

ALLMATIC NC – MECHANISCH VERSION TC, TYP 90

Einsatzbereich:

- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit für vertikale und horizontale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Zusätzlich auch seitlich einsetzbar

Produktmerkmale:

- Höchste Genauigkeit für Ihre Werkstückbearbeitung
- Der TC Spanner ist allseitig geschliffen
- Voreinstellbare Spannkraft in 11 Stufen – Feinabstufung für empfindliche Werkstücke. Mit max. 1 Umdrehung kann die max. Spannkraft erreicht werden
- Vorwählbare und reproduzierbare Spannkraften ermöglichen Wiederholbarkeit der Werkstückposition mit einer Abweichung kleiner als 0,01 mm



Stirnfläche mit Passbohrungen für vertikalen Einsatz

Führungsbahn gehärtet und geschliffen

Stabiler Grundkörper aus GGG 60

Spannkraftvoreinstellung



Gewinde M8 für Werkstückanschlag

Befestigungsbohrungen für seitlichen Einsatz auf dem Maschinentisch

Präzise Richtnuten (längs/quer) in der Sohlfläche für optimale Ausrichtung auf dem Maschinentisch

Austrittsöffnung für Kühlmittel und Späne

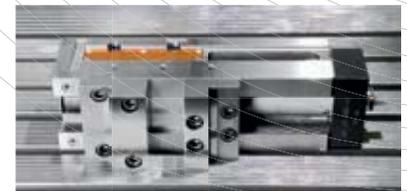
Anschlussgewinde für Winkeltrieb

! Optional: Aufnahmebohrungen in der Sohlfläche für Nullpunktspannsysteme möglich

Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921678000055

Lieferumfang:

- 1 Hochdruckspanner mit Stufenbacken
- 1 Handkurbel
- 4 Spannpratzen
- 1 Stiftschlüssel



Spanner in seitlicher Aufsammung

Eine Übersicht der Spannbacken sowie des weiteren Zubehörs finden Sie auf den folgenden Seiten.

ALLMATIC NC – MECHANISCH VERSION TC, TYP 125

Einsatzbereich:

- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit für vertikale und horizontale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Zusätzlich auch seitlich einsetzbar

Produktmerkmale:

- Höchste Genauigkeit für Ihre Werkstückbearbeitung
- Der TC Spanner ist allseitig geschliffen
- Spannkraftstufen sind voreinstellbar in 4 Stufen. Mit max. 2 Umdrehungen kann die max. Spannkraft erreicht werden
- Vorwählbare und reproduzierbare Spannkraften ermöglichen Wiederholbarkeit der Werkstückposition mit einer Abweichung kleiner als 0,01 mm



Stirnfläche mit Passbohrungen für vertikalen Einsatz und Anschlussgewinde für Verlängerung

Gewinde M10 zur Aufnahme der HD-Backen

Führungsbahn gehärtet und geschliffen

Stabiler Grundkörper aus GGG 60

Spannkraftvoreinstellung

Gewinde M8 für Werkstückanschlag

Befestigungsbohrungen für seitlichen Einsatz auf dem Maschinentisch

Präzise Richtnuten (längs/quer) in der Sohlfläche für optimale Ausrichtung auf dem Maschinentisch

Austrittsöffnung für Kühlmittel und Späne

Anschlussgewinde für Winkeltrieb

 Optional: Aufnahmebohrungen in der Sohlfläche für Nullpunktspannsysteme möglich

Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921688000055

Lieferumfang:

- 1 Hochdruckspanner mit Stufenbacken
- 1 Handkurbel
- 4 Spannpratzen
- 2 Stiftschlüssel



Spanner in seitlicher Aufspannung

Eine Übersicht der Spannbacken sowie des weiteren Zubehörs finden Sie auf den folgenden Seiten.

ALLMATIC NC – MECHANISCH VERSION TC, TYP 160

Einsatzbereich:

- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit für vertikale und horizontale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Zusätzlich auch seitlich einsetzbar

Produktmerkmale:

- Der TC Spanner ist allseitig geschliffen
- Höchste Genauigkeit für Ihre Werkstückbearbeitung
- Spannkraftstufen sind voreinstellbar in 4 Stufen. Mit max. 2 Umdrehungen kann die max. Spannkraft erreicht werden
- Vorwählbare und reproduzierbare Spannkraften ermöglichen Wiederholbarkeit der Werkstückposition mit einer Abweichung kleiner als 0,01 mm



Stirnfläche mit Passbohrungen für vertikalen Einsatz und Anschlussgewinde für Verlängerung

Gewinde M10 zur Aufnahme der HD-Backen

Führungsbahn gehärtet und geschliffen

Stabiler Grundkörper aus GGG 60

Spannkraftvoreinstellung

Gewinde M8 für Werkstückanschlag

Präzise Richtnuten (längs/quer) in der Sohlfläche für optimale Ausrichtung auf dem Maschinentisch

Austrittsöffnung für Kühlmittel und Späne



Optional: Aufnahmebohrungen in der Sohlfläche für Nullpunktspannsysteme möglich

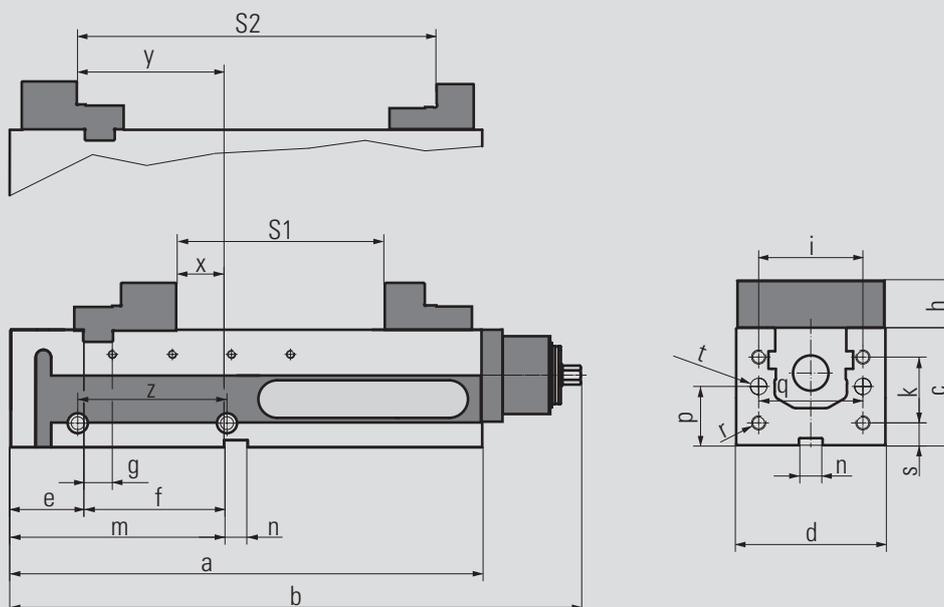
Anschlussgewinde für Winkeltrieb

Bestell-Nr. Backenbreite 160: 6921708000055

Lieferumfang:

- 1 Hochdruckspanner mit Stufenbacken
- 1 Handkurbel
- 4 Spannpratzen
- 3 Stiftschlüssel
- 1 Ausgleichsbacke für Spannweite ab 0 mm

Eine Übersicht der Spannbacken sowie des weiteren Zubehörs finden Sie auf den folgenden Seiten.



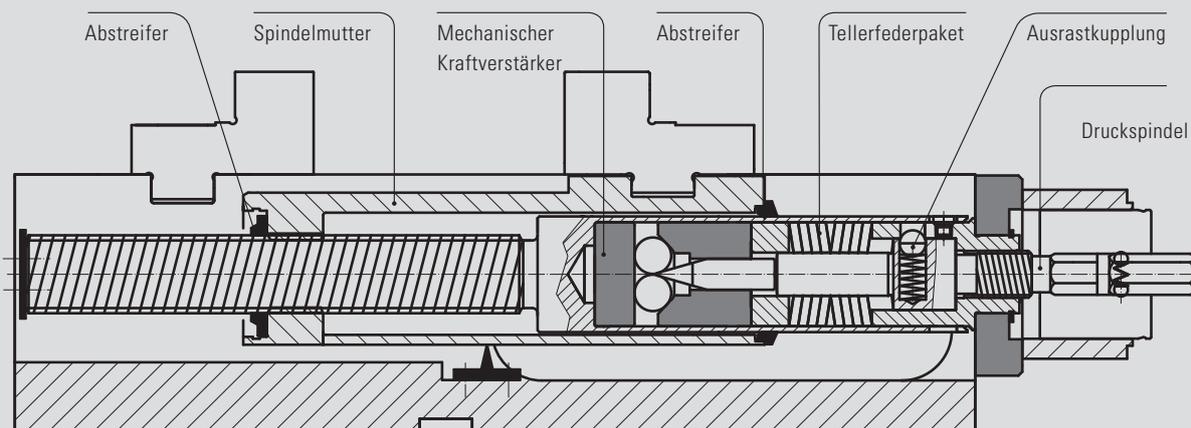
Technische Daten

Backenbreite		90	125	160
Abmessungen / Toleranzen in mm	a	283	398	530
	b	339	483	616
	c	80	100	115
	d	90	126	164
	e	39	62	70
	f	73	118	164
	g	20	24	30
	h	34	39,5	49,8
	i	65	88	128
	k	–	56	67
	m	112	180	234
	n	20	20	20
	p	12	50	55
	q	63	88	128
	r	M12	M12	M16
s	40	19	17	
t	Ø 14	Ø 14	Ø 14	
x	15	36	70	
y	75	127	178	
z	63	126	–	

Backenbreite	90	125	160
Spannweite S1 in mm	0 – 126	0 – 182	(0) 17 – 263
Spannweite S2 in mm	91 – 217	131 – 313	187 – 433
Spannkraftstufen	11	4	4
max. Spannkraft in kN	28	40	60
Gewicht in kg	15	35	56

• Spannweite 0 kann mit der Ausgleichsbacke erreicht werden

Querschnitt Spindel



ALLMATIC NC – MECHANISCH VERSION TC, TYP 200

Einsatzbereich:

- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit für vertikale und horizontale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Zusätzlich auch seitlich einsetzbar

Produktmerkmale:

- Höchste Genauigkeit für Ihre Werkstückbearbeitung
- Der TC Spanner ist allseitig geschliffen
- Spannkraftstufen sind voreinstellbar in 4 Stufen. Mit max. 2 Umdrehungen kann die max. Spannkraft erreicht werden
- Vorwählbare und reproduzierbare Spannkraften ermöglichen Wiederholbarkeit der Werkstückposition mit einer Abweichung kleiner als 0,01 mm



Stirnfläche mit Nut und Befestigungsgewinde für vertikalen Einsatz

Gewinde M14 zur Aufnahme von Vorsatzbacken

Führungsbahn gehärtet und geschliffen

Stabiler Grundkörper aus GGG 60

Spannkraftvoreinstellung

Gewinde M8 für Werkstückanschlag

wichtig:

Hinweise zur Kompatibilität mit NC 200 aus früheren Baureihen (bis Baujahr 1998) finden Sie im Internet unter www.allmatic.de

Präzise Richtnuten (längs/quer) in der Sohlfläche für optimale Ausrichtung auf dem Maschinentisch

Austrittsöffnung für Kühlmittel und Späne

Anschlussgewinde für Winkeltrieb



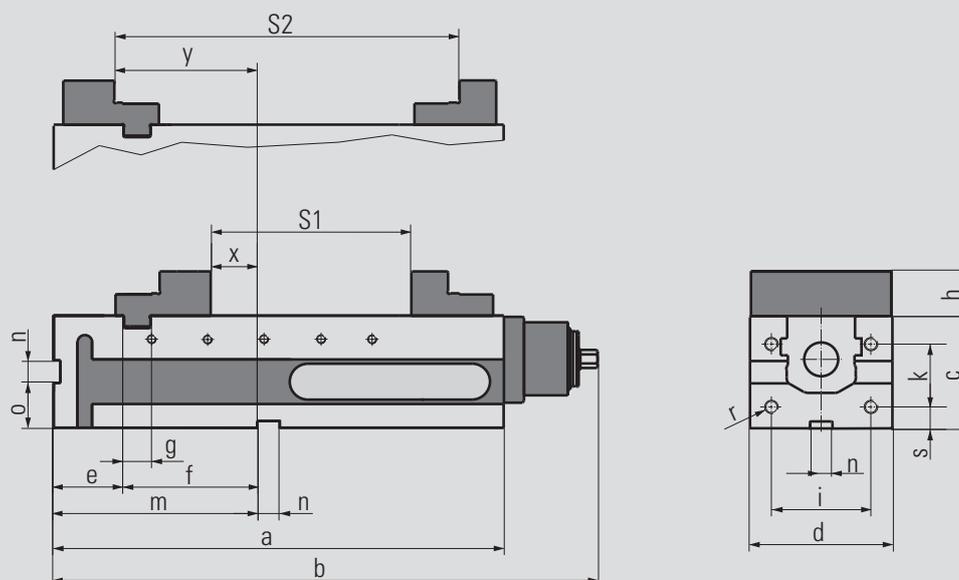
Optional: Aufnahmebohrungen in der Sohlfläche für Nullpunktspannsysteme möglich

Bestell-Nr. Backenbreite 200: 6921698000155

Lieferumfang:

- 1 Hochdruckspanner mit Stufenbacken
- 1 Handkurbel
- 4 Spannpratzen
- 3 Stiftschlüssel
- 1 Ausgleichsbacke für Spannweite ab 0 mm

Eine Übersicht der Spannbacken sowie des weiteren Zubehörs finden Sie auf den folgenden Seiten.



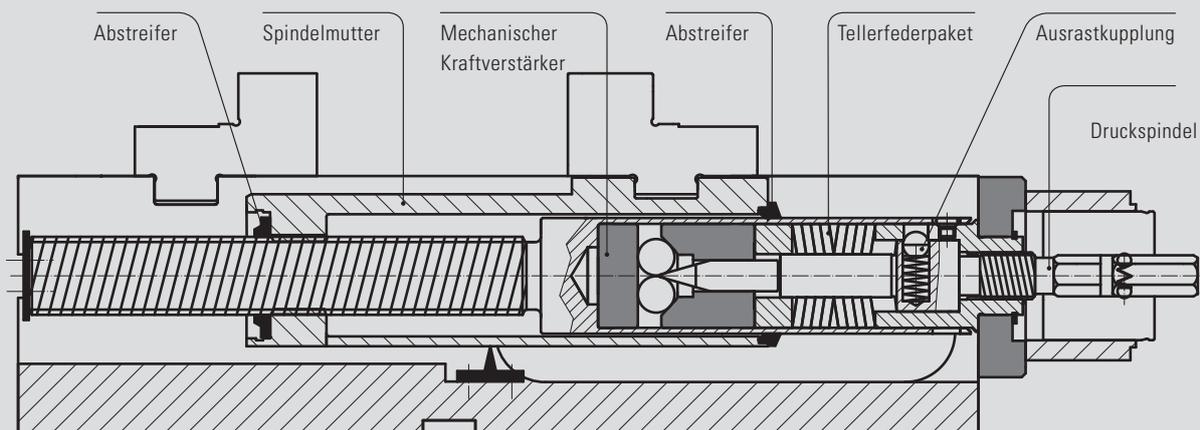
Technische Daten

Backenbreite		200
Abmessungen /	a	530
Toleranzen in mm	b	620
	c	140
	d	202
	e	70
	f	164
	g	30
	h	60
	i	140
	k	85
	m	234
	n	20
	o	60
	r	M16
	s	22
	x	70
	y	178

Backenbreite	200
Spannweite S1 in mm	(0) 17 – 263
Spannweite S2 in mm	187 – 433
Spannkraftstufen	4
max. Spannkraft in kN	80
Gewicht in kg	85

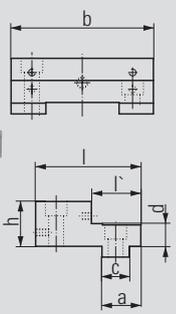
• Spannweite 0 kann mit der Ausgleichsbacke erreicht werden

Querschnitt Spindel

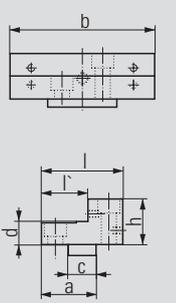
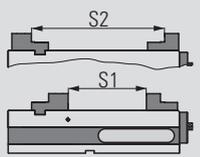


ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Stufenbacken



- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Hohe und Stufenseiten mit Gewinde für Stufenleisten
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliche Gewinde auf der hohen Seite zur Aufnahme der HD Backen (Typ 125 – 200)
- Click-System auf der hohen Seite

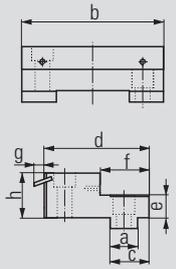


Backenbreite	90	125	160	200
Spannweite S1	0 – 126	0 – 182	17 – 263	17 – 263
Spannweite S2	91 – 217	131 – 313	187 – 433	187 – 433

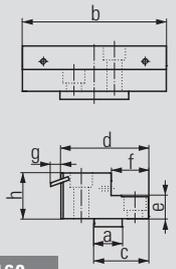
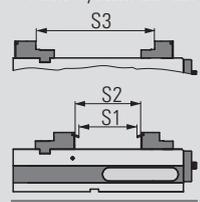
Backenbreite					
fix	90	125	160	200	
Best-Nr.:	6921674006731	6921684006731	6921704006731	6921694006031	
In mm	a	30	34	40	40
	b	89,5	124,4	160,4	200,4
	c	20	24	30	30
	d	16	20	25	25
	h	34	39,5	49,8	60
	l	68	92	104	104
	l'	32	43	54	54

Backenbreite					
mobil	90	125	160	200	
Best-Nr.:	6921474002731	6921484002731	6921304002731	6921294002231	
In mm	a	38	47	63	65
	b	89,5	124,4	160,4	200,4
	c	20	24	30	30
	d	16	20	25	25
	h	34	39,5	49,8	60
	l	56	70	96	100
	l'	31	40	64	65

Niederzugbacken



- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Niederzug mit geschliffenen Federblättern für rohe und bearbeitete Spannflächen
- Spannflächen geschliffen
- Hohe Spannengenauigkeit zum parallelen bzw. winkeltgenauen Bearbeiten
- Click-System auf der hohen Seite



Backenbreite	90	125	160
Spannweite S1	0 – 100	0 – 157	0 – 238
Spannweite S2	0 – 117	0 – 175	17 – 256
Spannweite S3	87 – 209	125 – 303	178 – 420

Backenbreite				
fix	90	125	160	
Best-Nr.:	6921674106031	6921684106031	6921704109031	
In mm	a	20	24	30
	b	89,5	124,4	160,4
	c	30	34	40
	d	69	92	104
	e	16	20	25
	f	37	43	54
	g	8,8	8,8	8,8
	h	34	39,5	49,8

Backenbreite				
mobil	90	125	160	
Best-Nr.:	6921674102031	6921684102031	6921704102031	
In mm	a	20	24	30
	b	89,5	124,4	160,4
	c	48	46,5	63
	d	62	75	101
	e	16	20	25
	f	24,5	32	51
	g	8,8	8,8	8,8
	h	34	39,5	49,8

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

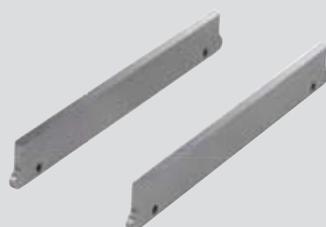
Federblätter (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921884103031

- Federblätter gehärtet
- Federblätter (Ersatz) für die Niederzugbacken Typ 90 (siehe links)

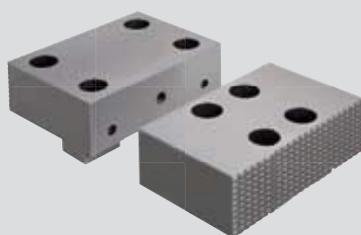
Federblätter (Paar)



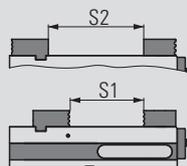
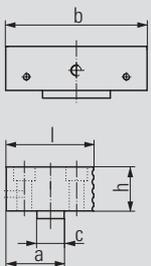
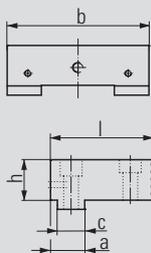
Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921684103031
160: 6921704103031

- Federblätter gehärtet
- Federblätter (Ersatz) für die Niederzugbacken Typ 125 und 160 (siehe links)

Harte Grundbacken



- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Eine Seite glatt und geschliffen, eine Seite geriffelt
- Zusätzliche Gewinde für Stufenleisten und zur Aufnahme der HD Backen auf der glatten Seite
- Aufnahmen für Click-System auf beiden Seiten der Backe



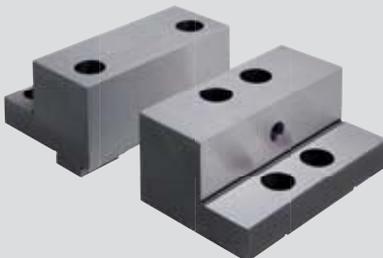
		Backenbreite		
fix		90	125	160
Best-Nr.:		6921674005731	6921684005731	6921704005731
In mm	a	26	30	40
	b	89,5	124,4	160,4
	c	20	24	30
	h	34	39,5	49,8
	l	63	88	104

		Backenbreite		
mobil		90	125	160
Best-Nr.:		6921674004731	6921684004731	6921704004731
In mm	a	40	50	65
	b	89,5	124,4	160,4
	c	20	24	30
	h	34	39,5	49,8
	l	60	76	100

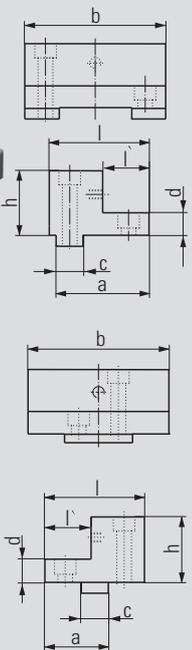
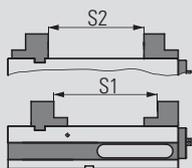
Spannweite S1	0 – 120	0 – 173	20 – 256
Spannweite S2	32 – 150	50 – 225	70 – 310

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Adapterbacken



- Werkstoff: Stahl
- Hohe Seite der Backe gehärtet
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliches Gewinde auf der Stufenseite zur Aufnahme der HD Backen
- Click-System auf der hohen Seite



Backenbreite	90	125	160	200
Spannweite S1	67 – 183	71 – 243	90 – 330	90 – 330
Spannweite S2	28 – 149	47 – 224	70 – 310	70 – 310

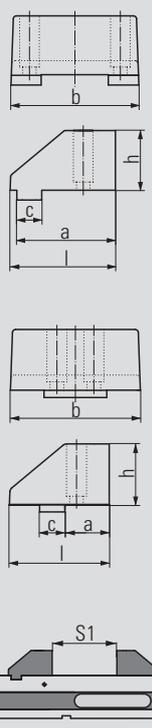
Backenbreite					
fix	90	125	160	200	
Best-Nr.:	6921674012231	6921684012231	6921704012231	6921694012231	
In mm	a	56	77	89	89
	b	90	126	164	202
	c	20	24	30	30
	d	16	20	24	24
	h	46	58	73	85
	l	66	85	100	100
	l'	30	32	34	34

Backenbreite					
mobil	90	125	160	200	
Best-Nr.:	6921274011231	6921284011231	6921304011231	6921294011231	
In mm	a	40	52	65	45
	b	90	126	164	202
	c	20	24	30	30
	d	16	20	24	24
	h	46	58	73	85
	l	60	80	100	100
	l'	30	32	34	38

Weiche Backen



- Werkstoff: GGG40
- Zur Selbstfertigung von Formbacken
- Durch Abschrägung sehr gute Zugänglichkeit zum Werkstück



Bestell-Nr. fix: 6921684088031

Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	95
	b	124
	c	24
	h	58
	l	101,5

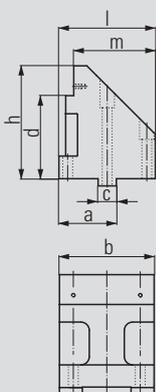
Bestell-Nr. mobil: 6921484087031

Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	42
	b	124
	c	24
	h	58
	l	94,5

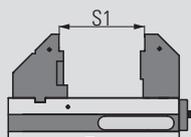
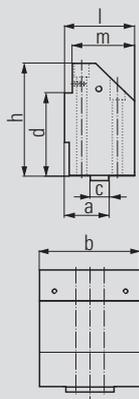
Spannweite S1	0 – 150
---------------	---------

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Hohe Backen



- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Besonders geeignet für 5-Seitenbearbeitung
- Bessere Zugänglichkeit für Werkzeuge
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliche Gewinde für Stufenleisten



estell-Nr. fix: 6921684047031

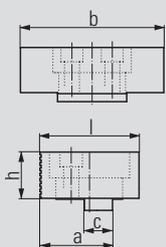
Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	75,5
	b	124,4
	c	24
	d	110
	h	149,5
	l	126,7
	m	107,2

Bestell-Nr. mobil: 6921684048031

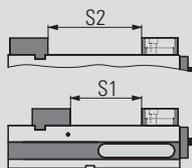
Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	57
	b	124,4
	c	24
	d	110
	h	149,5
	l	90
	m	80

Spannweite S1	26 – 208
---------------	----------

Pendelbacke mobil



- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Mit Click-System
- Eine Seite glatt und geschliffen, eine Seite geriffelt
- 360° drehbar
- Abbildung mit harter Grundbacke (siehe Seite 89)



Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921674020142
 125: 6921684020042
 160: 6921704020042

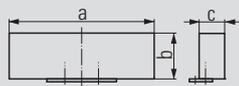
Backenbreite	90	125	160	
Abmessungen in mm	a	49,5	62	86
	b	90	124,4	160,4
	c	20	24	30
	h	34	39,5	49,8
	l	68	84	118

Spannweite S1	0 – 110	0 – 161	0 – 235
Spannweite S2	22 – 140	38 – 213	50 – 290

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Weiche Backe

Bestell-Nr. 6921684023042



Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	125
	b	39,8
	c	22

- Werkstoff: Einsatzstahl 21MnCr5G, Werkst. Nr.: 1.2162
- Backen einsatzhärtbar
- Zur Selbstfertigung von Sonderbacken
- Nur bei Backen mit Click-System einsetzbar

Backe mit Kreuzriffelung

Bestell-Nr. 6921684032040

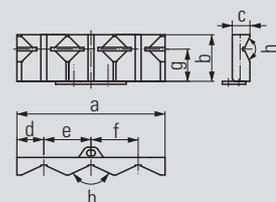


Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	125,6
	b	40,1
	c	12

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Backen mit spitzer Riffelung zur Erhöhung der spezifischen Flächenpressung
- Visuelle Eindrücke am Werkstück
- Nur für weiche Materialien geeignet
- Nur bei Backen mit Click-System einsetzbar

Prismenbacken (Paar)

Bestell-Nr. 6921684024042

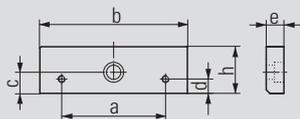


Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	a	125,6
	b	39,8
	c	15
	d	22,8
	e	40
	f	40
	g	27,5
	h	130°

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Backen für Spannen von Rundteilen, vertikal \varnothing 16–74 mm, horizontal \varnothing 12–40 mm
- Nur bei Backen mit Click-System einsetzbar

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Ausgleichsbacke

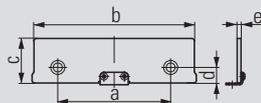


Bestell-Nr. Backenbreite 160: 6921704022031
200: 6921694022031

Backenbreite		160	200
Abmessungen in mm	a	88	110
	b	160,4	200,4
	c	20	25
	d	12,25	18
	e	18	18
	h	49,8	60

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Spannflächen geschliffen
- Für Spannweite ab 0 mm
- Beim Spanner LC 160 und 200 ist diese Backe im Lieferumfang enthalten

Stufenleisten Click (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921175029042
125: 6921185035042
160: 6921205044042

Backenbreite		90	125	160
Abmessungen in mm	a	48	88	88
	b	90	125	160
	c-0,01	29	35	44
	d	8,75	12,25	12,25
	e	3	3	3

- Für paralleles Hochstellen der Werkstücke
- Stufenleisten gehärtet und geschliffen
- Stufenleisten mit Click-System sowie anschraubbar
- Für die hohe Seite der Backen

Stufenleisten Click (Paar)



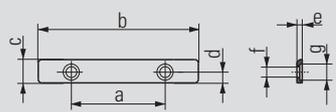
Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921175016042
125: 6921185020042
160: 6921205025042

Backenbreite		90	125	160
Abmessungen in mm	a	48	88	88
	b	90	125	160
	c-0,01	16	20	25
	d	8,75	12,25	12,25
	e	3	3	3

- Für paralleles Hochstellen der Werkstücke
- Stufenleisten gehärtet und geschliffen
- Stufenleisten mit Click-System sowie anschraubbar
- Für die hohe Seite der Backen

ALLMATIC NC – mechanisch /Version TC (Zubehör)

Stufenleisten (Paar)

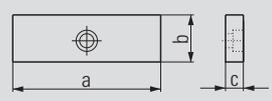


Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921475013031
125: 6921485015031
160: 6921305019031

Backenbreite		90	125	160
Abmessungen in mm	a	52	88	88
	b	89	124	160
	c	13	15	19
	d	6	6	6
	e	3	3	3
	f	Ø 6	Ø 6	Ø 6
	g	Ø 9	Ø 9	Ø 9

- Für paralleles Hochstellen der Werkstücke
- Stufenleisten gehärtet und geschliffen
- Stufenleisten zum Anschrauben
- Für die Stufenseite der Backen

Glatte Backen (Paar)

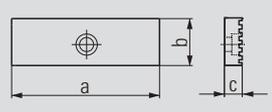


Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024022031
160: 6921034022031

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	15	20

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

Geriffelte Backen (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921021005031
160: 6921031005031

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	15	20

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Standardbacken mit geringerer Oberfläche
- Zur Erhöhung der spezifischen Flächenpressung
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Weiche Grundbacken (Paar)

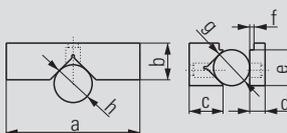


Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024023031
160: 6921034023031

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	25	30

- Werkstoff: 21MnCr5G, Werkst. Nr.: 1.2162
- Backen einsatzhärtbar
- Zur Selbstfertigung von Sonderbacken
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

Prismenbacken (Set)

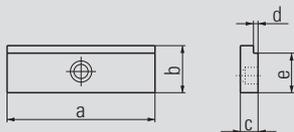


Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024024031
160: 6921034024031

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	35	45
	d	15	20
	e	35	45
	f	3	3
	g	Ø 12 – 28	Ø 15 – 40
	h	Ø 18 – 55	Ø 22 – 65

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Für das horizontale und vertikale Spannen von runden und flachen Werkstücken
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

Stufenbacken (Paar)



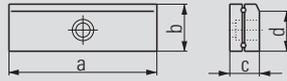
Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024025031
160: 6921034025031

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	15	20
	d	3	3
	e	35	45

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Für das horizontale Spannen von flachen Werkstücken
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Rollen-Niederzugsbacken (Paar)

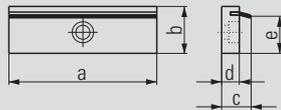


Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024005131
160: 6921034005131

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	26	35,5
	d	35	45

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Am Werkstück anliegende Backenteile drücken das Werkstück auf die Auflagefläche
- Befestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

Federblatt-Tiefziehbacken (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921024001042
160: 6921034001042

Backenbreite		125	160
Abmessungen in mm	a	125	160
	b	40	50
	c	20	23
	d	12	15
	e	33	43

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Für Teile mit rohen Spannflächen
- Federblätter drücken das Werkstück auf die Auflagefläche
- Federblätter sind austauschbar, Bestell-Nr. 6921021005031 und 6921031005031 (siehe unten)
- Backenbefestigungsschrauben bitte separat bestellen (Bestell-Nr. 6921011023000)

Federblätter (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite
125: 6921024001131
160: 6921034001131

- Federblätter (Ersatz) für die Feder-Tiefziehbacken (siehe oben)

Backenbefestigungsschraube

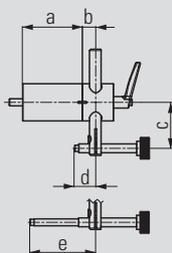


Bestell-Nr. 6921011023000

- Schraube mit Ansatz M10 x 23
- Passend für alle Backen der Baureihen 090, 100, 125 und 160 mm

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Werkstückanschlag

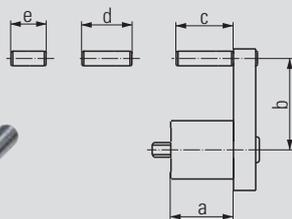


Bestell-Nr. 6921285650144

Abmessungen in mm	a	67
	b	15
	c	33 – 92
	d	12 – 63,5
	e	53,5 – 113,5

- Kann an beiden Seiten des Spanners an den dafür vorgesehenen Stellen montiert werden
- Befestigungsgewinde M8
- Voreinstellbare und klemmbare Position der 3. Achse des Werkstückes
- Werkstückanschlag kann nach dem Einspannen des Werkstückes weggeschwenkt werden
- Dadurch kann auch die Anschlagseite des Werkstückes bearbeitet werden (Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$)

Werkstückanschlag

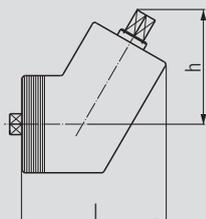


Bestell-Nr. 6921685670042

Abmessungen in mm	a	34
	b	27 – 59
	c	31
	d	27
	e	19

- Kann an beiden Seiten des Spanners an den dafür vorgesehenen Stellen montiert werden
- Befestigungsgewinde M8
- Mit diversen Fixmaßen vormontierbar
- Voreinstellbare Position der 3. Achse des Werkstückes

Winkeltrieb



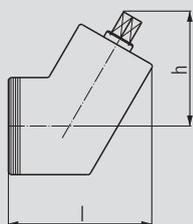
Bestell-Nr. Backenbreite 125 bis 200: 6921285700143

Backenbreite	125	160	200
Abmessungen in mm	l	97	97
	h	75	75

- Für Typ 125 – 200
- Schlüsselweite 14
- Bei erschwelter Zugänglichkeit kann am Spindelende angeschraubt werden
- Untersetzung 2 : 1

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Winkeltrieb

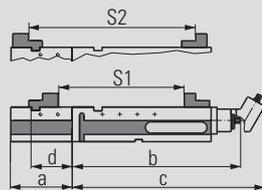


- Für Typ 90
- Schlüsselweite 12
- Bei erschwelter Zugänglichkeit kann am Spindelende angeschraubt werden
- Untersetzung 2 : 1

Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921675700043

Backenbreite	90	
Abmessungen in mm	l	87
	h	75

Spannweitenvergrößerung



- Zur Vergrößerung der Spannweite des NC Spanners Version TC
- Wird an den TC Spanner stirnseitig angesetzt
- Keine Kraftübertragung der Spannkkräfte auf Maschinentisch
- Im Lieferumfang: 1 Paar Spannpratzen

Bestell-Nr. Backenbreite 125: 6921685008055
160: 6921705008055

Backenbreite	125		160	
Abmessungen in mm	a	176	237	
	b	483	620	
	c	552	683	
	d	117	172	

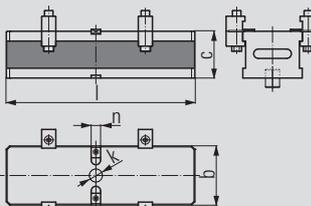
Spannweite S1	179 – 361	259 – 505
Spannweite S2	310 – 492	431 – 675

Konsole XL



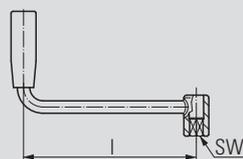
- Werkstoff: GG30
- Zur Erhöhung des Spanners
- Verbesserung der Zugänglichkeit bei 5-Seitenbearbeitung
- Optionale Vorbereitung für Nullpunktspannsysteme
- Lieferumfang: Konsole inkl. Absteckbolzen zum Positionieren des Spanners, 4 Paar Duo Spannpratzen, 2 Passnutensteine

Bestell-Nr. 6921885010042



Backenbreite	125	
Abmessungen in mm	b	126
	c	100
	k	Ø 30
	l	400
	n	20

Handkurbel



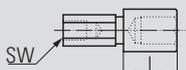
Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921675508042
125 - 200: 6921685508042

Backenbreite	90		125	
Abmessungen in mm	l	150	180	
	SW	12	14	

- Passend für Backenbreite 125 – 200 mm

ALLMATIC NC – mechanisch / Version TC (Zubehör)

Sechskantverlängerung

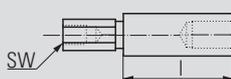


Bestell-Nr. 6921685512040

Backenbreite		125
Abmessungen in mm	I	30
	SW	14

- Verbessert die Zugänglichkeit der Handkurbel
- Wird durch eine Schraube an der Handkurbel befestigt
- Passend für Backenbreite 125 – 200 mm

Sechskantverlängerung



Bestell-Nr. 6921685512140

Backenbreite		125
Abmessungen in mm	I	60
	SW	14

- Verbessert die Zugänglichkeit der Handkurbel
- Wird durch eine Schraube an der Handkurbel befestigt
- Passend für Backenbreite 125 – 200 mm

Spannpratzen (Paar)



Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921015000231
125 - 200: 6921025000031

- Zur Befestigung des Spanners auf dem Maschinentisch
- Lieferumfang beinhaltet 2 Stück

DUO Spannpratzen



Bestell-Nr. Backenbreite 90: 6921675000031
125 - 200: 6921285000031

- Zur Befestigung des Spanners auf einer Konsole oder auf einem Maschinentisch
- 1 Satz besteht aus 2 Paar Spannpratzen inkl. Schraubverbindungen

Ausricht- und Fixiersatz



Bestell-Nr. – siehe Tabelle

T-Nut/ Gewinde	Bestell-Nr.
12/M10	6921285600031
14/M12	6921285601031
16/M14	6921285602031
18/M16	6921285603031
20/M16	6921285606031
22/M16	6921285607031

- Zur Ausrichtung (Positionierung) und Befestigung des Spanners auf Palette und Maschinentisch
- Größe nach T-Nut oder Gewinde im Maschinentisch