	93791 5811
TS125	81	125	43	28		40	5	M4x6	76	93791 6811



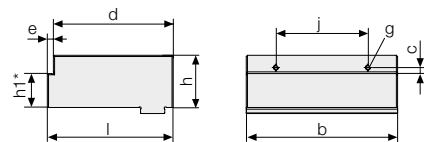
* Toleranz ±0,01 mm
** Toleranz ±0,02 mm

Zubehör

Spannbacken und Spannbacken für Wechseleinsätze

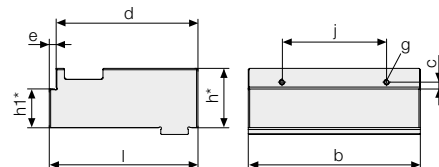
Position 5: Stufenbacken fix

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
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



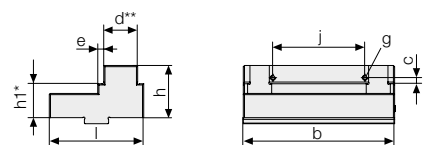
Position 5: Stufenbacken fix für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	90	100	40	25	5	85	5	M4x6	60	937915941
TS125	108	125	43	28	5	103	5	M4x6	76	937916951



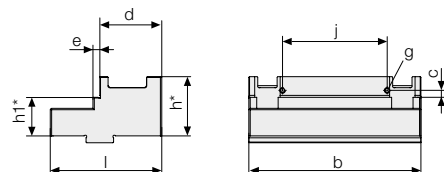
Position 6: Stufenbacken fix für großen Spannereich

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
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



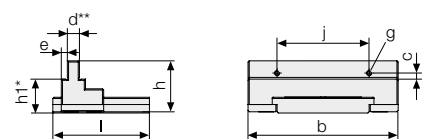
Position 6: Stufenbacken fix für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	80	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915911
TS125	88	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916911



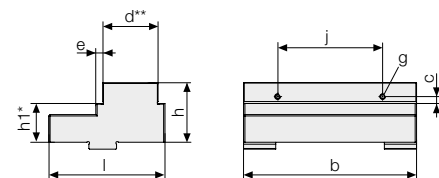
Position 7: Schwimmende Mittelbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	50/80	124	43	28	5	10	5	M4x6	76	937916511



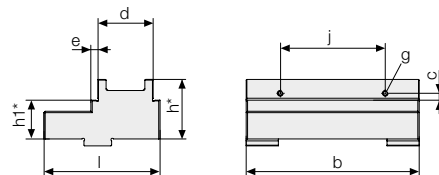
Position 8: Stufen-Wendebucken fix

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	72	100	40	25	5	26		M4x6	60	937915371
TS125	78	125	43	28	5	28		M4x6	76	937916371



Position 8: Stufen-Wendebucken fix für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	81	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915971
TS125	88	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916971



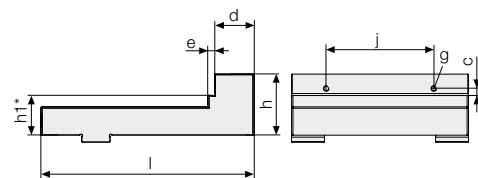
* Toleranz ±0,01 mm
** Toleranz ±0,02 mm

Zubehör

Spannbacken und Spannbacken für Wechseleinsätze

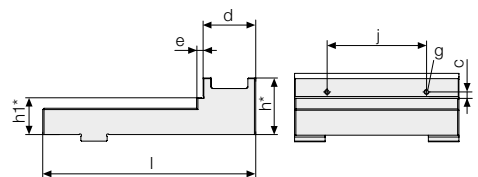
Position 9: Stufenbacken lang, fix für TS Vector

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	93791 5381
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	93791 6381



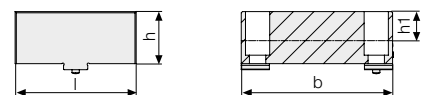
Position 9: Stufenbacken lang, fix für 1 Wechseleinsatz für TS Vector

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	93791 5981
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	93791 6981



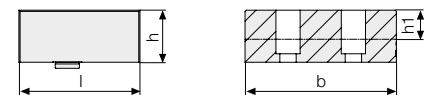
Mittelbacken, weich

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	35	21						93791 4411
TS100	96	100	40	23						93791 5411
TS125	100	125	43	24						93791 6411



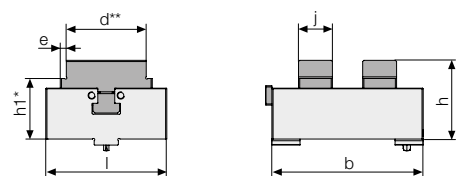
Wendebacken, weich

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	56	80	35	21						93791 4421
TS100	84	100	40	23						93791 5421
TS125	100	125	43	24						93791 6421



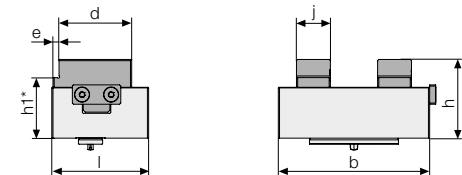
SlimFlex-Mittelbacken mit Haltestücken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	100	125	65	50		66	5		28	93791 6173



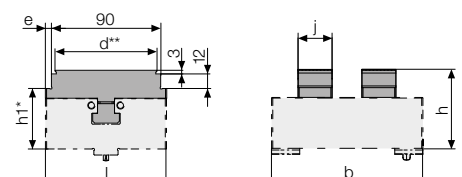
SlimFlex-Spannbacken mit Haltestücken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	80	125	65	50		60	5		28	93791 6273



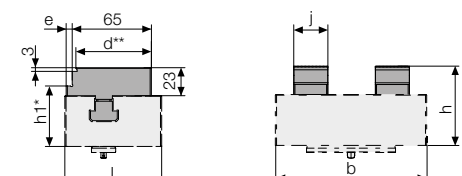
Universal-Haltestück mit Stufe Gripp und Glatt, für SlimFlex-Mittelbacke

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	100	125	65	50		84	5		28	73791 8173



Universal-Haltestück mit Stufe Gripp und Glatt, für SlimFlex-Spannbacke

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	80	125	65	50		62	5		28	73791 8174



* Toleranz ± 0,01 mm
** Toleranz ± 0,02 mm

Zubehör zur Betätigung

Drehmomentschlüssel



Typ	Bestell-Nr.	Drehmoment [Nm]
TS80	937926600	5– 60
TS100	937926610	20–120
TS125	937926610	20–120

Stecknuss

für Drehmomentschlüssel



Typ	Bestell-Nr.	SW
TS80	131240021	12
TS100	131240020	14
TS125	131240017	17

Sechskant-Schraubendreher

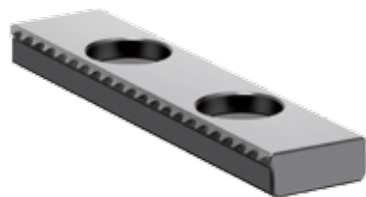
für Spannbacken und Wechseleinsätze



Typ	Bestell-Nr.	SW
TS100	169110003	8
TS125	169110005	10

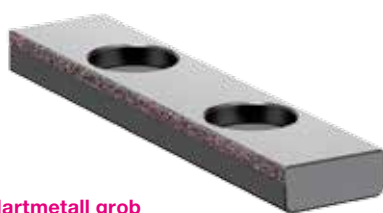
Zubehör Wechseleinsätze

Wechseleinsätze mit Grippverzahnung



Gripp

Wechseleinsätze mit Beschichtungen



Hartmetall grob



TUC fein

Wechseleinsätze siehe auch Katalogblatt WS 12-SE: Technische Information „Wechseleinsätze für Spannbacken“

Einsatzempfehlung für Wechseleinsätze zur Erhöhung der Haltekräfte

Werkstückmaterial	Werkstückoberfläche	gewalzt/gegossen/ geschmiedet	gezogen	gesägt	gefräst	geschliffen
Stahl, z. B. C45, 20MnCr5, 31 CrMo V9		HM grob, Gripp	TUC	HM grob, Gripp	TUC	TUC
Stahl wärmebehandelt z. B. C45 induktiv gehärtet, 20MnCr5 einsatzgehärtet, 31 CrMo V9 nitriert					TUC	TUC
Guss z. B. GG, Rotguss		HM grob, Gripp			TUC	TUC
Titan			TUC		TUC	TUC
Aluminium		HM grob, Gripp		Gripp		TUC
NE-Metalle				Gripp		TUC

Bestellnummern für Wechseleinsätze

Wechseleinsätze für TS 100 und TS 100 Vector **Backenbreite 100**

Bezeichnung	Bestell-Nr. für Stufen-Wendebacken	Bestell-Nr. für Fest- und Mittelbacken
Wechseleinsätze Gripp / Glatt	5 5050 0632	5 5050 0548
Wechseleinsätze Gripp / Gripp	-	5 5050 0630
Wechseleinsätze HM grob / Glatt	5 5050 0631	5 5050 0749
Wechseleinsätze HM grob / HM grob	-	5 5050 0629
Wechseleinsätze TUC / Glatt	5 5050 0770	5 5050 0769
Wechseleinsätze TUC / TUC	-	5 5050 0768
Wechseleinsätze Glatt / Glatt	-	5 5050 0628

Wechseleinsätze für TS 125 **Backenbreite 125**

Bezeichnung	Bestell-Nr. für Stufen-Wendebacken	Bestell-Nr. für Fest- und Mittelbacken
Wechseleinsätze Gripp / Glatt	5 5050 0627	5 5050 0729
Wechseleinsätze Gripp / Gripp	-	5 5050 0625
Wechseleinsätze HM grob / Glatt	5 5050 0626	5 5050 0694
Wechseleinsätze HM grob / HM grob	-	5 5050 0624
Wechseleinsätze TUC / Glatt	5 5050 0767	5 5050 0777
Wechseleinsätze TUC / TUC	-	5 5050 0768
Wechseleinsätze Glatt / Glatt	-	5 5050 0623

Wechseleinsätze für TS 125 Vector mit 2 Festbacken **Backenbreite 125**

Bezeichnung	Bestell-Nr. für Stufen-Wendebacken	Bestell-Nr. für Festbacken
Wechseleinsätze Gripp / Glatt	5 5050 0627	5 5050 0627
Wechseleinsätze HM grob / Glatt	5 5050 0626	5 5050 0626
Wechseleinsätze TUC / Glatt	5 5050 0767	5 5050 0767