

**KRAFT
INTELLIGENT
EINGESETZT**

ALLMATIC
Spannsysteme **JAKOB**

PRODUKTÜBERSICHT

	Typ		Backenbreite mm	Max. Spannereich mm	Max. Spannkraft kN	Grundkörper mm	
Sense	TeleSense		125	281	40	398	
	TitanSense		125 160	320 493	40 40	455 587	
Gripspanner	TeleCentric 70K TeleCentric 70M		70 70	135 200	30 30	286 351	
	TITAN SC		125	332	60	429	
	TITAN 2K TITAN 2M TITAN 2L TITAN 2-160		125 125 125 160	202 320 452 493	40 40 40 40	318 455 587 587	
	T-Rex		125	185	40	256	
	CentroGripp		125	195	40	329	
	Konventionelle Spanner	HD		100 125 160	162 202 302	30 40 60	520 612 717
NC4			125 160	230 317	40 60	441 573	
NC8			90 125 M 125 L 160 200 200 Heavy Duty	217 313 445 435 435 435	28 40 40 60 60 80	339 483 615 615 615 615	
Mehrfachspannung		DUO 90 DUO 125		90 125	306 417	28 40	482 640
	DUO Plus 125		125	240	40	633	
Allite	Backen						
	Zubehör						
Allite	CentroLite 68 K CentroLite 68 M CentroLite 125		68 68 125	103 163 164	28 28 28	130 190 190	
	CombiRail 50 CombiRail 72		50 72		16 38	200 - 700 400 - 700	

	Rohteil	Fertigteil	Beschreibung	Achsen			Seiten
				3	4	5	
	x	x	5-Achs-Spanner mit digitaler Spannkraftüberwachung	x	x	x	6 - 7
	x x	x x	Intelligente Spannkraftüberwachung im Schraubstock Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeabschnitten bis zu komplexen Formgussteilsicher und kostengünstig spannen	x x	x x		8 - 9
	x x	x x	Zentrischspanner Optimal für den Einsatz auf 5-Achs-Bearbeitungszentrum Konventionelles Spannen & Grippspannen möglich	x x	x x	x	10 - 11
	x	x	Klassischer Universalspanner für vertikale 3-Achs-Maschinen Konventionelles Spannen & Grippspannen möglich	x			12 - 13
	x x x x	x x x x	Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeschnitten bis zu komplexen Formgussteilen sicher und kostengünstig spannen	x	x	x	14 - 15
	x	x	Horizontal einsetzbar Sicheres und schnelles Spannen von Rohteilen, Brenn- und Sägeschnitten mit Grippbacken	x	x	x	16 - 17
	x	x	Zentrischspanner Wiederholgenauigkeit $\pm 0,01$ mm bei rechtwinkligem Werkstück Die Mitte des Spanners ist einstellbar. Die Position des Werkstücks bleibt innerhalb enger Grenzen erhalten.	x	x	x	18 - 19
			Geeignet für schwere Zerspanung, Einzelstücke und Kleinserien	x	x		20
		x x	Einfaches Handling Mechanischer Anschlag für sichere Bedienung	x	x		21
		x x x x x	Werkzeuglose Krafteinstellung mit mechanischem Anschlag	x	x		22 - 23
		x x	Zum Spannen von 2 gleichen Teilen Maßdifferenzen bis zu ± 3 mm werden ausgeglichen Zusätzlich auch seitlich einsetzbar	x x	x x		24
	x	x	Spannweitenverstellung zum Einspannen von zwei Werkstücken unterschiedlicher Größe	x	x		25
							28
							56
	x x x	x x x	Kleiner Zentrischspanner mit mechanischer Betätigung	x x x	x x x		64
	x x	x x	Spannschienen für Mehrfachspannsysteme bis zu einer Länge von 700 mm	x x	x x		65

1973



„Seit 1973 bietet Ihnen ALLMATIC Qualität, Präzision und Flexibilität“

Wir sind Spezialisten.

ALLMATIC ist Spezialist im Bereich der Werkstück-Spannsysteme und überzeugt durch intelligente und innovative Spannlösungen. Wir entwickeln präzise Spann- und Haltesysteme auf höchsten Qualitätsstandards für die anspruchsvolle Zerspanung in Fräs- und Bearbeitungszentren.

Wir lieben Perfektion.

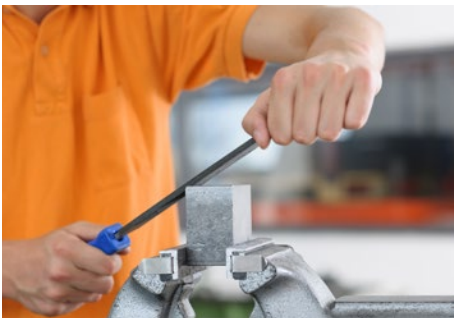
Im Kern unserer Marke steht die Kraft der Innovation und die Leidenschaft für Präzision. Unser Antrieb für höchste Qualität und Zuverlässigkeit entspringt unserem Maßstab an Perfektion und der Begeisterung für neue Technologien. Zuverlässige Produkte, kompetente Beratung und erstklassiger Service, sowie eine faire und nachhaltige Zusammenarbeit mit Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern zeichnen ALLMATIC aus.

Wir begeistern.

Unsere Begeisterung für die Leistungsfähigkeit unserer Produkte, unsere fundierten Kenntnisse, die persönliche Betreuung und unsere aktive Mitgestaltung an zukünftigen Lösungen garantieren eine langfristige und aktiv gestaltete Partnerschaft.



ALLMATIC Lösungen für ...



„Einzelfertiger, Serienfertiger und Ausbildungsbetriebe für den Maschinenbau“

Einzel- und Kleinserien.

Bei Klein- und Vorserien existieren häufig noch keine verbindlichen Fertigungsparameter – hier sind vielseitig einsetzbare Spannsysteme gefragt, mit denen Fertigungsabläufe flexibel gestaltet und optimiert werden können.

Serienfertigung.

Das präzise Positionieren von Werkstücken bei gleichzeitig konstanten Spannkraften über den gesamten Bearbeitungszeitraum hinweg – das schafft ALLMATIC aus Erfahrung gut. Ebenso so gut unterstützen wir Sie auch bei der Automatisierung Ihrer bestehenden oder neuen Fertigungslinien im Rahmen von Industrie 4.0.

Ausbildungsbetriebe.

Junge Menschen verstehen ALLMATIC Spannsysteme schnell und intuitiv, weil sie einfach konstruiert und logisch aufgebaut sind. So erwerben Auszubildende rasch wichtige Kompetenzen hinsichtlich Arbeitssicherheit und Produktionsabläufen.

Für Ausbildungsbetriebe

Das Online - Trainingscenter

Die Vorteile im Überblick

- **Schnell und intuitiv lernen**
Der 12-teilige Videokurs ist ein ideales Werkzeug zum selbständigen Arbeiten und die perfekte Ergänzung zu Ihrem Lehrplan.
- **Prüfungsrelevante Bausteine**
Mit Inhalten zur Sicherheit haben wir - in Abstimmung mit der IHK - wichtige und teils prüfungsrelevante Bausteine aufgenommen.
- **Zertifikat als Bildungsnachweis**
Mit Bestehen des Kurses erhalten die Schüler ein ALLMATIC-Zertifikat - ein schöner Mehrwert im jungen Lebenslauf Ihrer Schützlinge.

www.allmatic.de/trainingcenter

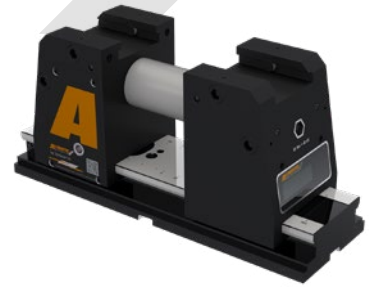


Einsatzbereich:

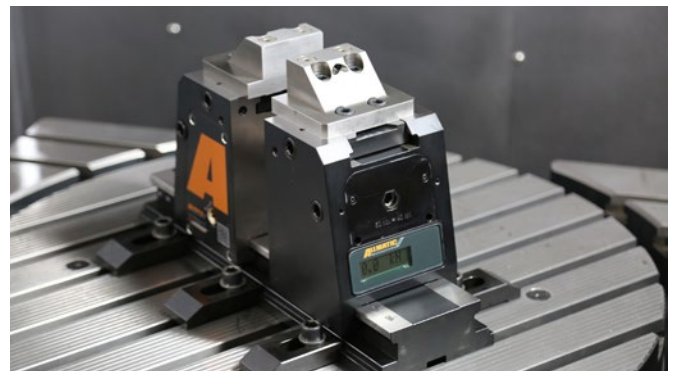
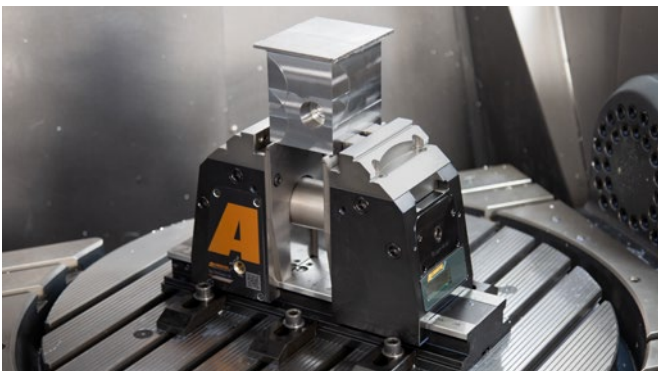
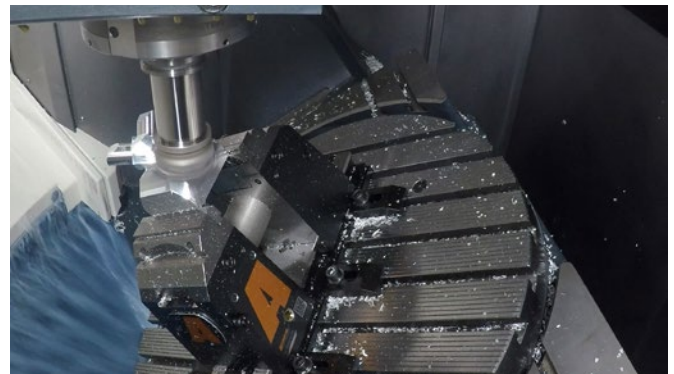
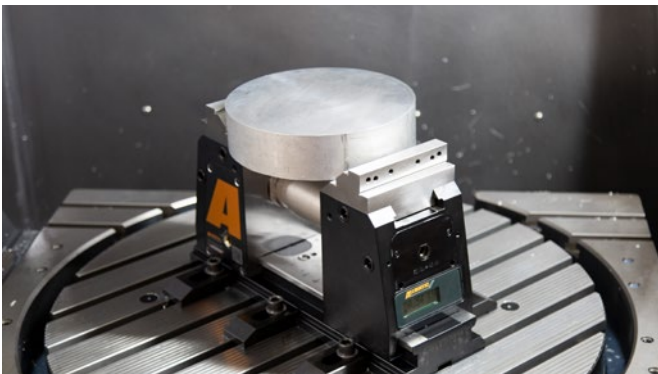
- Optimal für die 5-Achs-Bearbeitung
- Mit integrierter Spannkraftüberwachung
- Hohe Spannkraft bei wenig Kräfteinsatz
 - 40kN Spannkraft bei 50Nm Anzugsmoment durch kraftübersetzte Spindel

Produktmerkmale:

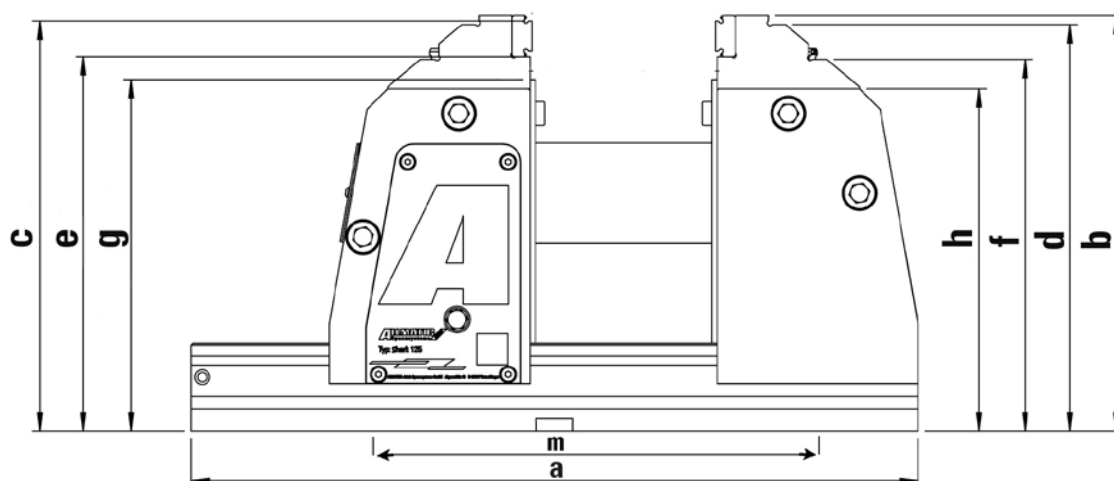
- Spannen von Roh- und vorbearbeiteten Teilen (parallel, rund und unförmig) auch mit Gripp- und Niederzugspannung. Bauteile können auch ohne Vorprägen prozesssicher gespannt werden
- Maximale Flexibilität durch
 - Universal-Schnellwechsel-Backe für eine Vielzahl verschiedener Aufspannungen -> dadurch Rüstzeitreduzierung und weniger Kräfteinsatz nötig
 - Kompatibel zu den Mobilbacken von CentroGripp, T-Rex, NC8 und Titan 2 (Adapter verfügbar)
 - Verlängerungs-Element für mehr Spannweite
- Einfache Bedienung
 - Verschieben beider Backenträger, Fixierung einer Backenseite
 - Werkzeugarm durch einheitliche Schlüsselweite (SW10) und identischem Drehmoment für Kräfteinstellung und Klemmung
 - 4x Gewinde für Werkstückanschlag (M8)
- Einfacher Einsatz der Spannkraftüberwachung
 - Lange Batterielaufzeit
 - Einfaches & schnelles Wechseln der Batterien mit Standard-Batterien
 - Display robust und Spritzwasser-geschützt
 - Überwachungseinheit auch nachrüstbar



**Bald verfügbar in
verlängerter Version!**



TECHNISCHE DATEN



TeleSense / Baugröße	125	125 Connect
Art.Nr.	6921868000055	6921868000066
Rohteilbearbeitung	x	x
Fertigteilbearbeitung	x	x
Integrierte Spannkraftüberwachung		x
Spannweite max.	mm	206
Spannweite max. mit Spindelverlängerung	mm	281
Drehmoment	Nm	50
Spannkraft maximal	kN	40
Gewicht	kg	38,5
a	mm	398
b	mm	227
c	mm	224
d	mm	222
e	mm	204,5
f	mm	203
g	mm	192 - 217
h	mm	187
m	mm	200



TELESENSE 125

5-Achs-Schraubstock mit Kraftüberwachung

Kraft - intelligent einsetzen

Bald verfügbar in langer Version für Spannweiten bis zu 472 mm

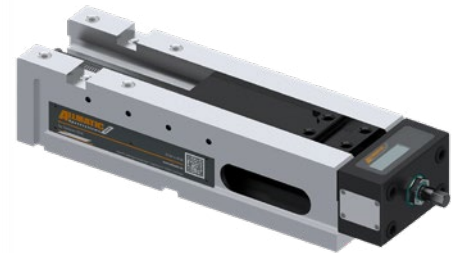
NEU

Einsatzbereich:

- Intelligente Spannkraftüberwachung im Schraubstock
 - Spannkraft während des Bearbeitungsprozesses überwachen
- Prozesssichere Spannung mit hoher Wiederholgenauigkeit
- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit optimal für 3- und 4-Achs-Maschinen geeignet
- Spannen von Roh- und vorgefertigten Teilen (parallel, rund und unförmig) auch mit Gripp- und Niederzugspannung

Produktmerkmale:

- **Maximale Sicherheit:**
 - Überwachung der Spannkraft beim Spannen und während der Bearbeitung durch integriertes, elektronisches Mess-System. Anzeige direkt auf Display und via kabelloser Übertragung an Endgerät (via Bluetooth BLE)
 - Gekapselte Spindel mit Kraftverstärker (IP65). Drehmoment von max. 30 Nm für 40 kN Spannkraft
 - Bedienung durch Drehmomentschlüssel
- **Flexibel einsetzbar:**
 - Alle Backen der Titan2-/NC8-Reihe verwendbar
 - Backen wendbar
 - Rohteile unterschiedlichster Art (Brenn-/Sägeschnitte bis zu komplexen Formgussteile) sicher spannen. Verschiedene Grippeinsätze für Werkstoffe bis ca. 1400 N/mm² Festigkeit
 - Schnellwechsel für Vorsatzbacken und Stufenleisten
 - Auch Titan2-Spindel ohne Überwachung einsetzbar
 - Bohrungen für Werkstückanschlag und Verlängerung
 - Seitlich geschliffen
 - Unterseite mit Richtnuten und Aufnahmebohrungen \varnothing 25H6 M10 für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß 200 mm \pm 0,01 mm
- Einfacher Einsatz der Spannkraftüberwachung:
 - Erfassung der Spannkraft mit allen kompatiblen Backen möglich, da Messeinheit in Spindel
 - Sendeweite bis zu 20 m
 - Lange Batterielaufzeit
 - Einfaches & schnelles Wechseln der Batterien mit Standard-Batterien
 - Display robust und Spritzwasser-geschützt
 - Betriebstemperatur zwischen 10° C und 40° C
 - Individueller QR-Code für schnellen Zugriff auf technische Informationen, Zubehör, Ersatzteile und Service



TitanSense 125 M



TitanSense 125 L



TitanSense 160



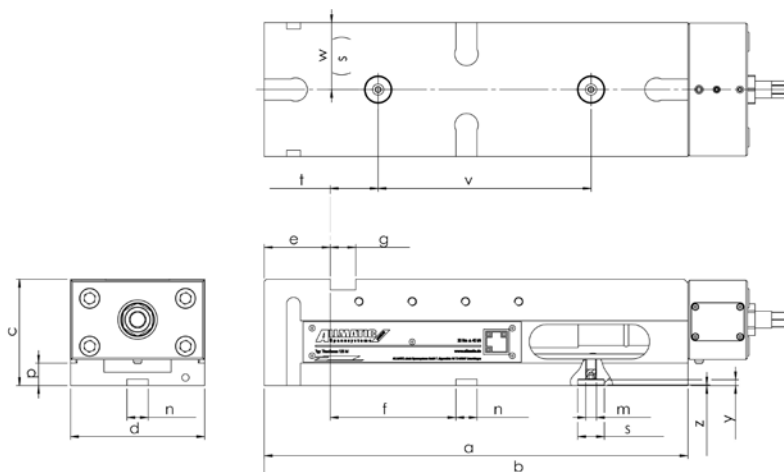
Sendeeinheit

Empfangeinheit

Bis zu 8 Spindeln gleichzeitig überwachen

Endgerät

TECHNISCHE DATEN



TitanSense / Baugröße	125 M	125 L	160
Art.Nr.	6921838000866	6921838000166	6921848000166
Rohteilbearbeitung	x	x	x
Fertigteilbearbeitung	x	x	x
Spannweite maximal	mm 504	636	493
Drehmoment	Nm 30	30	30
Spannkraft maximal	kN 40	40	40
Nullpunktbohrungen	mm x		
Gewicht	kg 35	40	52
a	mm 398	530	530
b	mm 492	624	624
c	mm 100	100	115
d	mm 126	126	164
e	mm 21	21	21
f	mm 118	216	164
g	mm 24 H8	24 H8	30 H8
m	mm M10		
n	mm 20 H7	20 H7	20 H7
s	mm Ø 25		
t	mm 45		
v	mm 200		
w	mm 63		
y	mm 5,5		
z	mm 0,5x45°		

Passendes Zubehör

		125 M	125 L	160
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031		
DUO Spannpratzen	Art.Nr.	6921285000031		
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113188		
Spannweitenvergrößerung	Art.Nr.	6921685008055	6921705008055	
Konsole	Art.Nr.	6921885010042		
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144		
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042		



TitanSense 125

Intelligente Spannkraftüberwachung im Schraubstock

Kraft - intelligent einsetzen

- + Integrierte Kabellose Spannkraftüberwachung
- + Hohe Spannkraft bei niedrigem Krafteinsatz

NEU

TELECENTRIC

Einsatzbereich:

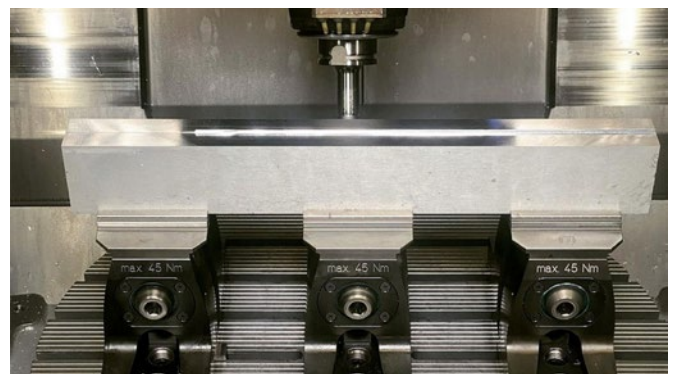
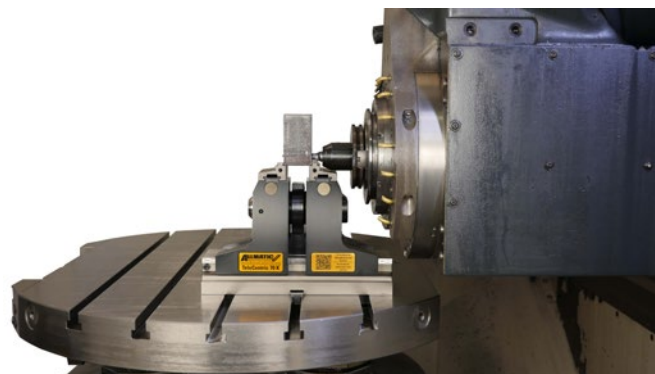
- Optimal für den Einsatz auf 5-Achs-Bearbeitungszentren
- Konventionelles Spannen und Grippspannen möglich
- Zentrisch

Produktmerkmale:

- Maximale Zugänglichkeit
- Sicher und zuverlässig Spannen; hohe Genauigkeit; geringe Vibrationsanfälligkeit
- Kurze Rüstzeiten; Schnellwechselbacken für Nullpunktspannsysteme
- Leichte Bedienbarkeit; einfacher Backenwechsel; geringes Gewicht
- Für kleine bis mittlere Maschinentische; optimale Tischgröße: 280-400 mm
- Teleskopspindel, Störkontur bleibt unverändert
- Zentrisch, einfache Programmierung ohne Nullpunktverschiebung
- Aufmaß des Materials wird symmetrisch verteilt
- Zugänglichkeit des Werkstückes ist unabhängig von der Spannweite
- Symmetrische Bauform = Werkstück bleibt mittig und parallel
- Auflagehöhe des Werkstückes 192 mm
- Backenschnellwechselsystem, werkzeugloser Backenwechsel durch Schnellverschluss binnen 10 Sekunden pro Backenpaar
- Backen wendbar: für min. / max. Spannweiten mit einem Backenpaar
- Konstante Spannkraft mittels wartungsarme Teleskopspindel
- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen $\varnothing 25H6 M10$ für Nullpunktspannsysteme; Stichmas $200\text{mm} \pm 0,01\text{mm}$
- Befestigung auf Maschinentisch zusätzlich mit Durchgangsschrauben / Passschrauben im Raster 50 / 63 mm oder Spannpratzen möglich
- Integrierter Skalenring zur Feinjustierung der Zentrumslage



**Bald verfügbar in
Größe 125!**

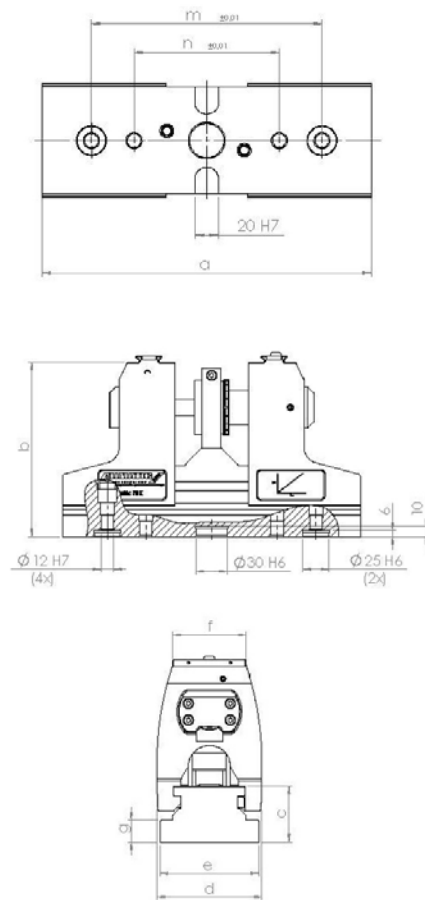


TECHNISCHE DATEN

TeleCentric / Baugröße	70 K	70 M
Art.Nr.	6921548000055	6921548000155
Rohteilbearbeitung	x	x
Fertigteilbearbeitung	x	x
Spannweite maximal	207	305
Spannweite	0 - 128	42 - 143
Drehmoment Nm	45	45
Spannkraft maximal kN	30	30
Gewicht kg	17,5	19,5
a mm	286	351
b mm	168,9	168,9
c mm	54	54
d mm	100	100
e mm	94	94
f mm	70	70
g mm	21	21
m mm	200	200
n mm	126	126

Passendes Zubehör

	70 K	70 M
Spannpratzen Art.Nr.	6921025000031	
Drehmomentschlüssel 10-60 Nm Art.Nr.	0651114113188	
Drehmomentschlüssel 20-120 Nm Art.Nr.	0651114113153	
Handkurbel für Voreinstellung SW14 Art.Nr.	6921545508031	
Spannweiten-Adapter Art.Nr.		6921545008055
Werkstückanschlag mechanisch Art.Nr.	6921525650031	
Werkstückanschlag magnetisch Art.Nr.	6921525650131	



Für kleine bis mittlere Maschinentische

Bei konventioneller Spannung werden parallele, vorbearbeitete oder ebene Werkstücke bzw. Materialien gespannt. In der Regel wird die konventionelle Spannung für den zweiten Spannvorgang oder bei Werkstücken mit Parallelitätsfehler $\pm 0,05$ mm genutzt. Die optimale Tischgröße beträgt 280-400 mm.

In der Darstellung finden Sie ein vielseitiges Backensortiment, welches für das Spannen vorbearbeiteter Werkstücke geeignet ist

5-Achs-Spanner mit Griff

Bei der GRIPP-Spannung werden unbearbeitete, nicht parallele Werkstücke bzw. Rohmaterialien gespannt.

Werkstücke vorgefräst:

- Festigkeit bis 1000 N/mm²

Rohmaterialien:

- Festigkeit bis 550 N/mm²

- Parallelitätsfehler bis 0,3 mm

Mit den Backensystemen können Sie sicher und schnell parallele und mit den Trägerbacken auch runde Werkstücke spannen. Prägen und Spannen findet in einem Arbeitsgang statt.



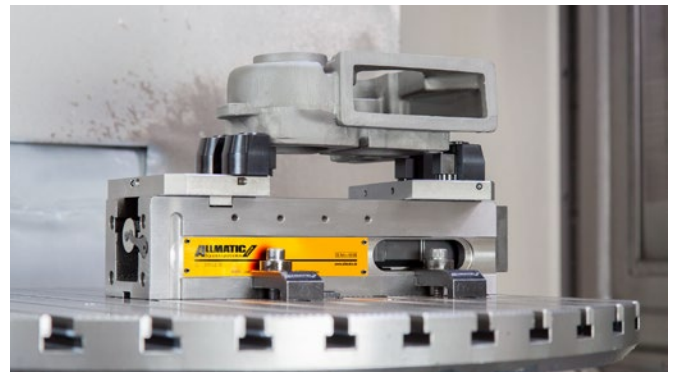
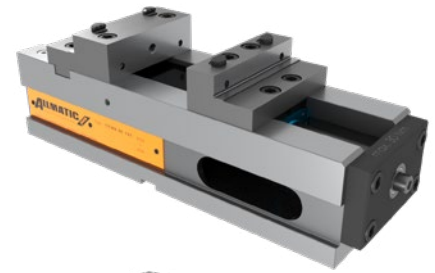
TITAN SC 125

Einsatzbereich:

- Der klassische Universalspanner für vertikale 3-Achs-Bearbeitungszentren
- Konventionelles Spannen & Grippspannen möglich
- Spannen von Rohteilen, Brenn- und Sägeschnitten durch Eindringen von gehärteten und austauschbaren Grippelementen in das Werkstück
- Mit den Trägerbacken lassen sich Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeschnitten bis zu komplexen Formgussteilen sicher und kostengünstig spannen. Grippeinsätze geeignet für Werkstoffe bis ca. 1400 N/mm² Festigkeit, je nach Zubehör

Produktmerkmale:

- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen Ø 25H6 M10 für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß 200 mm ± 0,01 mm
- Mit geschliffenen Backen hat der TITAN SC 125 die Präzision, die für die Werkstückbearbeitung notwendig ist
- Vollgekapselte Grippeindel für Rohteilspannung und -bearbeitung
- Hochdruckspindel mit mechanischem Kraftverstärker (Bedienung mit Drehmoment-schlüssel). Dies ermöglicht ein Arbeiten auch bei ungünstiger Aufspannung über Tisch
- Stabiler Grundkörper aus GJS60, Ober- und Unterseite geschliffen
- Beidseitige Gewinde M8 für Werkstückanschlag
- Präzise Richtnuten in der geschliffenen Sohlfläche für optimale Ausrichtung auf dem Maschinentisch
- Click-Schnellwechselsystem für Vorsatzbacken und Stufenleisten

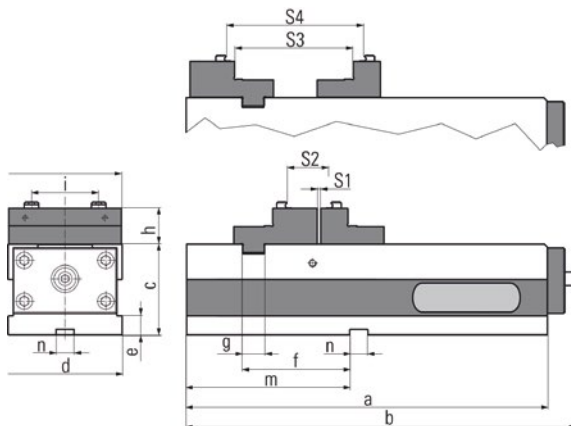


TECHNISCHE DATEN

TITAN SC 125 / Baugröße	125	
Art.Nr.	6921888010755	
Rohteilbearbeitung	x	
Fertigteilbearbeitung	x	
Spannweite maximal	mm	332
Spannweite S1 min.	mm	0 - 182
Spannweite S2 min.	mm	52 - 224
Spannweite S3 min.	mm	131 - 313
Spannweite S4 min.	mm	160 - 332
Drehmoment maximal	Nm	30
Spannkraft maximal	kN	40
Gewicht	kg	35
a min.	mm	520
a max.	mm	682
a	mm	398
b	mm	429
c	mm	100
d	mm	126
e	mm	21
f	mm	118
g	mm	24
h	mm	39,5
i	mm	74
k	mm	124,4
m	mm	180
n	mm	20

Passendes Zubehör

		125
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031
DUO Spannpratzen	Art.Nr.	6921285000031
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113188
Konsole	Art.Nr.	6921885010042
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042



Trägerbacken mit Grippeinsätzen/Support jaws with gripper studs



min. Spannweite/clamping range	28 mm
min. Spannweite/clamping width	70mm



max. Spannweite/clamping range	320 mm
max. Spannweite	mindestens 160 mm oder größer
max. clamping width	at least 160 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 70 mm
--------------------------------	---------



max. Spannweite/clamping range	Ø 330 mm
--------------------------------	----------

Trägerbacken mit Universal Gripset/Support jaws with universal gripper set



min. Spannweite/clamping range	25 mm
min. Spannweite/clamping width	80 mm



max. Spannweite /clamping range	310 mm
max. Spannweite	mindestens 165 mm oder größer
max. clamping width	at least 165 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 70 mm
--------------------------------	---------



max. Spannweite/clamping range	Ø 330 mm
--------------------------------	----------



SERVICE-APP

Alle neuen Modelle sind zusätzlich mit einem QR-Code ausgestattet. Damit können Sie Betriebsanleitungen, technische Datenblätter und CAD-Zeichnungen bequem über Ihr Smartphone oder Tablet abrufen. Ein schneller Link zu Ersatzteilen und Zubehör sowie die direkte Anmeldung von Service-Fällen für Ihr Gerät ist ebenfalls in Ihrer Service-App enthalten.



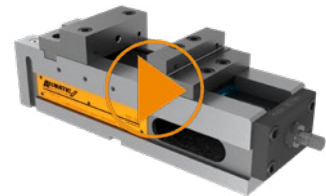
TITAN 2

Einsatzbereich:

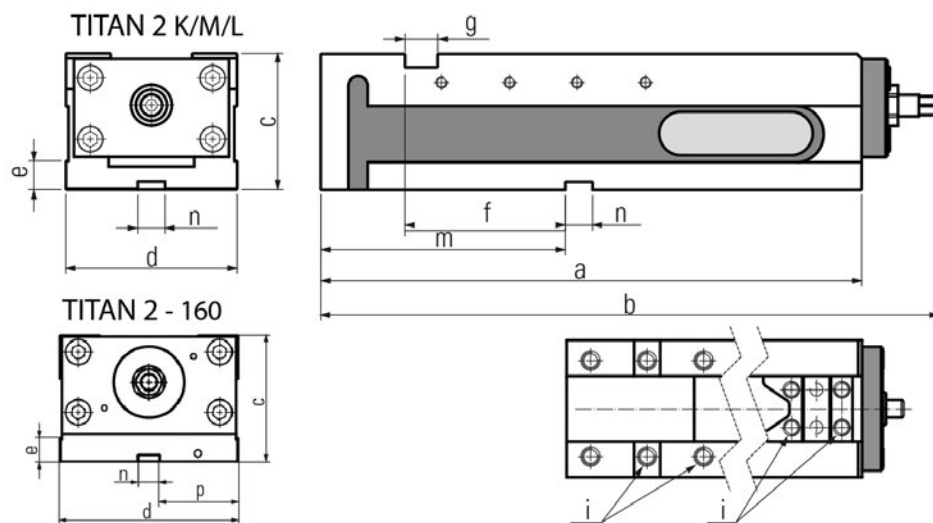
- Horizontal und vertikal einsetzbar – somit für vertikale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Je nach Spannbacken können vorbearbeitete Werkstücke sowie auch Rohteile gespannt werden
- Mit den Trägerbacken lassen sich Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeschnitten bis zu komplexen Formgussteilen sicher und kostengünstig spannen. Grippeinsätze geeignet für Werkstoffe bis ca. 1400 N/mm² Festigkeit, je nach Zubehör.

Produktmerkmale:

- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen Ø 25H6 M10 für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß 200 mm ± 0,01 mm (TITAN 2 K & M)
- Spanner für modulares Spannsystem
- Abgestufte Längen für optimale Zugänglichkeit
- Fein geschliffene Seiten, daher allseitig einsetzbar
- Höhere Stabilität beim Spannen mit Kraftverstärker
- Hochdruckspindel mit mechanischem Kraftverstärker (vergrößerter Krafthub) zum sicheren Spannen von Rohteilen in Kombination mit Niederzugfunktion
- Verlorener Spannrand 8 mm bei Niederzug
- Spannung nahe der neutralen Faser möglich
- Spannbacken der Vorgängermodelle sind kompatibel



TECHNISCHE DATEN



TITAN 2 / Baugröße		125 K	125 M	125 L	160
Art.Nr.		6921738000055	6921838000755	6921838000055	6921848000055
Rohteilbearbeitung		x	x	x	x
Fertigteilbearbeitung		x	x	x	x
Spannweite maximal	mm	195	313	452	435
Drehmoment	Nm	30	30	30	30
Spannkraft maximal	kN	40	40	40	40
Nullpunktbohrungen	mm	200	200		
Gewicht	kg	22	30	38	68
a	mm	280	398	530	530
b	mm	318	455	587	615
c	mm	100	100	100	115
d	mm	126	126	126	164
e	mm	21	21	21	21
f	mm	77	118	216	164
g	mm	24	24	24	30
m	mm	139	180	278	234
n	mm	20	20	20	20
i	mm	M12	M12	M12	M16
p	mm			176	72

Passendes Zubehör

		125 K	125 M	125 L	160
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031			
DUO Spannpratzen	Art.Nr.	6921285000031			
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113188			
Spannweitenvergrößerung	Art.Nr.	6921685008055			6921705008055
Konsole	Art.Nr.	6921735011042	6921885010042		
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144			
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042			



Konfigurieren Sie Ihren Spannturm mit dem TITAN 2M und TITAN 2-160!

www.allmatic.de/spannturm

T-REX

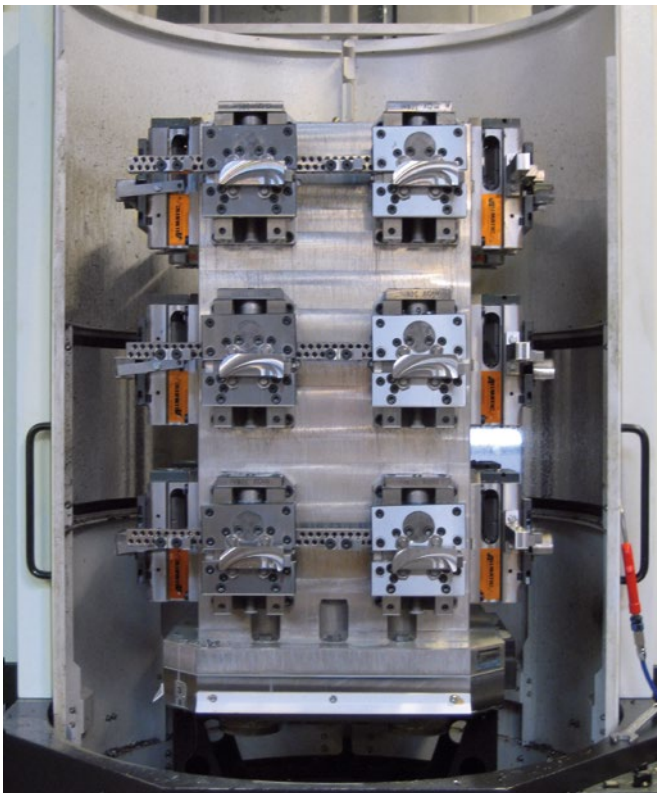
Einsatzbereich:

- Horizontal einsetzbar – somit für vertikale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Optimal für den Einsatz auf 5-Achs-Bearbeitungszentren
- Sicheres und schnelles Spannen von Rohteilen, Brenn- und Sägeschnitten mit Grippbacken
- Spannen von parallel vorgefertigten Werkstücken mit konventionellen Stufenbacken
- Grippeinsätze geeignet für Werkstoffe bis ca. 1400N/mm² Festigkeit, je nach Zubehör



Produktmerkmale:

- Optimale Zugänglichkeit für 5-Seiten-Bearbeitung durch kompakten Grundkörper bei gleichzeitig großer Spannweite
- Prägen und Spannen in nur einem Arbeitsgang, direkt im Arbeitsraum ohne zusätzliche Hilfsmittel
- Durch die Trägerbacke mobil, pendelnd können unterschiedliche Werkstückkonturen gespannt werden
- Grippeinsätze sind ohne Werkzeug austauschbar und leicht von Hand zu verstellen
- Kraftübersetzte Hochdruckspindel
- Befestigung über das beidseitige Lochraster oder mit Spannpratzen
- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen Ø 25H6 M10 für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß 200 mm ± 0,01 mm

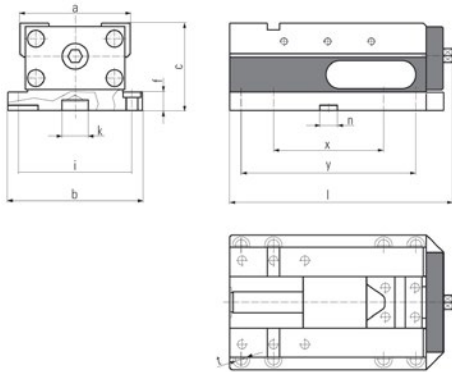


TECHNISCHE DATEN

T-Rex / Baugröße	125	
Art.Nr.	6921888000155	
Rohteilbearbeitung	x	
Fertigteilbearbeitung	x	
Spannweite maximal	mm	208
Drehmoment	Nm	30
Spannkraft maximal	kN	40
Gewicht	kg	18
a	mm	126
b	mm	154
c	mm	100
f	mm	21
i	mm	130
k	mm	Ø30 H8
l	mm	256
n	mm	20H7
t	mm	Ø13
x	mm	127
y	mm	200

Passendes Zubehör

		125
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113188
Konsole	Art.Nr.	6921885009042
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042



Trägerbacken mit Grippeinsätzen/Support jaws with gripper studs T-REX



min. Spannweite/clamping range	26 mm
min. Spannweite/clamping width	73 mm



max. Spannweite/clamping range	185 mm
max. Spannweite/clamping width	mindestens 150 mm oder größer at least 150 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 80 mm
--------------------------------	---------



max. Spannweite/clamping range	Ø 190 mm
--------------------------------	----------

Trägerbacken mit Grippeinsätzen/Support jaws with gripper studs T-REX



min. Spannweite/clamping range	26 mm
min. Spannweite/clamping width	73 mm



max. Spannweite/clamping range	185 mm
max. Spannweite/clamping width	mindestens 150 mm oder größer at least 150 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 80 mm
--------------------------------	---------



max. Spannweite/clamping range	Ø 190 mm
--------------------------------	----------



INTUITIV, CLEVER UND EINFACH SPANNEN

Die von ALLMATIC entwickelte GRIPP-Technologie bekommt auch komplexe, unregelmäßig geformte Werkstücke fest in den Griff. Dabei beißen sich die „GRIPP-Zähne“ bis zu 1 mm tief im Material des Rohteils fest. Das sorgt für einen optimalen Formschluss zwischen Werkstück und Spanner. Dadurch wird z.B. bei Stahl eine Haltekraft von annähernd 40 kN quer zur Spannkraft generiert. Zum Vergleich... bei glatten Spannflächen dürfen Querkräfte meist nicht größer als 6 kN sein.

Unsere GRIPP-Technik und das clevere Grippbacken-Sortiment sparen Ihnen zudem viel Rüstzeit und Material. Denn Sie spannen ganz ohne Vorprägen und können die 1. und 2. Spannung ohne Backentausch abbilden. Der Spannrand lässt sich auf bis zu 3 mm reduzieren und so die Materialkosten optimieren.

Die Bedienung unserer Spanner ist intuitiv, sicher und ergonomisch. Der mechanische Kraftverstärker sorgt dafür, dass Sie mit einem Drehmoment von nur 30 Nm mindestens 40 kN Spannkraft generieren. Durch passende Aufnahmebohrungen positionieren Sie auch auf Nullpunktspannsystemen einfach und zeitsparend.

CENTRO GRIPP

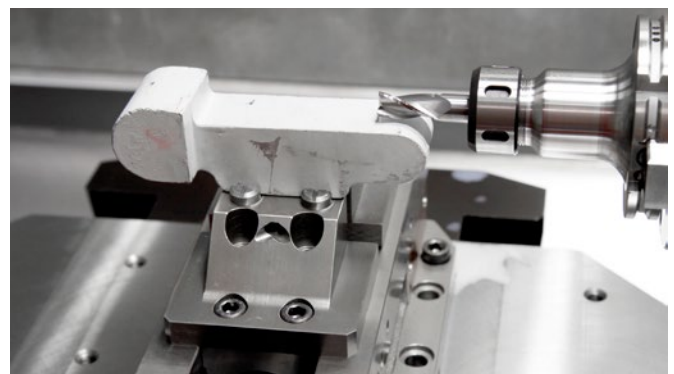
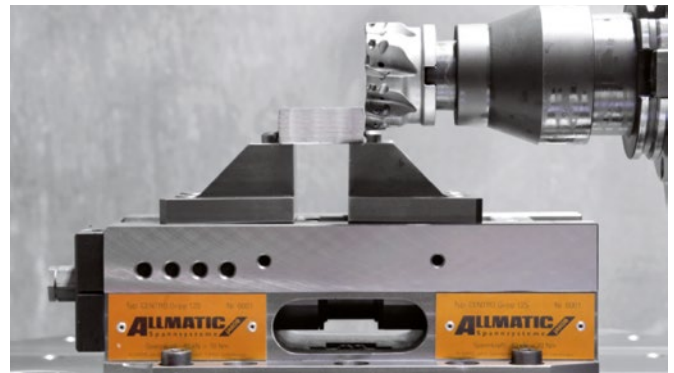
Einsatzbereich:

- Zentrisch
- Horizontal einsetzbar – somit für vertikale CNC-gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Optimal für den Einsatz auf 5-Achs-Bearbeitungszentren durch seine kompakte Bauweise
- Je nach Spannbacken können vorbearbeitete Werkstücke sowie Rohteile gespannt werden
- Mit den Trägerbacken lassen sich Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeschnitten bis zu komplexen Formgussteilen sicher und kostengünstig spannen. Grippeinsätze geeignet für Werkstoffe bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit



Produktmerkmale:

- Die Mitte des Spanners ist einstellbar. Die Position des Werkstücks bleibt innerhalb enger Grenzen erhalten
- Wiederholgenauigkeit $\pm 0,01$ mm bei rechtwinkligem Werkstück
- Führungen eingeschliffen und gepaart
- Die Spannbereichsvorwahl erfolgt durch Versetzen der Spannbacken in den Quernuten der Spindelmuttern
- Prägen und Spannen in nur einem Arbeitsgang, direkt im Arbeitsraum ohne zusätzliche Hilfsmittel
- Bedienung mit Drehmomentschlüssel - max. 70 Nm
- Vollgekapselte und wartungsfreie Hochdruckspindel - hoher Späneschutz, minimaler Reinigungsaufwand, gleichbleibende Spannkraft bis 40 kN
- Befestigung über das beidseitige Lochraster oder alternativ mit Spannpratzen
- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen $\varnothing 25H6 M10$ für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß 200 mm $\pm 0,01$ mm

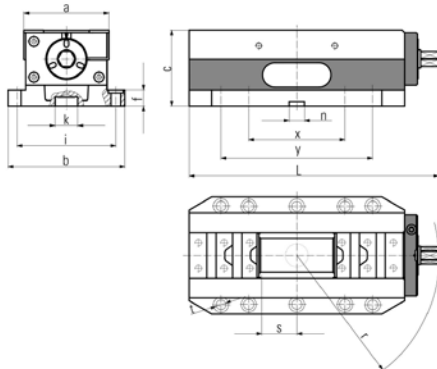


TECHNISCHE DATEN

CentroGripp / Baugröße	125	
Art.Nr.	6921538000055	
Rohteilbearbeitung	x	
Fertigteilbearbeitung	x	
Spannweite maximal	mm	247
Drehmoment	Nm	70
Spannkraft maximal	kN	40
Gewicht	kg	20,7
a	mm	112
b	mm	154
c	mm	100
f	mm	21
i	mm	129/130
k	mm	Ø30 H8
l	mm	329
n	mm	20H7
r	mm	182
s (Verfahrweg)	mm	46
t	mm	Ø13
x	mm	127
y	mm	200

Passendes Zubehör

		125
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113153
Konsole	Art.Nr.	6921885009042
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042



Trägerbacken mit Grippeinsätzen/Support jaws with gripper studs **CENTRO GRIPP**



min. Spannweite/clamping range	25 mm
min. Spannweite/clamping width	73 mm



max. Spannweite/clamping range	247 mm
max. Spannweite/clamping width	mindestens 150 mm oder größer at least 150 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 80 mm
--------------------------------	---------



max. Spannweite/clamping range	Ø 250 mm
--------------------------------	----------

Trägerbacken mit Universal Gripset/Support jaws with universal gripper set **CENTRO GRIPP**



min. Spannweite/clamping range	0 mm
min. Spannweite/clamping width	88 mm



max. Spannweite/clamping range	195 mm
max. Spannweite/clamping width	mindestens 165 mm oder größer at least 165 mm or larger



min. Spannweite/clamping range	Ø 100 mm
--------------------------------	----------



max. Spannweite/clamping range	Ø 230 mm
--------------------------------	----------



REPARATUR - CENTER

Das Reparatur-Center enthält alle wichtigen Infos für eine reibungslose und unkomplizierte Abwicklung Ihrer Reparatur. Unser Ziel ist es, dass Sie Ihren Hochdruckspanner kostengünstig und so schnell wie möglich wieder einsatzbereit in Händen halten.

www.allmatic.de/reparatur

INVESTITIONSSCHUTZ

Um Ihnen eine kontinuierliche Produktion mit möglichst geringen Ausfallzeiten zu gewährleisten, bieten wir auf Wunsch eine Express-Reparatur. Generell garantieren wir eine Verfügbarkeit der Ersatzteile für mindestens 20 Jahre. Darüber hinaus erhalten Sie beim Kauf eine Gewährleistung von 24 Monaten auf Ihr Produkt und Reparaturen.

Einsatzbereich:

- Geeignet für schwere Zerspangung, Einzelstücke und Kleinserien
- Vorzugsweise auf konventionellen Fräsmaschinen einsetzbar

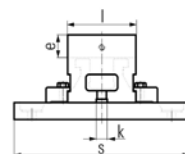
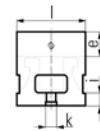
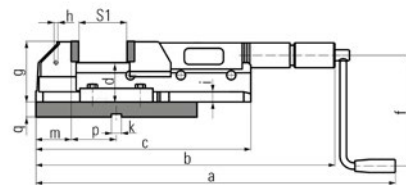
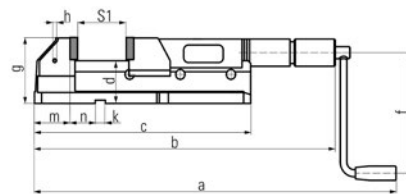


Produktmerkmale:

- Spannkraftvoreinstellung (2 bis 4 Stufen) ermöglicht ein Voreinstellen und Wiederholen der Spannkräfte (Typ 100 – 2 Stufen; Typ 125, 160 – 4 Stufen)
- Der seit Jahren bewährter HD Spanner ermöglicht ein störungsfreies Arbeiten mit hoher Spannkraft und Langzeitsicherheit

Technische Daten

HD / Baugröße	100	125	160
Art.Nr.	6921011001055	6921021001055	69210310001055
Rohteilbearbeitung			
Fertigteilbearbeitung	x	x	x
Spannweite maximal	mm 162	202	302
Spannweite S1 min.	mm 0 - 82	0 - 102	0 - 152
Spannweite S2 min.	mm 78 - 162	98 - 202	147 - 302
Spannkraft maximal	kN 30	40	60
Gewicht	kg 18	30	60
a min.	mm 520	612	717
a max.	mm 682	814	1019
b min.	mm 419	507	613
b max.	mm 581	709	915
c	mm 362	427	582
d	mm 53,5	78	85
e	mm 32	40	50
f	mm 147	178	178
g	mm 87	120	137
H	mm M8	M8	M8
i	mm 15	21	21
k	mm 20	20	20
l	mm 100	125	160
m	mm 52	70	88
n	mm 47	50	100
p	mm 73	75	
q	mm 26	30	
s	mm Ø 260	Ø 320	



Passendes Zubehör

		100	125	160
Spannpratzen	Art.Nr.	6921015000231	6921025000031	6921025000031
Handkurbel	Art.Nr.	6923015000131	6923025000131	6923025000131
Drehplatte	Art.Nr.	6921013000044	6921023000044	
Werkstückanschlag	Art.Nr.		6921285650144	
Werkstückanschlag	Art.Nr.		6921685670042	



NC4

Einsatzbereich:

- Optimal für den Einsatz auf 3- und 4-Achs-Bearbeitungszentren
- Backenschnittstelle kompatibel zur NC8 und LC/TC Baureihe
- Einfaches Handling

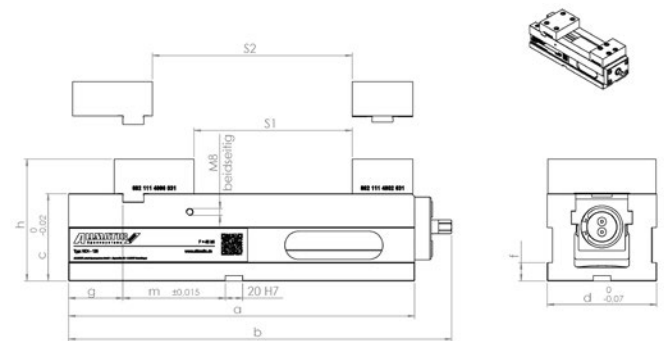
Produktmerkmale:

- Konstante, reproduzierbare Spannkraft von 40 kN/ 60 kN mittels mechanischem Kraftverstärker
- Mechanischer Anschlag für sichere Bedienung
- Bedienung mit Handkurbel -> 360° = 40 kN / 540° = 60 kN
- Identische Abmessungen und Backenschnittstelle kompatibel zu NC8/LC/TC
- Gewinde M8 für seitlichen Werkstückanschlag
- Führungsbahn induktivgehärtet und geschliffen
- Ebenheit Grundkörper 0,01 mm
- Höhe Grundkörper geschliffen -0,02 mm
- Richtnuten in Sohlfläche



Technische Daten

NC4 / Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921118000055	6921128000055
Rohteilbearbeitung			
Fertigteilbearbeitung		x	x
Spannweite maximal	mm	230	317
Spannweite S1 min.	mm	0 - 182	0 - 245
Spannweite S2 min.	mm	48 - 230	72 - 317
Spannkraft maximal	kN	40	60
Gewicht	kg	30	67
a	mm	398,5	530
b	mm	441	573
c	mm	100	115
d	mm	126	164
e	mm	21	21
g	mm	62,5	70
h	mm	139,5	164,8



Passendes Zubehör

		125	160
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031	6921025000031
DUO Spannpratzen	Art.Nr.	6921285000031	6921285000031
Handkurbel	Art.Nr.	6921685508031	6921685508031
Konsole	Art.Nr.	6921885010042	
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144	
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042	



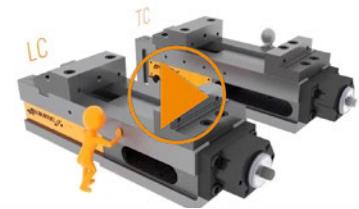
NC8

Einsatzbereich:

- Optimal für den Einsatz auf 3- und 4-Achs-Bearbeitungszentren
- Für konventionelles Spannen

Produktmerkmale:

- Werkzeuglose Krafteinstellung
- Konstante, reproduzierbare Spannkraft mittels mechanischem Kraftverstärker
- Bewährte wartungsarme und gekapselte Hochdruckspindel dadurch minimierter Reinigungsaufwand
- Grundkörper aus GJS-60
- Führungsbahn induktivgehärtet und geschliffen
- Richtnuten in der Sohlfläche
- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen $\varnothing 25H6 M10$ für Nullpunktspannsysteme; Stichmaß $200\text{ mm} \pm 0,01\text{ mm}$ (NC8 90 & NC8 125M)
- Stirnseitige Bohrungen für Verlängerung (NC8 125M/125L/160/200)
- Ebenheit Grundkörper $0,01\text{ mm}$
- Höhe Grundkörper geschliffen $-0,02\text{ mm}$
- Breite Grundkörper geschliffen $-0,05\text{ mm}$, dadurch seitlich einsetzbar
- Schnellwechselsystem für Vorsatzbacken und Stufenleisten
- Backen wendbar: für min./ max. Spannweiten mit einem Backenpaar
- Fixbacke, einfache Programmierung durch gleichbleibenden Nullpunkt
- Schließen und Öffnen des kompletten Spannbereichs inklusive Spannvorgang mit einer Handkurbel
- Gesamtlänge ist unabhängig von der Werkstückgröße
- Abmessungen NC8 gleich wie bei LC/TC
- Backenschnittstelle kompatibel zu LC/TC
- Gewinde für seitliche Werkstückanschläge M8
- Anschlussgewinde für Winkeltrieb



Die NC8-Familie ist auch in hydraulischer Ausführung verfügbar!



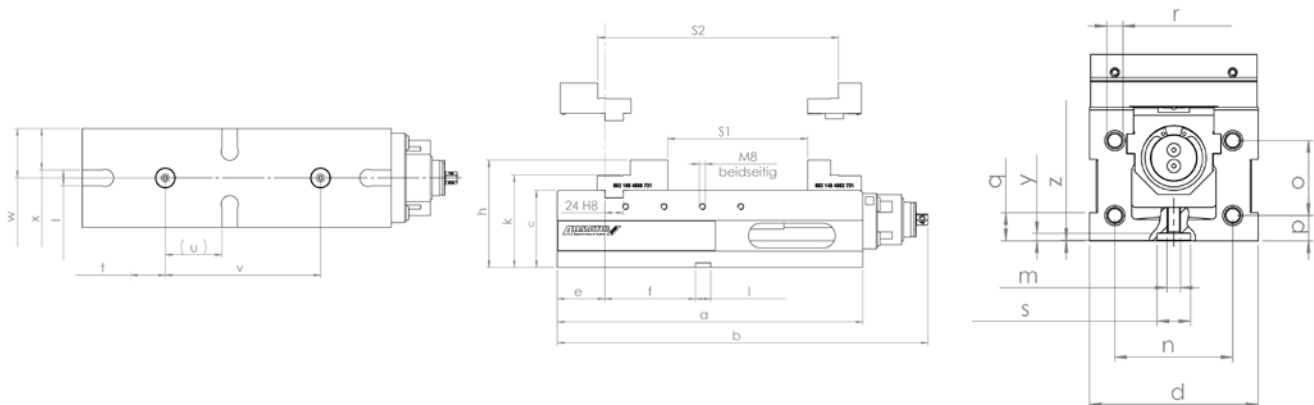
KONFIGURIEREN SIE IHREN SPANNTURM IN NUR 3 SCHRITTEN!

Der Markt für Spanntürme war bisher unübersichtlich und schwer zu greifen. Mit einem neuen, modularen Produktsortiment und einem ausgereiften Konfigurator können Sie in weniger als 10 Minuten das passende System für Sie finden.

www.allmatic.de/spannturm



TECHNISCHE DATEN



NC8 / Baugröße	90	125 M	125 L	160	200	200 Heavy Duty
Art.Nr.	6921908000055	6921918000055	6921918010055	6921928000055	6921928010055	6921938000055
Rohteilbearbeitung						
Fertigteilbearbeitung	x	x	x	x	x	x
Spannweite maximal	mm 217	mm 313	mm 445	mm 435	mm 435	mm 435
Spannweite S1 min.	mm 0 - 126	mm 0 - 182	mm 0 - 314	mm 0 - 246	mm 0 - 246	mm 0 - 246
Spannweite S2 min.	mm 91 - 217	mm 131 - 313	mm 87 - 445	mm 189 - 435	mm 189 - 435	mm 189 - 435
Spannkraft maximal	kN 28	kN 40	kN 40	kN 60	kN 60	kN 80
Werkzeuglose Kraftvoreinstellung	mm 11	mm 4	mm 4	mm 4	mm 4	mm 4
Gewicht	kg 15	kg 35	kg 43	kg 56	kg 60	kg 85
a	mm 283	mm 389	mm 530	mm 530	mm 530	mm 530
b	mm 339	mm 483	mm 615	mm 615	mm 615	mm 615
c	mm 80	mm 100	mm 100	mm 115	mm 115	mm 140
d	mm 90	mm 126	mm 126	mm 164	mm 164	mm 202
e	mm 39	mm 62	mm 62	mm 70	mm 70	mm 70
f	mm 73	mm 118	mm 216	mm 164	mm 164	mm 164
g	mm 20	mm 24	mm 24	mm 30	mm 30	mm 30
h	mm 114	mm 139,5	mm 139,5	mm 164,8	mm 175	mm 200
k	mm 96	mm 120	mm 120	mm 140	mm 140	mm 165
l	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20	mm 20
m	mm M10	mm M10				
n	mm	mm 88	mm 88	mm 128	mm 128	
o	mm	mm 56	mm 56	mm 67	mm 67	
p	mm	mm 19	mm 19	mm 17	mm 17	
q	mm 15	mm 21	mm 21	mm 21	mm 21	mm 21
r	mm	mm M12	mm M12	mm M12	mm M12	mm M12
s	mm Ø 25	mm Ø 25				
t	mm	mm 45				
u	mm 70,5	mm 73				
v	mm 200	mm 200				
w	mm 45	mm 63	mm 63	mm 72	mm 72	mm 91
x	mm 53	mm 53	mm 53			
y	mm 5,5	mm 5,5				
z	mm	mm 0,5 x 45°				

Passendes Zubehör

	90	125 M	125 L	160	200	200 Heavy Duty
Spannpratzen Art.Nr.	6921015000231	6921025000031		6921025000031		6921025000031
DUO Spannpratzen Art.Nr.		6921285000031		6921285000031		6921285000031
Handkurbel Art.Nr.	6921685508031	6921685508031		6921685508031		6921685508031
Winkeltrieb Art.Nr.	6921905700043	6921685700543		6921685700543		6921685700543
Spannweitenvergrößerung Art.Nr.		6921685008055		6921705008055		
Konsole Art.Nr.		6921885010042				
Werkstückanschlag Art.Nr.			6921285650144			
Werkstückanschlag Art.Nr.			6921685670042			



Konfigurieren Sie Ihren Spannturm mit dem NC8!

www.allmatic.de/spannturm

Einsatzbereich:

- Horizontal einsetzbar – somit für vertikale CNC – gesteuerte Fräsmaschinen geeignet
- Zusätzlich auch seitlich einsetzbar
- Zum Spannen von 2 gleichen Teilen (Maßdifferenzen bis zu ± 3 mm werden ausgeglichen)



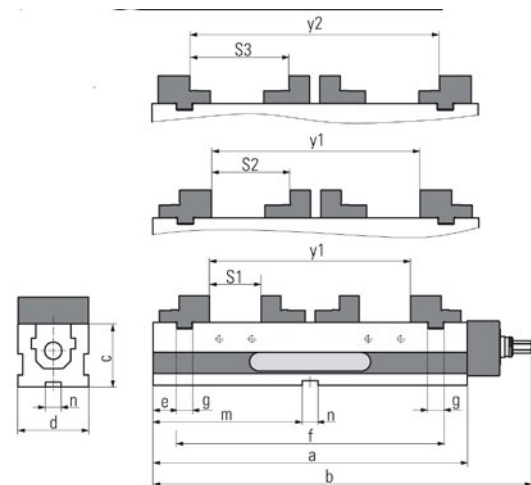
Produktmerkmale:

- Höchste Genauigkeit für Ihre Werkstückbearbeitung
- Spannkraftstufen sind voreinstellbar in 4 - 6 Stufen
Mit max. 1 Umdrehungen kann die max. Spannkraft erreicht werden
- Vorwählbare und reproduzierbare Spannkräfte ermöglichen Wiederholbarkeit der Werkstückposition mit einer Abweichung kleiner als 0,01 mm
- Serienmäßig mit Aufnahmebohrungen $\varnothing 25H6 M10$ für Nullpunktspannsysteme; Stichmas 200mm $\pm 0,01$ mm(DUO 90)
- Zum Spannen müssen beide Spannstationen belegt sein



Technische Daten

DUO/ Baugröße		90	125
Art.Nr.		6921478000955	6921488000955
Rohteilbearbeitung			
Fertigteilbearbeitung		x	x
Spannweite maximal	mm	306	417
Spannweite S1 min.	mm	0 - 64	0 - 89
Spannweite S2 min.	mm	31 - 55	40 - 129
Spannweite S3 min.	mm	56 - 120	82 - 171
Spannweite y1 min.	mm	256	331
Spannweite y2 min.	mm	306	417
Spannkraft maximal	kN	28	28
Gewicht	kg	24	24
a	mm	400	530
b	mm	482	640
c	mm	80	100
d	mm	90	126
e	mm	30	43,2
f	mm	340	443
g	mm	20	24
m	mm	190	255
n	mm	20	20



Passendes Zubehör

		90	125
Spannpratzen	Art.Nr.	6921015000231	6921025000031
DUO Spannpratzen	Art.Nr.	6921675000031	6921285000031
Handkurbel	Art.Nr.	6921685508031	
Winkeltrieb	Art.Nr.	6921485700043	
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144	
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042	

Konfigurieren Sie Ihren Spannturm mit dem DUO 90 und DUO 125!

www.allmatic.de/spannturm



DUO PLUS 125

Einsatzbereich:

- Horizontal einsetzbar
- Geeignet für konventionelle Spannung sowie für Grippspannung oder einer Kombination aus beidem
- Zum Spannen von 2 Werkstücken gleicher oder unterschiedlicher Größen
- Mit den Trägerbacken lassen sich Rohteile unterschiedlichster Art von Brenn- und Sägeschnitten bis zu komplexen Formgussteilen sicher und kostengünstig spannen. Geeignet für Werkstoffe bis ca. 1000 N/mm² Festigkeit



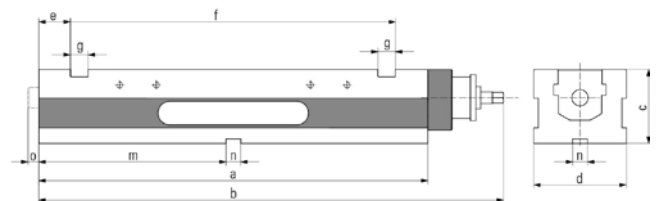
Produktmerkmale:

- Spannweitenverstellung zum Einspannen von zwei Werkstücken unterschiedlicher Größe
- Reproduzierbare Spannkraften ermöglichen eine hohe Wiederholgenauigkeit der Werkstückposition
- Mechanischer Kraftübersetzer
- Vollgekapselte und wartungsfreie Hochdruckspindel - hoher Späneschutz, minimaler Reinigungsaufwand, gleichbleibende Spannkraften bis 40 kN
- Bedienung mit Drehmomentschlüssel – max. 40 Nm



Technische Daten

DUO PLUS / Baugröße	125	
Art.Nr.	6921438000055	
Rohteilbearbeitung	x	
Fertigteilbearbeitung	x	
Spannweite maximal	mm	240
Spannkraft maximal	kN	40
Gewicht	kg	40
a	mm	530
b	mm	633
c	mm	100
d	mm	126
e	mm	43,2
f	mm	443
g	mm	24
m	mm	255,2
n	mm	20
o	mm	0 - 15



Passendes Zubehör

	125	
Spannpratzen	Art.Nr.	6921025000031
Drehmomentschlüssel	Art.Nr.	0651114113188
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921285650144
Werkstückanschlag	Art.Nr.	6921685670042



Konfigurieren Sie Ihren Spannturm mit dem DUO PLUS 125!

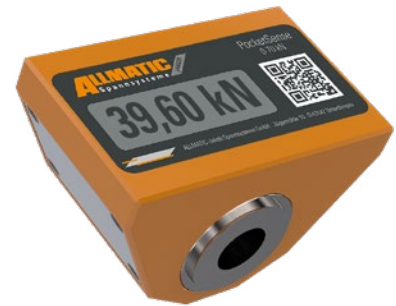
www.allmatic.de/spannturm

Einsatzbereich:

- Kraftmessdose zur zuverlässigen, kabellosen Überprüfung der Spannkraft
- Perfekt zur regelmäßigen Kontrolle von Schraubstöcken
- Geeignet für alle Schraubstöcke mit einer Mindestspannweite von 61 mm und Druckkräfte bis 70 kN

Produktmerkmale:

- Spannkraftanzeige direkt auf Display
- Energieeffizient durch Standby-Modus und Batterielaufzeit von bis zu sechs Monaten im Zweischicht-Betrieb
- Kompakte Bauweise
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Wichtig: Gesamte Fläche der Messscheibe muss im Schraubstock eingespannt werden



6953018000155

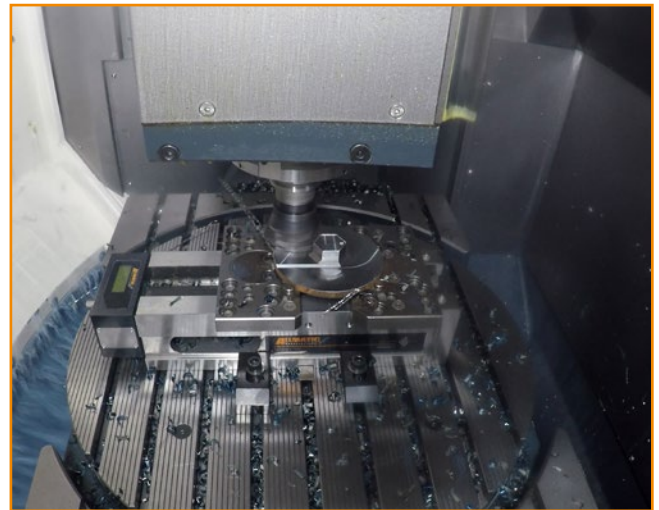
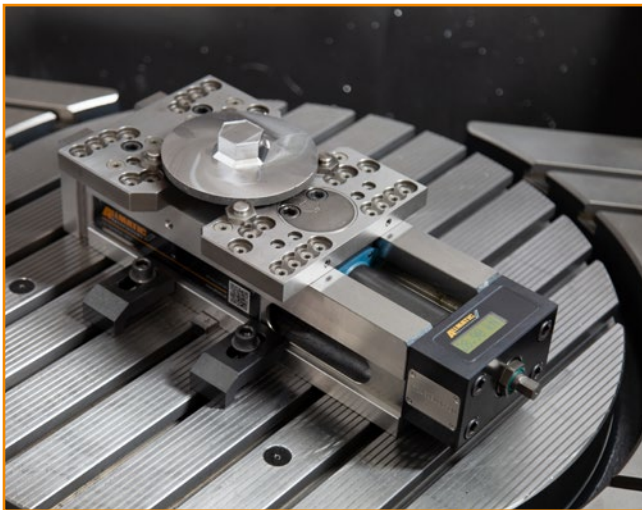
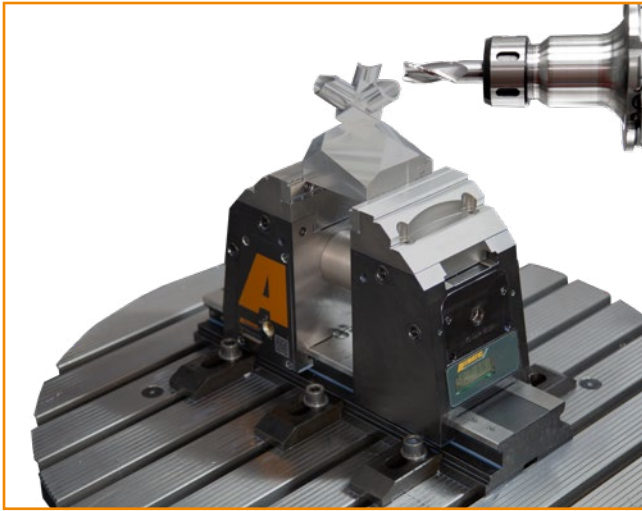


Integration der Messtechnik in andere Produkte

Die Technik hinter einem überwachten Schraubstock und einer Kraftmessdose ist zudem adaptierbar auf viele weiteren Gebiete.

Sie kann beispielsweise auch direkt in Spannbacken verbaut oder sogar als Unterleg-Scheiben verwendet werden. Mit einer sehr hohen Genauigkeit lassen sich Druckkräfte unterschiedlichster Art über die Messscheiben kontrollieren. Dabei sind die Scheiben - vergleichbar klein wie eine 1€-Münze - in drei verschiedenen Ausführungen verfügbar: M12 (5t), M16 (10t) und M20 (20t). Messungen sind bei einer Betriebstemperatur von -20 bis +70 °C möglich, außerdem ist das Gehäuse sehr robust und wasserfest.

SENSE PRODUKTE IN AKTION



BACKENÜBERSICHT KONVENTIONELL

		NC4 125	NC160	NC8 90	NC8 125M & L	NC8 160	NC8 200	NC8 200 HD	DUO 90	DUO 125
Stufenbacke fix 90 mm	6921474006731								x	
Stufenbacke fix 90 mm	6921674006731			x						
Stufenbacke mobil 90 mm	6921474002731			x					x	
Harte Grundbacke fix 90mm	6921674005731			x						
Harte Grundbacke mobil 90mm	6921674004731			x						
Adapterbacke fix 90mm	6921674012231			x						
Adapterbacke mobil 90mm	6921274011231			x						
Pendelbacke mobil 90mm	6921674020142			x					x	
Glatte Backen 100 mm (Paar)	6921014022031									
Geriffelte Backen 100 mm (Paar)	6921011005031									
Prismenbacken 100 mm (Paar)	6921014024031									
Stufenbacken 100 mm (Paar)	6921014025031									
Glatte Backen 125 mm (Paar)	6921024022031	x			x					
Geriffelte Backen 125 mm (Paar)	6921021005031	x			x					
Weiche Grundbacke 125mm (Paar)	6921024023031	x			x					
Prismenbacken 125 mm (Paar)	6921024024031	x			x					
Stufenbacken 125 mm (Paar)	6921024025031	x			x					
Rollen-Niederzugbacke 125 mm (Paar)	6921024005131	x			x					
Federblatt-Tiefziehbacke 125 mm (Paar)	6921024001042	x			x					
Stufenbacke fix 125 mm	6921484006731									x
Stufenbacke fix 125 mm	6921684006731	x			x					
Stufenbacke mobil 125 mm	6921484002731	x			x					x
Grundbacke fix 125 mm	6921114006031	x								
Grundbacke mobil 125 mm	6921114002031	x								
Harte Grundbacke fix 125 mm	6921684005731	x			x					x
Harte Grundbacke mobil 125 mm	6921684004731	x			x					x
Harte Grundbacke fix ohne Riffelung	6921284005231									x
Niederzugbacke fix 125 mm	6921684106031	x			x					
Niederzugbacke mobil 125 mm	6921684102031	x			x					
Pendelbacke mobil 125 mm	6921684020042	x			x					x
Adapterbacke fix 125 mm	6921684012231	x			x					
Adapterbacke mobil 125 mm	6921284011231	x			x					x
Weiche Backe fix 125 mm	6921684088031	x			x					
Weiche Backe mobil 125 mm	6921484087031	x			x					
Weiche Backe Click 125 mm (Paar)	6921684023142				x					
Backe mit Kreuzriffelung 125 mm	6921684032142									
Prismenbacken 125 mm (Paar)	6921684024042				x					
Aufsatzbacke basic fix 125 mm	6921184005031									
Oberteil basic mobil 125 mm	6921181002031									
Glatte Backen 160 mm (Paar)	6921034022031					x	x			
Geriffelte Backen 160 mm (Paar)	6921031005031					x	x			
Weiche Grundbacke 160 mm (Paar)	6921034023031					x	x			
Prismenbacken 160 mm (Paar)	6921034024031					x	x			
Stufenbacken 160 mm (Paar)	6921034025031					x	x			
Rollen-Niederzugbacke 160 mm (Paar)	6921034005131					x	x			
Federblatt-Tiefziehbacke 160 mm (Paar)	6921034001042					x	x			
Grundbacke fix 160 mm	6921124006031		x							
Grundbacke mobil 160 mm	6921124002031		x							
Stufenbacke fix 160 mm	6921704006731		x			x	x			
Stufenbacke mobil 160 mm	6921924002731		x			x	x			
Harte Grundbacke fix 160 mm	6921704005731		x			x	x			
Harte Grundbacke mobil 160 mm	6921704004731		x			x	x			
Adapterbacke fix 160 mm	6921704012231		x			x	x			
Adapterbacke mobil 160 mm	6921304011231		x			x	x			
Pendelbacke mobil 160 mm	6921704020042		x			x	x			
Aufsatzbacke basic 160 fix	6921204005031									
Oberteil basic 160 mobil	6921201002031									
Stufenbacke fix 200 mm	6921694006031						x	x		
Stufenbacke mobil 200 mm	6921934002731						x	x		
Adapterbacke fix 200 mm	6921694012231							x		
Adapterbacke mobil 200 mm	6921294011231							x		

BACKENSORTIMENT



Baugröße		100	125	160
Art.Nr.		6921014022031	6921024022031	6921034022031
Spannweite S1 min.	HD	0 - 82	0 - 102	0 - 152
Gewicht	kg	0,6	1,2	2,4
a	mm	100	125	160
b	mm	32	40	50
c	mm	12	15	20

Passendes Zubehör

		100	125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.		6921011023000	

Glatte Backen (Paar)

- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet HRC 53 ± 2; Eht 0,5 + 0,3



Baugröße		100	125	160
Art.Nr.		6921011005031	6921021005031	6921031005031
Spannweite S1 min.	HD	0 - 82	0 - 102	0 - 152
Gewicht	kg	0,6	1,2	2,4
a	mm	100	125	160
b	mm	32	40	50
c	mm	12	15	20

Passendes Zubehör

		100	125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.		6921011023000	

Geriffelte Backen (Paar)

- Zur Erhöhung der spezifischen Flächenpressung
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet HRC 53 ± 2
- Standardbacken mit geringerer Oberfläche



Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921024023031	6921034023031
Spannweite S1 min.	HD	0 - 84	0 - 132
Gewicht	kg	1,2	2,4
a	mm	125	160
b	mm	40	50
c	mm	25	30

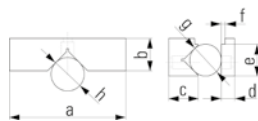
Passendes Zubehör

		125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.	6921011023000	

Weiche Grundbacken (Paar)

- Zur Selbstfertigung von Sonderbacken
- Werkstoff: 21MnCr55
- Backen können einsatzgehärtet werden

BACKENSORTIMENT



Baugröße		100	125	160
Art.Nr.		6921014024031	6921024024031	6921034024031
Spannweite S1 min.	HD	0 - 143	0 - 180	0 - 275
Gewicht	kg	0,85	1,7	3,6
a	mm	100	125	160
b	mm	32	40	50
c	mm	30	35	45
d	mm	12	15	20
e	mm	28	35	45
f	mm	3	3	3
g	mm	Ø 10 - 25	Ø 12 - 28	Ø 15 - 40
h	mm	Ø 15 - 45	Ø 18 - 55	Ø 22 - 65

Passendes Zubehör

		100	125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.		6921011023000	

Prismenbacken (Set)

- Für das horizontale und vertikale Spannen von runden und flachen Werkstücken
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet HRC 54 + 4; Eht 0,6 + 0,4



Baugröße		100	125	160
Art.Nr.		6921014025031	6921024025031	6921034025031
Spannweite S1 min.	HD	7 - 88	7 - 108	7 - 158
Gewicht	kg	0,55	1,1	2,4
a	mm	100	125	160
b	mm	32	40	50
c	mm	12	15	20
d	mm	3	3	3
e	mm	28	35	45

Passendes Zubehör

		100	125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.		6921011023000	

Stufenbacken (Paar)

- Für das horizontale Spannen von flachen Werkstücken
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet 680 + 80 HV10; Eht 0,5 + 0,3



Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921024005131	6921034005131
Spannweite S1 min.	HD	0 - 80	0 - 150
Gewicht	kg	1,85	2,4
a	mm	125	160
b	mm	40	50
c	mm	26	35,5
d	mm	35	45

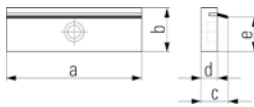
Passendes Zubehör

		125	160
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.	6921024005131	6921011023000

Rollen-Niederzugbacken (Paar)

- Am Werkstück anliegende Backenteile drücken das Werkstück auf die Auflagefläche
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet HRC 53 ± 2

BACKENSORTIMENT



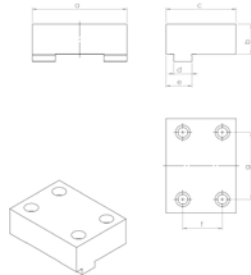
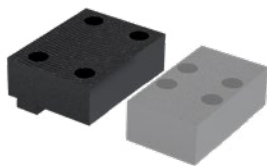
Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921024001042	6921034001042
Spannweite S1 min.	HD	0 - 92	0 - 146
Gewicht	kg	0,95	1,9
a	mm	125	160
b	mm	40	50
c	mm	20	23
d	mm	12	15
e	mm	33	43

Passendes Zubehör

		125	160
Federblätter	Art.Nr.	6921024002131	6921034002131
Backenbefestigungsschraube	Art.Nr.	6921011023000	

Federblatt-Tiefziehbacke (Paar)

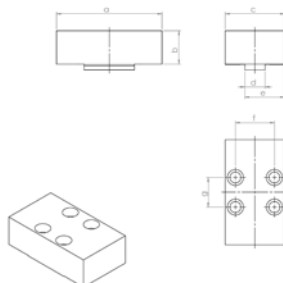
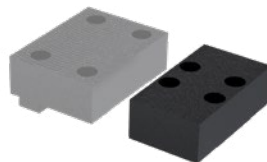
- Für Teile mit rohen Spannflächen
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Federblätter drücken das Werkstück auf die Auflagefläche
- Federblätter sind austauschbar



Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921114006031	6921124006031
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 182	0 - 245
Spannweite S2 min.	NC4	48 - 230	72 - 317
Gewicht	kg	3,5	6,65
a	mm	124,4	160,4
b	mm	39,5	49,8
c	mm	92	104
d	mm	24	30
e	mm	34	40
f	mm	52	58
g	mm	88	128

Grundbacke fix

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Plasmanitriert und gehärtet, NHD 0,2 + 0,05, 720 + 50 HV10
- Beide Seiten glatt
- Nutzung als Formbacken möglich

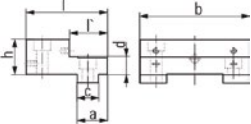


Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921114002031	6921124002031
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 182	0 - 245
Spannweite S2 min.	NC4	48 - 230	72 - 317
Gewicht	kg	2,6	6,9
a	mm	124,4	160,4
b	mm	39,5	49,8
c	mm	70	114
d	mm	24	30
e	mm	47	81
f	mm	46	65
g	mm	35	60

Grundbacke mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Plasmanitriert und gehärtet, NHD 0,2 + 0,05, 720 + 50 HV10
- Beide Seiten glatt
- Nutzung als Formbacken möglich

BACKENSORTIMENT



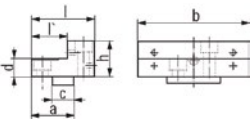
Stufenbacke fix

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- 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

Baugröße		90	125	125	160	200
Art.Nr.		6921674006731	6921684006731	6921484006731	6921704006731	6921694006031
Spannweite S1 min.	NC4		0 - 182		0 - 246	
Spannweite S2 min.	NC4		131 - 313		189 - 435	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 126	0 - 182		0 - 246	0 - 246
Spannweite S2 min.	NC8	91 - 217	131 - 313		189 - 435	189 - 435
Spannweite S1 min.	TITAN SC		0 - 182			
Spannweite S2 min.	TITAN SC		131 - 313			
Spannweite S1 min.	TITAN 2K		0 - 64			
Spannweite S2 min.	TITAN 2K		83 - 195			
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		0 - 182			
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		131 - 313			
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		0 - 138			
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		87 - 269			
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		132 - 314			
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		263 - 445			
Spannweite S1 min.	TITAN 2-160/TitanSense 2-160				0 - 245	
Spannweite S2 min.	TITAN 2-160/TitanSense 2-160				189 - 435	
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125/DUO 125		0 - 89			
Spannweite S2 min.	DUO Plus 125/DUO 125		40 - 129			
Spannweite S3 min.	DUO Plus 125/DUO 125		43 - 172			
Spannweite y1	DUO Plus 125/DUO 125		331			
Spannweite y2	DUO Plus 125/DUO 125		417			
Gewicht	kg	1,3	2,8	2,7	5	7
a	mm	30	34	55	40	70
b	mm	89,5	124,4	124,4	160,4	200,4
c	mm	20	24	24	30	30
d	mm	16	20	20	25	25
h	mm	34	39,5	39,5	49,8	60
l	mm	68	92	87	104	104
r	mm	32	43	42	54	54

Passendes Zubehör

		90	125	125	160	200
Stufenleisten / h29 / h35 / h44	Art.Nr.	6921175029042	6921185035042		6921205044042	
Stufenleisten / h16 / h20 / h25	Art.Nr.	6921175016042	6921185020042		6921205025042	
Stufenleisten / h13 / h15 / h19	Art.Nr.	6921475013031	6921485015031		6921305019031	
Stufenleisten / h25	Art.Nr.		6921185025042			
Stufenleisten / h30	Art.Nr.		6921185030042			



Stufenbacke mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- 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

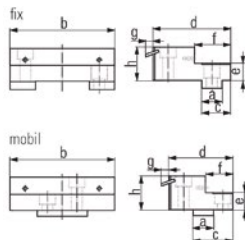
Baugröße		90	125	160	200
Art.Nr.		6921474002731	6921484002731	6921924002731	6921934002731
Spannweite S1 min.	NC4		0 - 182	0 - 246	
Spannweite S2 min.	NC4		131 - 313	189 - 435	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 126	0 - 182	0 - 246	0 - 246
Spannweite S2 min.	NC8	91 - 217	131 - 313	189 - 435	189 - 435
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		9,5 - 114,5		
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		89,5 - 194,5		
Spannweite S1 min.	TITAN SC		0 - 182		
Spannweite S2 min.	TITAN SC		131 - 313		
Spannweite S1 min.	TITAN 2K		0 - 64		
Spannweite S2 min.	TITAN 2K		83 - 195		
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		0 - 182		
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		131 - 313		
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		0 - 138		
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		87 - 269		
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		132 - 314		
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		263 - 445		
Spannweite S1 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			0 - 245	
Spannweite S2 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			189 - 435	
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125/DUO 125		0 - 89		
Spannweite S2 min.	DUO Plus 125/DUO 125		40 - 129		
Spannweite S3 min.	DUO Plus 125/DUO 125		43 - 172		
Spannweite y1	DUO Plus 125/DUO 125		331		
Spannweite y2	DUO Plus 125/DUO 125		417		
Gewicht	kg	1	2	4,2	6,1
a	mm	38	47	63	65
b	mm	89,5	124,4	160,4	200,4
c	mm	20	24	30	30
d	mm	16	20	25	25
h	mm	34	39,5	49,8	60
l	mm	56	70	114	115
r	mm	31	40	64	66

Passendes Zubehör

		90	125	160	200
Stufenleisten / h29 / h35 / h44	Art.Nr.	6921175029042	6921185035042	6921205044042	
Stufenleisten / h16 / h20 / h25	Art.Nr.	6921175016042	6921185020042	6921205025042	
Stufenleisten / h13 / h15 / h19	Art.Nr.	6921475013031	6921485015031	6921305019031	
Stufenleisten / h25	Art.Nr.		6921185025042		
Stufenleisten / h30	Art.Nr.		6921185030042		

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

BACKENSORTIMENT



Niederzugbacke fix und mobil

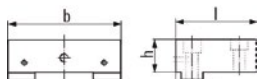
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- Niederzug mit geschliffenen Federblättern für rohe und bearbeitete Werkstücke
- Spannflächen geschliffen
- Hohe Spannengenauigkeit zum parallelen bzw. winkelgenauen Bearbeiten
- Click-System auf der hohen Seite

Baugröße	125 fix	125 mobil	
Art.Nr.	6921684106031	6921684102031	
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 159	
Spannweite S2 min.	NC4	0 - 176	
Spannweite S3 min.	NC4	124 - 305	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 159	
Spannweite S2 min.	NC8	0 - 176	
Spannweite S3 min.	NC8	124 - 305	
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	0 - 86	
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)	74,5 - 179,5	
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)	2,5 - 103,5	
Spannweite S1 min.	TITAN SC	0 - 159	
Spannweite S2 min.	TITAN SC	0 - 176	
Spannweite S3 min.	TITAN SC	124 - 305	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	0 - 41	
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	0 - 58	
Spannweite S3 min.	TITAN 2K	75 - 187	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	0 - 159	
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	0 - 176	
Spannweite S3 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	124 - 305	
Spannweite S1/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 115	
Spannweite S1/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 132	
Spannweite S1/Slot 3 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	80 - 261	
Spannweite S2/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	109 - 291	
Spannweite S2/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	126 - 308	
Spannweite S2/Slot 3 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	255 - 437	
Gewicht	kg	2,82	2,41
a	mm	24	24
b	mm	124,4	124,4
c	mm	34	46,5
d	mm	92	75
e	mm	20	20
f	mm	43	32
g	mm	8,8	8,5
h	mm	39,5	39,5

Passendes Zubehör

Federblätter	Art.Nr.	125
		6921684103031

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



Harte Grundbacke fix

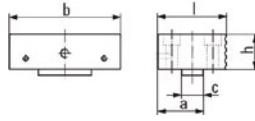
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- Eine Seite glatt und geschliffen, eine Seite geriffelt
- 6921284005231 beide Seiten glatt und geschliffen
- Zusätzliche Gewinde für Stufenleisten und zur Aufnahme der HD Backen auf der glatten Seite
- Aufnahmen für Click-System auf beiden Seiten der Backe

Baugröße	125	125	160	
Art.Nr.	6921684005731	6921284005231	6921704005731	
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 179	74 - 310	
Spannweite S2 min.	NC4	49 - 231	20 - 257	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 179	15 - 261	
Spannweite S2 min.	NC8	49 - 231	69 - 315	
Spannweite S1 min.	TITAN SC	0 - 179		
Spannweite S2 min.	TITAN SC	49 - 231		
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	0 - 61		
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	0 - 113		
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	0 - 179		
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	49 - 231		
Spannweite S1/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 135		
Spannweite S1/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	129 - 311		
Spannweite S2/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	5 - 187		
Spannweite S2/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	181 - 363		
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125/DUO 125		0 - 86	
Spannweite y1	DUO Plus 125/DUO 125		331	
Gewicht	kg	3	3,6	6,65
a	mm	30	56	40
b	mm	124,4	124,4	160,4
c	mm	24	24	30
h	mm	39,5	39,5	49,8
l	mm	88		104

Passendes Zubehör

Stufenleisten	Art.Nr.	125	125	160
Stufenleisten / h35 / h 44	Art.Nr.	6921185035042		6921205044042
Stufenleisten / h20 / h25	Art.Nr.	6921185020042		6921205025042
Stufenleisten / h15 / h19	Art.Nr.	6921485015031		6921305019031
Stufenleisten / h25	Art.Nr.	6921185025042		
Stufenleisten / h35	Art.Nr.	6921185030042		

BACKENSORTIMENT



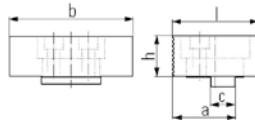
Harte Grundbacke mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- 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

Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921684004731	6921704004731
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 173	74 - 310
Spannweite S2 min.	NC4	50 - 225	20 - 257
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 173	15 - 261
Spannweite S2 min.	NC8	50 - 225	69 - 315
Spannweite S1 min.	TITAN SC	0 - 173	
Spannweite S2 min.	TITAN SC	50 - 225	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	0 - 61	
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	0 - 113	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M	0 - 179	
Spannweite S2 min.	TITAN 2M	49 - 231	
Spannweite S1/Slot 1 min.	TITAN 2L	0 - 135	
Spannweite S1/Slot 2 min.	TITAN 2L	129 - 311	
Spannweite S2/Slot 1 min.	TITAN 2L	5 - 187	
Spannweite S2/Slot 2 min.	TITAN 2L	181 - 363	
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125/ DUO 125	0 - 86	
Spannweite y1	DUO Plus 125/ DUO 125	331	
Gewicht	kg	3	6,5
a	mm	50	65
b	mm	124,4	160,4
c	mm	24	30
h	mm	39,5	49,8
l	mm	76	100

Passendes Zubehör

		125	160
Stufenleisten / h35 / h44	Art.Nr.	6921185035042	6921205044042
Stufenleisten / h20 / h25	Art.Nr.	6921185020042	6921205025042
Stufenleisten / h15 / h19	Art.Nr.	6921485015031	6921305019031
Stufenleisten / h25	Art.Nr.	6921185025042	
Stufenleisten / h30	Art.Nr.	6921185030042	



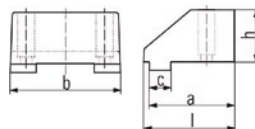
Pendelbacke mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- Eine Seite glatt und geschliffen, eine Seite geriffelt
- 360° drehbar
- Click System für Stufenleisten

Baugröße		90	125	160
Art.Nr.		6921674020142	6921684020042	6921704020042
Spannweite S1 min.	NC4	41 - 214	53 - 290	
Spannweite S2 min.	NC4	5 - 178	23 - 260	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 115	0 - 167	0 - 240
Spannweite S2 min.	NC8	21 - 146	37 - 219	50 - 294
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		0 - 84,5	
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		10,5 - 116,5	
Spannweite S1 min.	TITAN SC		0 - 167	
Spannweite S2 min.	TITAN SC		37 - 219	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K		0 - 49	
Spannweite S2 min.	TITAN 2K		0 - 101	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		0 - 167	
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		37 - 219	
Spannweite S1/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		0 - 123	
Spannweite S1/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		117 - 299	
Spannweite S2/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		0 - 175	
Spannweite S2/Slot 2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		169 - 351	
Spannweite S1 min.	DUO 90	0 - 52,5		
Spannweite y1 min.	DUO 90	256		
Spannweite S2 min.	DUO 90	26 - 77,5		
Spannweite y2 min.	DUO 90	306		
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125 /DUO 125		0 - 74	
Spannweite y1 min.	DUO Plus 125 /DUO 125		331	
Spannweite S2 min.	DUO Plus 125 /DUO 125		42 - 117	
Spannweite y2 min.	DUO Plus 125 /DUO 125		417	
Gewicht	kg	1,65	3,35	7,6
a	mm	49,5	62	86
b	mm	90	124,4	160,4
c	mm	20	24	30
h	mm	34	39,5	49,8
l	mm	68	84	118

Passendes Zubehör

		90	125	160
Stufenleisten / h29 / h35 / h 44	Art.Nr.	6921175029042	6921185035042	6921205044042
Stufenleisten / h16 / h20 / h25	Art.Nr.	6921175016042	6921185020042	6921205025042
Stufenleisten / h13 / h15 / h19	Art.Nr.	6921475013031	6921485015031	6921305019031
Stufenleisten / h25	Art.Nr.		6921185025042	
Stufenleisten / h30	Art.Nr.		6921185030042	



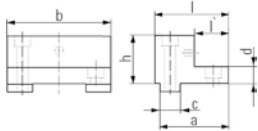
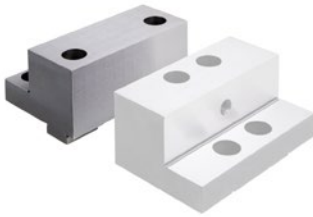
Weiche Backe

- Durch Abschrägung sehr gute Zugänglichkeit zum Werkstück
- Werkstoff: GJS-60
- Zur Selbstfertigung von Formbacken

Baugröße		125 fix	125 mobil	125 mobil
Art.Nr.		6921684088031	6921484087031	6921534087031
Spannweite S1 min.	NC4	0 - 150	0 - 150	
Spannweite S1 min.	NC8	0 - 150	0 - 150	
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		0 - 76,5	0 - 88,5
Spannweite S1 min.	TITAN SC	0 - 150	0 - 150	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	0 - 32	0 - 32	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	0 - 150	0 - 150	
Spannweite S1/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 106	0 - 106	
Spannweite S2/Slot 1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	100 - 282	100 - 282	
Spannweite S1 min.	CentroGripp			0 - 57
Spannweite S2 min.	CentroGripp			33 - 125
Gewicht	kg	4,2	3,8	3,7
a	mm	95	42	54
b	mm	124	124	124
c	mm	24	24	12
h	mm	58	58	58
l	mm	101,5	94,5	94,5

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Grripp und TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

BACKENSORTIMENT



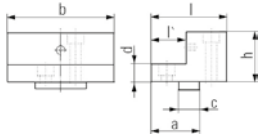
Adapterbacke fix

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 +80 HV30; Eht= 0,5 +0,3
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliches Gewinde auf der Stufenseite zur Aufnahme der HD Backen
- Click-System auf der hohen Seite

Baugröße		90	125	160	200
Art.Nr.		6921674012231	6921684012231	6921704012231	6921694012231
Spannweite S1 min.	NC4	64 - 246	64 - 246	88 - 334	
Spannweite S2 min.	NC4	45 - 227	45 - 227	68 - 314	
Spannweite S1 min.	NC8	62 - 186	64 - 246	88 - 334	92 - 338
Spannweite S2 min.	NC8	26 - 152	45 - 227	68 - 314	68 - 314
Spannweite S1 min.	TITAN SC	51 - 226			
Spannweite S2 min.	TITAN SC	70 - 245			
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	64 - 128			
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	0 - 109			
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	64 - 246			
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	45 - 227			
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	64 - 202			
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	196 - 378			
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 183			
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	177 - 359			
Spannweite S1 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			71 - 313	
Spannweite S2 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			91 - 334	
Gewicht	kg	1,6	3,8	7,4	10,5
a	mm	56	77	89	89
b	mm	90	126	164	202
c	mm	20	24	30	30
d	mm	16	20	24	24
h	mm	46	58	73	85
l	mm	66	85	100	100
l'	mm	30	32	34	34

Passendes Zubehör

		90	125	160	200
Stufenleisten / h29 / h35 / h 44	Art.Nr.	69211750 29 042	69211850 35 042	69212050 44 042	
Stufenleisten / h16 / h20 / h25	Art.Nr.	69211750 16 042	69211850 20 042	69212050 25 042	
Stufenleisten / h13 / h15 / h19	Art.Nr.	69214750 13 031	69214850 15 031	69213050 19 031	
Stufenleisten / h25	Art.Nr.		69211850 25 042		
Stufenleisten / h30	Art.Nr.		69211850 30 042		



Adapterbacke mobil

- Werkstoff: Stahl
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 +80 HV30; Eht= 0,5 +0,3
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliches Gewinde auf der Stufenseite zur Aufnahme der HD Backen
- Click-System auf der hohen Seite

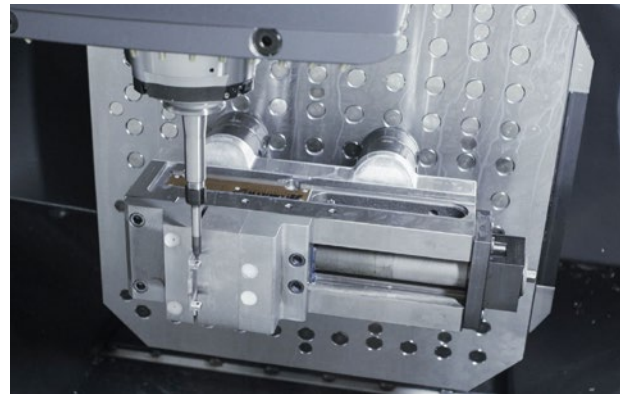
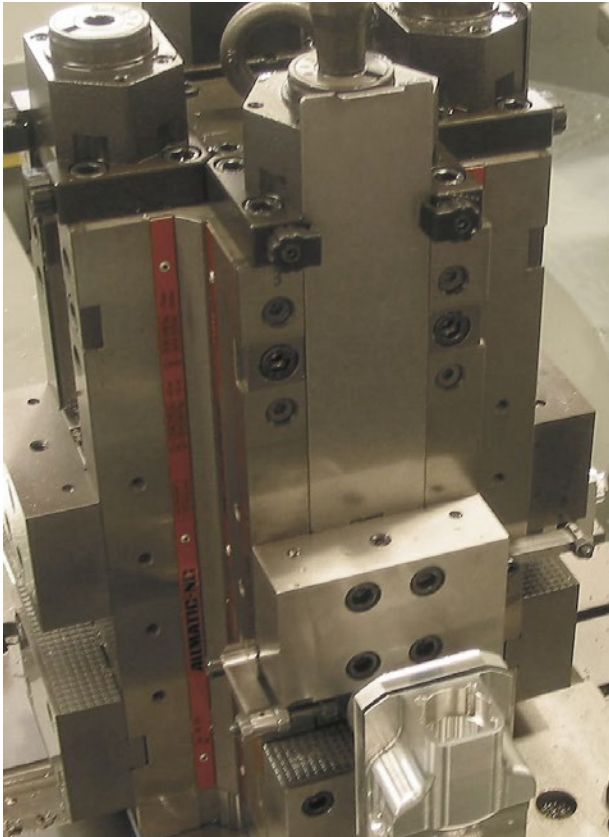
Baugröße		90	125	160	200
Art.Nr.		6921274011231	6921284011231	6921304011231	6921294011231
Spannweite S1 min.	NC4	71 - 243	71 - 243	88 - 334	
Spannweite S2 min.	NC4	47 - 224	47 - 224	68 - 314	
Spannweite S1 min.	NC8	62 - 186	71 - 243	88 - 334	92 - 338
Spannweite S2 min.	NC8	26 - 152	47 - 224	68 - 314	68 - 314
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 M	0 - 104,5			
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 M	63,5 - 168,5			
Spannweite S1 min.	TITAN SC	71 - 243			
Spannweite S2 min.	TITAN SC	47 - 224			
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	64 - 128			
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	0 - 109			
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	64 - 246			
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	45 - 227			
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	64 - 202			
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	196 - 378			
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 183			
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	177 - 359			
Spannweite S1 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			71 - 313	
Spannweite S2 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160			91 - 334	
Spannweite y1 min.	DUO Plus 125/DUO 125		331		
Spannweite y2 min.	DUO Plus 125/DUO 125		401		
Spannweite S1 min.	DUO Plus 125/DUO 125		0 - 84		
Spannweite S2 min.	DUO Plus 125/DUO 125		28 - 117		
Spannweite S3 min.	DUO Plus 125/DUO 125		77 - 166		
Gewicht	kg	1,45	3,6	7,6	10,2
a	mm	40	52	65	65
b	mm	90	126	164	202
c	mm	20	24	30	30
d	mm	16	20	24	24
h	mm	46	58	73	85
l	mm	60	80	100	100
l'	mm	30	32	34	38

Passendes Zubehör

		90	125	160	200
Stufenleisten / h29 / h35 / h 44	Art.Nr.	69211750 29 042	69211850 35 042	69212050 44 042	
Stufenleisten / h16 / h20 / h25	Art.Nr.	69211750 16 042	69211850 20 042	69212050 25 042	
Stufenleisten / h13 / h15 / h19	Art.Nr.	69214750 13 031	69214850 15 031	69213050 19 031	
Stufenleisten / h25	Art.Nr.		69211850 25 042		
Stufenleisten / h30	Art.Nr.		69211850 30 042		

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

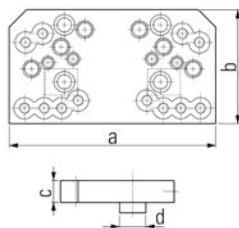
ANWENDUNGEN



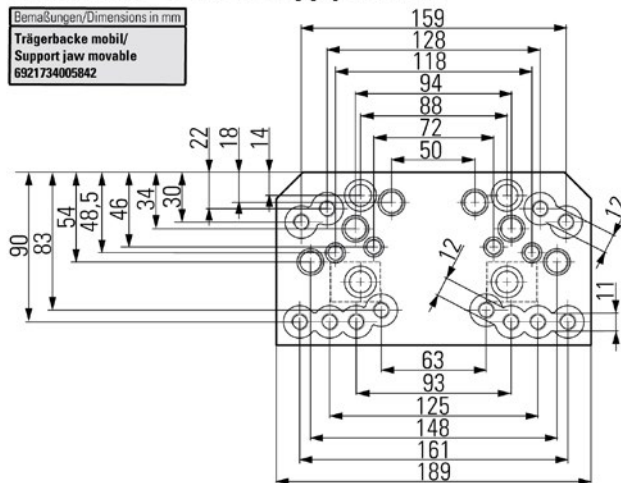
BACKENÜBERSICHT GRIPP

		TeleCentric 70 K/M	TeleSense 125	TITAN SC 125	
Stufenbacke 35 mm HM beschichtet mobil	6921544020031	x			
Grippbacke 38 mm mobil	6921544020131	x			
Stufenbacke 70 mm HM beschichtet mobil	6921544010031	x			
Grippbacke 70 mm mobil	6921544010131	x			
Nullbacke b70	6921544060031	x			
Prismenbacke 70 mm mobil	6921544090031	x			
Stufenbacke 100 mm HM beschichtet mobil	6921544030031	x			
Grippbacke 100 mm mobil	6921544030131	x			
Weiche Backe 120 mm mobil Stahl	6921544080031	x			
Weiche Backe 120 mm mobil Aluminium	6921544081031	x			
Trägerbacke b120	6921544070042	x			
Universal-Schnellwechsel-Backe 125	6921864001031		x		
Backenadapter für NC8/Titan 2	6921861070031		x		
Backenadapter für CentroGripp/T-Rex	6921861071031		x		
Stufenbacke fix für Grippeinsätze 125 mm	6921884051031			x	
Stufenbacke mobil f. Grippeinsätze 125 mm	6921884050031		x	x	
Trägerbacke mobil, starr 125 mm	6921884004842			x	
Trägerbacke fix 125 mm	6921734005842			x	
Trägerbacke mobil, pendel 125 mm	6921734072842		x	x	
Trägerbacke fix, mit Raster für Grippeinsätze 125 mm	6921734005642			x	
Trägerbacke mobil, mit Raster für Grippeinsätze pendel 125 mm	6921734072642		x	x	
Grippbacke fix mit integrierter Grippreihe 125 mm	6921834044031			x	
Grippbacke mobil mit integrierter Grippreihe 125 mm	6921834045031		x	x	
Backen breitenreduziert 64 mm fix für Grippeinsätze	6921834040140			x	
Backen breitenreduziert 64 mm mobil für Grippeinsätze	6921834040040		x	x	
Backe 64 mm mit Grippreihe fix	6921834034231			x	
Backe 64 mm mit Grippreihe mobil	6921834036231		x	x	
5-Seiten Backe fix	6921734047031				
5-Seiten Backe mobil	6921734048031				
Niederzugbacke fix 125 mm	6921684106031				
Niederzugbacke mobil 125 mm	6921684102031				
Trägerbacke für Universal Grippset fix 125 mm	6921484005042				
Trägerbacke für Universal Grippset mobil 125 mm	6921484004042				
Stufenbacke fix HM - beschichtet 125 mm	6921884006041				
Stufenbacke mobil HM - beschichtet 125 mm	6921884002041		x		
Universal Niederzugbacke fix 125 mm	6921884106031				
Universal Niederzugbacke mobil 125 mm	6921884102031		x		
Grippbacke mit Grippreihe fix 125 mm	6921884034931				
Grippbacke mit Grippreihe mobil 125 mm	6921534036931		x		
Trägerbacke für Universal Grippset fix 125 mm	6921884005242				
Trägerbacke für Universal Grippset mobil , pendel 125 mm	6921884072242		x		
Backe breitenreduziert 64 mm fix	6921884040140				
Backe breitenreduziert 64 mm mobil	6921884040040		x		
Backe breitenreduziert 20 mm fix	6921884041141				
Backe breitenreduziert 20 mm mobil	6921884041041		x		
Backe 64 mm mit Grippreihe fix	6921884034031				
Backe 64 mm mit Grippreihe mobil	6921534036031		x		
Trägerbacke für Grippeinsätze fix 125 mm	6921884005042				
Trägerbacke für Grippeinsätze mobil, pendel 125 mm	6921884072042		x		
Prismenbacke horizontal mobil 125 mm	6921534001031		x		
Trägerbacke fix 160 mm	6921844005042				
Trägerbacke mobil, pendel 160 mm	6921844072042				
Stufenbacke fix für Grippeinsätze 160 mm	6921844051031				
Stufenbacke mobil für Grippeinsätze 160 mm	6921844050031				

BACKENSORTIMENT GRIPP



Bemaßung der einzelnen Gripp-Positionen/ Dimensions of each Gripp positions



Trägerbacke fix

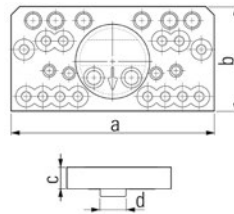
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Zur Aufnahme verschiedener Niederzug-Keilelemente für TITAN 2 K, M, L und TITAN 2-160, Universal Grippset und Grippeinsätze mit Gewinde (spitz/glatt)
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)
- Lieferumfang ohne Spannelemente

Baugröße		125	125	125	160	160	160
Art.Nr.		6921734005842 mit Niederzug	6921734005842 mit Universal Grippset	6921734005842 mit Grippeinsätzen	6921884005042 mit Niederzug	6921844005042 mit Universal Grippset	6921844005042 mit Grippeinsätzen
Spannweite rechteckiges WK	TITAN SC	28 - 320	25 - 310	28 - 320			
Spannweite rundes WK	TITAN SC	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330			
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2K	28 - 202	25 - 192	28 - 202			
Spannweite rundes WK	TITAN 2K	Ø 70 - Ø 240	Ø 70 - Ø 240	Ø 70 - Ø 240			
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M	28 - 320	25 - 310	28 - 320			
Spannweite rundes WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330			
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L	28 - 452	25 - 442	28 - 452			
Spannweite rundes WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330			
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2-160/TitanSense 160				47 - 421	34 - 426	33 - 493
Spannweite rundes WK	TITAN 2-160/TitanSense 160				Ø 120 - Ø 450	Ø 120 - Ø 450	Ø 75 - Ø 450
Spannweite rechteckiges WK	NC8 125 M Hydro	28 - 320	25 - 310	28 - 320			
Spannweite rundes WK	NC8 125 M Hydro	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330			
Spannweite rechteckiges WK	NC8 125 L Hydro	28 - 452	25 - 442	28 - 452			
Spannweite rundes WK	NC8 125 L Hydro	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330	Ø 70 - Ø 330			
Gewicht	kg	2,8	2,8	2,8	4,8	4,8	4,8
a	mm	189	189	189	250	250	250
b	mm	104	104	104	122,5	122,5	122,5
c	mm	20	20	20	25	25	25
d	mm	24	24	24	30	30	30

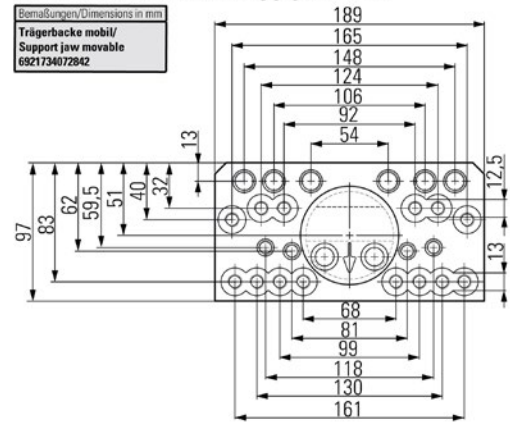
Passendes Zubehör

		125	125	125	160	160	160
Niederzugset Koffer hoch	Art.Nr.	6921734027131					
Niederzugset Koffer niedrig	Art.Nr.	6921734027031					
Niederzugset Koffer	Art.Nr.				6921734027231		
Universal Grippset	Art.Nr.		6921884027031			6921884027031	
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.			6921884036000			6921884036000
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.			6921884036100			6921884036100
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.			6921884036841			6921884036841
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.			6921884037000			6921884037000
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.			6921884036200			6921884036200
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.			6921884036300			6921884036300
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.			6921884038000			6921884038000

BACKENSORTIMENT GRIPP



Bemaßung der einzelnen Gripp-Positionen/ Dimensions of each Gripp positions



Trägerbacke mobil, pendel

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Zur Aufnahme verschiedener Niederzug-Keilelemente (die Niederzug-Spannung empfehlen wir nur für den TITAN 2 K, M, L und TITAN 2-160, Universal Grippset und Grippeinsätze mit Gewinde (spitz/glatt)
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)

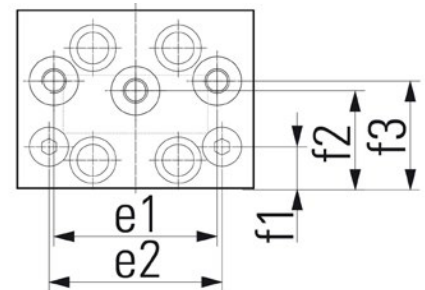
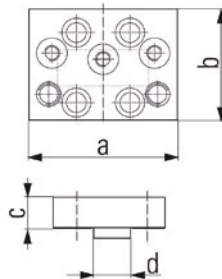
Pendelbacke

- Zum Spannen ungleichmäßiger Werkstücke
- Zum Ausgleich nicht paralleler Spannflächen
- Lieferumfang ohne Spannelemente

Baugröße	125	160
Art.Nr.	6921734072842	6921844072042
Gewicht	kg 2,8	4,8
Spannweiten rechteckiges WK	TeleSense 125 (Connect) 0 - 76,5	
Spannweiten rundes WK	TeleSense 125 (Connect) Ø 70 - Ø 270	
a	mm 189	250
b	mm 104	132
c	mm 20	25
d	mm 24	30

Spannweiten und Zubehör: siehe Trägerbacke fix Seite 32

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



Trägerbacke mobil, starr

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Für Teile mit empfindlichen Spannflächen
- Zur Aufnahme verschiedener Einsätze (spitz/glatt) oder des Universal Grippsets
- Für Dreipunktspannung
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)
- Lieferumfang ohne Einsätze (spitz/glatt) bzw. Grippset

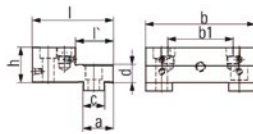
Baugröße	125
Art.Nr.	6921884004842
Spannweite rechteckiges WK*	TeleSense 125 (Connect) 32 - 213
Spannweite rundes WK*	TeleSense 125 (Connect) Ø 70 - Ø 215
Spannweite rechteckiges WK	TITAN SC 25 - 310
Spannweite rundes WK	TITAN SC Ø 100 - Ø 320
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2K 25 - 184
Spannweite rundes WK	TITAN 2K Ø 70 - Ø 210
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M 25 - 310
Spannweite rundes WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M Ø 100 - Ø 320
Spannweite rechteckiges WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L 25 - 442
Spannweite rundes WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L Ø 100 - Ø 330
Spannweite rechteckiges WK	NC8 125 M Hydro 25 - 310
Spannweite rundes WK	NC8 125 M Hydro Ø 100 - Ø 320
Spannweite rechteckiges WK	NC8 125 L Hydro 25 - 442
Spannweite rundes WK	NC8 125 L Hydro Ø 100 - Ø 330
Gewicht	kg 1,2
a	mm 97
b	mm 73
c	mm 20
d	mm 24
Gripp-Position e1	mm 67
Gripp-Position e2	mm 71
Gripp-Position f1	mm 17
Gripp-Position f2	mm 40
Gripp-Position f3	mm 44

Spannweiten und Zubehör: siehe Trägerbacke fix Seite 32

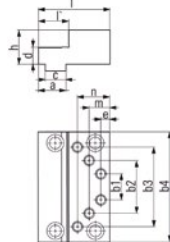
ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

* Bei Verwendung Grippeinsatz 2-Spitz h6,7 / Spannweiten variieren je nach Grippeinsätzen

6921884051031



6921844051031



Stufenbacken fix für Grippeinsätze

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- Hohe und Stufenseite mit Gewinde für Stufenleisten
- Zusätzliche Gewinde auf der hohen Seite zur Aufnahme der HD Backen (Typ 125 - 200)
- Für einschraubbare Grippeinsätze geeignet
- Erste und zweite Spannung ohne Backenumbau möglich
- Click-System auf der hohen Seite

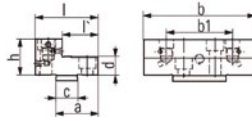
Achtung: Da die bewegliche Backe keinen Pendelausgleich hat, ist sie geeignet für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitte) $|| \leq 0,5 \text{ mm}$ (Parallelität kleiner gleich 0,5 mm) bzw. zylindrische Werkstücke $\bigcirc \leq 0,5 \text{ mm}$ (Rundheit kleiner gleich 0,5 mm)

Baugröße		125	160
Art.Nr.		6921884051031	6921844051031
Spannweite S1 min.	TITAN SC	0 - 182	
Spannweite S2 min.	TITAN SC	49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	TITAN SC	Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN SC	131 - 313	
Spannweite S4	TITAN SC	157 - 334	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	0 - 64	
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	49 - 108,5	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2K	Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN 2K	131 - 313	
Spannweite S4	TITAN 2K	157 - 334	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	0 - 182	
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M	Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN 2M/TitanSense 125 M	131 - 313	
Spannweite S4	TITAN 2M/TitanSense 125 M	157 - 334	
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	0 - 138	
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	132 - 314	
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	49 - 182	
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	176 - 358	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L	Ø 88 - 220	
Spannweite S3/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	87 - 269	
Spannweite S3/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	263 - 445	
Spannweite S4/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	113 - 290	
Spannweite S4/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	284 - 466	
Spannweite S1 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160		0 - 245
Spannweite S2 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160		24 - 264
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2 - 160/TitanSense 160		Ø 55 - 400
Spannweite S3	TITAN 2 - 160/TitanSense 160		179 - 425
Spannweite S4	TITAN 2 - 160/TitanSense 160		227 - 468
Spannweite S1 min.	NC8 125 M Hydro	0 - 182	
Spannweite S2 min.	NC8 125 M Hydro	49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	NC8 125 M Hydro	Ø 88 - 220	
Spannweite S3	NC8 125 M Hydro	131 - 313	
Spannweite S4	NC8 125 M Hydro	157 - 334	
Spannweite S1/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	0 - 138	
Spannweite S1/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	132 - 314	
Spannweite S2/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	49 - 182	
Spannweite S2/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	176 - 358	
Spannweite S2 runde WK	NC8 125 L Hydro	Ø 88 - 220	
Spannweite S3/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	87 - 269	
Spannweite S3/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	263 - 445	
Spannweite S4/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	113 - 290	
Spannweite S4/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	284 - 466	
Gewicht	kg	2,8	4,8
a	mm	34	40
b	mm	124,4	
b1	mm	74	38
b2	mm		77
b3	mm		116
b4	mm		160,4
c	mm		30
d	mm		25
e	mm		13
h	mm	24	49,8
l	mm	20	104
l'	mm	39,5	44
m	mm	92	47
n	mm	43	30

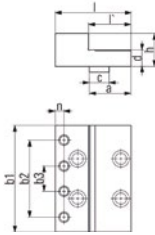
Passendes Zubehör

		125	160
Stufenleisten h35	Art.Nr.	6921185035042	
Stufenleisten h20	Art.Nr.	6921185020042	
Stufenleisten h15	Art.Nr.	6921485015031	
Stufenleisten h25	Art.Nr.	6921185025042	
Stufenleisten h30	Art.Nr.	6921185030042	
Stufenleisten h44	Art.Nr.		6921205044042
Stufenleisten h25	Art.Nr.		6921205025042
Stufenleisten h19	Art.Nr.		6921305019031
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.	6921884036000	
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.	6921884036100	
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.	6921884036841	
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.	6921884037000	
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.	6921884036200	
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.	6921884036300	
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.	6921884038000	

6921844050031



6921844050031



Stufenbacken mobil f. Grippeinsätze

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 680 + 80 HV30; Eht 0.5 +0.3
- Hohe und Stufenseite mit Gewinde für Stufenleisten
- Zusätzliche Gewinde auf der hohen Seite zur Aufnahme der HD Backen (Typ 125 – 200)
- Für einschraubbare Grippeinsätze geeignet
- Erste und zweite Spannung ohne Backenumbau möglich
- Click-System auf der hohen Seite

Achtung: Da die bewegliche Backe keinen Pendelausgleich hat, ist sie geeignet für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitte) $// \leq 0,5 \text{ mm}$ (Parallelität kleiner gleich 0,5 mm) bzw. zylindrische Werkstücke $O \leq 0,5 \text{ mm}$ (Rundheit einer gleich 0,5 mm)

Baugröße	125	160
Art.Nr.	6921844050031	6921844050031
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect) 9,5 - 114,5	
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect) 89,5 - 194,5	
Spannweite S3* min.	TeleSense 125 (Connect) 22,5 - 137	
Spannweite S4* min.	TeleSense 125 (Connect) 114,5 - 219	
Spannweite S1 Ø* min.	TeleSense 125 (Connect) Ø 88 - 145	
Spannweite S2 Ø* min.	TeleSense 125 (Connect) Ø 88 - 221	
Spannweite S1 min.	TITAN SC 0 - 182	
Spannweite S2 min.	TITAN SC 49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	TITAN SC Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN SC 131 - 313	
Spannweite S4	TITAN SC 157 - 334	
Spannweite S1 min.	TITAN 2K 0 - 64	
Spannweite S2 min.	TITAN 2K 49 - 108,5	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2K Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN 2K 83 - 195	
Spannweite S4	TITAN 2K 108,5 - 216	
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M 0 - 182	
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M 49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2M/TitanSense 125 M Ø 88 - 220	
Spannweite S3	TITAN 2M/TitanSense 125 M 131 - 313	
Spannweite S4	TITAN 2M/TitanSense 125 M 157 - 334	
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 0 - 138	
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 132 - 314	
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 49 - 182	
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 176 - 358	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2L/TitanSense 125 L Ø 88 - 220	
Spannweite S3/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 87 - 269	
Spannweite S3/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 263 - 445	
Spannweite S4/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 113 - 290	
Spannweite S4/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L 284 - 466	
Spannweite S1 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160 0 - 245	
Spannweite S2 min.	TITAN 2 - 160/TitanSense 160 24 - 264	
Spannweite S2 runde WK	TITAN 2 - 160/TitanSense 160 Ø 55 - 400	
Spannweite S3	TITAN 2 - 160/TitanSense 160 179 - 425	
Spannweite S4	TITAN 2 - 160/TitanSense 160 227 - 468	
Spannweite S1 min.	NCB 125 M Hydro 0 - 182	
Spannweite S2 min.	NCB 125 M Hydro 49 - 226	
Spannweite S2 runde WK	NCB 125 M Hydro Ø 88 - 220	
Spannweite S3	NCB 125 M Hydro 131 - 313	
Spannweite S4	NCB 125 M Hydro 157 - 334	
Spannweite S1/Slot1 min.	NCB 125 L Hydro 0 - 138	
Spannweite S1/Slot2 min.	NCB 125 L Hydro 132 - 314	
Spannweite S2/Slot1 min.	NCB 125 L Hydro 49 - 182	
Spannweite S2/Slot2 min.	NCB 125 L Hydro 176 - 358	
Spannweite S2 runde WK	NCB 125 L Hydro Ø 88 - 220	
Spannweite S3/Slot1 min.	NCB 125 L Hydro 87 - 269	
Spannweite S3/Slot2 min.	NCB 125 L Hydro 263 - 445	
Spannweite S4/Slot1 min.	NCB 125 L Hydro 113 - 290	
Spannweite S4/Slot2 min.	NCB 125 L Hydro 284 - 466	
Gewicht	kg 2,8	4,8
a	mm 47	63
b	mm 124,4	
b1	mm 74	160,4
b2	mm	116
b3	mm	38
c	mm 24	30
d	mm 20	25
h	mm 39,5	49,8
l	mm 70	114
f	mm 40	64
n	mm	13

* Bei Verwendung Grippeinsatz 2-Spitz h6,7 / Spannweiten variieren je nach Grippeinsatz

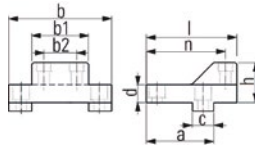
Zubehör: siehe Stufenbacke fix für Grippeinsätze Seite 34

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

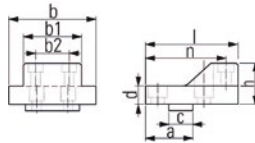


BACKENSORTIMENT GRIPP

6921834040140



6921834040040



Backen breitenreduziert 64 mm für Grippeinsätze

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Ermöglicht ungehinderten Zugang zum Werkstück auch mit kurzen Werkzeugen
- Zum Spannen von kleinen bis mittelgroßen Werkstücken
- Für einschraubbare Grippeinsätze geeignet
- Erste und zweite Spannung ohne Backenumbau möglich
- Click-System auf der hohen Seite

Achtung: Da die bewegliche Backe keinen Pendelausgleich hat, ist sie geeignet für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitte) $// \leq 0,5$ (Parallelität kleiner gleich 0,5 mm) bzw. zylindrische Werkstücke $\bigcirc \leq 0,5$ (Rundheit kleiner gleich 0,5 mm)

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921834040140	6921834040040
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	0 - 70,5
Spannweite S1 min.	TITAN SC	31 - 210
Spannweite S2 min.	TITAN SC	123 - 300
Spannweite S3 min.	TITAN SC	173 - 350
Spannweite S4 min	TITAN SC	25 - 203
Spannweite S5 min	TITAN SC	165 - 343
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	23 - 92
Spannweite S2 min.	TITAN 2K	91 - 182
Spannweite S3 min.	TITAN 2K	167 - 232
Spannweite S4 min	TITAN 2K	15 - 85
Spannweite S5 min	TITAN 2K	159 - 225
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	31 - 210
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	123 - 300
Spannweite S3 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	173 - 350
Spannweite S4 min	TITAN 2M/TitanSense 125 M	25 - 203
Spannweite S5 min	TITAN 2M/TitanSense 125 M	165 - 343
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	23 - 166
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	160 - 342
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	91 - 256
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	250 - 432
Spannweite S3/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	167 - 306
Spannweite S3/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	300 - 482
Spannweite S4/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	15 - 159
Spannweite S4/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	153 - 335
Spannweite S5/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	159 - 299
Spannweite S5/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	293 - 475
Spannweite S1 min.	NC8 125 M Hydro	31 - 210
Spannweite S2 min.	NC8 125 M Hydro	123 - 300
Spannweite S3 min.	NC8 125 M Hydro	173 - 350
Spannweite S4 min	NC8 125 M Hydro	25 - 203
Spannweite S5 min	NC8 125 M Hydro	165 - 343
Spannweite S1/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	23 - 166
Spannweite S1/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	160 - 342
Spannweite S2/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	91 - 256
Spannweite S2/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	250 - 432
Spannweite S3/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	167 - 306
Spannweite S3/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	300 - 482
Spannweite S4/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	15 - 159
Spannweite S4/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	153 - 335
Spannweite S5/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	159 - 299
Spannweite S5/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	293 - 475
Gewicht	kg	2,8
a	mm	76
b	mm	116
b1	mm	64
b2	mm	37
c	mm	24
d	mm	20
h	mm	45
l	mm	102
n	mm	89

Passendes Zubehör

	125 fix	125 mobil
Auflageleiste	Art.Nr.	6921535035042
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.	6921884036000
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.	6921884036100
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.	6921884036841
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.	6921884037000
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.	6921884036200
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.	6921884036300
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.	6921884038000

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

Kein Umrüsten nötig!
Ideale Zugänglichkeit auch mit kurzen Werkzeugen!

No retooling necessary!
For optimal accessibility also with short tools!



Rohteilspannung rund
Clamping unmachined parts round



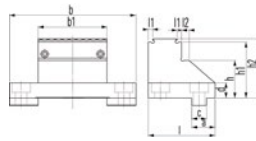
Rohteilspannung quadratisch
Clamping unmachined parts quadratic



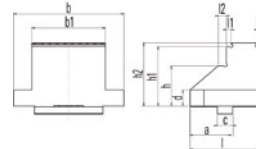
Spannung vorgefertigter Werkstücke
Clamping pre-machined workpieces



6921834034231



6921834036231



Backe 64 mm mit Grippreihe

- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) $// \leq 0,5 \text{ mm}$
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Zum Spannen von kleinen bis mittelgroßen Werkstücken
- Minimal verlorener Spannrand von 3 mm
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material ohne Vorprägen
- Integrierte Grippreihe, somit starre Bauform gegen Vibrationen vor allem bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannflächen, beidseitig geschliffen
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000N/mm²

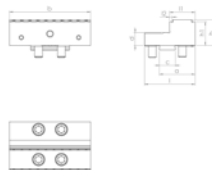
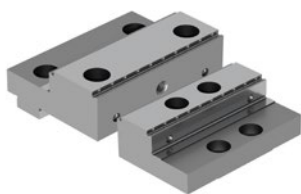
Baugröße		125 fix	125 mobil
Art.Nr.		6921834034231	6921834036231
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		8 - 105,5
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		92,5 - 197,5
Spannweite S3* min.	TeleSense 125 (Connect)		0 - 97,5
Spannweite S4* min.	TeleSense 125 (Connect)		84,5 - 198,5
Spannweite S1 min.	TITAN SC		11 - 325
Spannweite S2 min.	TITAN SC		11 - 504
Spannweite S1 min.	TITAN 2K		11 - 207
Spannweite S2 min.	TITAN 2K		11 - 386
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		11 - 325
Spannweite S2 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		11 - 504
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		11 - 281
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		275 - 457
Spannweite S2/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		11 - 460
Spannweite S2/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		454 - 636
Gewicht	kg	2,6	2,5
a	mm	32,5	50
b	mm	115	115
b1	mm	64	64
c	mm	24	24
d	mm	20	20
h	mm	35	35
h1	mm	52	52
h2	mm	55	55
l	mm	88	82
l1	mm	4	4
l2	mm	7	7

Passendes Zubehör

		125 fix	125 mobil
Auflageleiste	Art.Nr.	6921535035042	
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.	6921884036000	
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.	6921884036100	
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.	6921884036841	
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.	6921884037000	
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.	6921884036200	
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.	6921884036300	
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.	6921884038000	

* Bei Verwendung Grippeinsatz 2-Spitz h6,7 / Spannweiten variieren je nach Grippeinsätzen

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



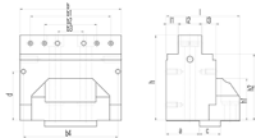
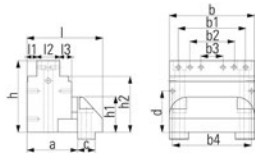
Gripbacke fix und mobil mit integrierter Grippreihe

- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) $// \leq 0,5 \text{ mm}$
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Starre Bauform gegen Vibrationen bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannflächen, beidseitig geschliffen
- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material
- Minimal verlorener Spannrand von ca. 4 mm

Baugröße		125 fix	125 mobil
Art.Nr.		6921834044031	6921834045031
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		8 - 107,5
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		94,5 - 199,5
Spannweite S3* min.	TeleSense 125 (Connect)		0 - 99,5
Spannweite S4* min.	TeleSense 125 (Connect)		86,5 - 191,5
Spannweite S1 min.	TITAN 2K		13 - 60
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2K		127 - 240
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M		13 - 176
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2M/TitanSense 125 M		175 - 355
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		13 - 132
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L		134 - 308
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2L/TitanSense 125 L		303 - 487
Spannweite S1 min.	NC8 125 M Hydro		13 - 176
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 M Hydro		175 - 355
Spannweite S1/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro		13 - 132
Spannweite S1/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro		134 - 308
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 L Hydro		303 - 487
Gewicht	kg	2,8	5,2
a	mm	83,5	54,5
b	mm	124,4	124,4
c	mm		24
d	mm	20	20
h	mm	39,5	39,5
h1	mm	36,5	36,5
l	mm	93,5	77,5
l1	mm	48,5	39
l2	mm	4	4

* Bei Verwendung Grippeinsatz 2-Spitz h6,7 / Spannweiten variieren je nach Grippeinsätzen

ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



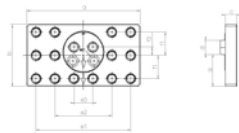
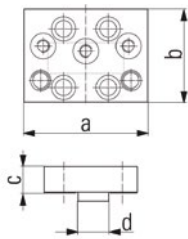
5-Seiten Backe

- Werkstoff: Stahl plasmanitriert
- Besonders geeignet für 5-Seiten-Bearbeitung
- Bessere Zugänglichkeit für Werkzeuge
- Spannflächen geschliffen
- Zusätzliche Gewinde für Stufenleisten
- Präzision durch Niederzug
- Stabilität durch Formschluss

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921734047031	6921734048031
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	16 - 181
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2K	- 260
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	16 - 299
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2M/TitanSense 125 M	- 478
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	16 - 255
Spannweite S1/Slot2 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	249 - 431
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2L/TitanSense 125 L	- 610
Spannweite/TITAN 2L 2x	TITAN 2L/TitanSense 125 L	- 970
Spannweite S1 min.	NC8 125 M Hydro	16 - 299
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 M Hydro	- 478
Spannweite S1/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	16 - 255
Spannweite S1/Slot2 min.	NC8 125 L Hydro	249 - 431
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 L Hydro	- 610
Gewicht	kg	6,2 5,2
a	mm	69 38
b	mm	116 116
b1	mm	90 92
b2	mm	60 60
b3	mm	30 30
b4	mm	108 108
c	mm	24 24
d	mm	56 56
h	mm	97,5 97,5
h1	mm	48 48
h2	mm	76 76
l	mm	103 84
l1	mm	13,5 13,5
l2	mm	31 27
l3	mm	16,5 16,5

Passendes Zubehör

	125 fix	125 mobil
Kofferset für 5-Seiten Backe	Art.Nr. 6921734027531	6921734027531
Gripp-Leiste wendbar	Art.Nr. 6921734036031	6921734036031
Keilelement 4-spitz	Art.Nr. 6921834025040	6921834025040
Keilelement Gripp rund	Art.Nr. 6921834026340	6921834026340
Keilelement Microgripp	Art.Nr. 6921834025140	6921834025140
Keilelement beschichtet	Art.Nr. 6921834025240	6921834025240
Keil-Aufnahme für 5-Seiten Backen	Art.Nr. 6921834027540	6921834027540
Blister-Pads	Art.Nr. 6921834028141	6921834028141
Befestigungsschraube 5-Seiten System	Art.Nr. 8006300068800	8006300068800



Trägerbacke mit Raster für Grippeinsätze

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Zur Aufnahme verschiedener Grippeinsätze mit Gewinde (spitz/glatt)
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)
- Zum Spannen ungleichmäßiger Werkstücke
- Zum Ausgleich nicht paralleler Spannflächen

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921734005642	6921734072642
Spannweite S3* min.	TeleSense 125 (Connect)	0 - 53,5
Spannweite S1 Ø* min.	TeleSense 125 (Connect)	Ø 50 - Ø 265
Spannweite S1 min.	TITAN 2K	25 - 239
Spannweite rund	TITAN 2K	Ø 50 - Ø 280
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2K	- 418
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2K	- Ø 330
Spannweite S1 min.	TITAN 2M/TitanSense 125 M	25 - 357
Spannweite rund	TITAN 2M/TitanSense 125 M	Ø 50 - Ø 330
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2M/TitanSense 125 M	- 536
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2M/TitanSense 125 M	- H9 330
Spannweite S1/Slot1 min.	TITAN 2L/TitanSense 125 L	25 - 489
Spannweite rund	TITAN 2L/TitanSense 125 L	Ø 50 - Ø 330
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2L/TitanSense 125 L	- 668
Spannweite/Verlängerung	TITAN 2L/TitanSense 125 L	- Ø 330
Spannweite S1 min.	NC8 125 M Hydro	25 - 357
Spannweite rund	NC8 125 M Hydro	Ø 50 - Ø 330
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 M Hydro	- 536
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 M Hydro	- Ø 330
Spannweite S1/Slot1 min.	NC8 125 L Hydro	25 - 489
Spannweite rund	NC8 125 L Hydro	Ø 50 - Ø 330
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 L Hydro	- 668
Spannweite/Verlängerung	NC8 125 L Hydro	- Ø 330
Gewicht	kg	3,1 3,1
a	mm	189 189
b	mm	104 103,5
c	mm	20 20
d	mm	24 24
e1	mm	157,5 157,5
e2	mm	94,5 94,5
e3	mm	31,5 31,5
f1	mm	39 38,8
f2	mm	12 13,8
g	mm	26 53,5

Passendes Zubehör

	125 fix	125 mobil
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr. 6921884036000	6921884036000
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr. 6921884036100	6921884036100
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr. 6921884036841	6921884036841
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr. 6921884037000	6921884037000
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr. 6921884036200	6921884036200
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr. 6921884036300	6921884036300
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr. 6921884036000	6921884036000

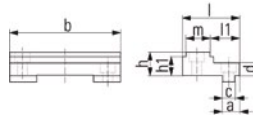
* Bei Verwendung Grippeinsatz 2-Spitz h6,7 / Spannweiten variieren je nach Grippeinsatz

BACKENSORTIMENT GRIPP



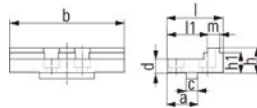
Version T-REX

6921884006041



Version CENTRO-Gripp

6921884002041



Baugröße		125 fix	125 mobil
Art.Nr.		6921884006041	6921884002041
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		19,5 - 124,5
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		113,5 - 218,5
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)		11,5 - 116,5
Spannweite S4 min.	TeleSense 125 (Connect)		105,5 - 210,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	8 - 66	
Spannweite S2 min.	T-Rex	68 - 182	
Spannweite S1 min.	CentroGripp		9 - 94
Spannweite S2 min.	CentroGripp		69 - 162
Spannweite S3 min.	CentroGripp		95 - 188
Spannweite S4 min.	CentroGripp		163 - 256
Gewicht	kg	1,3	1,1
a	mm	19	32,5
b	mm	124,4	124,4
c	mm	14	12
d	mm	14	14
h	mm	26	26
h1	mm	21	21
l	mm	64	60,5
l1	mm	33	43,5
m	mm	27	13

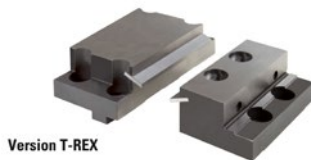
Stufenbacke HM beschichtet

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet 680 + 80 HV30; Eht 0,5 + 0,3
- Zum Spannen von parallel vorbearbeiteten Werkstücken
- Spannflächen (Stufe) zusätzlich hartmetallbeschichtet, um sicheres Spannen zu gewährleisten – erhöhte Haltekraft um min. Faktor 2 gegenüber glatten Spannflächen

Passendes Zubehör

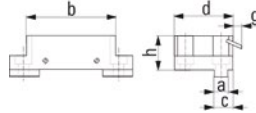
		125 fix	125 mobil
Stufenleisten h29	Art.Nr.	6921175029042	
Stufenleisten h16	Art.Nr.	6921175016042	
Stufenleisten h13	Art.Nr.	6921475013031	

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



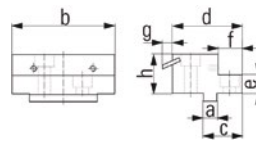
Version T-REX

6921884106031



Version CENTRO-Gripp

6921884102031



Baugröße		125 fix	125 mobil
Art.Nr.		6921884106031	6921884102031
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)		0 - 101,2
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)		65,5 - 170,5
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)		13,5 - 118,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	0 - 82	
Spannweite S2 min.	T-Rex	18 - 100	
Spannweite S3 min.	T-Rex	45 - 127	
Spannweite S4 min.	T-Rex	0 - 61	
Spannweite S5 min.	T-Rex	23 - 88	
Spannweite S1 min.	CentroGripp		47 - 139
Spannweite S2 min.	CentroGripp		115 - 207
Spannweite S3 min.	CentroGripp		0 - 88
Spannweite S4 min.	CentroGripp		0 - 70
Spannweite S5 min.	CentroGripp		64 - 156
Spannweite S6 min.	CentroGripp		46 - 138
Gewicht	kg	1,7	1,3
a	mm	14	12
b	mm	90	90
c	mm	19	34
d	mm	59	61
e	mm		16
f	mm		21
g	mm	8,8	8,8
h	mm	34	34

Universal Niederzugbacke

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet 680 + 80 HV30; Eht 0,5 + 0,3
- Backen breitenreduziert 90 mm
- Spannflächen geschliffen
- Niederzug mit geschliffenen Federblättern für rohe und bearbeitete Spannflächen
- Backe ist mit und ohne Federblatt einsetzbar
- Federblätter mit 1-Click aufsteckbar
- Hohe Spanngenauigkeit zum parallelen bzw. winkelgenauen Bearbeiten
- Gewinde zur Aufnahme der anschraubbaren Stufenleisten
- Click-System auf der hohen Seite

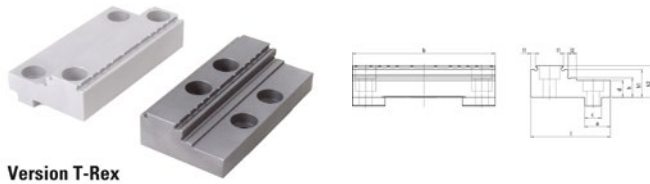
Passendes Zubehör

		125 fix	125 mobil
Federblätter	Art.Nr.	6921884103031	

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

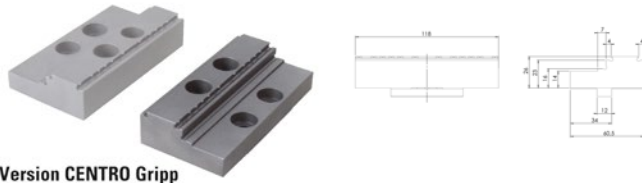
BACKENSORTIMENT GRIPP

6921884034931



Version T-Rex

6921534036931



Version CENTRO Gripp

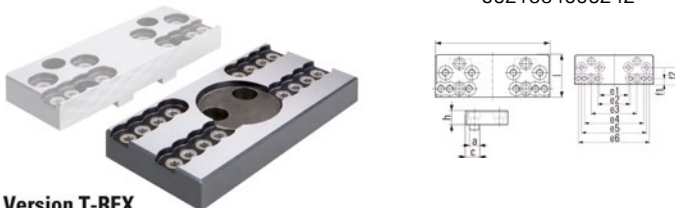
Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884034931	6921534036931
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	18,5 - 123,5
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)	86,5 - 191,5
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)	12,5 - 117,5
Spannweite S4 min.	TeleSense 125 (Connect)	80,5 - 185,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	11 - 68
Spannweite S2 min.	T-Rex	95 - 172
Spannweite S3 min.	T-Rex	44 - 102
Spannweite S1 min.	CentroGripp	148 - 226
Spannweite S2 min.	CentroGripp	80 - 158
Spannweite S3 min.	CentroGripp	15 - 90
Spannweite S4 min.	CentroGripp	80 - 158
Gewicht	kg	1,3
a	mm	21,5
b	mm	118
c	mm	14
d	mm	14
h	mm	16
h1	mm	23
h2	mm	26
l	mm	66
l1	mm	4
l2	mm	7

Grippbacke mit Grippreihe

- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) //<= 0,5 mm
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Starre Bauform gegen Vibrationen bei hochkant gespannten Teilen
- Spannflächen geschliffen
- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material
- Minimal verlorener Spannrand von ca. 4 mm
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000 N/mm²

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

6921884005242



Version T-REX



Version CENTRO-Gripp

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884005242	6921884072242
Spannweite S1** min.	TeleSense 125 (Connect)	0 - 157
Spannweite min.	T-Rex	0 - 152
Spannbreite min.	T-Rex	88 - 165
Spannweite rund	T-Rex	Ø 100 - Ø 160
Spannweite min.	CentroGripp	0 - 195
Spannbreite min.	CentroGripp	88 - 165
Spannweite rund	CentroGripp	Ø 100 - Ø 230
Gewicht	kg	1,5
a	mm	14
b	mm	165
c	mm	20
h	mm	20
l	mm	61
e1	mm	60
e2	mm	68
e3	mm	96
e4	mm	124
f1	mm	12
f2	mm	35

Trägerbacke für Universal Grippset

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Zur Aufnahme des Universal Grippsets
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)

Passendes Zubehör

Universal Grippset	Art.Nr.	125 fix	125 mobil
		6921884027031	

** Bei Verwendung von Universal Grippset

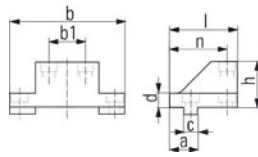
ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

BACKENSORTIMENT GRIPP



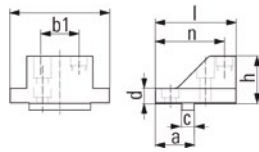
Version T-REX

6921884040140



Version CENTRO-Gripp

6921884040040



Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884040140	6921884040040
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	0 - 89,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	19 - 67
Spannweite S2 min.	T-Rex	61 - 137
Spannweite S3 min.	T-Rex	128 - 208
Spannweite S4 min.	T-Rex	15 - 59
Spannweite S5 min.	T-Rex	120 - 200
Spannweite S1 min.	CentroGripp	196 - 284
Spannweite S2 min.	CentroGripp	128 - 216
Spannweite S3 min.	CentroGripp	21 - 74
Spannweite S4 min.	CentroGripp	0 - 59
Spannweite S5 min.	CentroGripp	54 - 142
Spannweite S6 min.	CentroGripp	35 - 127
Gewicht	kg	1,6
a	mm	28
b	mm	116
b1	mm	37
c	mm	14
d	mm	14
h	mm	45
l	mm	67
n	mm	56

Passendes Zubehör

	125 fix	125 mobil
Auflageleiste	Art.Nr.	6921535035042
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.	6921884036000
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.	6921884036100
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.	6921884036841
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.	6921884037000
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.	6921884036200
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.	6921884036300
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.	6921884038000

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

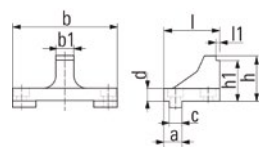
Backe breitenreduziert 64 mm

- Ermöglicht ungehinderten Zugang zum Werkstück auch mit kurzen Werkzeugen
- Zum Spannen von kleinen bis mittelgroßen Werkstücken
- Rohteilspannung (auch Rundmaterial) über je 2 verstellbare Grippeinsätze möglich
- Backen mit Click-System für Stufenleisten
- Geschliffene Stirnfläche als Spannfläche nutzbar

6921884041141



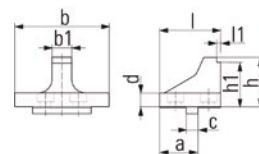
Version T-REX



6921884041041



Version CENTRO-Gripp



Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884041141	6921884041041
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	29,5 - 134,5
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)	21,5 - 126,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	9 - 74
Spannweite S1 min.	CentroGripp	12 - 104
Spannweite S2 min.	CentroGripp	80 - 172
Gewicht	kg	1
a	mm	20
b	mm	116
b1	mm	20
c	mm	14
d	mm	14
h	mm	50
h1	mm	45
l	mm	62
l1	mm	4

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

Backe breitenreduziert 20 mm

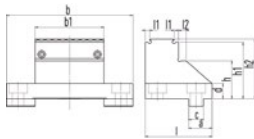
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet 680 + 80 HV30; Eht 0,5 + 0,3
- Zum Spannen von parallel vorbearbeiteten, kleinen Werkstücken
- Weiter verbesserte Zugänglichkeit zum Werkstück durch schlanke und hohe Bauform – optimal auch für kurze Werkzeuge
- Stirnfläche (Stufe) zusätzlich hartmetallbeschichtet, um sicheres Spannen zu gewährleisten – erhöhte Haltekraft, um min. Faktor 2 gegenüber glatten Spannflächen

BACKENSORTIMENT GRIPP



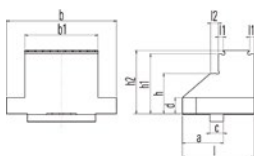
Version T-REX

6921884034031



Version CENTRO Gripp

6921534036031



Backe 64 mm mit Grippreihe

- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) // $\leq 0,5$ mm
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Starre Bauform gegen Vibrationen bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannflächen, beidseitig geschliffen
- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material
- Minimal verlorener Spannrand von 3mm
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000 N/mm²

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884034031	6921534036031
Spannweite S1 min.	TeleSense 125 (Connect)	18,5 - 123,5
Spannweite S2 min.	TeleSense 125 (Connect)	86,5 - 191,5
Spannweite S3 min.	TeleSense 125 (Connect)	12,5 - 117,5
Spannweite S4 min.	TeleSense 125 (Connect)	80,5 - 185,5
Spannweite S1 min.	T-Rex	11 - 72
Spannweite S2 min.	T-Rex	93 - 170
Spannweite S3 min.	T-Rex	51 - 106
Spannweite S1 min.	CentroGripp	150 - 226
Spannweite S2 min.	CentroGripp	80 - 158
Spannweite S3 min.	CentroGripp	15 - 92
Spannweite S4 min.	CentroGripp	80 - 160
Gewicht	kg	1, 1,5
a	mm	22, 35
b	mm	118, 96
b1	mm	64, 64
c	mm	14, 12
d	mm	14, 14
h	mm	35, 35
h1	mm	52, 52
h2	mm	55, 55
l	mm	62,5, 62,5
l1	mm	4, 3
l2	mm	7, 7

Passendes Zubehör

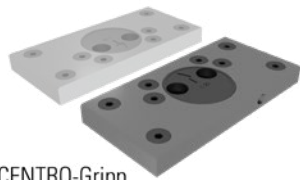
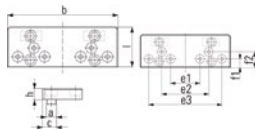
Auflageleiste	Art.Nr.	125 fix	125 mobil
		6921535035042	

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



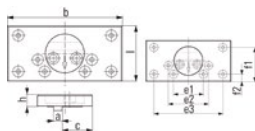
Version T-Rex

6921884005242



CENTRO-Gripp

6921884072242



Trägerbacke für Grippeinsätze

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 600 + 50 HV10; Eht = 0,2
- Zur Aufnahme verschiedener Einsätze (spitz/glatt)
- Stirnfläche als Spannfläche nutzbar (gehärtet und geschliffen)

Pendelbacke

- Zum Spannen ungleichmäßiger Werkstücke
- Zum Ausgleich nicht paralleler Spannflächen
- Lieferung ohne Einsätze (spitz/glatt)

Baugröße	125 fix	125 mobil
Art.Nr.	6921884005042	6921884072042
Spannweite S3** min.	TeleSense 125 (Connect)	27 - 208
Spannweite min.	T-Rex	26 - 185
Spannbreite min.	T-Rex	73 - 150
Spannweite rund	T-Rex	Ø 80 - Ø 190
Spannweite min.	CentroGripp	25 - 274
Spannbreite min.	CentroGripp	73 - 150
Spannweite rund	CentroGripp	Ø 80 - Ø 250
Gewicht	kg	1,3, 1,6
a	mm	14, 12
b	mm	165, 165
c	mm	20, 43,5
h	mm	16, 16
l	mm	59, 79
e1	mm	54, 58
e2	mm	86, 78
e3	mm	134, 134
f1	mm	15, 66,5
f2	mm	28, 13,5

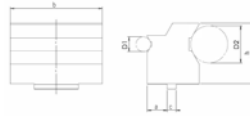
Passendes Zubehör

	125 fix	125 mobil
Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Art.Nr.	6921884036000
Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Art.Nr.	6921884036100
Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Art.Nr.	6921884036841
Grippeinsatz glatt HM h6,7	Art.Nr.	6921884037000
Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Art.Nr.	6921884036200
Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Art.Nr.	6921884036300
Grippeinsatz rund h5,5	Art.Nr.	6921884038000

** Bei Verwendung von Universal Grippset

ACHTUNG: Für die Version **CENTRO Gripp** und **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.

BACKENSORTIMENT SCHNELLWECHSEL

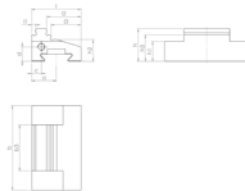
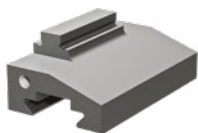


Prismenbacke horizontal mobil

- Prismenwinkel 120° - Achshöhe 53 mm beidseitig
- Gehärtet und geschliffen
- Backen öffnen soweit, dass das Werkstück nach oben entnommen werden kann - auch bei max. Durchmesser
- Perfekt geeignet für Bearbeitung von z. B. Paßfedernuten bei abgesetzten Wellen bei Einsatz von 2 Spannern nebeneinander

Baugröße		125
Art.Nr.		6921534001031
Spannweite D1 min.	TeleSense 125 (Connect)	Ø 17 - 42
Spannweite D2 min.	TeleSense 125 (Connect)	Ø 38 - 104
Gewicht	kg	4,7
D1	mm	Ø 17 - Ø 42
D2	mm	Ø 38 - Ø 104
a	mm	27
b	mm	124,4
c	mm	12
h	mm	81

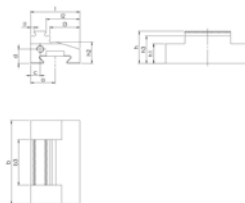
ACHTUNG: Für die Version **TeleSense 125** ist die mobile Backe zweimal erforderlich.



Stufenbacke 38 mm HM beschichtet mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Zum Spannen von parallel vorbearbeiteten Werkstücken
- Spannflächen (Stufe) zusätzlich hartmetallbeschichtet, um sicheres Spannen zu gewährleisten – erhöhte Haltekraft um min. Faktor 2 gegenüber glatten Spannflächen
- Minimal verlorener Spanrand von 4 mm

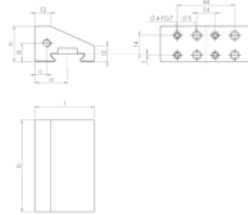
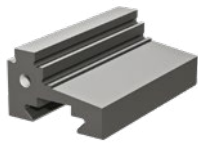
Baugröße		70
Art.Nr.		6921544020031
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	16 - 85
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	66 - 135
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	49 - 150
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	99 - 200
Gewicht	kg	0,3
a	mm	20,5
b	mm	70
b3	mm	38
c	mm	8
d	mm	12
h	mm	27
h2	mm	18
h3	mm	22
l	mm	41
l1	mm	3,5
l2	mm	28,5
l3	mm	25



Grippbacke 38 mm mobil

- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) // ≤ 0,5 mm
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material ohne Vorprägen
- Integrierte Grippreihe, somit starre Bauform gegen Vibrationen vor allem bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannflächen, beidseitig geschliffen
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000 N/mm²

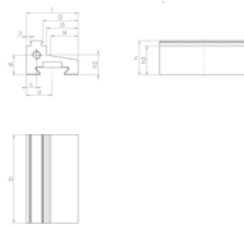
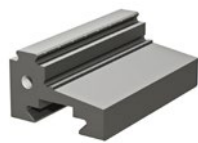
Baugröße		70
Art.Nr.		6921544020131
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	15 - 84
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	65 - 134
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	48 - 149
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	98 - 199
Gewicht	kg	0,3
a	mm	20,5
b	mm	70
b3	mm	38
c	mm	8
d	mm	12
h	mm	27
h1	mm	16,5
h2	mm	18
h3	mm	23
l	mm	41
l1	mm	3
l2	mm	28
l3	mm	25



Stufenbacke 70 mm HM beschichtet mobil

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Gehärtet 720 + 50 HV10; Eht 0,7 + 0,2
- Zum Spannen von parallel vorbereiteten Werkstücken
- Spannflächen (Stufe) zusätzlich hartmetallbeschichtet, um sicheres Spannen zu gewährleisten – erhöhte Haltekraft um min. Faktor 2 gegenüber glatten Spannflächen
- Minimal verlorener Spannrand von 4 mm

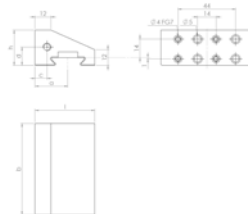
Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544010031	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	16 - 85
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	66 - 135
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	49 - 150
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	99 - 200
Gewicht	kg	0,3
a	mm	20,5
b	mm	70
c	mm	8
d	mm	15,7
h	mm	27
h1	mm	16
h2	mm	22
l	mm	41
l1	mm	3,5
l2	mm	28,5
l3	mm	25
l4	mm	21,5



Grippbacke 70 mm

- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) // $\leq 0,5$ mm
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material ohne Vorprägen
- Integrierte Grippreihe, somit starre Bauform gegen Vibrationen vor allem bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannfläche, beidseitig geschliffen
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000 N/mm²

Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544010131	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	15 - 84
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	65 - 134
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	48 - 149
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	98 - 199
Gewicht	kg	0,3
a	mm	20,5
b	mm	70
c	mm	8
d	mm	15,7
h	mm	27
h2	mm	16
h3	mm	23
l	mm	41
l1	mm	3
l2	mm	28
l3	mm	25
l4	mm	21,5

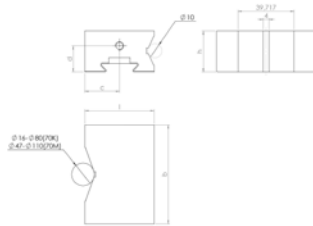


Nullbacke b70

- Für TeleCentric 70K
Mit dieser Backe können Sie parallel vorbereitete Werkstücke mit einer Länge von min. 0 - max. 69 mm spannen
- Für TeleCentric 70 M wird der Spannweiten-Adapter zum Spannen auf 0 benötigt. Eine Spannweite von min. 0 mm bis max. 207 mm kann somit erreicht werden
- Zylinderstifte als Auflagefläche; Setzen bei Höhe 176 mm und 191mm möglich
- Minimaler Spannrand: 20 mm bei Höhe 176 mm
5 mm bei Höhe 191 mm

Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544060031	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	0 - 207
Gewicht	kg	0,46
a	mm	25
b	mm	70
c	mm	9
d	mm	14
h	mm	27

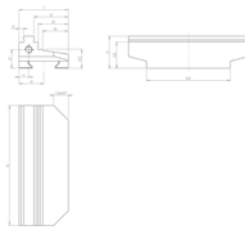
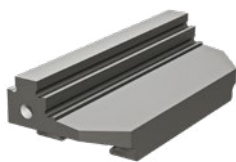
BACKENSORTIMENT SCHNELLWECHSEL



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544090031	
Gewicht	kg	0,6
D1	TeleCentric 70 K	Ø 16 - Ø 80
D2	TeleCentric 70 M	Ø 47 - Ø 110
b	mm	70
c	mm	24,5
d	mm	18,5
h	mm	29

Prismenbacke 70 mm mobil

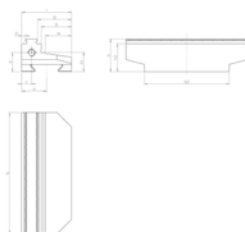
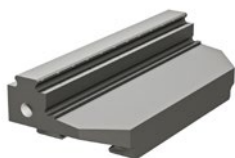
- Für das horizontale und vertikale Spannen von runden und flachen Werkstücken



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544030031	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	16 - 85
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	66 - 135
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	49 - 149
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	99 - 200
Gewicht	kg	0,4
a	mm	20,5
b	mm	100
b2	mm	70
c	mm	8
d	mm	15,7
h	mm	27
h2	mm	16
h3	mm	22
l	mm	41
l1	mm	3,5
l2	mm	28,5
l3	mm	25
l4	mm	21,5

Stufenbacke 100 mm HM beschichtet mobil

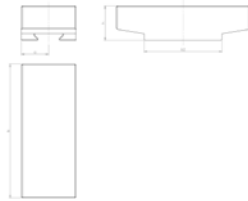
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Zum Spannen von parallel vorbearbeiteten Werkstücken
- Spannflächen (Stufe) zusätzlich hartmetallbeschichtet, um sicheres Spannen zu gewährleisten – erhöhte Haltekraft um min. Faktor 2 gegenüber glatten Spannflächen
- Minimal verlorener Spanrand von 4 mm



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544030131	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	9 - 78
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 K	15 - 84
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 K	59 - 128
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	65 - 134
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	42 - 143
Spannweite S1 max.	TeleCentric 70 M	48 - 149
Spannweite S2 min.	TeleCentric 70 M	92 - 193
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	98 - 199
Gewicht	kg	0,4
a	mm	20,5
b	mm	100
b2	mm	70
c	mm	8
d	mm	11,3
h	mm	27
h1	mm	16
h2	mm	23
l	mm	41
l1	mm	3
l2	mm	28
l3	mm	25
l4	mm	21,5

Gripbacke 100 mm mobil

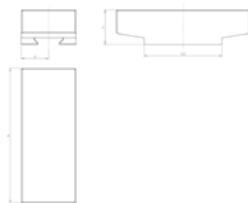
- Für 5-Seiten-Bearbeitung, damit eine möglichst gute Zugänglichkeit an das Werkstück gewährleistet ist
- Für rechteckige Werkstücke (Sägeschnitt) $// \leq 0,5 \text{ mm}$
- Formschluss durch das Eindringen der Spitzen in das Material ohne Vorprägen
- Integrierte Gripreihe, somit starre Bauform gegen Vibrationen vor allem bei hochkant gespannten Teilen
- Zusätzliche Spannflächen, beidseitig geschliffen
- Geeignet für Materialfestigkeit bis 1000 N/mm^2



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544080031	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	0 - 70
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	34 - 135
Gewicht	kg	1,2
a	mm	24,5
b	mm	120
b2	mm	70
h	mm	31

Weiche Backe 120 mm Stahl mobil

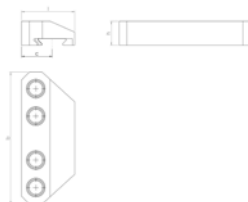
- Werkstoff: Einsatzstahl 21MnCr5G
- Backen können einsatzgehärtet werden
- Zur Selbstfertigung von Sonderbacken



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544081031	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	0 - 70
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	34 - 135
Gewicht	kg	1,2
a	mm	24,5
b	mm	120
b2	mm	70
h	mm	31

Weiche Backe 120 mm Aluminium mobil

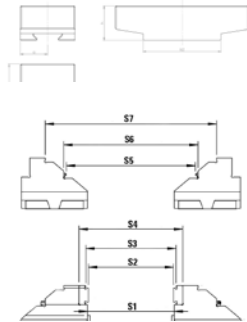
- Werkstoff: Aluminium AlZn5.5MgCu
- Zur Selbstfertigung von Sonderbacken



Baugröße	70	
Art.Nr.	6921544070042	
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 K	24 - 82
Spannweite S1rund min.	TeleCentric 70 K	Ø 50 - Ø 90
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 K	77 - 142
Spannweite S2 rund max.	TeleCentric 70 K	Ø 84 - Ø 165
Spannweite S1 min.	TeleCentric 70 M	50 - 147
Spannweite S1rund min.	TeleCentric 70 M	Ø 64 - Ø 170
Spannweite S2 max.	TeleCentric 70 M	15 - 84
Spannweite S2rund max.	TeleCentric 70 M	Ø 117 - Ø 225
Gewicht	kg	0,6
b	mm	120
c	mm	28
h	mm	22
l	mm	48,5

Trägerbacke b120 mobil

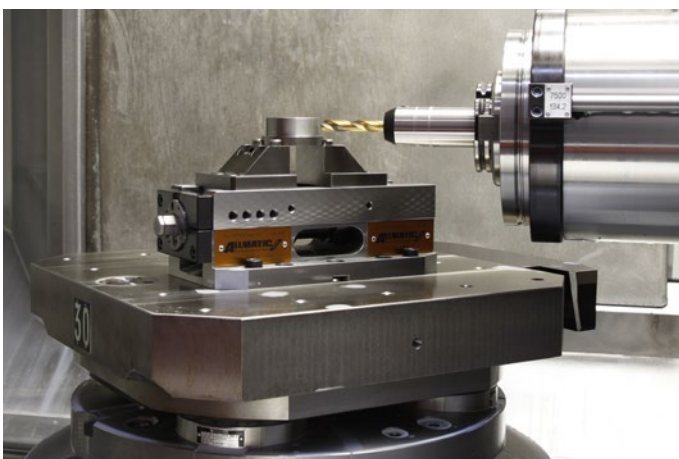
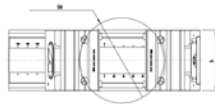
- Zum Spannen von Rohteilen, unförmigen und runden Werkstücken
- Geeignet für die Aufnahme verschiedener Grippeinsätze (spitz/glatt)
- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Einsatzgehärtet und angelassen 720+50 HV10; Eht= 0,7 + 0,2



Baugröße	125	
Art.Nr.	6921864001031	
Spannweite S1 min.	TeleSense	1,5 - 102,5
Spannweite S2 min.	TeleSense	0 - 100,5
Spannweite S3 min.	TeleSense	6 - 106,5
Spannweite S4 min.	TeleSense	21,5 - 122,5
Spannweite S5 min.	TeleSense	51 - 152
Spannweite S6 min.	TeleSense	57,5 - 158,5
Spannweite S7 min.	TeleSense	101,5 - 202,5
Spannweite S8 min.	TeleSense	Ø 150 - Ø 240
b	mm	125

Universal-Schnellwechselbacke

- Werkstoff: Stahl gehärtet
- Als Stufenbacke zum Spannen vorbearbeiteter Werkstücke einsetzbar
- Als Formbacke für Rundteile einsetzbar
- Grippeleiste vorschraubbar
- Verwendung aller Grippeinsätze der Titan 2-Serie möglich
- Grippeleiste zum randnahen Spannen für Werkstoffe bis 1.000 N/mm² Festigkeit verfügbar



Handkurbel



HD / Baugröße	100	125	160	200
Art.Nr.	6923015000131	6923025000131		6923045000142
Gewicht	kg	0,3	0,4	0,5
Schlüsselweite (SW)	mm	12	14	17
a	mm	147	178	220

Handkurbel



NC8 / DUO 90 / Baugröße	90	125	160	200	200 HD
Art.Nr.	6921685508031				
Gewicht	kg	0,4			
SW	mm	14			
a	mm	180			

Drehmomentschlüssel



Typ	T-Rex	TITAN	DUO Plus 125	TeleCentric 70 K/M	CentroGripp
Art.Nr.	0651114113188				0651114113153
Gewicht	kg	0,4			
Drehmoment	Nm	10 - 60			
AK	Zoll	3/8"			
a	mm	307			

Sechskantverlängerung



Baugröße	NC8 90 - 200 mm	TC/LC 125 - 200 MM	NC8 90 - 200 mm	TC/LC 125 - 200 MM
Art.Nr.	6921685512040		6921685512140	
Gewicht	kg	0,1		
SW	mm	14		
l	mm	30		

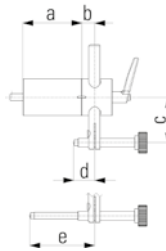
Werkstückanschlag



Baugröße	90	100	125	125 M/L	160	200	200 HD
Art.Nr.	6921685670042						
Gewicht	kg	0,4					
a	mm	34					
b	mm	27 - 59					
c	mm	31					
d	mm	27					
e	mm	19					

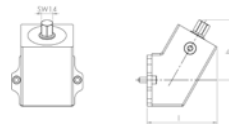
Werkstückanschlag

Baugröße	90	100	125	125 M/L	160	200	200 HD
Art.Nr.	6921285650144						
Gewicht	kg	1,4					
a	mm	67					
b	mm	15					
c	mm	33 - 92					
d	mm	12 - 63,5					
e	mm	53,5 - 113,5					



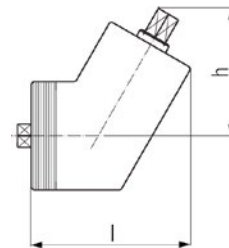
Winkeltrieb

NC8 / Baugröße	90	125	160	200
Art.Nr.	6921905700043	6921685700543		
Gewicht	kg	1,5	1,7	
SW	mm	14	14	
h	mm	74	74	
l	mm	87	96	



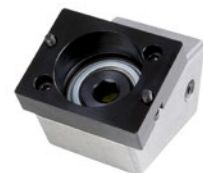
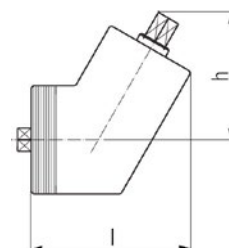
Winkeltrieb

TC/LC / Baugröße	90	125	160	200
Art.Nr.	6921675700043	6921285700143		
Gewicht	kg	1,6	1,9	
SW	mm	12	14	
h	mm	75	75	
l	mm	87	97	



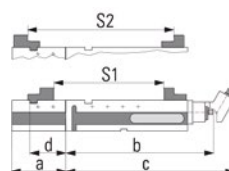
Winkeltrieb

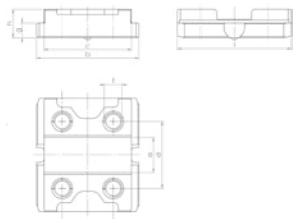
DUO / Baugröße	90	125
Art.Nr.	6921485700043	
Gewicht	kg	1,9
SW	mm	14
h	mm	75
l	mm	102



Spannweitenvergrößerung

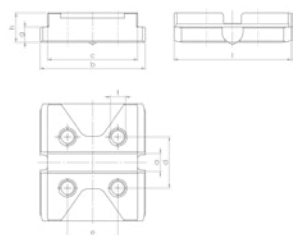
NC/TC/NC8/TITAN/Baugröße	125	160
Art.Nr.	6921685008055	6921705008055
Gewicht	kg	19,6
Spannweite S1	mm	259 - 505
Spannweite S2	mm	439 - 675
a	mm	237
b	mm	620
c	mm	683
d	mm	172





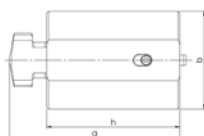
Backenadapter für NC8/TITAN 2

Baugrößen		TeleSense 125		TeleSense 125	
Art.Nr.		6921861070031		6921861070031	
Gewicht	kg	0,65	e	mm	35
a	mm	24	g	mm	10
b	mm	70	h	mm	19,4
c	mm	60	l	mm	78
d	mm	46			



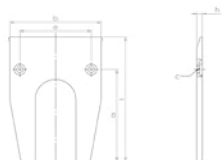
Backenadapter für CentroGripp/T-Rex

Baugrößen		TeleSense 125		TeleSense 125	
Art.Nr.		6921861071031		66921861071031	
Gewicht	kg	0,65	e	mm	33,5
a	mm	12	g	mm	10
b	mm	70	h	mm	19,4
c	mm	60	l	mm	78
d	mm	34			



Spindelverlängerung 75 mm

Baugrößen		TeleSense 125	
Art.Nr.		6922861002055	
Gewicht	kg	1,4	
a	mm	96	
b	mm	55	
h	mm	75	



Niederzugleiste h170 (Paar)

Baugrößen		TeleSense 125	
Art.Nr.		6921865005131	
Gewicht	kg	0,9	
a	mm	125,5	
b	mm	125	
c	mm	M8	
e	mm	98	
h	mm	7,8	
l	mm	170	

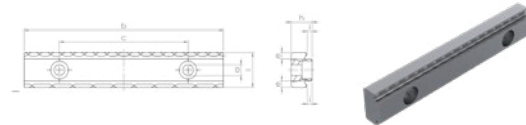


Auflageleiste h144 (Paar)

Baugrößen		TeleSense 125	
Art.Nr.		6921865005031	
Gewicht	kg	0,5	
a	mm	125,5	
b	mm	125	
c	mm	M8	
e	mm	98	
h	mm	3	
l	mm	144	

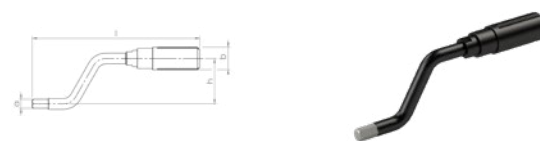
Grippleiste 125 wendbar

Baugrößen	TeleSense 125	
Art.Nr.	6921864010031	
Gewicht	kg	0,2
a	mm	M6
b	mm	124
c	mm	80
e	mm	4
h	mm	13
i	mm	3
l	mm	21,5



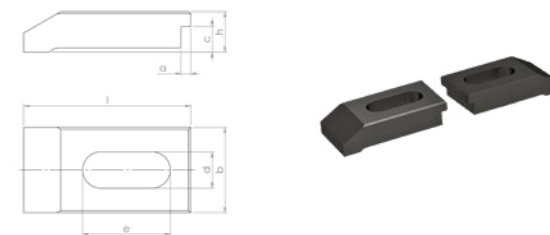
Handkurbel SW 10

Baugrößen	TeleSense 125	
Art.Nr.	6921865508031	
Gewicht	kg	0,5
a	mm	SW10
b	mm	Ø 25
h	mm	50
l	mm	188



Spannpratzen (Paar)

Baugrößen	TeleSense 125	
Art.Nr.	6921865000031	
Gewicht	kg	0,6
a	mm	4,5
b	mm	40
c	mm	12
d	mm	17
e	mm	41
h	mm	19
l	mm	78



Schraubendreheinsatz 6kt-10-3/8"

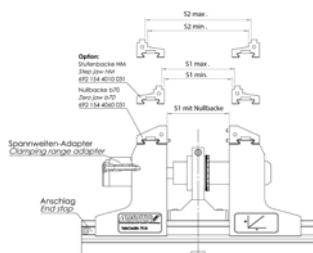
Baugrößen	TeleSense 125	
Art.Nr.	0651130411610	
Gewicht	kg	0,2
a	mm	SW10
c	in	3/8"
d	mm	16,8
h	mm	Ø19
l	mm	46,8



Schraubendreheinsatz 6kt-10-1/2"

Baugrößen	TeleSense 125	
Art.Nr.	0651130411710	
Gewicht	kg	0,3
a	mm	SW10
c	in	1/2"
d	mm	20,3
h	mm	Ø 23,8
l	mm	60,3





Spannwerten-Adapter

TeleCentric / Baugröße	70 M	
Art.Nr.	6921545008055	
Gewicht	kg	0,4
Spannweite S1min. mit Nullbacke	mm	0 - 93
Spannweite S1min. mit Stufenbacke	mm	9 - 102
Spannweite S1max. mit Stufenbacke	mm	16 - 109
Spannweite S2 min.	mm	59 - 152
Spannweite S2 max.	mm	66 - 159



Spannpratzen

HD / Baugröße	90	100	125	160	200
Art.Nr.	6921015000231		6921025000031		
Gewicht	kg		0,6		

DUO Spannpratzen

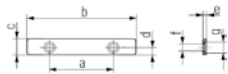
NC8 / Baugröße	90	100	125	160	200
Art.Nr.	6921675000031		6921285000031		
Gewicht	kg		0,9		



Ausricht- und Fixiersatz

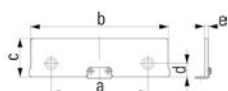
Befestigung Palette und Maschinentisch	T-Nut 12 / M10	T-Nut 14 / M12	T-Nut 16 / M14	T-Nut 18 / M16	T-Nut 22 / M16	
Art.Nr.	6921285600031	6921285601031	6921285602031	6921285603031	6921285607031	
Gewicht	kg	0,5	0,7	0,9	1	2

Befestigung Unterteil TeleCentric	T-Nut 14 / M12	T-Nut 16 / M12	T-Nut 18 / M 12	
Art.Nr.	6921545611031	6921545612031	6921545613031	
Gewicht	kg	0,3	0,3	0,3



Stufenleisten (Paar)

Baugrößen	h13	h15	h19	
Art.Nr.	6921475013031	6921485015031	6921305019031	
Gewicht	kg	0,1	0,2	0,2
a	mm	52	88	88
b	mm	89	124	160
c	mm	13	15	19
d	mm	6	6	6
e	mm	3	3	3
f	mm	∅ 6	∅ 6	∅ 6
g	mm	∅ 9	∅ 9	∅ 9

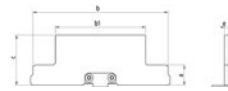


Stufenleisten Click (Paar)

Baugrößen	90		160		
Art.Nr.	6921175016042	6921175029042	6921205025042	6921205044042	
Gewicht	kg	0,1	0,2	0,3	0,4
a	mm	48	48	88	88
b	mm	90	90	160	160
c-0,01	mm	16	29	25	44
d	mm	8,75	8,75	12,25	12,25
e	mm	3	3	3	3
Baugrößen	125				
Art.Nr.	6921185020042	6921185035042	6921185025042	6921185030042	
Gewicht	kg	0,2	0,3	0,25	0,25
a	mm	88	88	88	88
b	mm	125	125	125	125
c-0,01	mm	20	35	25	30
d	mm	12,25	12,25	12,25	12,25
e	mm	3	3	3	3

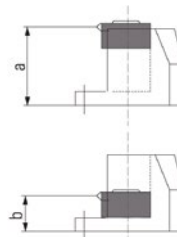
Auflageleisten (Paar)

Baugrößen	125	
Art.Nr.	6921535035042	
Gewicht	kg	0,2
a	mm	14
b	mm	96
b1	mm	64
c	mm	35
e	mm	3



Universal Grippset

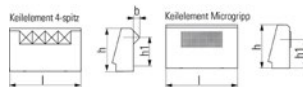
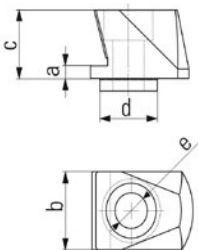
- Zum Spannen von komplexen Rohteilen
- Durch eine Nacharbeit der einzelnen Elementen können sowohl Griffhöhe als auch Auflagehöhe geändert werden



Baugrößen	125	160
Art.Nr.	6921884027031	
Gewicht	kg	4,5
a	mm	40
b	mm	18

Niederzugset Koffer

- Niederzugselemente geeignet zum Spannen und Niederziehen von rohen, unbearbeiteten und bereits vorbearbeiteten Spannflächen auf die Führungsbahn bzw. auf die mitgelieferten Auflagebolzen
- Werkstücke können dadurch nahezu exakt parallel zur Führungsbahn gespannt und bearbeitet werden
- Durch den direkten Kontakt zu den Auflagebolzen werden Vibrationen am Werkstück weitestgehend vermieden
- Achtung: Keilaufnahmen, Keilelemente und Auflagebolzen auch einzeln in verschiedenen Höhen verfügbar

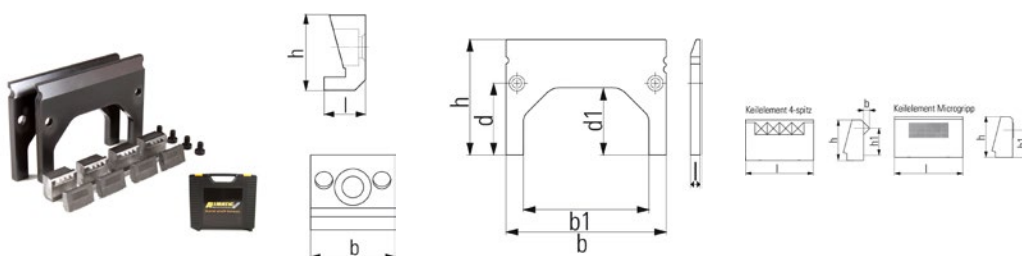


Baugrößen	125	125	160	
Art.Nr.	6921734027031	6921734027131	69217344027231	
Beschreibung	Niederzugset niedrig	Niederzugset hoch	Niederzugset TITAN 2-160	
Gewicht	kg	1,5	2	2
Keilaufnahme				
a	mm	4	18	
b	mm	24	24	
c	mm	21,7	35,7	
d		Ø 20	Ø 20	
e	mm	Ø 11	Ø 11	
Keilelemente				
b	mm	2,4		
h	mm	16,5		
h1	mm	13 bzw. 11		
l	mm	27,8		
Auflagebolzen				
h	mm	23 bzw. 34	34 bzw. 48	34 bzw. 53

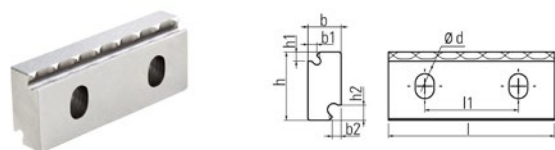
Baugrößen	125	
Art.Nr.	6921734027031	
Beschreibung	Kofferset für 5-Seiten Backe	
Gewicht	kg	1,8
Keilaufnahme		
b	mm	24,15
h	mm	21,45
l	mm	11,8
Keilelemente		
b	mm	2,4
h	mm	16,5
h1	mm	13
l	mm	27,8
Steckblech		
b	mm	125
b1	mm	98
d	mm	56
d1	mm	53
h	mm	90
l	mm	7,6

Kofferset für 5-Seiten Backe

- Niederzugelemente geeignet zum Spannen und Niederziehen von rohen und unbearbeiteten Spannflächen auf die Führungsbahn bzw. auf die mitgelieferten Auflagebleche 90 mm
- Werkstücke können dadurch nahezu exakt parallel zur Führungsbahn gespannt und bearbeitet werden
- Durch den direkten Kontakt zu den Auflageblechen werden Vibrationen am Werkstück weitestgehend vermieden
- Achtung: Keilaufnahmen, Keilelemente und Aufsteckbleche auch einzeln in verschiedenen Höhen verfügbar



Gripp-Leiste wendbar



- Gripp-Leiste wendbar zur Montage an die 5-Seiten Backe (benötigt werden 4 Stück)
- Für randnahes Spannen von Rohteilen mit 3 bzw. 5 mm

Baugrößen	125	
Art.Nr.	6921734036031	
Gewicht	kg	0,1
b	mm	11
b1	mm	3
b2	mm	3
d	mm	6,2
h	mm	22,5
h1	mm	3
h2	mm	5
l	mm	55
l1	mm	31

Grippeinsätze



	Grippeinsatz 2-Spitz h6,7	Grippeinsatz 2-Spitz h5,2	Grippeinsatz 2-Spitz h9,7	Grippeinsatz 4-Spitz fein h5,2	Grippeinsatz Hartmetall 2-Spitz h8,6	Grippeinsatz rund h5,5	Grippeinsatz glatt HM h6,7
Artikelnummer	692 188 4036 000	692 188 4036 100	692 188 4036 200	692 188 4036 300	692 188 4036 841	692 188 4038 000	692 188 4037 000
Max. Materialfestigkeit	1000 N/mm ²	1000 N/mm ²	1000 N/mm ²	1000 N/mm ²	1400 N/mm ²	1000 N/mm ²	unbegrenzt
Verlorener Spannrand max. (in mm)	6,7	5,2	9,7	5,2	8,6	5,5	6,7
Eingriphöhe max. (in mm)	5,0	3,5	8,0	4,1	4,7	4,1	
Besonderheiten	Standard, Allrounder	Kleinster, verlorener Spannrand	Höchste Eingriphöhe	Optimiert für weiche Werkstücke	Für hochfeste Werkstücke	6 mm Freiraum unter Werkstück (Durchbohren möglich)	Spannen ohne Abdrücke



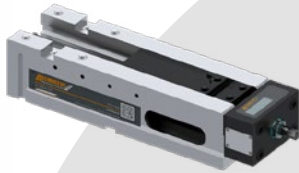
Gripp-Spinner
Art.Nr.
6921885214000

Optimal für
Montage der
ALLMATIC
Grippeinsätze

DER SPRUNG IN DIE ZUKUNFT

Automatisierung und Industrie 4.0

Mechanisch



TitanSense 125
elektronische Spann-
kraftüberwachung



QC 1200
Nullpunkt-
Spannsystem



CombiRail
flexible Spannschienen

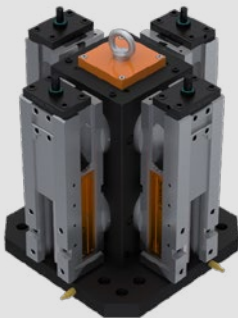


CentroLite
mechanische
Zentrischspanner



Spanntürme
horizontale
Serienbearbeitung

Hydraulisch



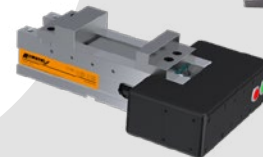
Tombstones
mit hydraulischen, pneumatischen
oder mechanischen Nullpunkt -
Spanntöpfen ausrüstbar



NC8- & T-Rex Hydro
Automatisiert,
hydraulisch spannen

Elektro-Mechanisch

RoboBuddy
mechanische
Schraubstöcke
automatisieren



AccuClamp
elektromechanischer
Schraubstock



WorkBuddy
elektronische
Spannhilfe



ClampDrive
elektrische
Alternative zum
hydraulischen
Spannen

Automationslösungen
von
ALLMATIC

AllLite ist der 2017 gegründete digitale Geschäftsbereich der ALLMATIC-Jakob Spannsysteme GmbH. Mit einer vollautomatischen Fertigungslinie stellt AllLite hervorragende Qualität made in Bavaria her.

Zentrischspanner CentroLite



Centrolite 68K

- Spannkraft: 28 kN bei 100 Nm
- Spannweite mit Grippbacken: 0-103 mm
- Spannweite mit Stufenbacken: 0-104 mm
- Gripp- und Stufenbacken in Breite 67 mm und 38 mm verfügbar
- Grippbacken mit LANG Verzahnung erhältlich
- Gewicht: max. 4,2 kg

Centrolite 68M

- Spannkraft: 28 kN bei 100 Nm
- Spannweite mit Grippbacken: 0-163 mm
- Spannweite mit Stufenbacken: 0-164 mm
- Gripp- und Stufenbacken in Breite 67 mm und 38 mm verfügbar
- Grippbacken mit LANG Verzahnung erhältlich
- Gewicht: max. 5,7 kg



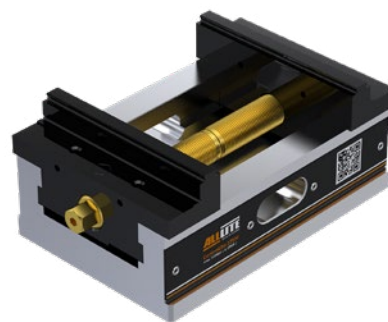
Centrolite 68K / M sind kompatibel zu folgenden Nullpunktspannsystemen:

- AMF K10/K20
- GRESSEL gredoc
- Schunk VERO-S
- Lang Quick Point 52x52
- System 3R MacroMagnum
- Hilma Quintus 60
- Roemheld
- Matzak
- Erowa

Damit deckt Centrolite 68K / M die gängigsten Nullpunktspannsysteme ab.

Centrolite 125

- Spannkraft: 28 kN bei 100 Nm
- Spannweite mit Grippbacken: 0-164 mm
- Spannweite mit Stufenbacken: 0-165 mm
- Gripp- und Stufenbacken in Breite 124 mm verfügbar
- Grippbacken mit LANG Verzahnung erhältlich
- Gewicht: max. 9,7 kg



Centrolite 125 ist kompatibel zu folgenden Nullpunktspannsystemen:

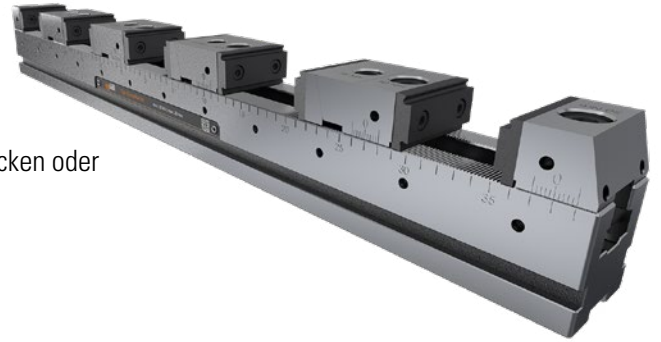
- AMF
- GRESSEL gredoc
- Lang Quick Point 96x96
- Schunk VERO-S

Spannschiene „CombiRail“

- Optimal für die **Fertigung größerer Stückzahlen** - für Werkstücke in unterschiedlicher Größe und Form geeignet
- **Parallelität** +/- 0,01 mm
- Auch vertikal **auf Turm montierbar**

Maximale Flexibilität & Genauigkeit

- Spannen von **Roh- und vorbearbeiteten Teilen** - mit glatten Backen oder Gripp-Vorsätzen
- **Anzahl der Spannstellen** je nach Werkstückgröße
- **Hohe Spannkraft** bei moderatem Anzugsmoment
CombiRail 50: **16 kN** bei 20 Nm
CombiRail 72: **38 kN** bei 60 Nm
- Einseitige Nullpunktorientierung
- **Lochbild** 100 mm zur Befestigung auf Maschinentisch
- Körper von allen Seiten **geschliffen**

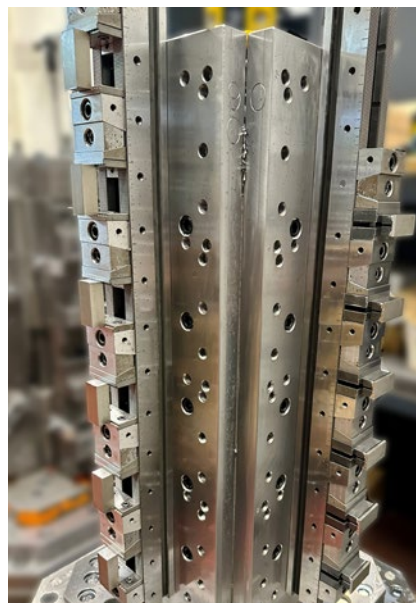
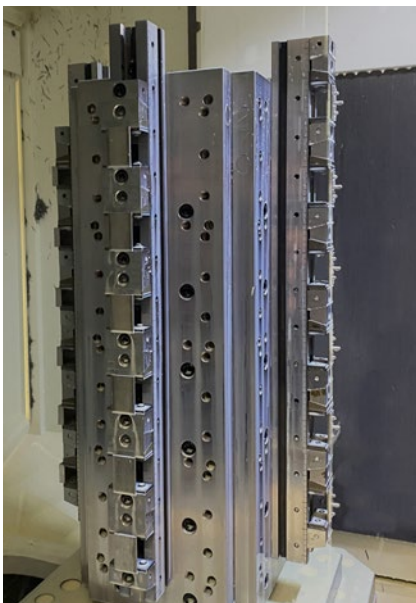


Breite 50 mm

Länge (in mm)	Spannstellen	Lochbild (in mm)
200	2	80 + 100
300	3	100
400	4	100
500	4	100
600	4	100
700	4	100

Breite 72 mm

Länge (in mm)	Spannstellen	Lochbild (in mm)
400	3	100
500	4	100
600	4	100
700	4	100



SERVICE

Bei ALLMATIC steht der Kunde im Mittelpunkt

Vor und nach dem Kauf stellen wir umfassende Services bereit:
Mit gut strukturierten Informationen über Spannsysteme und ihrer Einsatzmöglichkeiten sowie mit erstklassiger Beratung für Sonderlösungen.
Damit Sie genau das Spannsystem erhalten, das für Ihren Einsatzzweck am besten geeignet ist.

Dabei profitieren Sie bei ALLMATIC auch nach dem Kauf mit:

- einer Gewährleistung von 2 Jahren
- einer optionalen Express-Reparatur, Abwicklung innerhalb von 24 Std.
- mindestens 20-jähriger Verfügbarkeit von Ersatzteilen



VOR DEM KAUF



Die ALLMATIC Musterkoffer

Probieren geht über Studieren: Testen Sie das ALLMATIC Spannsystem Ihrer Wahl dort, wo es zum Einsatz kommen soll – bei Ihnen im Betrieb. Kostenlos für 2 Wochen.

So erfahren Sie direkt vor Ort, ...

- wie sich das ALLMATIC System in Ihre Fertigungsabläufe integriert
- was Ihre Maschinenführer dazu sagen
- welche Effizienzsteigerungen möglich sind
- welche Endergebnisse Sie damit erzielen

NACH DEM KAUF

After Sales - Service bei ALLMATIC

Leistungsfähige Systeme sind immer nur so wertvoll wie man ihre Kapazitäten ausschöpft. Um die volle Leistungsfähigkeit der ALLMATIC Spannsysteme zu gewährleisten, stellen wir Ihnen umfangreichen medialen Support und praktische Serviceleistungen zur Verfügung. Beispielsweise mit:

- Betriebsanleitungen
- CAD-Modellen in 3D
- Videos
- Infos zur Instandhaltung
- Zügiger Reparatur bei uns im Hause
- Service-Partnern weltweit

www.allmatic.de/reparatur



Service & Reparatur
Telefon: +49 8377 929-358
Telefax: +49 8377 929-380
service@allmatic.de

ALLMATIC-Jakob Spannsysteme GmbH

Jägermühle 10 +49 8377 929 - 0
87647 Unterthingau sales@allmatic.de

www.allmatic.de