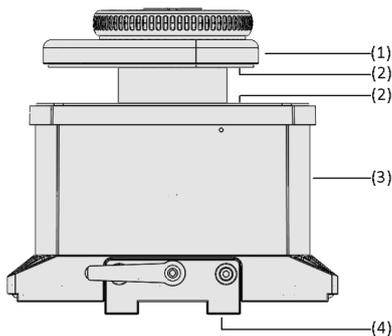


# Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Spannbereich 10 mm bis 100 mm · Mit Schnellverstellung



Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK



Systemaufbau Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK



Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK beim Aufspannen von Rahmenteilen

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Mechanisch klemmendes Spannsystem für CNC-Bearbeitungsmaschinen mit Konsolentisch (1-Kreis-System)
- Besonders geeignet für schmale und gekrümmte Werkstücke wie z. B. Rahmenteile und Fensterprofile
- Zum Rüsten wird der Spanner per mechanischer Klemmung auf der Konsole fixiert und die Spannhöhe wird mit der werkzeuglosen Schnellverstellung an das Werkstück angepasst
- Spannen des Werkstücks durch Aktivierung des Vakuums am Maschinentisch

### Aufbau

- Dreieckiger Spannteller (1), werkzeuglos in der Spannhöhe und Auflagefläche auf dem Werkstück verstellbar
- Der Spannteller wird über den Kolben durch Aktivieren des Vakuums abgesenkt und spannt das Werkstück
- Reibmaterial (2) zur Optimierung der Querkraftaufnahme
- Grundkörper (3) aus Aluminium mit Schnittstelle zum Maschinentisch
- Mechanische Klemmung (4) zur sicheren Fixierung des Spanners auf der Konsole

### Produkt-Highlights

- Dreieckiger Spannteller mit werkzeugloser Schnellverstellung ermöglicht kürzeste Rüstzeiten
- Spannkraften bis 700 N garantieren hohe Haltekraften auch bei schmalen Werkstücken
- Mechanische Klemmung sichert den Spanner auf der Konsole
- Kein zusätzliches Medium an der Maschine notwendig, da Spanner über Betriebsvakuum des CNC-Bearbeitungszentrums aktiviert wird
- Spezielle Reibmaterialien auf Spannteller und Spannfläche sorgen für sicheren Halt des Werkstücks auch bei hohen Bearbeitungskraften

# Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Spannbereich 10 mm bis 100 mm · Mit Schnellverstellung

## Bestellschlüssel Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

VCMC-K1	–	QUICK	–	170x135	–	x50	–	15-85
1		2		3		4		5

### 1 – Kurzbezeichnung

Code	Typ
VCMC-K1	Mechanischer Spanner, 1-Kreis-Konsolensystem

### 2 – Bauform

Code	Typ
QUICK	Mit werkzeugloser Höhenverstellung

### 3 – Abmessungen

Code	LxB in mm
170x135	170x135

### 4 – Spannhöhe

Code	H in mm
x50...x125	50 bis 125

### 5 – Spannbereich

Code	Spannbereich in mm
15-85...10-100	15-85 und 10-1000

Der mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK wird montiert geliefert. Das Produkt besteht aus:

- Spannteller mit Schnellverstellung
- Grundkörper aus Aluminium
- Aufnahme auf Konsole mit mechanischer Klemmung

Verfügbare Ersatzteile: Spannteller, Dichtrahmen, Klemmeinheit  
Verfügbares Zubehör: Spannbereich-Verlängerung, Klemmeinheit

## Bestelldaten Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Typ	Artikel-Nr.
VCMC-K1-QUICK 170x135x50 15-85	10.01.12.04692
VCMC-K1-QUICK 170x135x85 15-85	10.01.12.04746
VCMC-K1-QUICK 170x135x100 10-100	10.01.12.04614
VCMC-K1-QUICK 170x135x125 10-100	10.01.12.04744

## Bestelldaten Ersatzteile Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Typ	Ersatzteile	Artikel-Nr.
VCMC-K1-QUICK 170x135x50 15-85	Spannteller SPAN-TELL 110x30 EXZ VCMC	10.01.12.04688
VCMC-K1-QUICK 170x135x85 15-85	Spannteller SPAN-TELL 110x30 EXZ VCMC	10.01.12.04688
VCMC-K1-QUICK 170x135x100 10-100	Spannteller SPAN-TELL 110 EXZ VCMC	10.01.12.04239
VCMC-K1-QUICK 170x135x125 10-100	Spannteller SPAN-TELL 110 EXZ VCMC	10.01.12.04239

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Dichtrahmen (unten) VCDR 166x113x6.6 VCBL-K1	10.01.12.03629
Klemmeinheit KLEM-EINH 69.5x28.5x12.5 VCMC-K1	10.01.12.04835

## Bestelldaten Zubehör Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Typ	Zubehör	Artikel-Nr.
VCMC-K1-QUICK 170x135x50 15-85	Verlängerung mit Sechskant VRL-S M20x1x35	10.01.12.04374
VCMC-K1-QUICK 170x135x85 15-85	Verlängerung mit Sechskant VRL-S M20x1x35	10.01.12.04374

Typ	Artikel-Nr.
Zubehör-Aufspannsysteme ZUB VCMC	10.01.12.04008
Klemmeinheit KLEM-EINH 69.5x35x12.5	10.01.12.04990

# Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Spannbereich 10 mm bis 100 mm · Mit Schnellverstellung

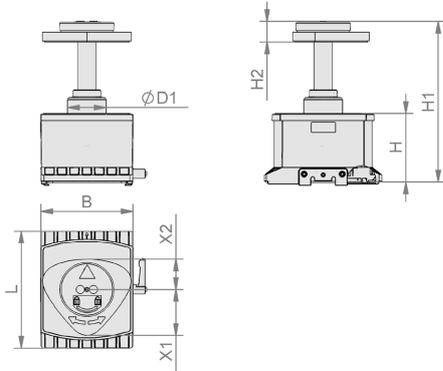
## Technische Daten Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Typ	Spannbereich [mm]
VCMC-K1-QUICK 170x135x50 15-85	15,0 ... 85,0 mm
VCMC-K1-QUICK 170x135x85 15-85	15,0 ... 85,0 mm
VCMC-K1-QUICK 170x135x100 10-100	10,0 ... 100,0 mm
VCMC-K1-QUICK 170x135x125 10-100	10,0 ... 100,0 mm

# Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Spannbereich 10 mm bis 100 mm · Mit Schnellverstellung

## Konstruktionsdaten Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK



VCMC-K1-QUICK

# Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Spannbereich 10 mm bis 100 mm · Mit Schnellverstellung

## Konstruktionsdaten Mechanische Spanner VCMC-K1-QUICK

Typ	B [mm]	D1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]
VCMC-K1-QUICK 170x135x50 15-85	133,00	56	50	168	30,0	171	67	44
VCMC-K1-QUICK 170x135x85 15-85	133,31	56	85	203	30,0	171	67	44
VCMC-K1-QUICK 170x135x100 10-100	133,31	56	100	234	30,0	170	67	44