



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](#).

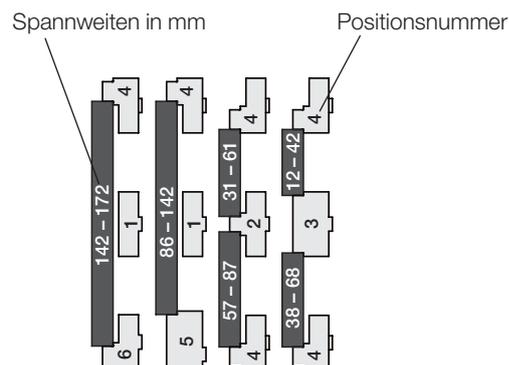
Spannbacken

TS 80 und TS 80 TriStar

Ausführung: 3.-Hand-Funktion

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	937914140
2	Stufen-Mittelbacke 16 mm	937914111
3	Stufen-Mittelbacke 54 mm	937914121
4	Stufen-Wendebcke	937914211
5	Stufenbacke, fix	937914341
6	Stufenbacke, fix	937914311

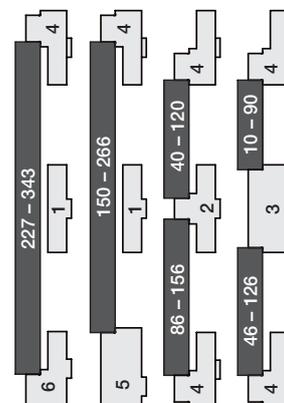
Spannweiten



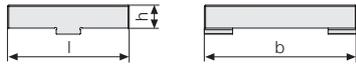
TS 100 und TS 100 TriStar

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

Position	Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Führungsplatte	937915140
2	Stufen-Mittelbacke 26 mm	937915111
3	Stufen-Mittelbacke 86 mm	937915121
4	Stufen-Wendebcke	937915211
5	Stufenbacke, fix	937915341
6	Stufenbacke, fix	937915311
Position	Spannbacken für Wechseleinsätze	Bestell-Nr.
2	Stufen-Mittelbacke für 1 Wechseleinsatz	937915711
3	Stufen-Mittelbacke für 2 Wechseleinsätze	937915721
4	Stufen-Wendebcke für 1 Wechseleinsatz	937915811
5	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	937915941
6	Stufenbacke, fix für 1 Wechseleinsatz	937915911



Abmessungen Spannbacken

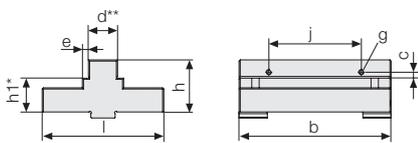


Position 1: Führungsplatten für 3.-Hand-Funktion und Vector
Ausführung mit 1 Mittelbacke

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	12							937914140
TS100	96	100	16							937915140
TS125	100	125	19							937916142

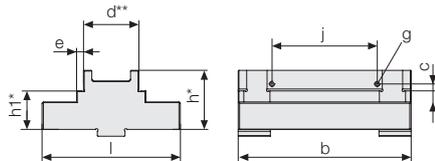
Position 1: Führungsplatten für Vector
Ausführung mit 2 Festbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	72	100	16							937915143
TS125	78	125	19							937916143



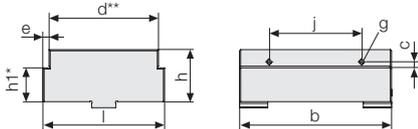
Position 2: Stufen-Mittelbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	28	16	5	16	5	M4x6	50	937914111
TS100	96	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	937915111
TS125	100	125	43	28	5	24	5	M4x6	76	937916151



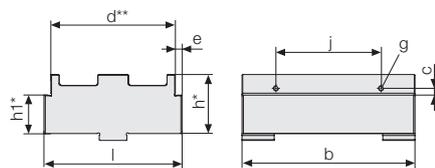
Position 2: Stufen-Mittelbacken für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	96	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	937915711
TS125	100	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916751



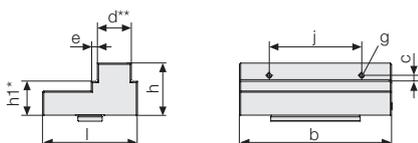
Position 3: Stufen-Mittelbacken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	28	16	5	54	5	M4x6	50	937914121
TS100	96	100	40	25	5	86	5	M4x6	60	937915121
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	937916161



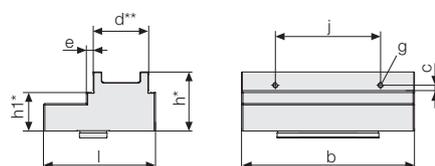
Position 3: Stufen-Mittelbacken für 2 Wechseleinsätze

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	96	100	40	25	5	90	3	M4x6	60	937915721
TS125	100	125	43	28	5	90	5	M4x6	76	937916761



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	937914211
TS100	72	100	40	25	5	26	5	M4x6	60	937915211
TS125	78	125	43	28	5	28	5	M4x6	76	937916211



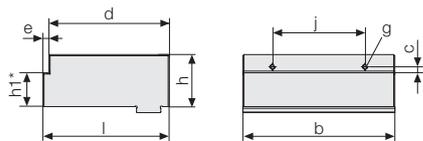
Position 4: Stufen-Wendebacken für 1 Wechseleinsatz

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	72	100	40	25	5	34	3	M4x6	60	937915811
TS125	81	125	43	28		40	5	M4x6	76	937916811

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

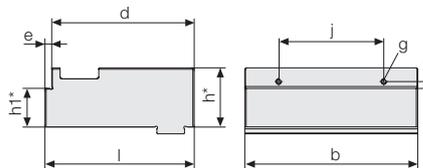
Zubehör

Spannbacken und Spannbacken für Wechseleinsätze



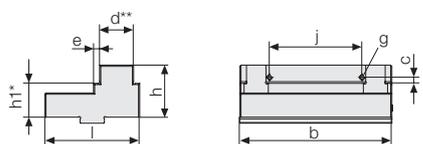
Position 5: Stufenbacken fix

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



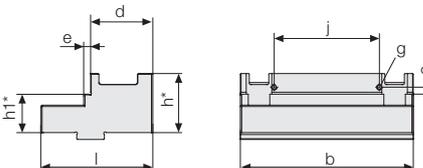
Position 5: Stufenbacken fix für 1 Wechseleinsatz

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



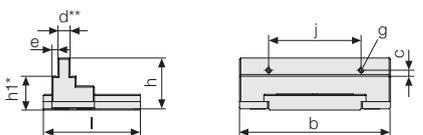
Position 6: Stufenbacken fix für großen Spannbereich

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



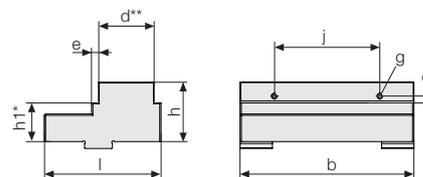
Position 6: Stufenbacken fix für 1 Wechseleinsatz

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



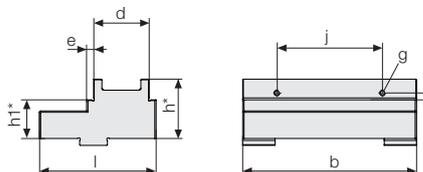
Position 7: Schwimmende Mittelbacken

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-Wendebacken 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



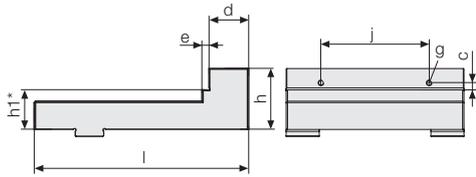
Position 8: Stufen-Wendebacken fix für 1 Wechseleinsatz

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

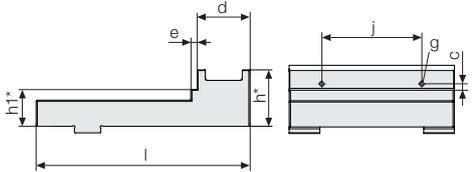
Zubehör

Spannbacken und Spannbacken für Wechseleinsätze



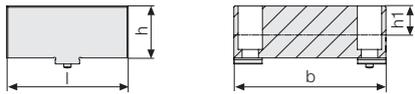
Position 9: Stufenbacken lang, fix für TS Vector

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915381
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916381



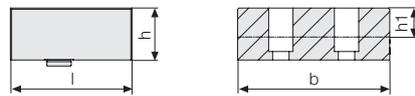
Position 9: Stufenbacken lang, fix für 1 Wechseleinsatz für TS Vector

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS100	142	100	40	25	5	34	5	M4x6	60	937915981
TS125	164	125	43	28	5	40	5	M4x6	76	937916981



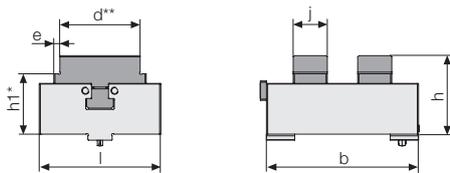
Mittelbacken, weich

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	64	80	35	21						937914411
TS100	96	100	40	23						937915411
TS125	100	125	43	24						937916411



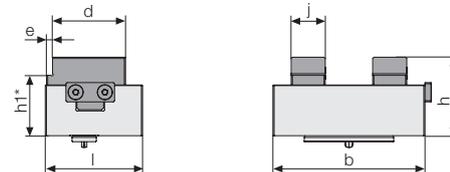
Wendebacken, weich

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS80	56	80	35	21						937914421
TS100	84	100	40	23						937915421
TS125	100	125	43	24						937916421



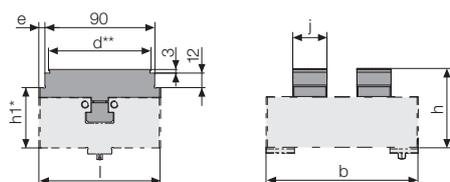
SlimFlex-Mittelbacken mit Haltestücken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	100	125	65	50		66	5		28	937916173



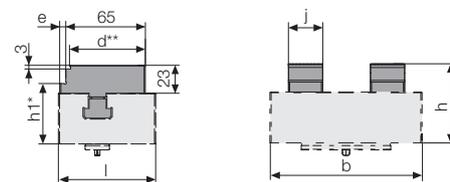
SlimFlex-Spannbacken mit Haltestücken

Typ	l	b	h	h1	c	d	e	g	j	Bestell-Nr.
TS125	80	125	65	50		60	5		28	937916273



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	737918173



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	737918174

Zubehör zur Betätigung

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

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

Einsatzempfehlung für Wechseleinsätze zur Erhöhung der Haltekräfte

Werkstückoberfläche	Werkstückmaterial	gewalzt/gegossen/ geschmiedet	gezogen	gesägt	gefräst	geschliffen
Stahl, z.B. C45, 20MnCr5, 31CrMoV9		HM grob, Gripp	TUC	HM grob, Gripp	TUC	TUC
Stahl wärmebehandelt z.B. C45 induktiv gehärtet, 20MnCr5 einsatzgehärtet, 31CrMoV9 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