

# BETRIEBSEINRICHTUNGEN 2015/16 CNC - SYSTEME



WORKPLACE UP TO DATE



CNC - Lagersystem



CNC - Werkzeugeinsätze



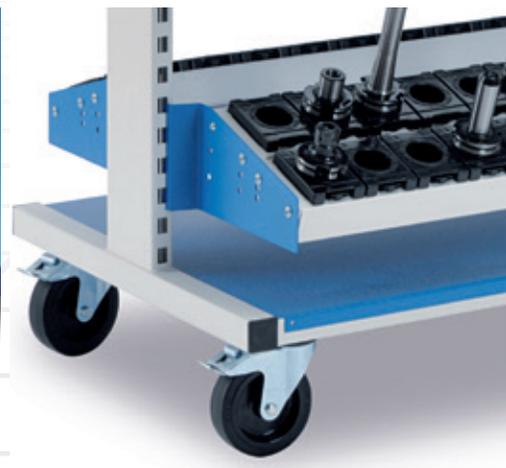
CNC - Tischaufsatzgestelle



CNC - Schränke und Werkbänke



CNC - RotaRex®



CNC - Werkstatt- und Werkzeugrahmen

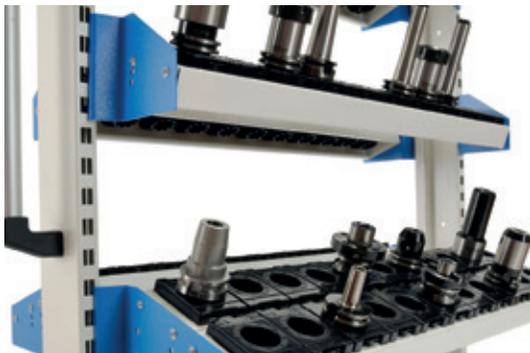
... mehr Raum zum Arbeiten

... mehr Raum zum Arbeiten

# CNC-Lager- und Transportsysteme

- erleichtern den täglichen Ablauf

Ausgestattet mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller und einem Durchmesser von 125 mm und einem ergonomischen Griff. Dadurch lassen sich die Multi-Wägen äußerst leicht bewegen und sind überall einsetzbar. Individuelle Zusammenstellungen möglich.



Pos.	Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Beschreibung	Preis in €
1	07.58.10	990 x 610 x 1450	CNC-Wagen R 36-24 (leer) mit Ablageboden unten	309,00
2	07.58.22	–	Ablageboden oben für CNC-Wagen R 36-24	33,00
3	02.910.02	1000 x 265 x 135	Werkzeugaufnahmeboden breit, WABg 900 2 Kassetten mit verschraubten Haltewinkeln, 0°, 10° u. 20° neigbar	91,00
4	02.910.01	1000 x 150 x 135	Werkzeugaufnahmeboden schmal WABk 900 1 Kassette mit verschraubten Haltewinkeln, 0°, 10° u. 20° neigbar	50,00



- Werkzeugaufnahmeboden schmal
- WABk 900

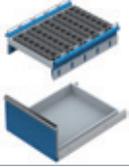
Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.910.01	1000 x 150 x 135	16*	11*	8*	50,00



- Werkzeugaufnahmeboden breit
- WABg 900

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.910.02	1000 x 265 x 135	32*	22*	16*	91,00

\*Anzahl der möglichen Einsätze, für die Größen E1, E2, E3, siehe Seite 6 und 7.

	CNC-Kombinationssystem	Seite 4
	CNC-Werkzeugeinsätze	Seite 6
	CNC-Tischaufsatzgestelle + Montageblöcke	Seite 8
	CNC-Werkzeugaufnahmeträger/ -rahmen	Seite 10
	CNC-Schränke und -Werkbänke	Seite 12
	Rollladen- und Flügeltürenschränke	Seite 16
 <b>NEU!</b>	RotaRex® - Großraumschrank	Seite 22
	CNC-Werkstatt- und -Werkzeugwagen	Seite 2 und ab 26

## Standardfarben

RAL 1023 - Verkehrsgelb

RAL 3003 - Rubinrot

RAL 3020 - Verkehrsrot

RAL 5010 - Enzianblau

RAL 5012 - Lichtblau



RAL 5013 - Kobaltblau

RAL 6011 - Resedagrün

RAL 7016 - Anthrazitgrau

RAL 7035 - Lichtgrau

RAL 7040 - Fenstergrau

RAL 9005 - Tiefschwarz

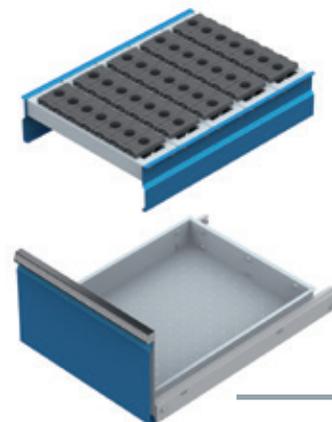
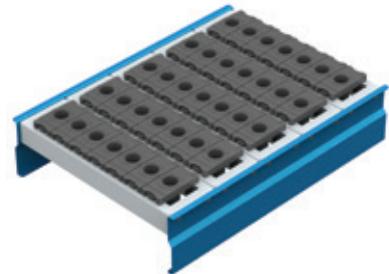
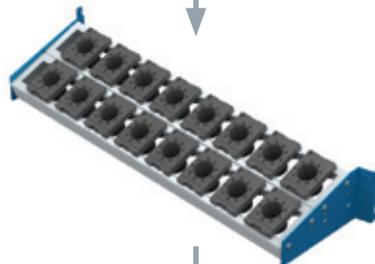


# CNC-Lager- und Transportsysteme

## Das Baukastensystem



eine Kassette für alle Anwendungen

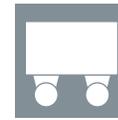


CNC  
**E1**

**Werkzeugeinsatz Größe 1**  
Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 49 x 103 x 17 mm



**Ergonomie**  
Wirtschaftlichkeit durch Arbeitsschutz und -sicherheit bei der ausübenden Tätigkeit



**Mobil**  
schneller, flexibler Arbeitsablauf durch höchste Mobilität

CNC  
**E2**

**Werkzeugeinsatz Größe 2**  
Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 74 x 103 x 17 mm



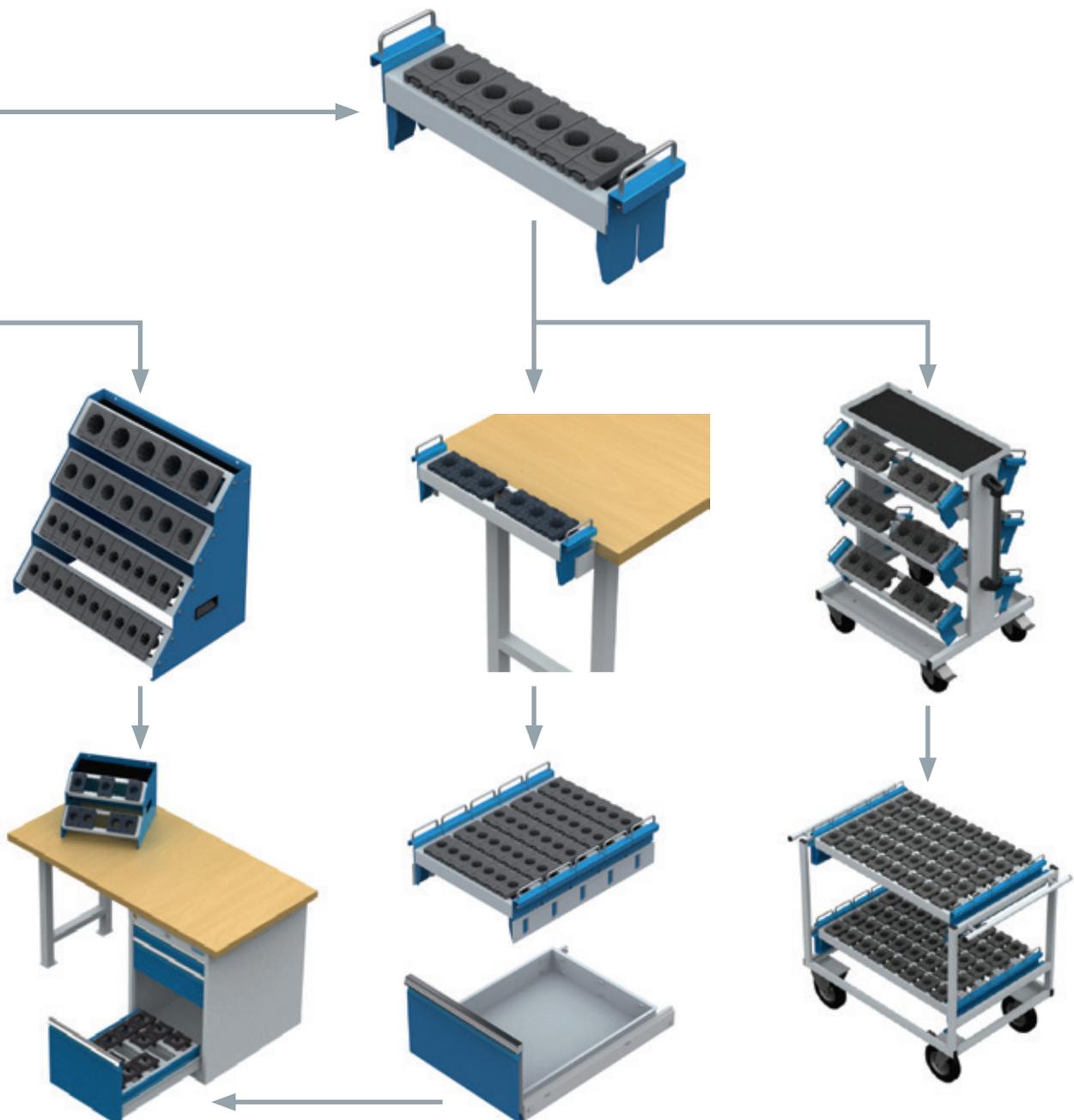
**Greifraumoptimierung**  
bester Bewegungsraum bei kurzen Aufnahmestrecken und uneingeschränkter Montagezone



**Informationen**  
zu jeweiligen Artikeln / Produktgruppen werden aufgezeigt

CNC  
**E3**

**Werkzeugeinsatz Größe 3**  
Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 99 x 103 x 17 mm



# CNC-Lager- und Transportsysteme

## Werkzeugeinsätze

Die Werkzeugeinsätze werden aus ölbeständigem sowie bruch- und schlagfestem ABS-Kunststoff hergestellt und zeichnen sich durch passgenaue Innenverstreben aus. Der Werkzeugaufnahmekegel wird somit optimal zentriert.

- der Einsatz wird mit einem Schnappverschluss (Clip) in unser Rastersystem eingeklinkt und ist jederzeit ohne Werkzeug im Abstand von 25 mm versetzbar
- Noppen an der Oberseite der Einsätze verhindern die Entstehung eines Vakuums und somit ein Festsaugen des Werkzeugs
- alle Werkzeuggrößen sind kombinierbar



CNC  
E1

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
56.01.30	ISO / SK 30	5,10
56.02.30	Cyl / VDI 30	5,10
56.03.30	MK 3	5,10
56.03.40	MK 4	5,10



CNC  
E2

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
56.01.40	ISO SK 40	5,60
56.02.40	Cyl/VDI 40	5,60
57.01.50	HSK A 50 / B 63	7,70
57.01.63	HSK A 63 / B 80	8,30
56.03.50	MK 5	5,60



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
56.01.50	ISO / SK 50	6,20
56.02.50	Cyl/VDI 50	6,20
57.01.80	HSK A 80 / B 100	8,90
57.01.100	HSK A 100 / B 125	9,40



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.40	HSK A 40 / B 50	10,10



CNC  
E3

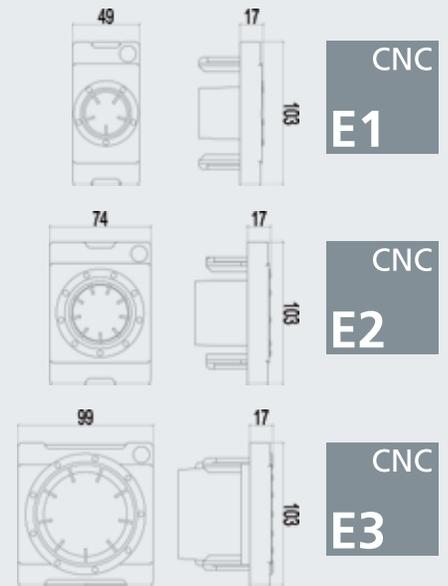
Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.32	HSK A 32 / B 40	12,20

Innenverstreben  
schonen und zentrieren  
die Aufnahmen, ein  
Festsaugen ist nicht  
möglich

Noppen oben verhindern  
ein Festkleben des  
Werkzeuges

Clip für einfaches  
Einrasten – kein  
Festschrauben

bruch- und schlagfest  
sowie ölbeständig durch  
ABS-Material



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.00	Universal	8,90



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.03	Capto C 3	12,20



CNC  
E1

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.04	Capto C 4	5,10



CNC  
E2

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.05	Capto C 5	6,10



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.06	Capto C 6	6,90



CNC  
E3

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
57.01.08	Capto C 8	8,90

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Tischaufsatzgestelle

- 2 oder 4 Kassetten mit verschraubtem Korpus
- Ablage und Haltegriffe
- ohne Werkzeuge und Einsätze



**CNC-Tischaufsatzgestell TAG 2-1**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8705.200	425 x 375 x 300	14*	10*	6*	154,00

**CNC-Tischaufsatzgestell TAG 2-2**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8707.200	575 x 375 x 300	20*	14*	10*	160,00



**CNC-Tischaufsatzgestell TAG 4-1**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8705.400	425 x 375 x 525	28*	20*	12*	223,00

**CNC-Tischaufsatzgestell TAG 4-2**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8707.400	575 x 375 x 525	40*	28*	20*	235,00



**Einhängeschiene für CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT)**

- Für alle Schubladen Tiefe 600 mm

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.33.87.60	600 x 25 x 75	14,70



**Montagewinkel für CNC-Träger (WAT)**

- 1 Paar

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.89.WAT.01	75 x 75 x 88	15,00



**Aluminium Montageblock**

- SK 30, SK 40, SK 50

Art.-Nr.	Typ	Preis in €
02.560.31	SK 30	177,00
02.560.41	SK 40	199,00
02.560.51	SK 50	297,00



**Tool Boy**

- Werkzeug-Montagehilfe für sicheres Umspannen
- Mit austauschbaren Werkzeugaufnahmen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Preis in €
02.560.000	Tool Boy Grundkörper	Werkzeug-Montagehilfe für sicheres Umspannen mit austauschbaren Werkzeugaufnahmen	309,00
02.560.001	Tool Boy Werkzeugaufnahme SK 30	(and. Größen auf Anfrage)	338,00
02.560.002	Tool Boy Werkzeugaufnahme SK 40	(and. Größen auf Anfrage)	335,00
02.560.003	Tool Boy Werkzeugaufnahme SK 50	(and. Größen auf Anfrage)	371,00

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT)

- unser neues Baukastensystem bietet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten
- 1 Kassette mit verschraubten Seitenteilen mit Haltegriffen
- ohne Werkzeuge und Einsätze



**CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 500  
für Schrank R 18-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8705.100	470 x 120 x 180	7*	5*	3*	65,00



**CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 600  
für Schrank R 24-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8707.100	620 x 120 x 180	10*	7*	5*	68,50



**CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 800**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8708.100	820 x 120 x 180	14*	9*	7*	74,00



**CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 900,  
für Schrank R 36-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8710.100	920 x 120 x 180	16*	11*	8*	77,00

- passend für die Schubladen 450/600/900 x 600
- ohne Werkzeuge und Einsätze



**CNC-Schubladenrahmen SR 450  
für Schrank R 18-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8705.500	450 x 600 x 130	35*	25*	15*	85,00



**CNC-Schubladenrahmen SR 600  
für Schrank R 24-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8707.500	600 x 600 x 130	50*	35*	25*	92,50



**CNC-Schubladenrahmen SR 900  
für Schrank R 36-24**

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	CNC			Preis in €
		E1	E2	E3	
02.8710.500	900 x 600 x 130	80*	55*	40*	116,00

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Kombinationen aus der Praxis

- die CNC-Schubladen sind ab 300 mm Blendenhöhe zur Einstellung der Werkzeugträger vorbereitet
- pro Schublade können 5 Werkzeugträger oder 1 Schubladenrahmen eingestellt werden
- serienmäßige Ausstattung mit Zentralverschluss und Kippsicherung
- Werkzeugaufnahmeträger (WAT), Schubladenrahmen (SR) und Einsätze finden Sie auf S. 6, 7, 10, 11
- Schrank mit anderen Schubladenblendenhöhen zusammenstellbar
- ohne Werkzeuge und Werkzeugaufnahmerahmen

### Schubladenschrank R 24-24

- 4 Schubladen

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.140	705 x 736 x 1019	892,00



Hinweis:  
Einhängeschienen  
auf Seite 9



### Reihenwerkbank

- Tragkraft pro Schublade EA 100 kg
- Tragkraft pro Schublade VA 200 kg
- Ohne Werkzeugaufnahmeträger (WAT) und Schubladenrahmen (SR)

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Bezeichnung	Preis in €
02.580.0111	555 x 736 x 819	Links: CNC-Schubladenschrank R 18-24 Schubladennutzmaß innen: 450 x 600 mm	644,00
02.780.1111	705 x 736 x 819	Rechts: CNC-Schubladenschrank R 24-24, Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm	770,00
03.15.40	1500 x 750 x 40	Werkbankplatte Buche Multiplex	180,00
03.20.40	2000 x 750 x 40	Werkbankplatte Buche Multiplex	234,00

### CNC-Reihenwerkbank

- Werkbankfuß
- Schubladenschrank R 18-24
- Platte Buche Multiplex 40 mm
- Schubladennutzmaß innen: 450 x 600 mm
- Ohne Werkzeuge, Einsätze und Tischaufsatzgestell

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.580	1500 x 750 x 859	898,00



Hinweis:  
CNC-Zubehör  
ab Seite 9



### CNC-Kastenwerkbank

- 7 Schubladen
- 2 Ablagefächer (B x T x H) 500 x 730 x 300 mm
- Platte Buche Multiplex 40 mm
- Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm
- Tragkraft pro Schublade EA 100 kg
- Tragkraft pro Schublade VA 200 kg
- Inkl. Niveaueingleichfüße
- Schubladen R 24-24
- Gesamttragfähigkeit 1200 kg
- Ohne Werkzeuge, Einsätze, Schubladenrahmen und Werkzeugaufnahmeträger

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Bezeichnung	Preis in €
03.20.34	2000 x 750 x 859	Links: CNC-Schubladenschrank, Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm Mitte: 2 x Fachboden 300 mm Rechts: CNC-Schubladenschrank, Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm	1.410,00

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Arbeitsplatz – Wir bieten Ihnen die passende Lösung

- Tragkraft pro Schublade EA 100 kg
- Tragkraft pro Schublade VA 200 kg
- ohne Werkzeuge, Einsätze und Dekoration



Aluminium Montageblock  
siehe Seite 9

Pos.	Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Beschreibung	Preis in €
1	02.580.0111	555 x 736 x 819	CNC-Schubladenschrank R 18-24 Schubladennutzmaß innen: 450 x 600 mm	644,00
2	02.780.1111	705 x 736 x 819	CNC-Schubladenschrank R 24-24 Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm	770,00
3	02.8707.500	600 x 600 x 130	CNC-Schubladenrahmen SR 600, Maße 600 x 600 x 130 mm	92,50
4	03.20.40	2000 x 750 x 40	Werkbankplatte Buche multiplex	234,00
5.1	03.935.125.240	1250	Tragsäule links	85,00
5.2	03.935.125.140	1250	Tragsäule rechts	85,00
6	03.983.102	1000 x 20 x 302	Lochwand zum Einhängen in die Tragsäule	47,50
7	02.910.02	1000 x 265 x 135	CNC-Werkzeugrahmen mit 2 Kassetten zum Einhängen in Tragsäulen	91,00
8	02.910.01	1000 x 150 x 135	CNC-Werkzeugrahmen mit 1 Kassette zum Einhängen in Tragsäulen	50,00
9	02.8707.100	620 x 120 x 180	CNC-Werkzeugaufnahmeträger für R 24-24	68,50
10	02.89.WAT.01	70 x 75 x 88	Winkel zur Befestigung der CNC-Träger an der Werkbankplatte	17,00
11	02.8705.400	425 x 375 x 525	CNC-Tischaufsatzgestell TAG 4-1	223,00
12	05.96.22	–	Arbeitsstuhl mit Rollen, Sitz und Rücken PU schwarz, Sicherheitsgasfeder, Kunststoff-Fußkreuz, Sitz- und Rücken-Neigung, Höhe 520 - 720mm	309,00

- mit Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) und -trägern (WAT)
- Tragkraft pro Schublade EA 100 kg
- Tragkraft pro Schublade VA 200 kg
- ohne Werkzeuge und Einsätze



**CNC-Rollladen-Aufsatzschrank (leer)**

- Schrank mit Kunststoffrollladen
- mit Druckzylinderschloss

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.98.00	1000 x 500 x 1000	557,00

**CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) für Rollladenschrank, geneigt**

Art.-Nr.	Preis in €
02.89WARG900	115,00

**CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) für Rollladenschrank, ausziehbar, Tragkraft 50 kg**

Art.-Nr.	Preis in €
02.095.03VA	103,00

**CNC-Schubladenschrank R 36-24**

- Mit Zylinderschloss
- Schubladennutzfläche innen: 900 x 600 mm
- 4 Schubladen

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.1080.4	1005 x 736 x 819	851,00

CNC-Schubladenrahmen oder Einzelträger siehe S. 10/11  
CNC-Einsätze siehe S. 6/7

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Magazin-Hochschrank mit Rollladen

Gehäuse aus stabilem, geschweißtem Stahlblech. Die Werkzeuge werden durch den Rollladen mit Zylinderschloss geschützt. Je nach Werkzeughöhe können beliebig viele Werkzeugrahmen waagrecht oder geneigt eingehängt werden.

### CNC-Rollladenschrank mit Kunststoff-Rollladen (leer)

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.95.01	1000 x 500 x 1950	858,00

### CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)

- Tragkraft 150 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis in €
02.89.WARGR900	gerade	115,00
02.89.WARG900	geneigt	115,00

### CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)

- Für Rollladenschrank
- Vollauszug 100 %
- Tragkraft 50 kg

Art.-Nr.	Preis in €
02.095.03VA	103,00

### Fachboden für Rollladenschrank

- Tragkraft 100 kg

Art.-Nr.	Preis in €
04.122	51,50

### Schublade für CNC-Rollladenschrank

- Vollauszug 100 %
- Tragkraft 50 kg

Art.-Nr.	Preis in €
60.095.100VA	76,00



- Maximale Aufnahmemöglichkeit der Einsätze pro Träger

Art.-Nr.	CNC		
	E1	E2	E3
02.89.WARGR900	48*	33*	24*
02.89.WARG900	48*	33*	24*
02.1095.03VA	48*	33*	24*

### CNC-Rollladenschrank mit Kunststoff-Rollladen

- 1 CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) geneigt
- 1 CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) gerade
- 1 CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) ausziehbar
- 1 Fachboden
- 1 Schublade
- Ohne Werkzeuge und Einsätze

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Bezeichnung	Preis in €
02.95.01.01	1000 x 500 x 1950	voll bestückt	1.318,50

Gehäuse aus stabilem, geschweißtem Stahlblech. Die Werkzeuge werden durch den Rollläden mit Zylinderschloss geschützt. Je nach Werkzeughöhe können beliebig viele Werkzeugrahmen waagrecht oder geneigt eingehängt werden.

- Hochwertiger Aluminium-Rollläden
- viele Standardfarben
- Zentralverriegelung
- optimale Werkzeuglagerung



**CNC-Rollladenschrank mit Aluminium-Rollläden (leer)**

- Mit Druckzylinderschloss

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.89.01	1000 x 500 x 1950	996,00

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Flügeltürenschränk

- mit Vollblechtüren
- robuste, geschweißte Stahlblechkonstruktion
- Schubladen mit Vollauszug 100 %
- Türen mit Griffschalen-Zylinderschloss
- bei Benutzung von Schubladen und Auszügen Öffnungswinkel 130°



### CNC-Flügeltürenschränk R 36-16

- 3 Schubladen
- 1 fester, geneigter Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)
- 1 ausziehbarer Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)
- 1 Fachboden
- Lieferung erfolgt ohne Werkzeuge und Einsätze

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Produktname	Beschreibung	Preis in €
02.118.05.01	980 x 500 x 1838	Flügeltürenschränk R 36-16	Mit 3 Schubladen 100, 150, 200 mm, einem festen und einem ausziehbaren Werkzeugaufnahmerahmen (WAR), 1 Fachboden, Lieferung erfolgt ohne Werkzeuge und Einsätze	885,00
60.098.100VA	900 x 400	Schublade für Flügeltürenschränk, Fronthöhe 100 mm, Tragkraft 50 kg	Schublade passend für alle Flügeltürenschränke, Auszug 100 %, Nutzmaß innen: 900 x 400 mm	65,00
60.098.150VA	900 x 400	Schublade für Flügeltürenschränk Fronthöhe 150 mm, Tragkraft 50 kg	Schublade passend für alle Flügeltürenschränke, Auszug 100 %, Nutzmaß innen: 900 x 400 mm	70,00
60.098.200VA	900 x 400	Schublade für Flügeltürenschränk Fronthöhe 200 mm, Tragkraft 50 kg	Schublade passend für alle Flügeltürenschränke, Auszug 100 %, Nutzmaß innen: 900 x 400 mm	75,00
04.090.013	900 x 400 x 20	Fachboden für Flügeltürenschränk	Fester Fachboden, in der Höhe verstellbar, Tragkraft 80 kg	42,00
02.89WAR900		CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR), geneigt, für Flügeltürenschränk	CNC-Rahmen, passend für alle Flügeltürenschränke, nur geneigt einsetzbar, Tragkraft 80 kg	80,00
02.89WARA900		CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) ausziehbar für Flügeltürenschränk	CNC-Rahmen, passend für alle Flügeltürenschränke, ausziehbar 100 %, Tragkraft 50 kg	94,00

- mit Sichttüren
- robuste, geschweißte Stahlblechkonstruktion,
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- Schubladen mit Vollauszug 100 %
- Türen mit Griffschalen-Zylinderschloss
- bei Benutzung von Schubladen und Auszügen Öffnungswinkel 130°



**CNC-Flügeltürenschränk mit Sichttüren R 36-16**

- 2 feste, geneigte Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)
- 2 ausziehbare Werkzeugaufnahmerahmen (WAR)
- Lieferung erfolgt ohne Werkzeuge und Einsätze

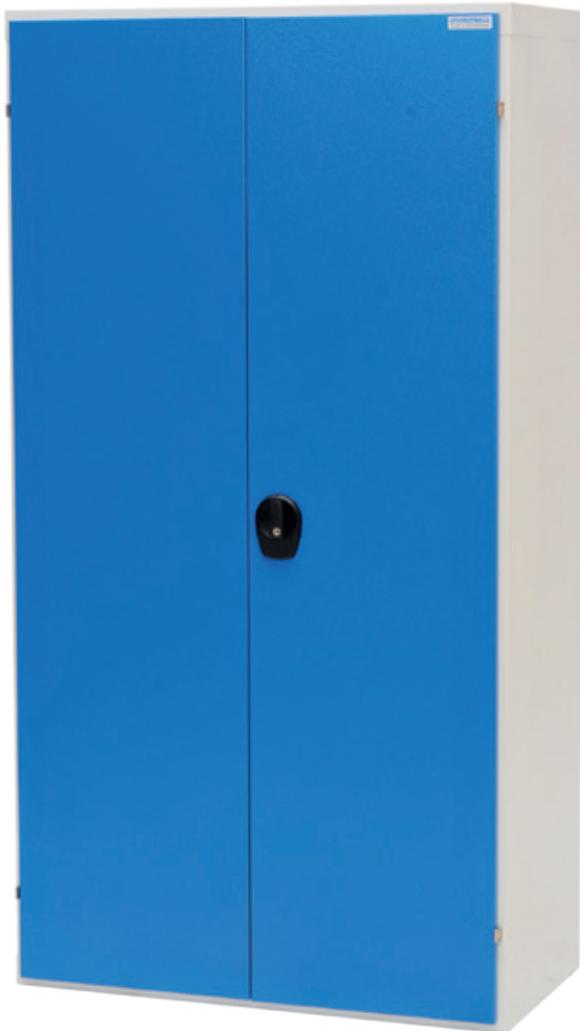
Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Produktname	Beschreibung	Preis in €
02.117.04.01	980 x 500 x 1838	CNC Flügeltürenschränk mit Sichttüren R 36-16	Mit 2 festen und 2 ausziehbaren CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR), Lieferung erfolgt ohne Werkzeuge und Einsätze	907,00
04.090.013	900 x 400 x 20	Fachboden	Fester Fachboden, in der Höhe verstellbar, Tragkraft 80 kg	42,00
02.89WAR900		CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR), geneigt	Passend für alle Flügeltürenschränke, nur geneigt einsetzbar, Tragkraft 80 kg	80,00
02.89WARA900		CNC-Werkzeugaufnahmerahmen, (WAR), ausziehbar	Passend für alle Flügeltürenschränke, ausziehbar 100 %, Tragkraft 50 kg	94,00

CNC-Einsätze siehe S. 6, 7

# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Flügeltürenschränk

- bei Benutzung von Schubladen und Auszügen Öffnungswinkel 130°



### CNC-Flügeltürenschränk (leer) R 36-16

- 1 Flügeltürenschränk mit Vollblechtüren
- Mit Griffschalen-Zylinderschloss

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Nutzhöhe in mm	Preis in €
04.109	980 x 500 x 1019	900	385,00
04.118	980 x 500 x 1838	1719	459,00

### CNC-Flügeltürenschränk mit Sichttüren (leer) R 36-16

- Flügeltürenschränk mit Sichttüren (Plexiglas)
- Mit Griffschalen-Zylinderschloss

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Nutzhöhe in mm	Preis in €
04.117	980 x 500 x 1838	1719	559,00





### Schubladen für Flügeltürenschränk R 36-16

- Auszug 100 %
- Nutzmaß innen: 900 x 400 mm
- Tragkraft max. 50 kg

Art.-Nr.	Blendenhöhe in mm	Mantelhöhe in mm	Nutzhöhe in mm	Preis in €
60.098.100VA	100	85	90	65,00
60.098.150VA	150	135	140	70,00
60.098.200VA	200	185	190	75,00

### Fachboden für Flügeltürenschränk

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Tragkraft in kg	Bezeichnung	Preis in €
04.090.014	925 x 400 x 48	50	Auszugsboden für Flügeltürenschränk, Fachboden mit Aufkantung, Auszug 100 %	63,00
04.090.013	900 x 400 x 20	80	Fachboden für Flügeltürenschränk, fester Fachboden, in der Höhe verstellbar	42,00

### CNC-Werkzeugaufnahmerahmen (WAR) für Flügeltürenschränk

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Tragkraft in kg	Bezeichnung	Preis in €
02.89WAR900	900 x 443	80	Nur geneigt einsetzbar	80,00
02.89WAR9005	925 x 443	140	Nur geneigt einsetzbar	98,00
02.89WARA900	925 x 443	50	Ausziehbar 100 %	94,00

- Maximale Aufnahmemöglichkeit der Einsätze pro Träger

Art.-Nr.	CNC	CNC	CNC
	E1	E2	E3
02.89WAR900	48*	33*	24*
02.89WAR9005	48*	33*	24*
02.89WARA900	48*	33*	24*

## CNC - RotaRex®



- Lagerung von z.B.  
max. 400 Stk. SK30 Einsätzen o.  
max. 300 Stk. SK40 Einsätzen
- Rollladen auch elektrisch bedienbar
- Platzsparend
- Werkzeuge schnell griffbereit
- 90°, 180°, 270°, 360° einrastbar
- Gesamtbelastung 1,5t
- CNC-Träger individuell höhenverstellbar (Raster 25mm)



*CNC-Werkzeugwechsel Raum und Zeit drehbereit*

## Vorteile:

- **Barrierefreier Zugang** zum Schrank
- Hohe Stückzahl der Einsätze auf kleinster Lagerfläche, auf 1m<sup>2</sup> passen max. **400 E1 Werkzeuge**
- Optimierung des Arbeitsablaufes, da alle **Werkzeuge schnell griffbereit** sind
- Keine Störung durch Auszüge
- Minimaler Platzbedarf
- Maximale Ausnutzung



### CNC-RotaRex Gehäuse



- Stabile Stahlblechkonstruktion mit Tragkraft 1,5t

### SÄULE



- Stahlpräzisionsrohr
- zur Aufnahme von bis zu 5 CNC-Rahmen
- Individuell verstellbar im Raster 25 mm

### ZUNGE



- Individuelles Nachstellen der Säulenposition

### NOTENTRIEGELUNG



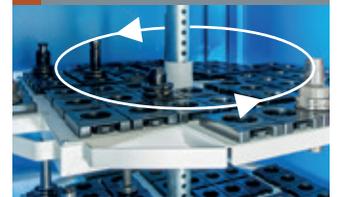
- Im Falle eines Stromausfalls oder technischem Defekt ist eine Notentriegelung auf der Rückseite vorhanden

### ROLLADEN



- Öffnung und Schließung elektrisch über Fernbedienung (optional mit Federzugwelle)

### CNC-Rahmen



- Mit Griffen für optimalen Zugang zu jedem Werkzeug
- Arretierung alle 90°
- Leichtläufig mit Stahl-Kugellaagerführungen

### STAPLERSOCKEL



- Für den Transport



### Unsere 3 verschiedenen Ausführungen

- Gehäuse-Abmessungen bei Schrank mit Rollläden: (BxTxH) 1055 x 1035 x 2130 mm
- Gehäuse-Abmessungen bei Schrank mit Flügeltüren: (BxTxH) 1055 x 1035 x 1955 mm
- Öffnungs- /Nutzhöhe: 1790 mm
- Tragfähigkeit der Tragsäule 1,5t



#### Rollläden

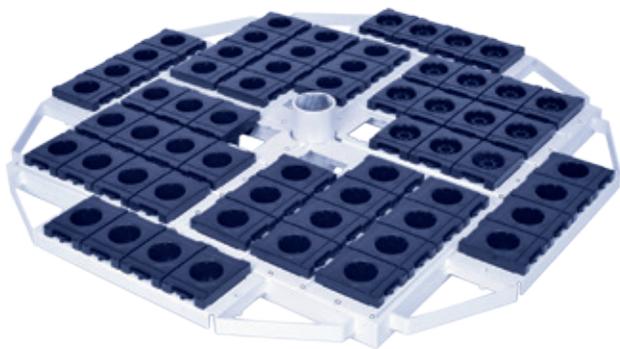
- Durch eine Fernbedienung wird der elektronisch angetriebene Rollladen bedient. Alternativ mit Federzugwelle oder Flügeltüren möglich
- Mit einer Fernbedienung können mehrere Schränke gleichzeitig geöffnet werden (auf Anfrage)
- Alufarbene Kunststoff-Lamellen

#### Säule

- Stahlpräzisionsrohr Ø 60 mm
- Galvanisch verzinkt

#### CNC-Träger

- Abmessungen (Ø): 915 mm
- Kundenspezifisch in Höhe einstellbar durch ein Raster von 25 mm in der Säule
- Maximal 5 CNC-Rahmen passen in den RotaRex
- Einzelne CNC-Rahmen sind drehbar
- Belastbar bis 300 kg pro Rahmen



Schrank mit elektrischem Rollladen und Fernbedienung



Schrank mit Rollladen manuell bedienbar



Schrank mit Flügeltüren

#### CNC RotaRex® (jeweils ohne CNC-Träger)

Art.-Nr.	Ausführung	Preis in €
02.1000.1	Schrank mit elektrischem Rollladen (Fernbedienung)	1.520,00
02.1000.2	Mit Rollladen manuell bedienbar (ohne Fernbedienung)	1.480,00
02.1000.3	Mit Sichttüren	1.290,00

#### CNC-Träger

Art.-Nr.	Ausführung	Preis in €
	CNC-Träger mit Griffen und Arretierung incl. Einsätzen (siehe S.25)	ab 278,00

# CNC-Träger **komplett** bestückt mit unten stehenden Einsätzen

CNC  
**E1**



### Werkzeugeinsatz Größe 1

Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 49 x 103 x 17 mm

Art.-Nr.	Typ	Anzahl der Einsätze	Anzahl der Werkzeuge	Preis in €
02.R560130	SK 30 / ISO	80	80	372,00
02.R570104	Capto C4	80	80	372,00
02.R560330	MK 3	80	80	372,00
02.R560340	MK 4	80	80	372,00
02.R560230	VDI 30 / Cyl	80	80	372,00

CNC  
**E2**



### Werkzeugeinsatz Größe 2

Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 74 x 103 x 17 mm

Art.-Nr.	Typ	Anzahl der Einsätze	Anzahl der Werkzeuge	Preis in €
02.R570150	HSK A 50/B 63	60	60	397,00
02.R570163	HSK A 63/B 80	60	60	413,00
02.R560140	SK 40 / ISO	60	60	340,00
02.R570405	Capto C5	60	60	354,00
02.R560240	VDI 40 / Cyl	60	60	340,00
02.R560350	MK5	60	60	340,00

CNC  
**E3**



### Werkzeugeinsatz Größe 3

Werkzeugeinsatz mit den Abmessungen 99 x 103 x 17 mm

Art.-Nr.	Typ	Anzahl der Einsätze	Anzahl der Werkzeuge	Preis in €
02.R570132	HSK A 32/B 40	32	96	365,00
02.R570140	HSK A 40/B 50	32	64	334,00
02.R570180	HSK A 80/B 100	32	32	317,00
02.R5701100	HSK A 100/B 125	32	32	324,00
02.R560150	SK 50 / ISO	32	32	278,00
02.R570103	Capto C3	32	96	365,00
02.R570106	Capto C6	32	32	288,00
02.R570108	Capto C8	32	32	317,00
02.R560250	VDI 50 / Cyl	32	32	278,00
02.R570100	Universal	32	32	317,00



# CNC-Lager- und Transportsysteme

## CNC-Werkstattwagen

Optimale Lagerung und sicherer Transport der CNC-Werkzeuge beeinflussen die Wirtschaftlichkeit erheblich.

- Ohne Werkzeuge und Einsätze
- bei Verwendung der (WAT) werden die Einhängeschiene 02.33.87.60 benötigt.



50 EA  
50 EA  
100 EA  
100 EA  
400 VA CNC

### CNC-Werkstattwagen R 18-24

- Mit Einzelverriegelung
- Mit 5 Schubladen
- Abrollrand und Riffelgummiauflage
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 125 mm und 2 mit Feststeller
- Schubladennutzmaß innen: 450 x 600 mm
- Tragkraft max. 500 kg

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Bezeichnung	Preis in €
02.580.05	555 x 736 x 1005	CNC-Werkstattwagen mit 5 Schubladen	1004,30
02.8705.100	470 x 120 x 180	CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 5 Einzelträger pro Schublade möglich	65,00
02.33.87.60	600 x 25 x 75	Einhängeschiene für CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT)	14,70
02.8705.500	450 x 600 x 130	CNC-Schubladenrahmen SR 450, ohne Werkzeugeinsätze	85,00



50 EA  
100 EA  
150 EA  
400 VA CNC

### CNC-Werkstattwagen R 24-24

- Mit 4 Schubladen
- Abrollrand und Riffelgummiauflage
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 125 mm und 2 mit Feststeller
- Schubladennutzmaß innen: 600 x 600 mm
- Tragkraft max. 500 kg

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Bezeichnung	Preis in €
02.780.04	705 x 736 x 975	CNC-Werkstattwagen mit 4 Schubladen	998,00
02.8707.100	620 x 120 x 180	CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT), 5 Einzelträger pro Schublade möglich	68,50
02.33.87.60	600 x 25 x 75	Einhängeschiene für CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT)	14,70
02.8707.500	600 x 600 x 130	CNC-Schubladenrahmen SR 600, 5 Kassetten mit verschraubten Seitenteilen passend für die Schublade 600 x 600 mm	92,50

- optimale Lagerung und sicherer Transport



**Gehäuse für CNC-Wagen für R 24-24 und CNC-Wagen für 6 Werkzeugträger**

**Gehäuse für CNC-Wagen für R 36-24 und CNC-Wagen für 6 Werkzeugträger**

Pos.	Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Beschreibung	Preis in €
<b>1</b>	02.86.07	705 x 736 x 1005	Garage, abschließbar mit Zylinderschloss	361,00
	02.85.07	560 x 630 x 950	CNC-Wagen mit einem Haltegriff, 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 125 mm und davon 2 mit Feststeller, ohne Werkzeugeinsätze	419,00
<b>Träger</b>	02.8707.100	620 x 120 x 180	CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT) 600 für R 24-24, 6 Einzelträger pro Wagen möglich, Kapazität siehe Tabelle unten *	68,50
<b>o.Abb.</b>	02.85.08	535 x 336 x 36	Ölwanne für CNC Wagen	33,00
<b>2</b>	02.86.01	705 x 1003 x 1019	Garage, abschließbar mit Zylinderschloss	360,00
	02.85.01	560 x 930 x 950	CNC-Wagen mit einem Haltegriff, 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 125 mm und davon 2 mit Feststeller ohne Werkzeugeinsätze	422,00
<b>Träger</b>	02.8710.100	920 x 120 x 180	CNC-Werkzeugaufnahmeträger (WAT)900 für R 36-24, 6 Einzelträger pro Wagen möglich, Kapazität siehe Tabelle unten *	77,00
<b>o.Abb.</b>	02.85.06	835 x 330 x 36	Ölwanne für CNC Wagen	33,00

\*Anzahl der möglichen Einsätze, für die Größen E1, E2, E3, siehe Seite 6 und 7



Art.-Nr.	CNC	CNC	CNC
	E1	E2	E3
02.85.07	60*	42*	30*
02.85.01	96*	66*	48*
02.8707.100	10*	7*	5*
02.8710.100	16*	11*	8*



### CNC-Wagen mit 1 Ebene (leer) für CNC-Werkzeuge

- 1 Fachboden unten
- max. Aufnahme der CNC-Einsätze siehe Tabelle
- Tragkraft max. 400 kg

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.092.02	950 x 665 x 950	539,00



### CNC-Wagen mit 2 Ebenen (leer) für CNC-Werkzeuge

- max. Aufnahme der CNC-Einsätze siehe Tabelle
- Tragkraft max. 400 kg

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.092.01	950 x 665 x 950	649,00



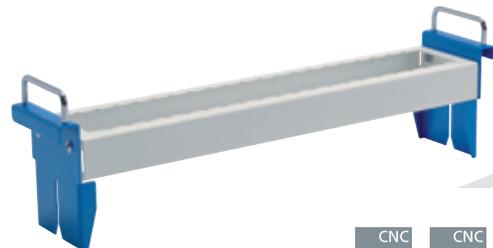
### CNC-Wagen (leer) für max. 8 CNC-Träger 02.8707.100

- max. Aufnahme der CNC-Einsätze siehe S. 6, 7
- Tragkraft max. 400 kg

Art.-Nr.	Maße in mm (BxTxH)	Preis in €
02.88.00	630 x 900 x 860	495,00

Art.-Nr.	CNC	CNC	CNC
	E1	E2	E3
02.092.02	80*	55*	40*
02.092.01	160*	110*	80*
02.88.00	80*	56*	40*

\*Anzahl der möglichen Einsätze, für die Größen E1, E2, E3, siehe Seite 6 und 7



Art.-Nr.	CNC	CNC	CNC
	E1	E2	E3
02.8707.100	10*	7*	5*

Die Angebote gelten für Handel, Handwerk und Gewerbe. Technische Änderung sowie Preisänderung aufgrund von Materialverteuerungen vorbehalten. Preise gültig bis 31.03.2016. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bedrunka+Hirth GmbH finden sie auf der Website unter [www.bedrunka-hirth.de](http://www.bedrunka-hirth.de)

**Trenmaster**  
Plattentrennen im Handumdrehen!

**bedrunka+hirth**  
BETRIEBSEINRICHTUNGEN

