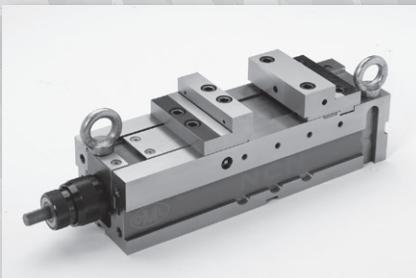


# Hochdruckspanner mit mechanischem Präzisions-Kraftverstärker

**NCN**  
9.2



**NCN**  
Seite 9.2. 2

Hochdruckspanner NCN



**MVS-NCN**  
Seite 9.2. 8

Stern-Aufbau 90°



**CLAK NCN**  
Seite 9.2. 14

Schnellwechselbare Parallelleisten und  
Backen mit Schnellkupplung

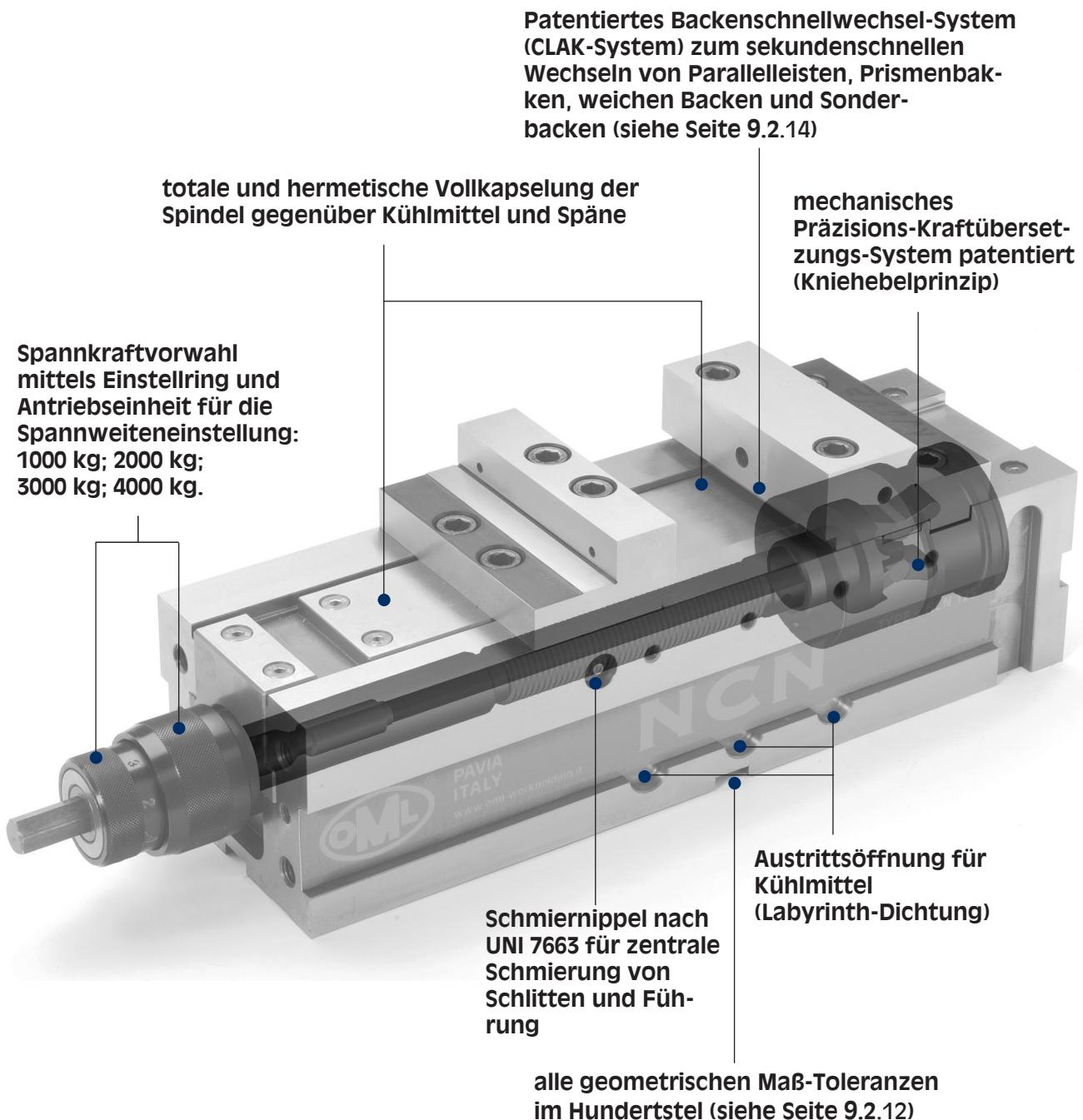


**Zubehör für den NCN-Hochdruckspanner**  
Seite 9.2. 15

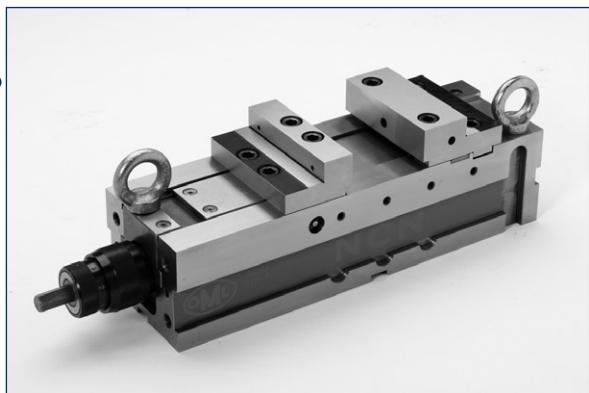


**Zubehör für den NCN-Hochdruckspanner**  
Seite 9.2. 18

Der NCN-s Hochdruckspanner mit mech. Präzisions-Kraftverstärker wird von der Fa. OML hergestellt. Der Grundkörper besteht aus hochwertigstem Sphäroguss, die Backen aus gehärtetem Einsatzstahl. Die hauptstählichen Merkmale und Vorteile sind:



Auf unserer Webseite: [www.omlspa.it](http://www.omlspa.it) (im Bereich Video) sind einige Videos einsehbar mit Bedienungshinweisen.

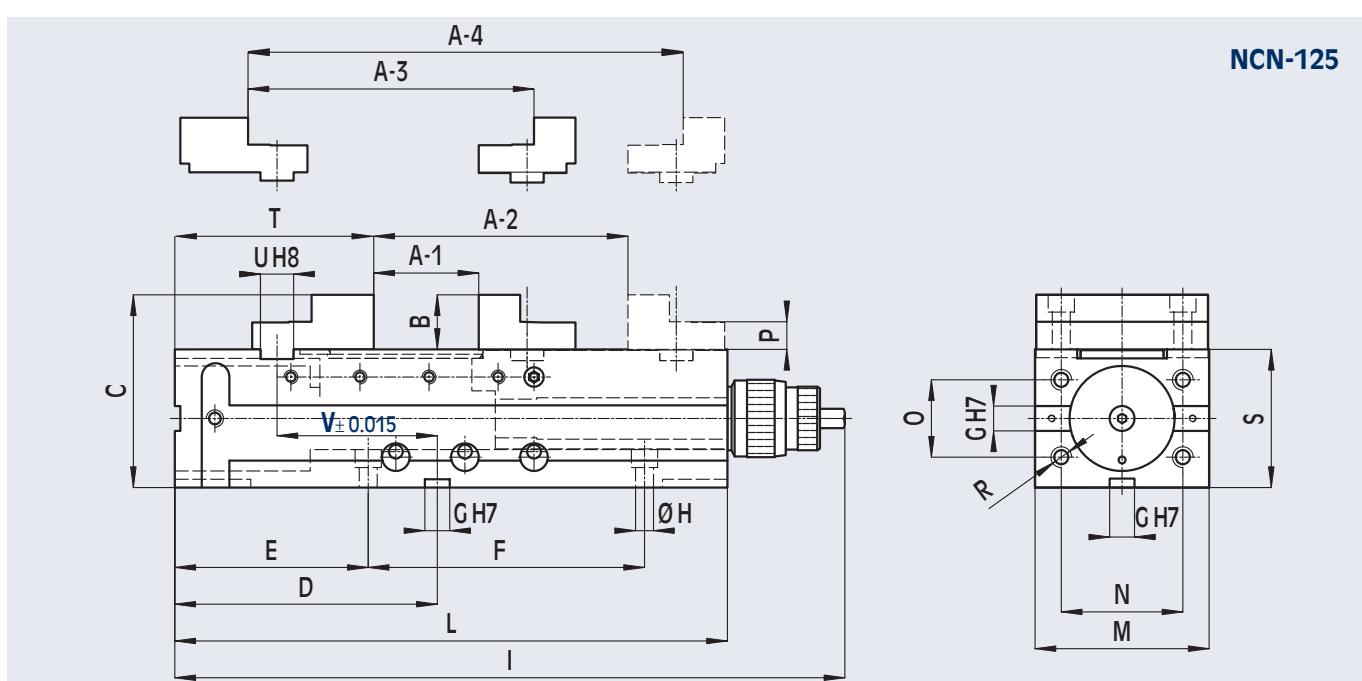
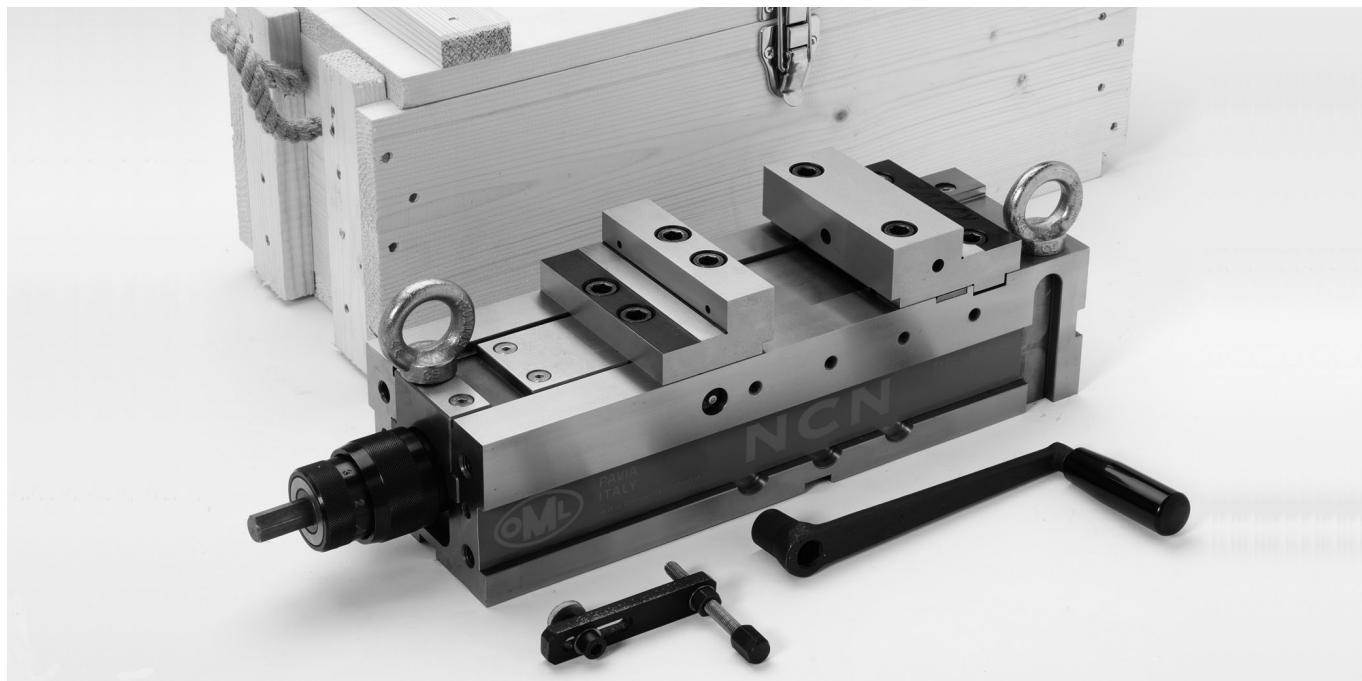


# Hochdruckspanner mit mechanischem Präzisions-Kraftverstärker

**NCN-S**

9.2

Das NCN-s Hochdruckspann-System wird mit folgendem Lieferumfang ausgeliefert: Seitenanschlag, Handkurbel, 2 Ringschrauben und massiver Verpackungskiste aus Holz.

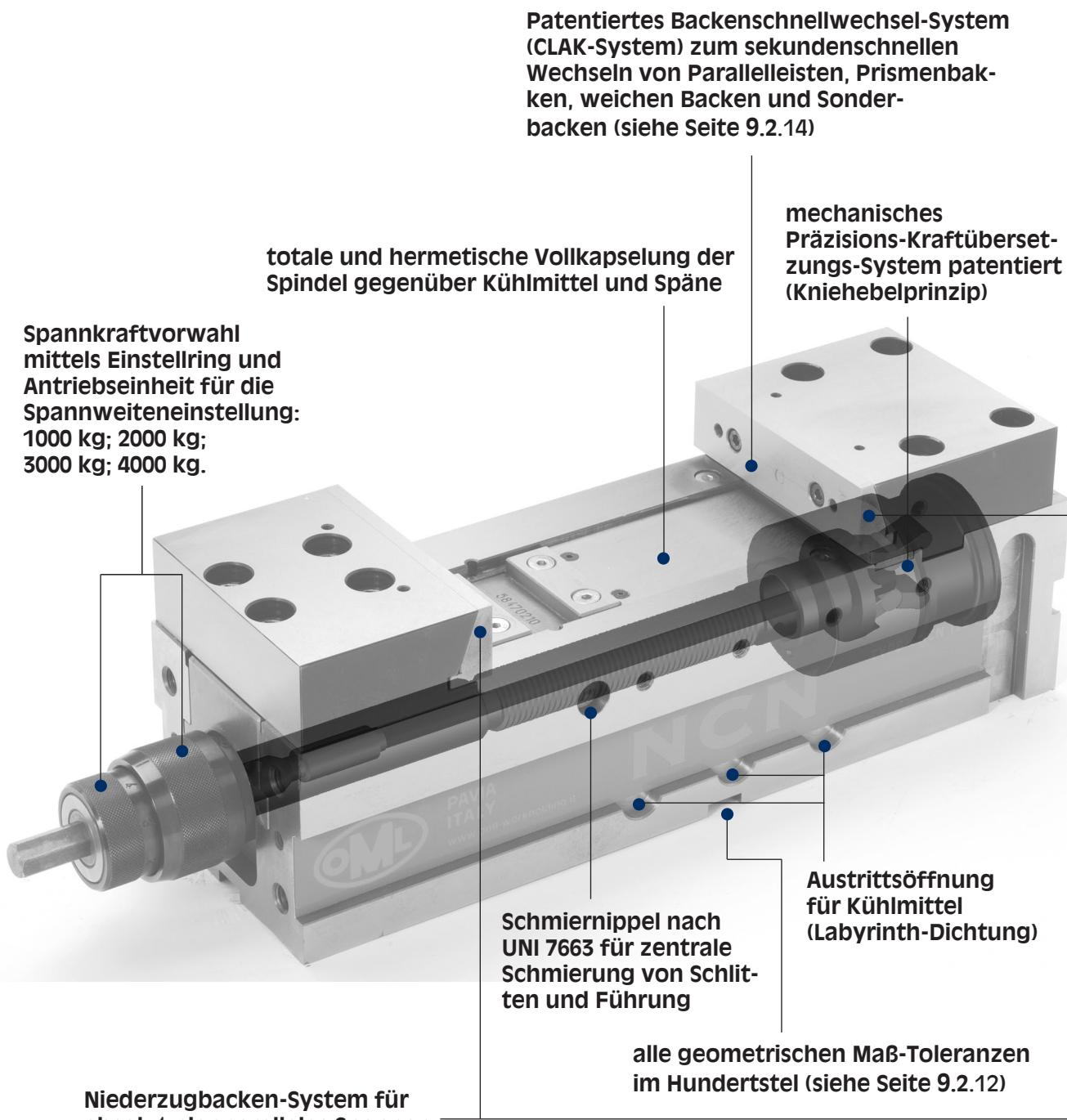


Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	A-3 mm	A-4 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 47 01</b>	NCN-s 125	0-76	74-184	97-207	205-315	39.5	139.5	190	140	200	18	13	485
		<b>L mm</b>	<b>M mm</b>	<b>N mm</b>	<b>O mm</b>	<b>P mm</b>	<b>R mm</b>	<b>S mm</b>	<b>T mm</b>	<b>U mm</b>	<b>V mm</b>	<b>Gewicht kg</b>	
		400	126	88	56	20	M12	100	144	24	116	35	

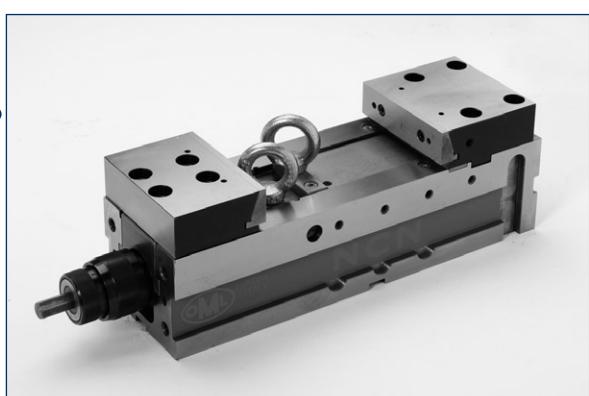
Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	A-3 mm	A-4 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 48 01</b>	NCN-s 160	Seite 9.2.20 sehen				49.8	164.8	244	144	300	18	13	615
		<b>L mm</b>	<b>M mm</b>	<b>N mm</b>	<b>O mm</b>	<b>P mm</b>	<b>R mm</b>	<b>S mm</b>	<b>T mm</b>	<b>U mm</b>	<b>V mm</b>	<b>Gewicht kg</b>	
		530	164	128	67	25	M12	115	164	30	159	71	

# NCN-d Hochdruckspanner mit mechanischem Präzisions-Kraftverstärker Niederzugbacken-System

Der NCN-d Hochdruckspanner mit mech. Präzisions-Kraftverstärker wird von der Fa. OML hergestellt. Der Grundkörper besteht aus hochwertigstem Sphäroguss, die Backen aus gehärtetem Einsatzstahl. Die hauptstählichen Merkmale und Vorteile sind:



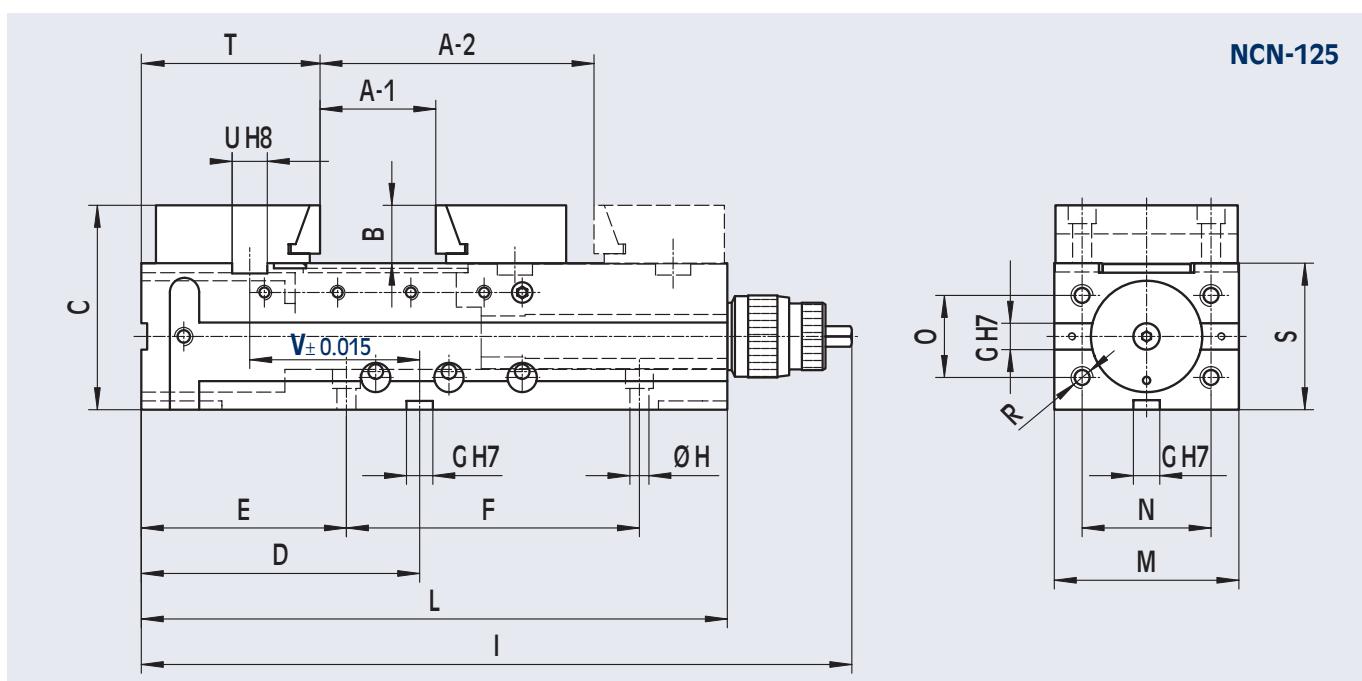
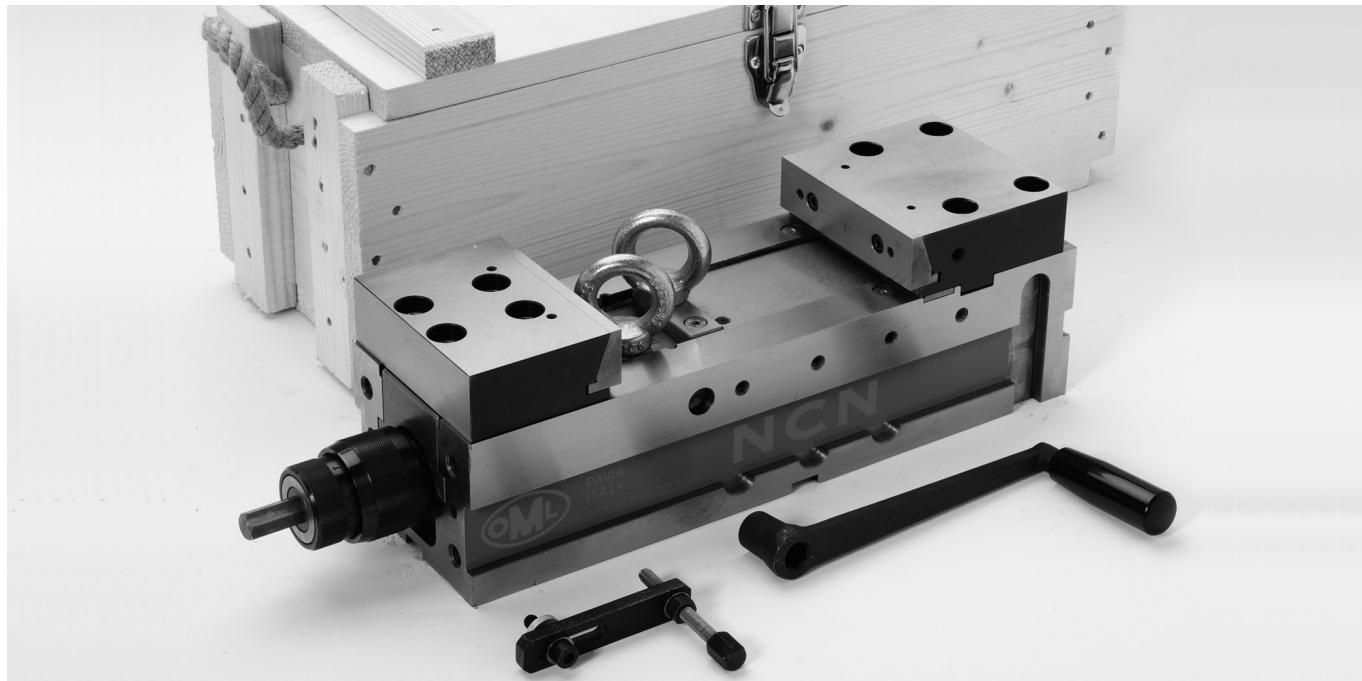
Auf unserer Webseite: [www.omlspa.it](http://www.omlspa.it) (im Bereich Video) sind einige Videos einsehbar mit Bedienungshinweisen.



# Hochdruckspanner mit mechanischem Präzisions-Kraftverstärker Niederzugbacken-System **NCN-d**

9.2

Das NCN-d Hochdruckspann-System wird mit folgendem Lieferumfang ausgeliefert: Seitenanschlag, Handkurbel, 2 Ringschrauben und massiver Verpackungskiste aus Holz.

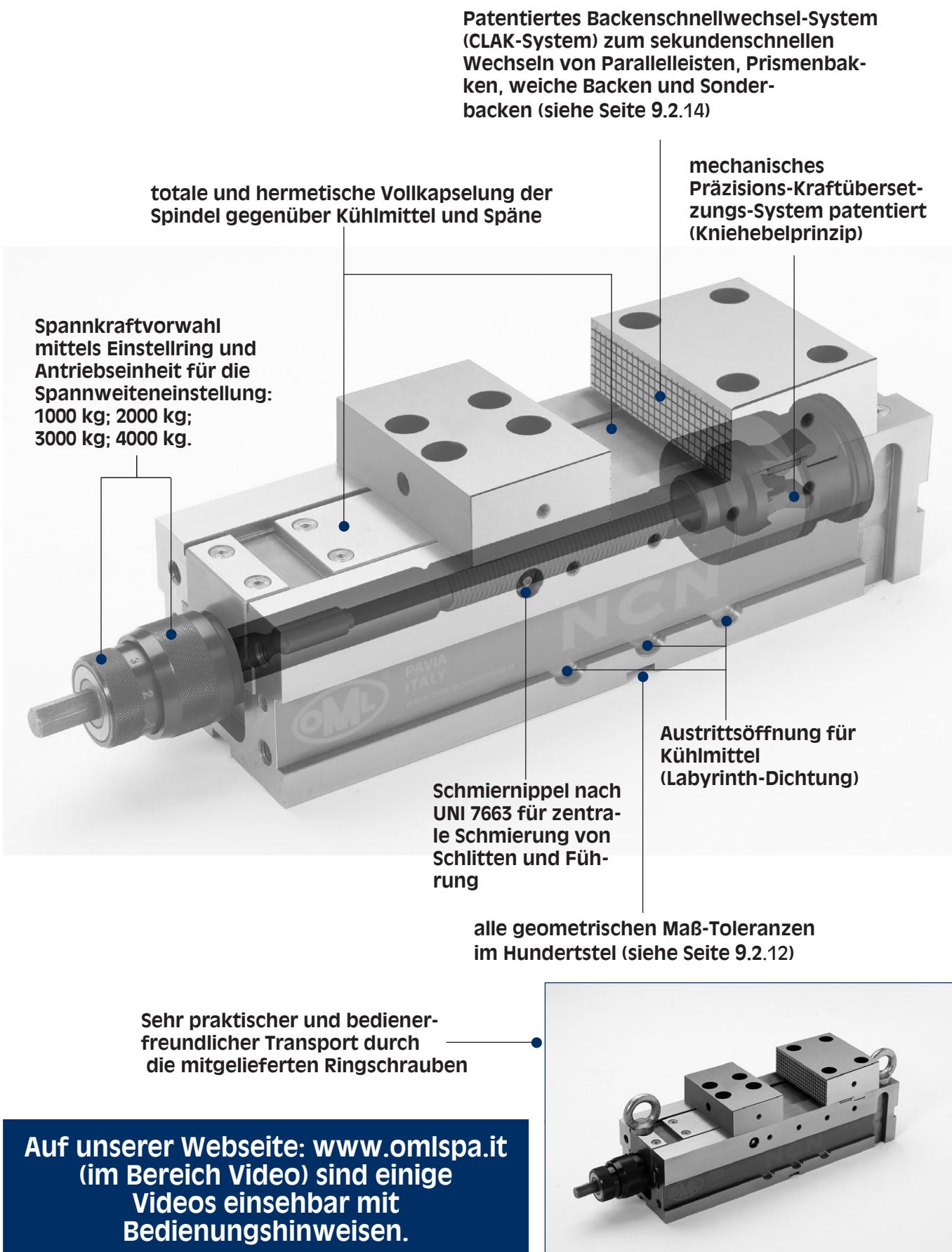


Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 47 02</b>	<b>NCN-d 125</b>	0-69	69-177	39.5	139.5	190	140	200	18	13	485
		<b>L mm</b>	<b>M mm</b>	<b>N mm</b>	<b>O mm</b>	<b>R mm</b>	<b>S mm</b>	<b>T mm</b>	<b>U mm</b>	<b>V mm</b>	<b>Gewicht kg</b>
		400	126	88	56	M12	100	131.5	24	116	37.5

Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 48 02</b>	<b>NCN-d 160</b>	Seite 9.2.20 sehen	49.8	164.8	244	144	300	18	13	615	
		<b>L mm</b>	<b>M mm</b>	<b>N mm</b>	<b>O mm</b>	<b>R mm</b>	<b>S mm</b>	<b>T mm</b>	<b>U mm</b>	<b>V mm</b>	<b>Gewicht kg</b>
		530	164	128	67	M12	115	157	30	159	79

9.2.5

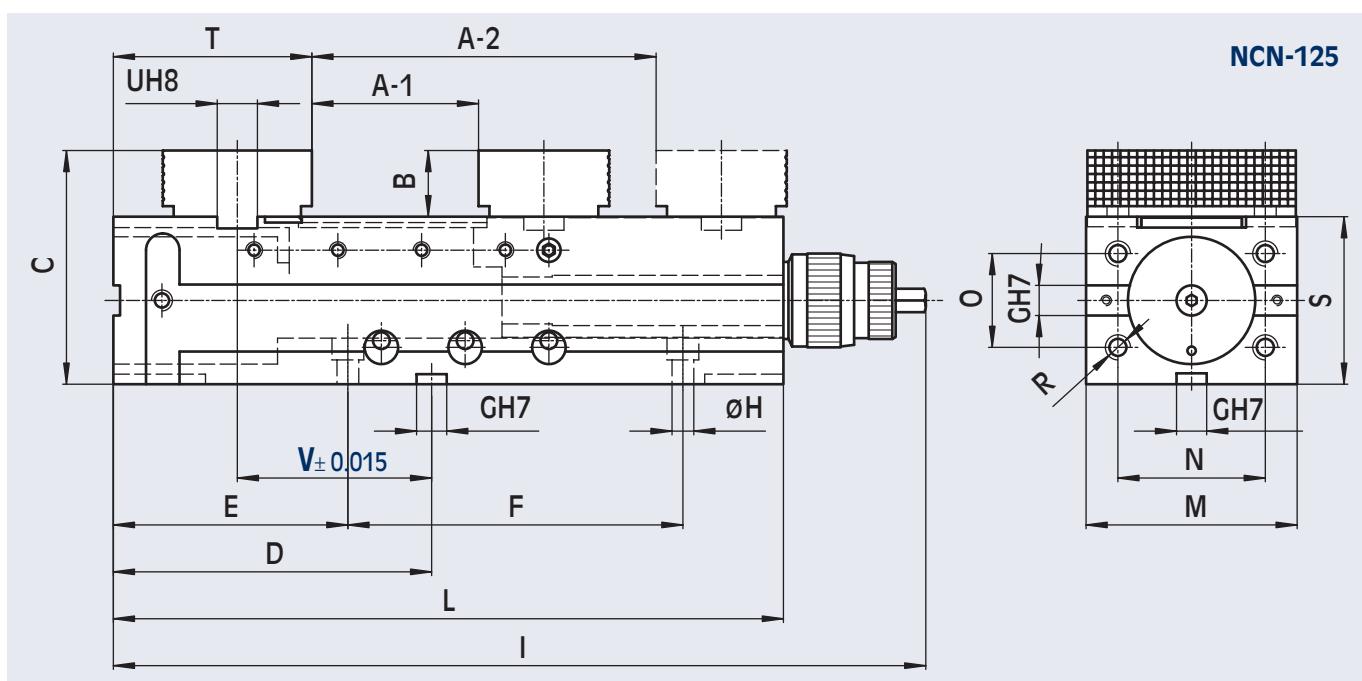
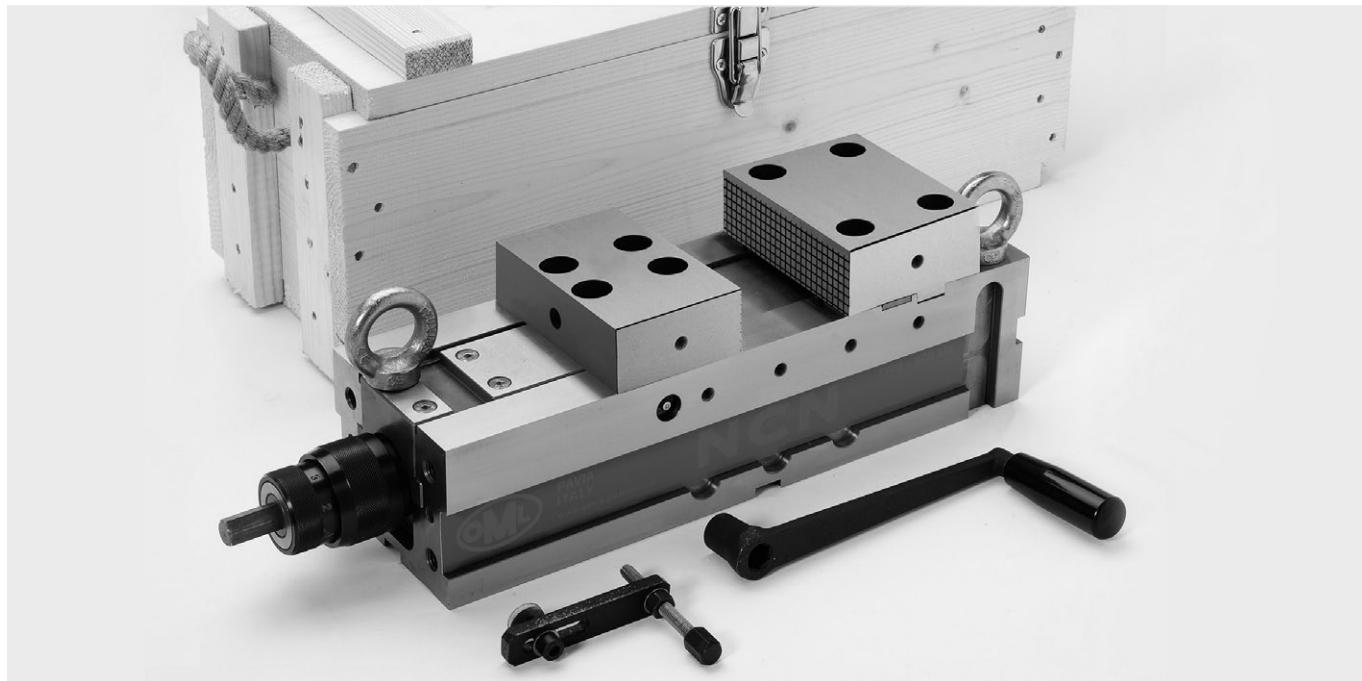
Der NCN-k Hochdruckspanner mit mech. Präzisions-Kraftverstärker wird von der Fa. OML hergestellt. Der Grundkörper besteht aus hochwertigstem Sphäroguss, die Backen aus gehärtetem Einsatzstahl. Die hauptstählichen Merkmale und Vorteile sind:



# Hochdruckspanner mit mechanischem Präzisions-Kraftverstärker mit Blockbacken

**NCN-k** 9.2

Das NCN-k Hochdruckspann-System wird mit folgendem Lieferumfang ausgeliefert: Seitenanschlag, Handkurbel, 2 Ringschrauben und massiver Verpackungsbox aus Holz.

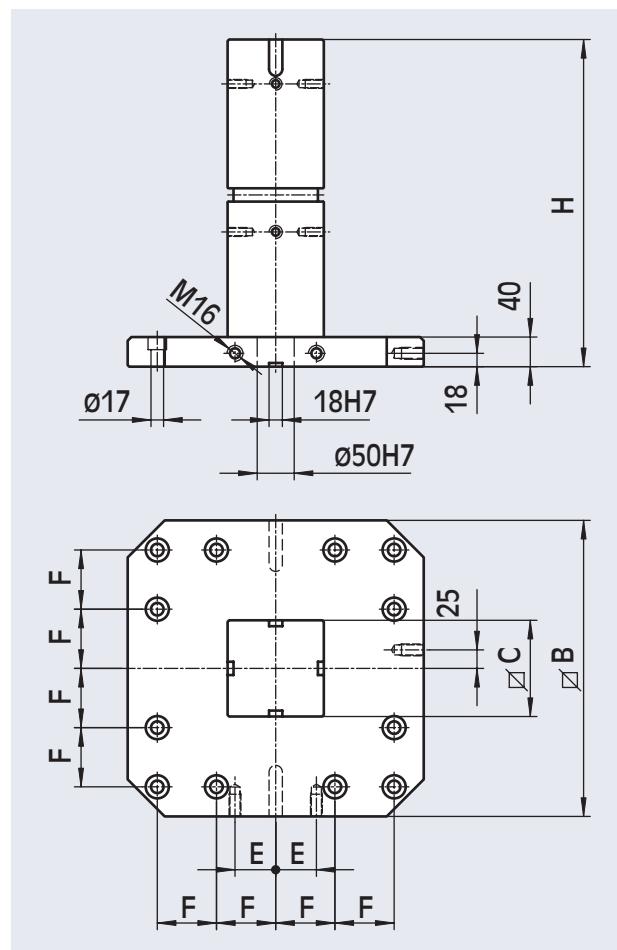


Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 47 03</b>	NCN-k 125	0-97	95-201	39.5	139.5	190	140	200	18	13	485
		<b>L</b> mm	<b>M</b> mm	<b>N</b> mm	<b>O</b> mm	<b>R</b> mm	<b>S</b> mm	<b>T</b> mm	<b>U</b> mm	<b>V</b> mm	<b>Gewicht</b> kg
		400	126	88	56	M12	100	118	24	116	37

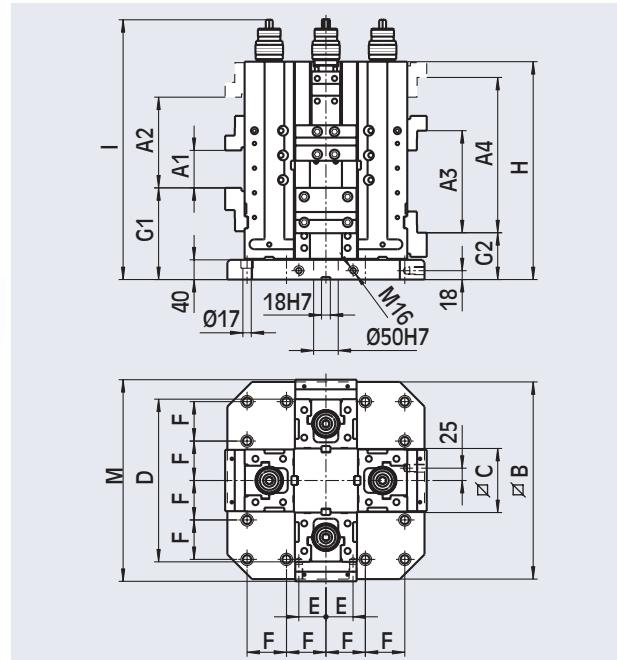
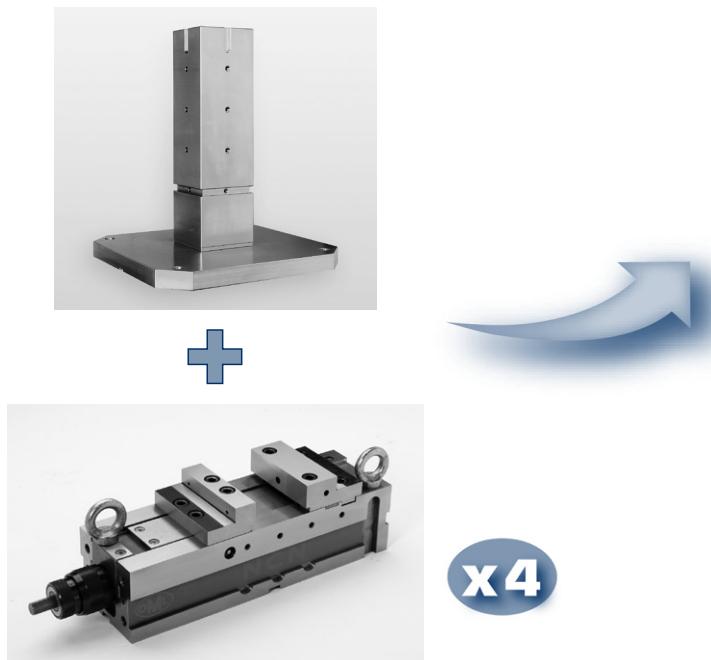
Bestell-Nr.	Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
<b>77 58 48 03</b>	NCN-k 160	Seite 9.2.20 sehen	49.8	164.8	244	144	300	18	13	615	
		<b>L</b> mm	<b>M</b> mm	<b>N</b> mm	<b>O</b> mm	<b>R</b> mm	<b>S</b> mm	<b>T</b> mm	<b>U</b> mm	<b>V</b> mm	<b>Gewicht</b> kg
		530	164	128	67	M12	115	135	30	159	75



Bestell-Nr.	für Modell	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	Gewicht kg
77 58 47 21		400		55	80		100
77 58 47 22	NCN 125	500	130	75	100	442	127
77 58 48 21		400		55	80		167
77 58 48 22	NCN 160	500	170	75	100	572	194

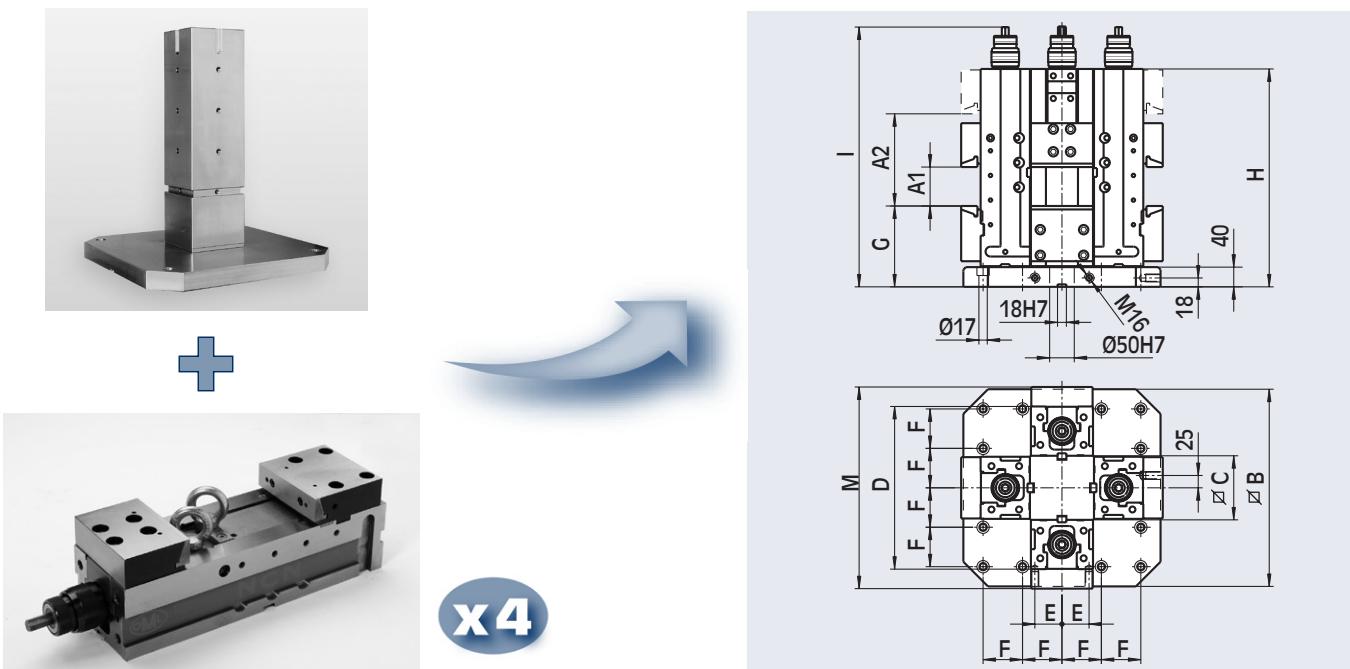


### Konfiguration und Abmessungen für NCN-s



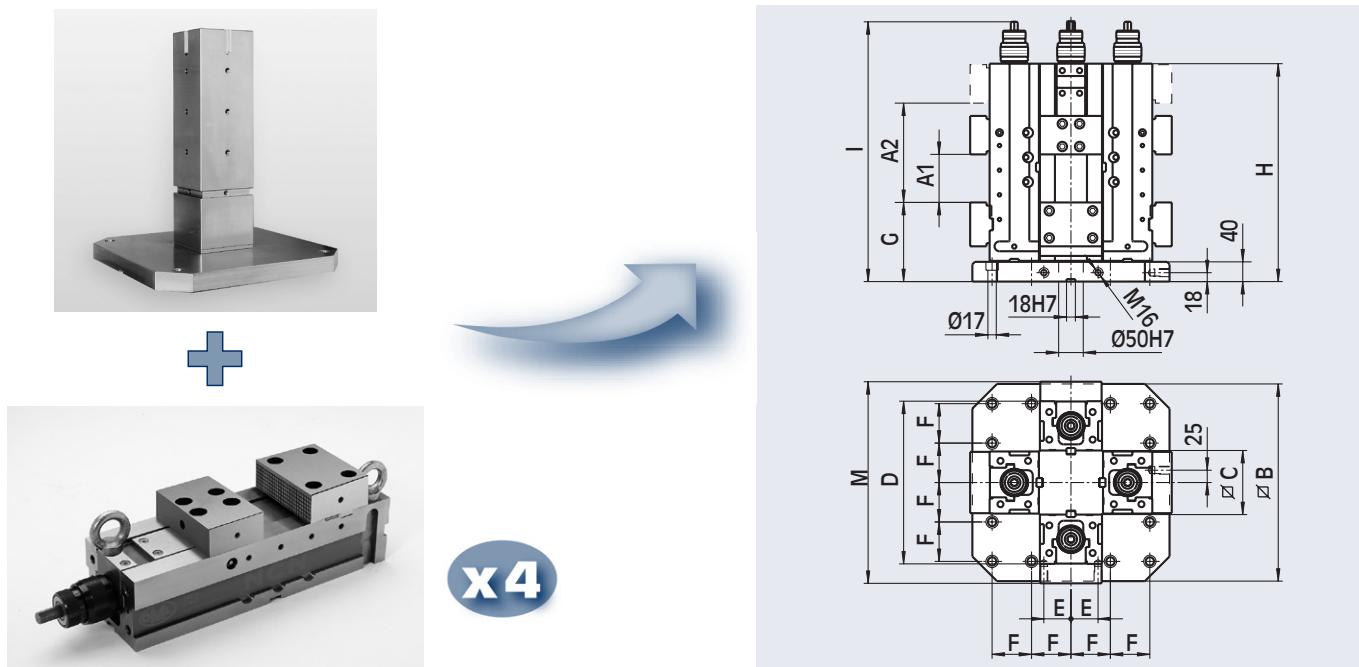
für Modell	A-1 mm	A-2 mm	A-3 mm	A-4 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G-1 mm	G-2 mm	H mm	I mm	M mm	Gewicht kg
NCN-s 125	0-76	74-184	97-207	205-315	400 500	130	330	55 75	80 100	186	95	442	527	409	240 267
NCN-s 160	Seite 9.2.20 sehen				400 500	170	400	55 75	80 100	206	98	572	657	499.6	451 468

*Konfiguration und Abmessungen für NCN-d*

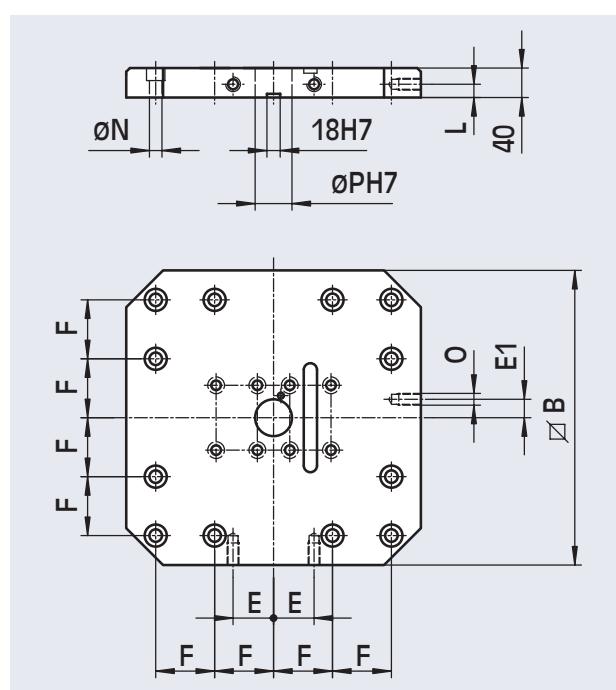


für Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	Gewicht kg
NCN-d 125	0-69	69-177	400 500	130	330	55 75	80 100	173.5	442	527	409	250 277
NCN-d 160	Seite 9.2.20 sehen		400 500	170	400	55 75	80 100	199	572	657	499.6	483 510

*Konfiguration und Abmessungen für NCN-k*

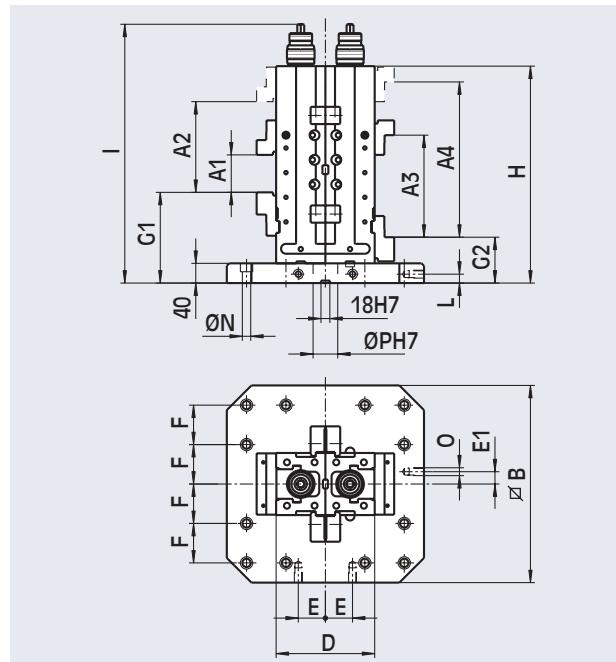
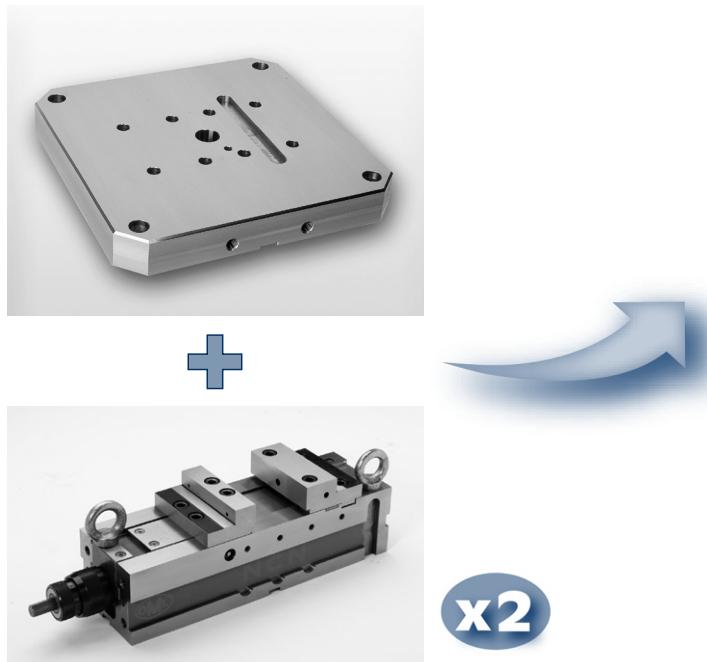


für Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	Gewicht kg
NCN-k 125	0-97	95-201	400 500	130	330	55 75	80 100	160	442	527	409	248 275
NCN-k 160	Seite 9.2.20 sehen		400 500	170	400	55 75	80 100	177	572	657	499.6	467 484



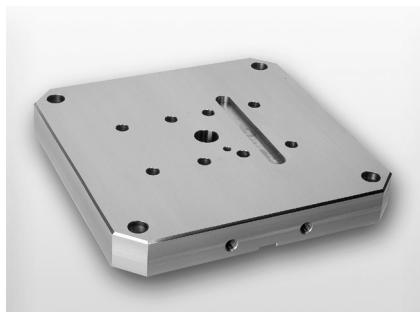
Bestell-Nr.	für Modell	B mm	E mm	E1 mm	F mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Gewicht kg
58 47 70 10	NCN 125	300	40	0	125	15	13	M 12	25	28
58 47 70 20		400	55	25	80	18	17	M 16	50	47
58 47 70 30		500	75	25	100	18	17	M 16	50	64
58 48 70 10	NCN 160	300	40	0	125	15	13	M 12	25	28
58 48 70 20		400	55	25	80	18	17	M 16	50	47
58 48 70 30		500	75	25	100	18	17	M 16	50	64

### Konfiguration und Abmessungen für NCN-s

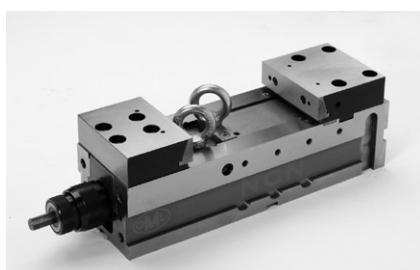


für Modell	A-1 mm	A-2 mm	A-3 mm	A-4 mm	B mm	D mm	E mm	E-1 mm	F mm	G-1 mm	G-2 mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Gewicht kg			
NCN-s 125	0-76	74-184	97-207	205-315	300	200	40	0	125	184	93	440	525	15	13	M 12	25	98			
					400		55	25	80					18	17	M 16	50	117			
					500		75	25	100					18	17	M 16	50	134			
NCN-s 160	Seite 9.2.20 sehen				300	230	40	0	125	204	96	570	655	15	13	M 12	25	172			
					400		55	25	80					18	17	M 16	50	191			
					500		75	25	100					18	17	M 16	50	208			

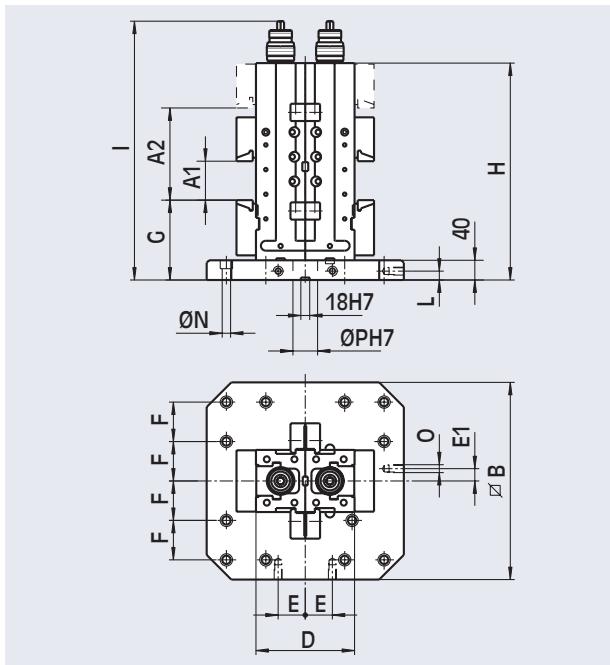
*Konfiguration und Abmessungen für NCN-d*



+



x2

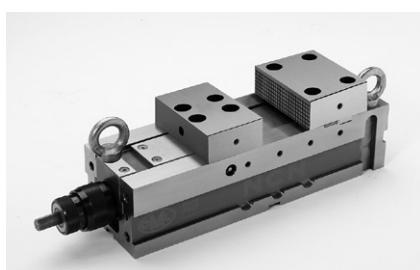


für Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	D mm	E mm	E-1 mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Gewicht kg
NCN-d 125	0-69	69-177	200	40	40	0	125	173.5	440	525	15	13	M 12	25	105
					55	25	80				18	17	M 16	50	124
					75	25	100				18	17	M 16	50	141
NCN-d 160	Seite 9.2.20 sehen	300	230	40	40	0	125	197	570	655	15	13	M 12	25	188
					55	25	80				18	17	M 16	50	207
					75	25	100				18	17	M 16	50	224

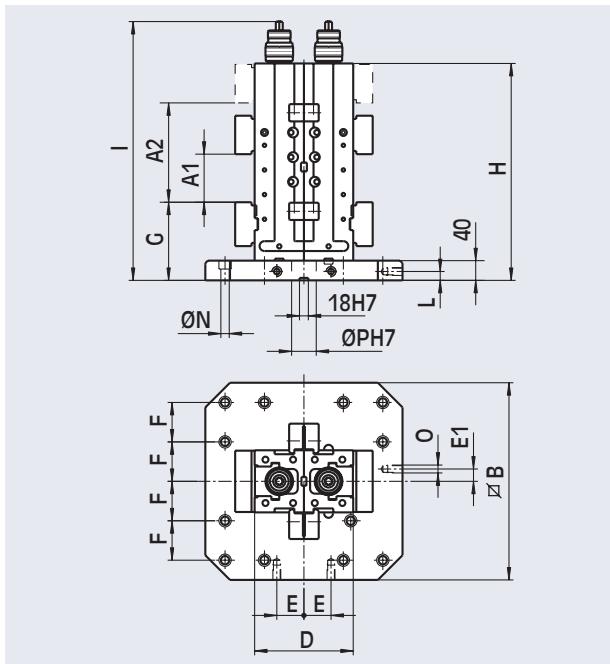
*Konfiguration und Abmessungen für NCN-k*



+

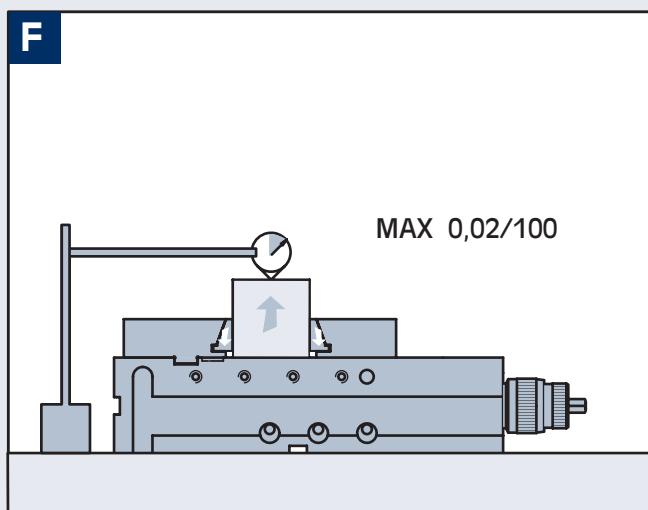
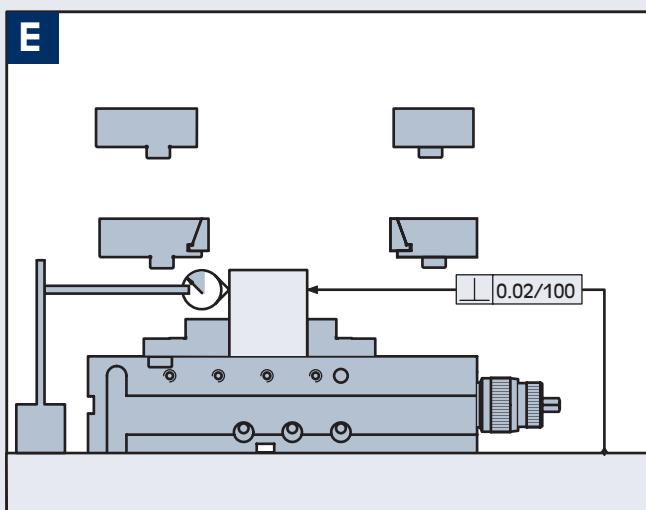
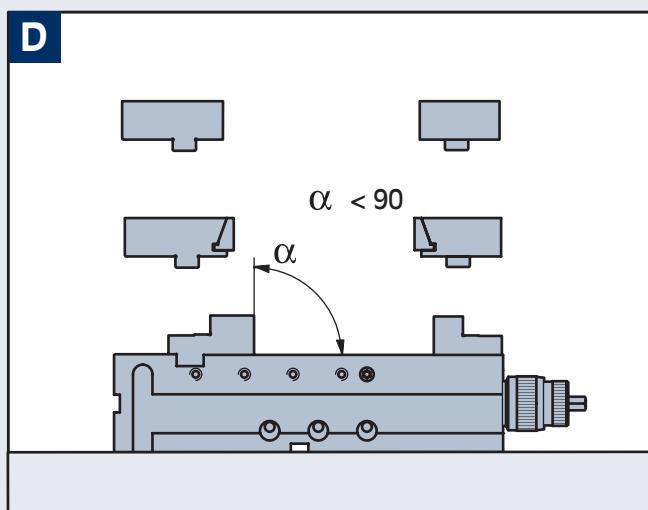
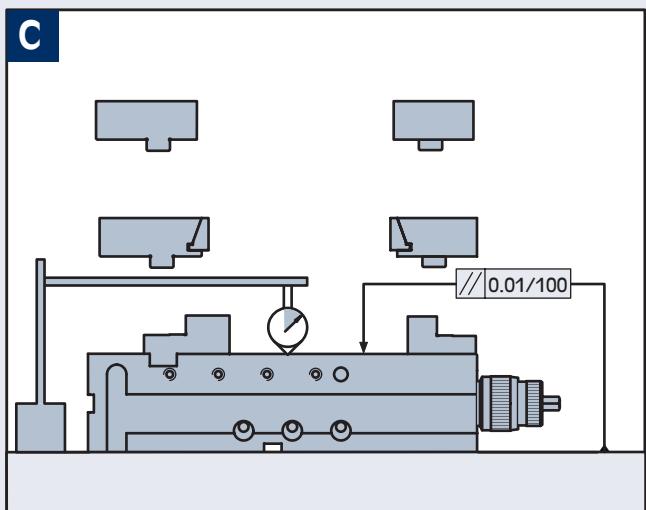
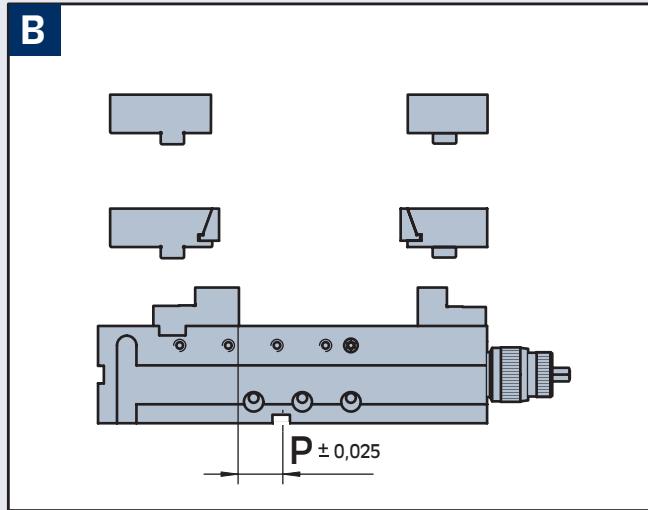
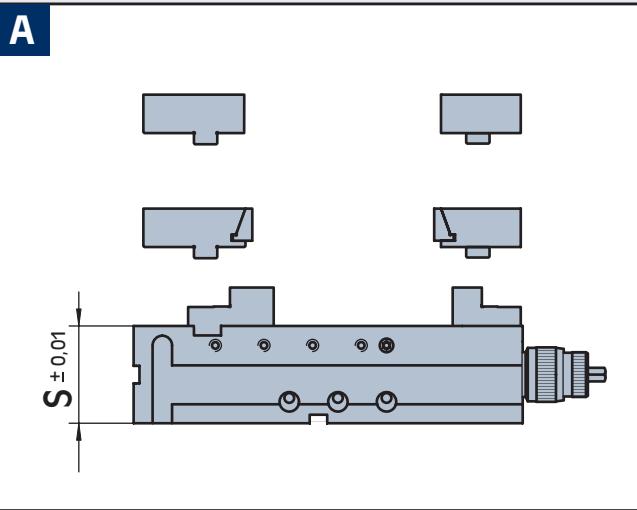


x2



für Modell	A-1 mm	A-2 mm	B mm	D mm	E mm	E-1 mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	N mm	O mm	P mm	Gewicht kg
NCN-k 125	0-97	95-201	200	40	40	0	125	160	440	525	15	13	M 12	25	104
					55	25	80				18	17	M 16	50	123
					75	25	100				18	17	M 16	50	140
NCN-k 160	Seite 9.2.20 sehen	300	230	40	40	0	125	175	570	655	15	13	M 12	25	180
					55	25	80				18	17	M 16	50	199
					75	25	100				18	17	M 16	50	216

# Form-, Lage- und Maßtoleranzen

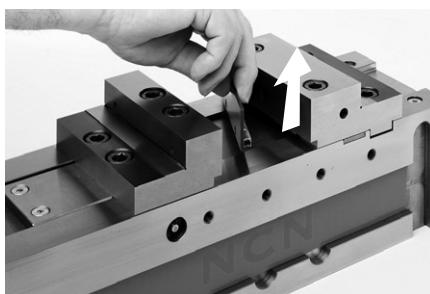
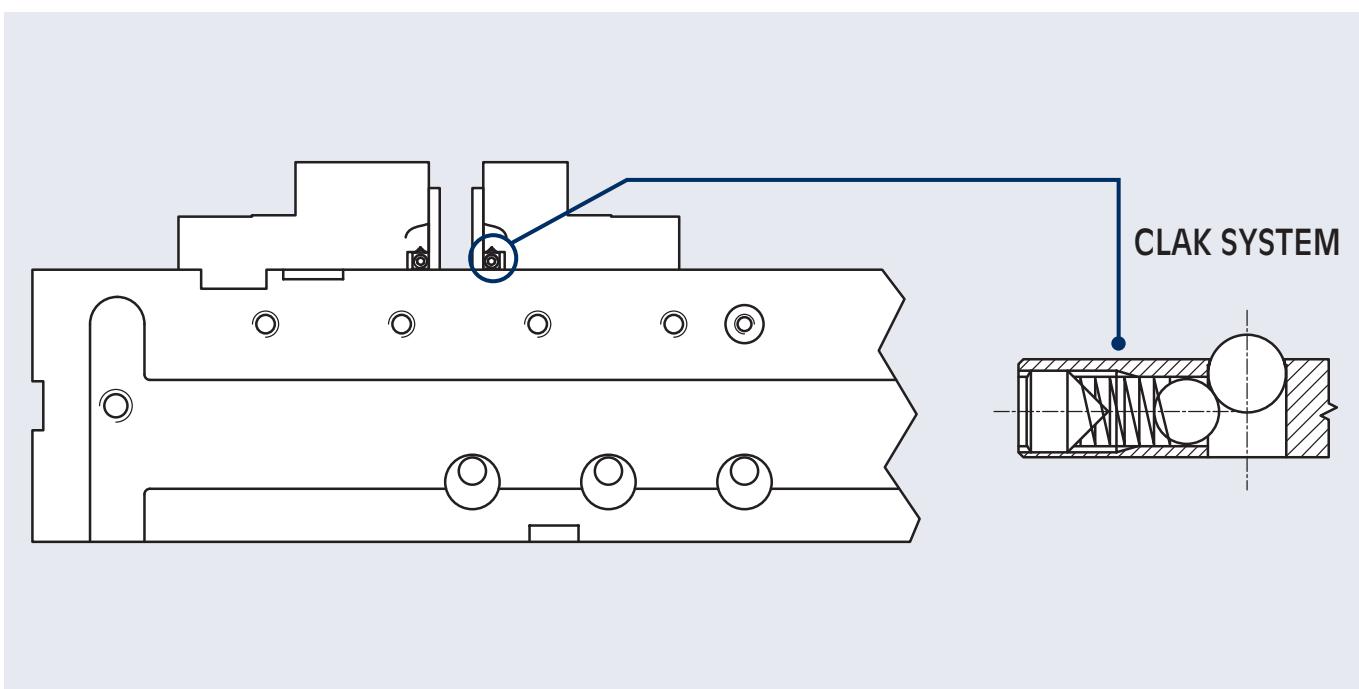


Das neue exclusive Parallelleisten Schnellwechselsystem, von OML patentiert, erlaubt dem Bediener ein sehr schnelles und sicheres Positionieren von ebenen Parallelleisten, von Parallelleisten mit integrierten Prismen in verschiedenen Winkeln, von Prismenwechselbacken und bearbeitbaren Wechselbacken aus ALU oder Stahl, um die Schnittstelle zum Werkstück direkt einarbeiten zu können.

Daraus resultieren viele Vorteile:

- schneller und komfortabler Austausch von Parallelleisten und Backen
  - Wegfall von eventuellen Halteeinrichtungen oder Formanschlägen durch die federbeaufschlagte, formschlüssige Kugelkupplung
  - permanente Gewährleistung der erforderlichen geometrischen Präzision in der Fertigung
- Alle Teile sind Einsatzgehärtet und präzise geschliffen

**Alle Parallelleisten und Backen des CLAK-SYSTEMS können wahlweise auf den Spannsystemen NCN-s/d/k eingesetzt werden.**

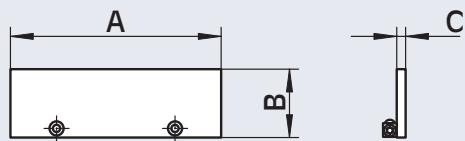


# CLAK NCN

## Schnellwechselbare Parallelleisten und Backen mit Schnellkupplung

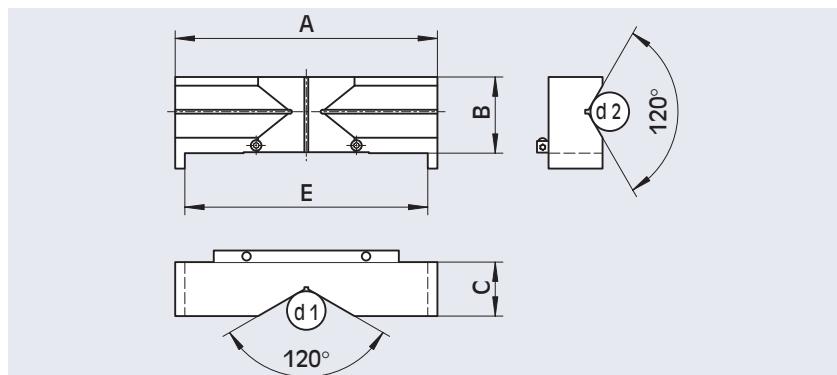


### Komplett-Set bestehend aus 6 Paar Parallelleisten



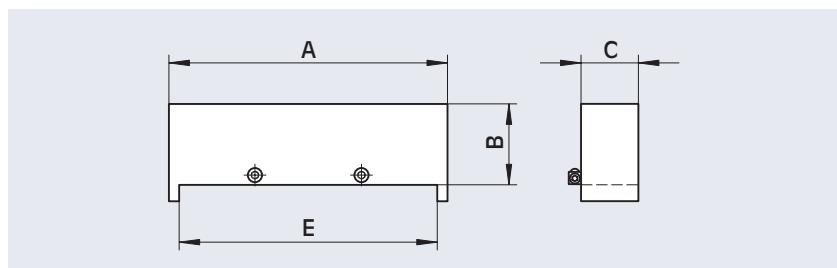
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm
58 47 92 06	NCN-s/d/k 125	124	15-20-25-30-33-36	4
58 48 92 06	NCN-s/d/k 160	160	15-25-35-40-43-46	4

### Prismenbacke



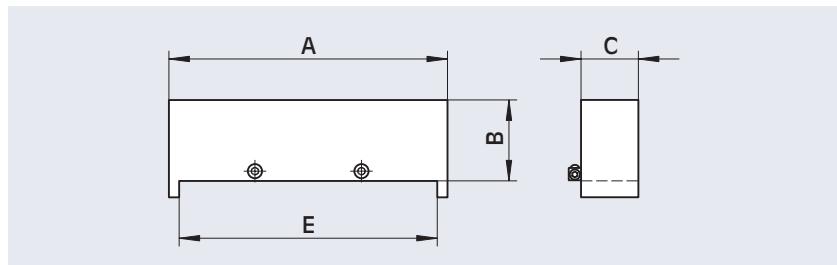
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	E mm	d 1 mm	d 2 mm
58 47 94 09	NCN-s/d/k 125	136	39.5	28	126	15-90	10-40
58 48 94 09	NCN-s/d/k 160	174	49.8	33	164	20-110	15-50

### Paar Wechselbacken aus ALU (bearbeitbar)



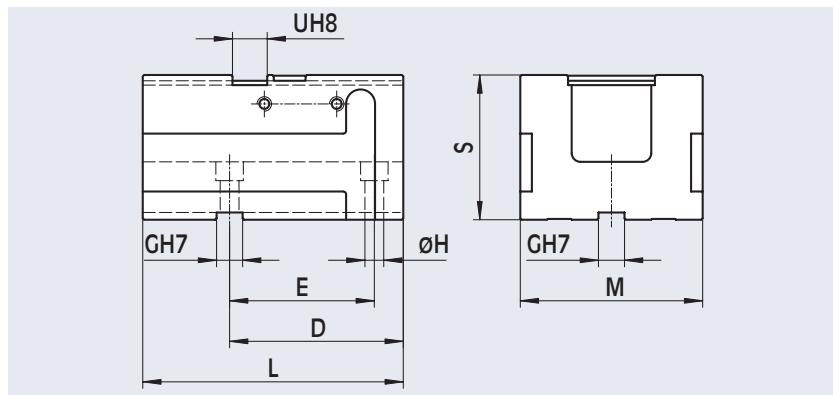
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	E mm
58 47 95 09	NCN-s/d/k 125	136	39.5	28	126
58 48 95 09	NCN-s/d/k 160	174	49.8	33	164

### Paar Wechselbacken aus Einsatzstahl weich (bearbeitbar)



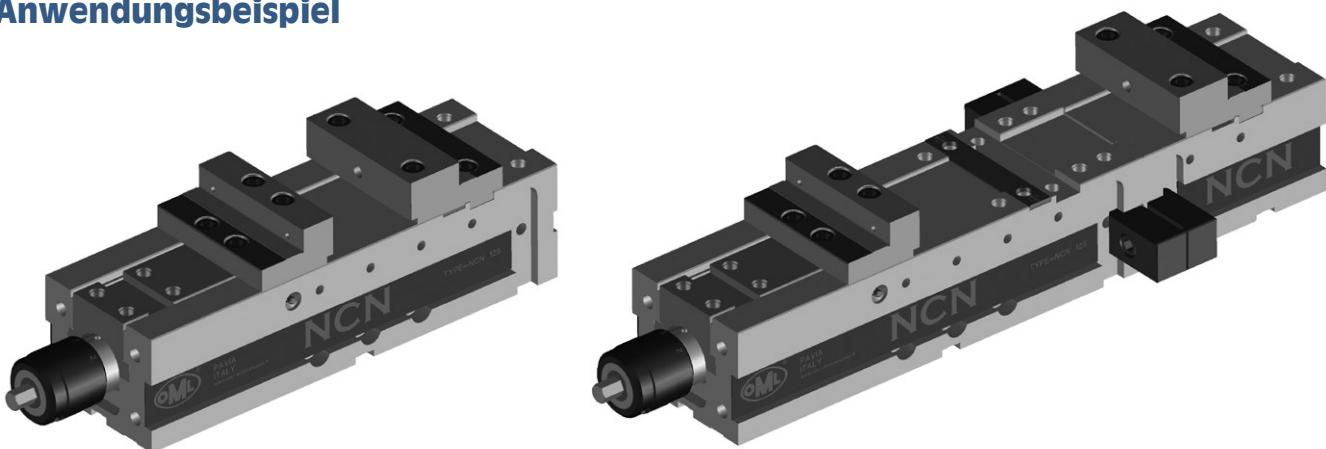
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	E mm
58 47 96 09	NCN-s/d/k 125	136	39.5	28	126
58 48 96 09	NCN-s/d/k 160	174	49.8	33	164

## Spannweitenvergrößerung-Verlängerungselement



Bestell-Nr.	für Modell	D mm	E mm	G mm	H mm	L mm	M mm	S mm	U mm	Gewicht kg
58 47 71 19	NCN-s/d/k 125	120	100	18	13	180	126	100	24	12
58 48 71 19	NCN-s/d/k 160	170	100	18	13	240	164	115	30	23

## Anwendungsbeispiel



## Winkelantrieb



Bestell-Nr.	für Modell
58 47 86 10	NCN-s/d/k 125
58 48 86 10	NCN-s/d/k 160



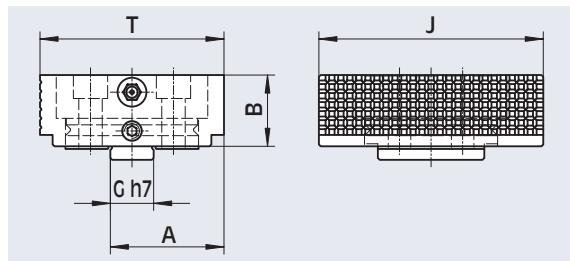
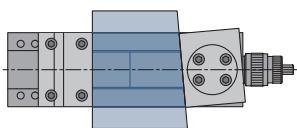
Bestell-Nr.	für Modell
58 47 85 10	NCN-s/d/k 125/160



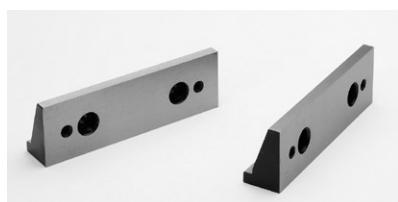
Bestell-Nr.	für Modell
58 47 84 10	NCN-s/d/k 125/160



### Pendelbacke mobil

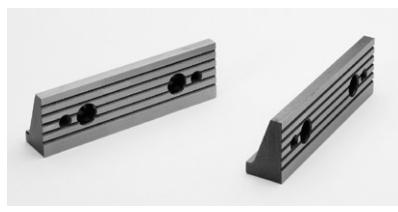


Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	G mm	J mm	T mm
<b>58 47 74 10</b>	NCN-s/d/k 125	63	39.5	24	124.4	102
<b>58 48 74 10</b>	NCN-s/d/k 160	85	49.8	30	160.4	140



### Paar glatte Niederzug-Spannbacken

Bestell-Nr.	für Modell
<b>58 47 45 09</b>	NCN-d 125
<b>58 48 45 09</b>	NCN-d 160

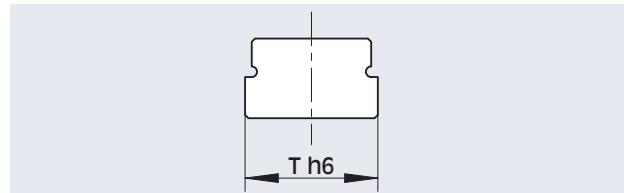


### Paar geriffelte Niederzug-Spannbacken

Bestell-Nr.	für Modell
<b>58 47 44 09</b>	NCN-d 125
<b>58 48 44 09</b>	NCN-d 160



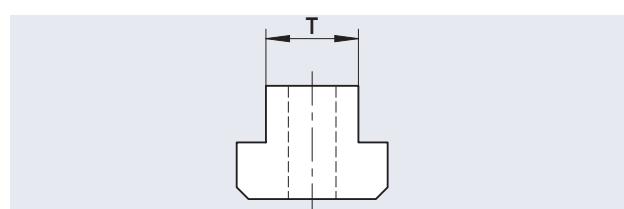
### Paar Paßnutenstein mit Schrauben



Bestell-Nr. für Nutgrösse						für Modell
mm 12 - h 6	mm 14 - h 6	mm 16 - h 6	mm 18 - h 6	mm 20 - h 6	mm 22 - h 6	NCN-s/d/k 125/160
<b>58 02 13 92</b>	<b>58 02 13 93</b>	<b>58 02 13 94</b>	<b>58 02 13 95</b>	<b>58 02 13 96</b>	<b>58 02 13 97</b>	



### Paar Spannpratzen Mit T-Nuten Steinen und Schrauben

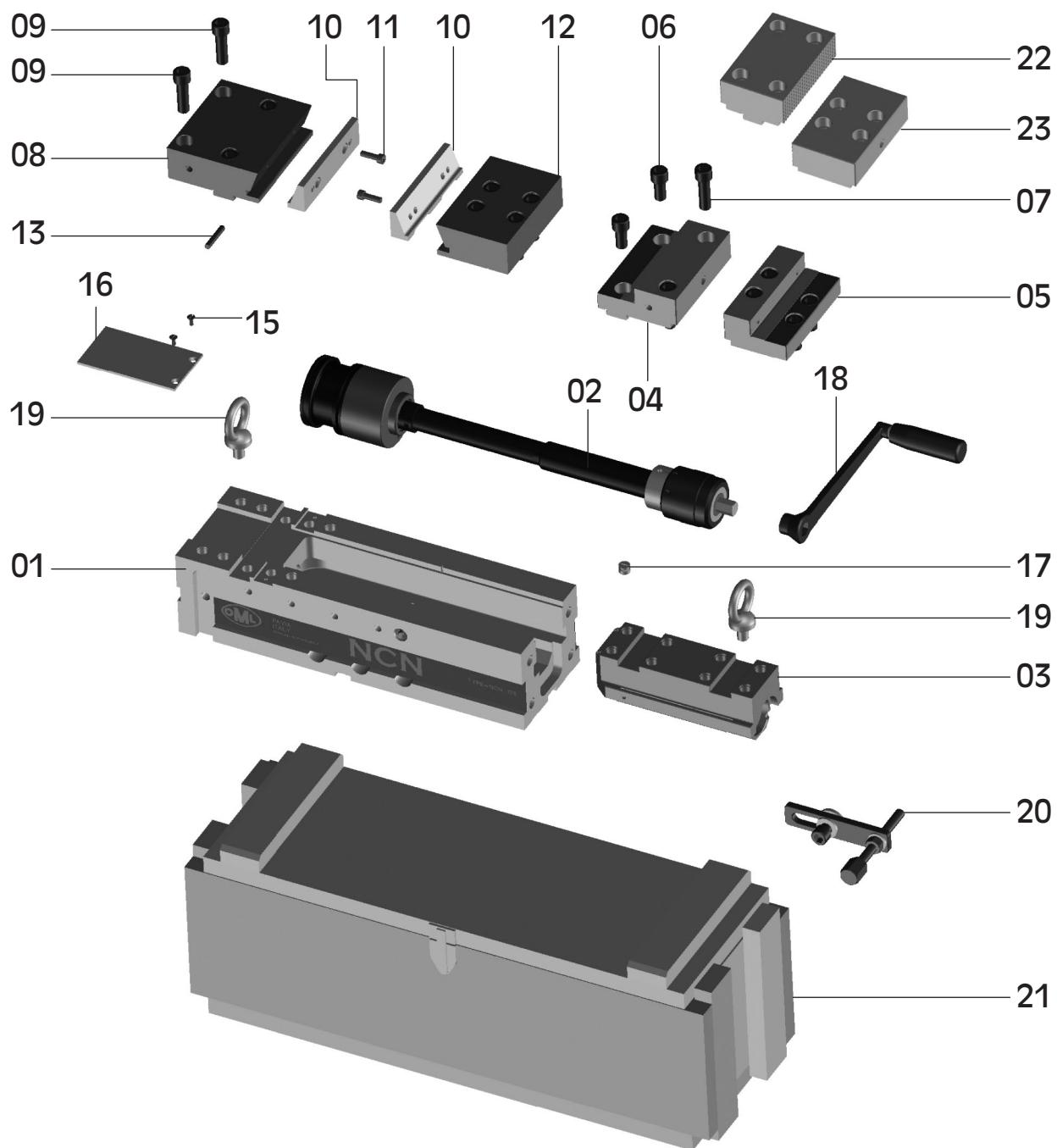


Bestell-Nr. für die T-Nuten						für Modell
mm 12	mm 14	mm 16	mm 18	mm 20	mm 22	NCN-s/d/k 125/160
<b>58 02 27 92</b>	<b>58 02 27 93</b>	<b>58 02 27 94</b>	<b>58 02 27 95</b>	<b>58 02 27 96</b>	<b>58 02 27 97</b>	



### Satz DUO Spannpratzen

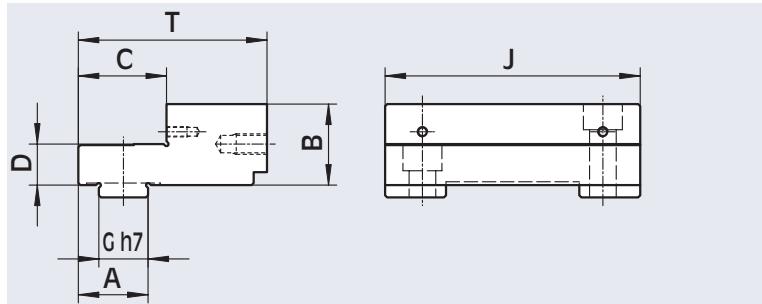
Bestell-Nr.	für Modell
<b>58 47 69 10</b>	NCN-s/d/k 125/160



## Beschreibung

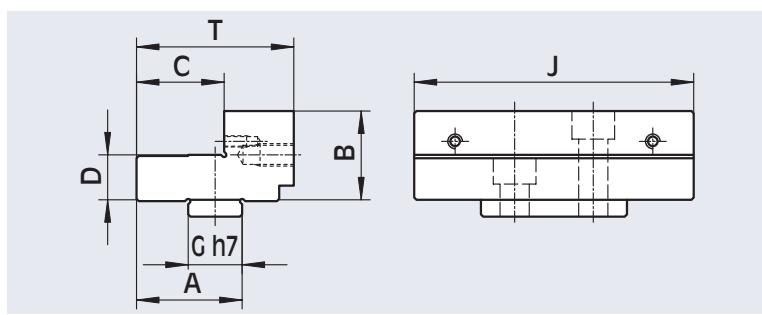
01.....	Grundkörper - Unterteil	13.....	Gummi
02.....	Komplette Spindel mit Kraftverstärker	14.....	Einlegeplatte - feste Seite
03.....	Spindelmutter - Schlitten	15.....	Schraube M4x10
04.....	Stufenbacke - fest für NCN-s	16.....	Platte
05.....	Stufenbacke - beweglich für NCN-s	17.....	Gewindeverschlußstopfen
06.....	Backenbefestigungsschraube M12x25	18.....	Handkurbel
07.....	Backenbefestigungsschraube M12x45	19.....	Ringschrauben
08.....	Niederzugbackenträger - fest für NCN-d	20.....	Seitenanschlag
09.....	Backenbefestigungsschraube	21.....	Verpackungskiste aus Holz
10.....	Niederzug-Spannbacke	22.....	Blockbacke-Fix für NCN-k
11.....	Befestigungsschraube - Spannbacke M6x25	23.....	Blockbacke-Mobil für NCN-k
12.....	Niederzugbackenträger - beweglich für NCN-d		

### Feste Spannbacke



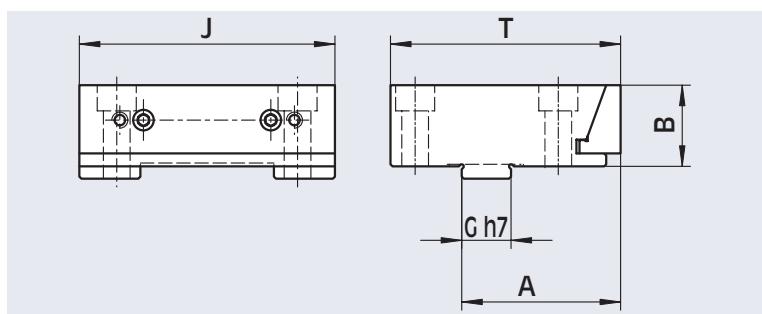
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	J mm	T mm
58 47 40 19	NCN-s 125	34	39.5	43	20	24	124.4	92
58 48 40 19	NCN-s 160	40	49.8	54	25	30	160.4	104

### Bewegliche Spannbacke



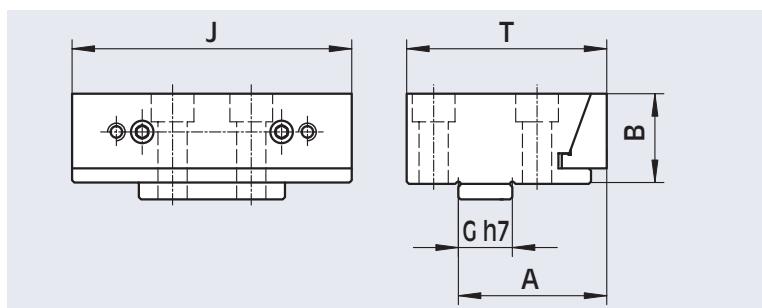
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	J mm	T mm
58 47 32 19	NCN-s 125	47	39.5	40	20	24	124.4	70
58 48 32 19	NCN-s 160	63	49.8	64	25	30	160.4	96

### Fixbackeneinheit mit Präzisions-Niederzugbacken-System



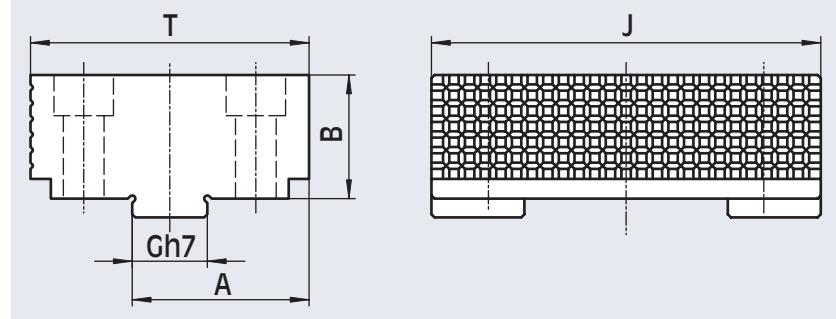
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	G mm	J mm	T mm
58 47 72 10	NCN-d 125	69.5	39.5	24	124.4	97
58 48 72 10	NCN-d 160	87	49.8	30	160.4	120

### Mobilbackeneinheit mit Präzisions-Niederzugbacken-System



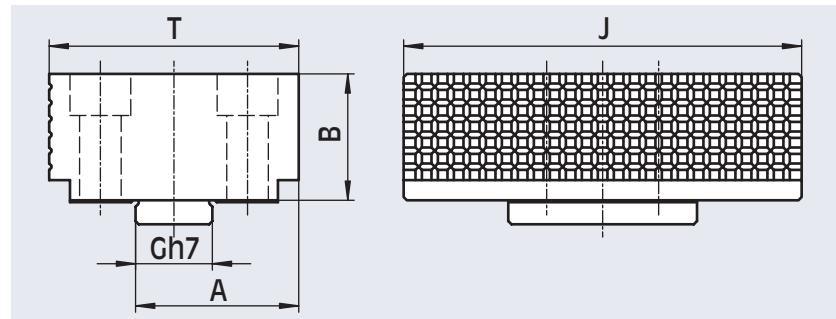
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	G mm	J mm	T mm
58 47 73 10	NCN-d 125	66	39.5	24	124.4	89
58 48 73 10	NCN-d 160	87	49.8	30	160.4	120

## Blockbacke-Fix für NCN-k



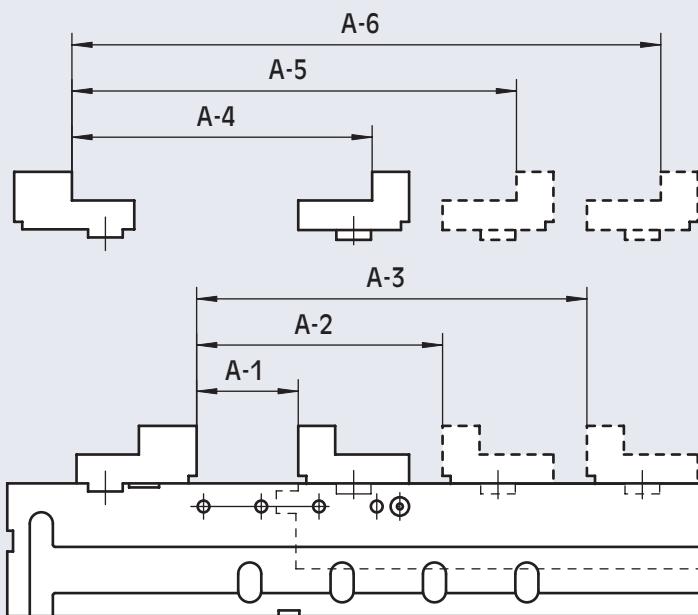
Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	J mm	T mm
58 47 37 19	NCN-k 125	56	39.5	24	124.4	88
58 48 37 19	NCN-k 160	65	49.8	30	160.4	100

## Blockbacke-Mobil für NCN-k

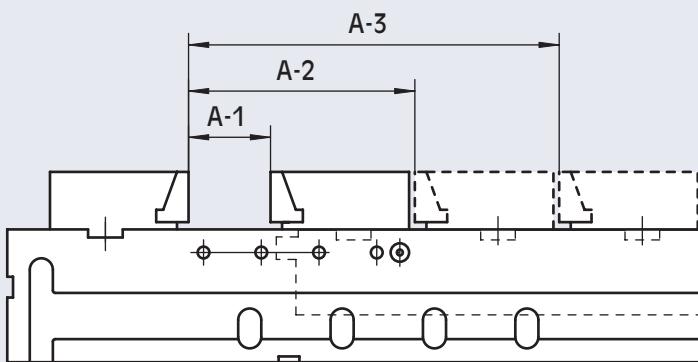


Bestell-Nr.	für Modell	A mm	B mm	C mm	J mm	T mm
58 47 31 19	NCN-k 125	51	39.5	24	124.4	78
58 48 31 19	NCN-k 160	65	49.8	30	160.4	100

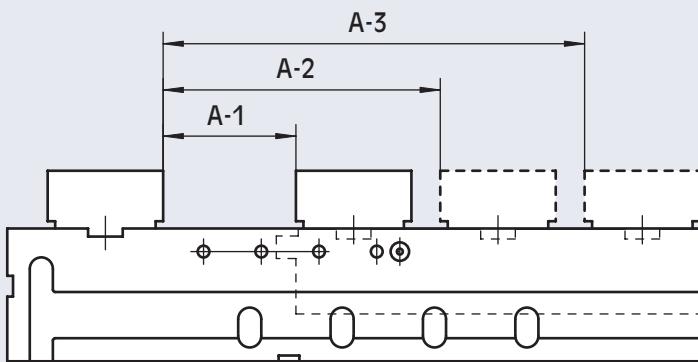
NCN-s 160



NCN-d 160



NCN-k 160



Modell	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	A5 mm	A6 mm
NCN-s 160	0 - 88	50 - 178	140 - 268	132 - 260	222 - 350	312 - 440
NCN-d 160	0 - 70	32 - 160	122 - 250	-	-	-
NCN-k 160	0 - 115	77 - 205	167 - 295	-	-	-