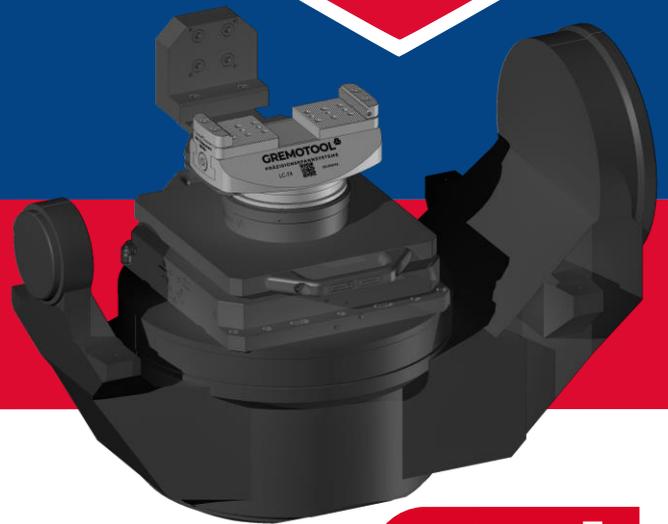


GREMOTOOL

PRÄZISIONSSPANNSYSTEME



Erowa

Gremotool Spannmittel mit Erowa

swiss
made



GREMOTOOL
Präzisionssysteme

Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau

info@gremotool.ch
www.gremotool.ch

Telefon +41 (0)71 930 03 90

Inhaltsverzeichnis

Gremotool Spannmittel mit Erowa

Inhaltsverzeichnis	2
Produktvorstellung	3
Produktübersicht	9
Variantentabelle	11
Erowa ITS-50	11
Erowa ITS-115	13
Erowa ITS-148	15
Erowa VPC 52 / 96	18
Erowa UPC-320	20
Erowa MTS-225	23
Erowa MTS-398/498	26
Anwendungen	30
Auf Nullpunktspannsystem	30
Auf Gremotool Vorrichtung	31
Zubehör	32
Impressum	34

Produktvorstellung

Gremotool Spannmittel mit Erowa

Die automatisierte Fertigung verlangt flexible und genaue Spannmittel. Durch die Nullpunktspannsysteme der Firma Erowa wird ein grosser Teil an der Flexibilität bereitgestellt. Verschiedene Spannmittel benötigen eine gemeinsame Schnittstelle, um diese auf die Bedürfnisse des zu spannenden Werkstücks abgestimmt einzusetzen. Die ideale Lösung sind die Spannmittel von Gremotool, welche das Werkstück und das Nullpunktspannsystem präzise verbinden.



Produktvorstellung

Vorteile Gremotool mit Erowa

Spannkraft

Die hohen Spannkraften der Gremotool Spannmittel können über das Drehmoment oder über den Druck beeinflusst werden. Dies erlaubt es, Werkstücke aus Kunststoff ohne Verformung und Schmiedeteile ohne Zerstörung des Spannmittels mit sicherem Halt zu spannen.

Zentriergenauigkeit

Der Aufbau aller Gremotool Zentrierspanner gewährleistet dem Anwender eine präzise Zentrierung von ± 0.02 mm in der Mitte des Spannmittels.

Zugänglichkeit

Die Gremotool Spannmittel sind für verschiedene Einsatzszenarien geeignet. Die Zugänglichkeit für die Bearbeitungsmaschine ist dabei ein zentrales Element, um die bestmögliche Bearbeitungsstrategie zu ermöglichen. Dabei können diese direkt auf das Nullpunktspannsystem, auf Paletten oder auf Türmen eingesetzt werden.

Kompakt

Die kompakten Kraftpakete passen in jede Maschine und garantieren einen festen Halt des Werkstücks für die Bearbeitung. Die massive Bauweise mit gleichzeitigem geringem Gewicht, ermöglicht auch ein manuelles Umrüsten.

Geschlossen und wartungsarm

Durch das Design der Zentrierspanner bleiben keine Späne im Spannmittel liegen. Dadurch sind alle Bauteile weniger Verschleiss ausgesetzt, was die Wartung auf ein Minimum reduziert.

Kurze Rüstzeiten

Die Gremotool Spannmittel sind alle mit verschiedenen Anbindungsmöglichkeiten versehen. Es werden keine speziellen Versionen für Standardpaletten benötigt. Um die Spannmittel zu wechseln, werden Präzisionsstifte und Schrauben gelöst und wieder angezogen.

Grosses Backensortiment

Auf allen Gremotool Zentrierspanner sind die Backen untereinander austauschbar. Von Grippbacken bis zu weichen Backen aus Aluminium, bleiben keine Wünsche für die Anforderungen an die Werkstücke offen.

Automatisierbarkeit

Werden spezielle Anforderungen der Automation an die Spannmittel gestellt, so sind die Gremotool Spannmittel ideal. Die Spannmittel können mit diversen Schnittstellen versehen werden, auch direkt im Spannmittel integriert. Dadurch kann der Bearbeitungsraum der Maschine noch optimaler ausgenutzt werden.

Kurze Lieferzeiten

Die kurzen Lieferzeiten von Backen ermöglicht es Ihnen, schnell und flexibel mit dem Gremotool-Backensortiment zu arbeiten.

Sofort einsatzbereit

Zu jedem Spannmittel wird ein Paar Grippbacken ohne Mehrkosten mitgeliefert, somit spannen Sie Rohteile ohne weitere Kosten.

Produktvorstellung

PMC-50 mit Erowa ITS-148

pneumatisch /
hydraulisch

Gremotool Backensystem

- + zwischen Baureihen austauschbar
- + schneller Backenwechsel
- + überhängende Backen möglich

Geschlossenes Design mit Ventil

- + idealer Spänefluss
- + 3-fache Spannsicherheit
- + verstellbare Spannkraft mit Ventil



Zentriergenauigkeit +/-0.01mm

- + Genauigkeit für Mehrachsenbearbeitung
- + hohe Wiederholgenauigkeit
- + reduziert Vibrationen am Werkstück

Mit Erowa Paletten kombinierbar

- + für Automation ausgelegt
- + tief für grösseres Werkstück in Maschine
- + RFID-Chip montierbar

Produktvorstellung

2x SC-74 mit Erowa UPC-320

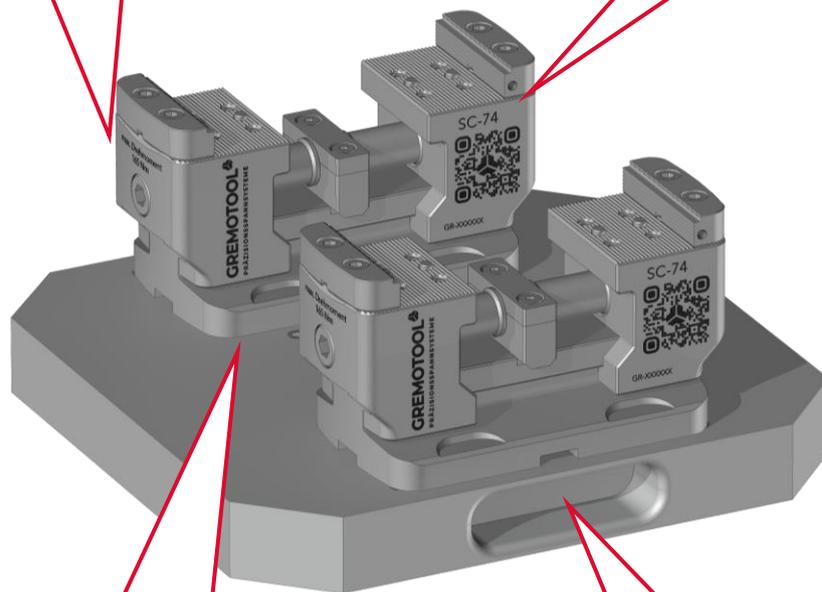
mechanisch

Gremotool Backensystem

- + zwischen Baureihen austauschbar
- + schneller Backenwechsel
- + überhängende Backen möglich

Hohes Design

- + idealer Spänefluss
- + optimale Zugänglichkeit
- + idealisierte Spannkraft



Zentriergenauigkeit +/-0.01mm

- + Genauigkeit für Mehrachsenbearbeitung
- + hohe Wiederholgenauigkeit
- + reduziert Vibrationen am Werkstück

Mit Erowa Paletten kombinierbar

- + z.B. auf Erowa UPC-320
- + Mittig, Links, Rechts, Links & Rechts
- + schnelle, präzise Montage von unten

Produktvorstellung

VC-74 Spannmodule mit Erowa MTS-498

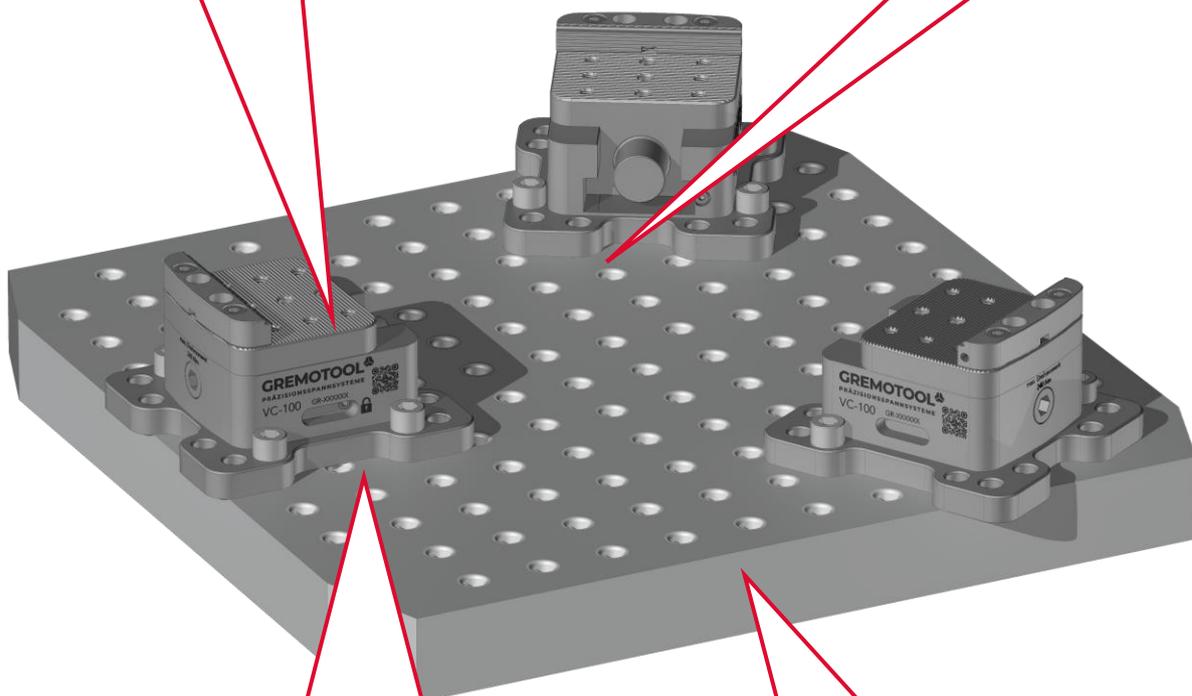
mechanisch

Gremotool Backensystem

- + zwischen Baureihen austauschbar
- + schneller Backenwechsel
- + überhängende Backen möglich

Geschlossenes Design

- + Idealer Spänefluss
- + optimale Zugänglichkeit
- + idealisierte Spannkraft



Modulbauweise

- + Module können einzeln positioniert werden
- + für 40mm und 50mm Lochraster
- + um 30° gedreht montierbar für runde Werkstücke

Mit Erowa Paletten kombinierbar

- + für Automation ausgelegt
- + tief für grösseres Werkstück in Maschine
- + RFID-Chip montierbar

Produktvorstellung

LC-74 integriert mit Erowa ITS-148

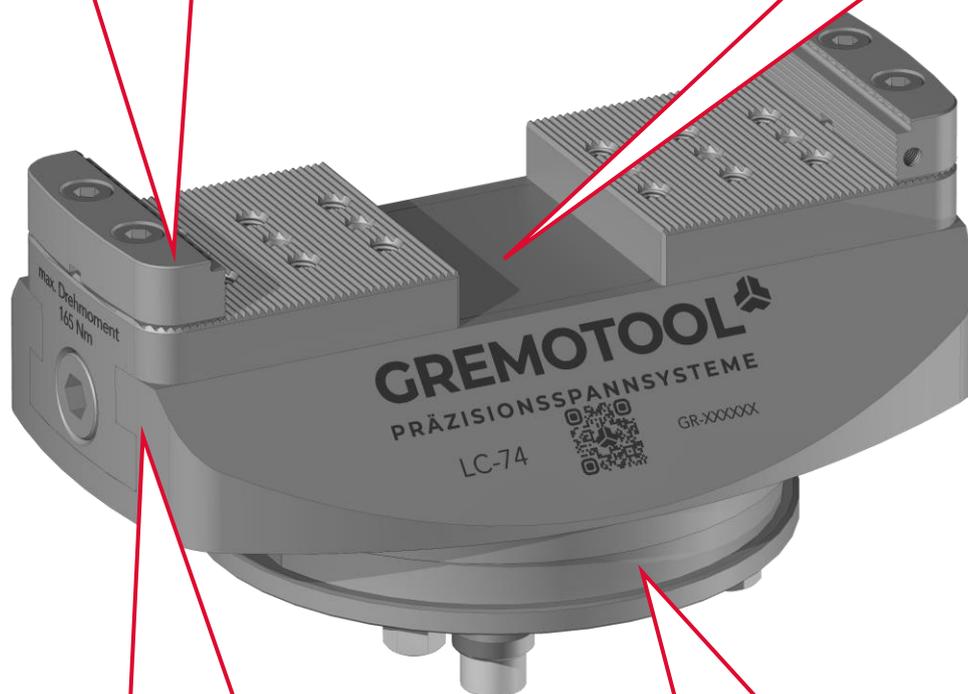
mechanisch

Gremotool Backensystem

- + zwischen Baureihen austauschbar
- + schneller Backenwechsel
- + überhängende Backen möglich

Geschlossenes Design

- + Idealer Spänefluss
- + optimale Zugänglichkeit
- + idealisierte Spannkraft



Zentriergenauigkeit +/-0.01mm

- + Genauigkeit für Mehrachsenbearbeitung
- + hohe Wiederholgenauigkeit
- + reduziert Vibrationen am Werkstück

Integrierte Palette für ITS-148

- + für Automation ausgelegt
- + tief für grösseres Werkstück in Maschine
- + RFID-Chip montierbar

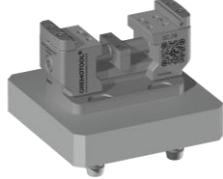
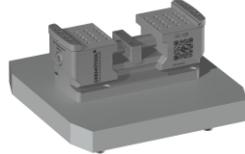
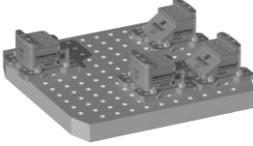
Produktübersicht

Gremotool Spannmittel mit Erowa

	ITS-50	ITS-115	ITS-148	VPC 52 / 96
PMC / HMC 	-	-	 PMC-50	-
SC 	 SC-34 / 40	 SC-34 / 40 / 50 / 60	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 SC-60 / 74 / 100 / 120
VC 	-	-	-	-
LC 	 LC-34 / 40	 LC-34 / 40 / 50 / 60	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 LC-60 / 74 / 100 / 120 / 150
RC (Herbst 2024)	-	-	-	-

Produktübersicht

Gremotool Spannmittel mit Erowa

	UPC-320	MTS-225	MTS-398/200 MTS-398/250 MTS-498/250
PMC / HMC 	 PMC / HMC-50 / 60 / 60l / 74	 PMC / HMC-60 / 60l / 74	 PMC / HMC-50 / 60 / 60l / 74 / 100 / 120
SC 	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120
VC 	-	-	 VC-60 / 74 / 100 / 120 / 150
LC 	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120 / 150
RC (Herbst 2024)	-	-	-

Variantentabelle

Erowa ITS-50 mit SC

mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-50-Paletten von Erowa montiert werden.

Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



SC-34 mit Erowa ITS-50 Palette



SC-40 mit Erowa ITS-50 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-50 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-50-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-34 mit Erowa ITS-50 Palette



LC-40 mit Erowa ITS-50 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-115 mit SC

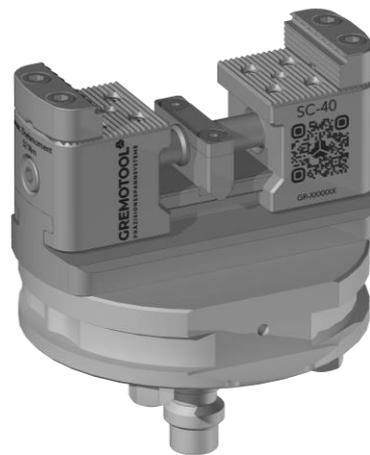
mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-115-Paletten von Erowa montiert werden.

Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



SC-40 mit Erowa ITS-115 Palette



SC-34 mit Erowa ITS-115-Palette



SC-50 mit Erowa ITS-115-Palette



SC-60 mit Erowa ITS-115-Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-115 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-115-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-40 mit Erowa ITS-115 Palette



LC-34 mit Erowa ITS-115-Palette



LC-50 mit Erowa ITS-115-Palette



LC-60 mit Erowa ITS-115-Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-148 mit PMC

pneumatisch

Der PMC-50 ist für die ITS-148-Palette von Erowa ausgelegt.

Mit Pneumatik wird dieser von unten durch die Palette versorgt.

Mit dem Reduzierventil kann die Spannkraft individuell auf das Werkstück angepasst werden.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der PMC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den PMC-Katalog zu konsultieren.



PMC-50 mit Erowa ITS-148 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-148 mit SC

mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-148-Paletten von Erowa montiert werden.

Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



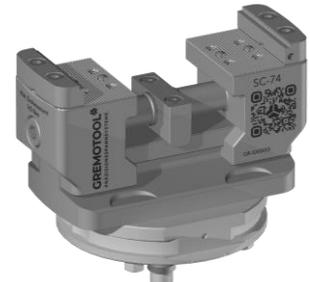
SC-50 mit Erowa ITS-148 Palette



**2x SC-40 mit Erowa
ITS-148-Palette**



**SC-60 mit Erowa
ITS-148 Palette**



**SC-74 mit Erowa
ITS-148 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa ITS-148 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die ITS-148-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-50 mit Erowa ITS-148 Palette



**2x LC-40 mit Erowa
ITS-148-Palette**



**LC-60 mit Erowa
ITS-148 Palette**



**LC-74 mit Erowa
ITS-148 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa VPC 52 / 96 mit SC

mechanisch

An die SC-Reihe können ohne Modifikationen, die VPC 52 / 96-Spannzapfen von Erowa montiert werden.

Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



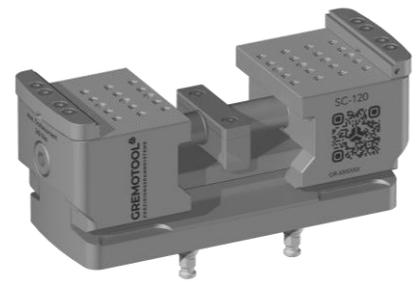
SC-74 mit Erowa VPC 52 Spannzapfen



**SC-60 mit Erowa
VPC 52 Spannzapfen**



**SC-100 mit Erowa
VPC 52 Spannzapfen**



**SC-120 mit Erowa
VPC 96 Spannzapfen**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Variantentabelle

Erowa VPC 52 / 96 mit LC

mechanisch

An die LC-Reihe können ohne Modifikationen auf die VPC 52 / 96 Spannzapfen von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-74 mit Erowa VPC 52 Spannzapfen



LC-50 mit Erowa VPC 52 Spannzapfen



LC-60 mit Erowa VPC 52 Spannzapfen



LC-100 mit Erowa VPC 52 Spannzapfen



LC-120 mit Erowa VPC 96 Spannzapfen



LC-150 mit Erowa VPC 96 Spannzapfen

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa UPC-320 mit PMC/HMC

pneumatisch /
hydraulisch

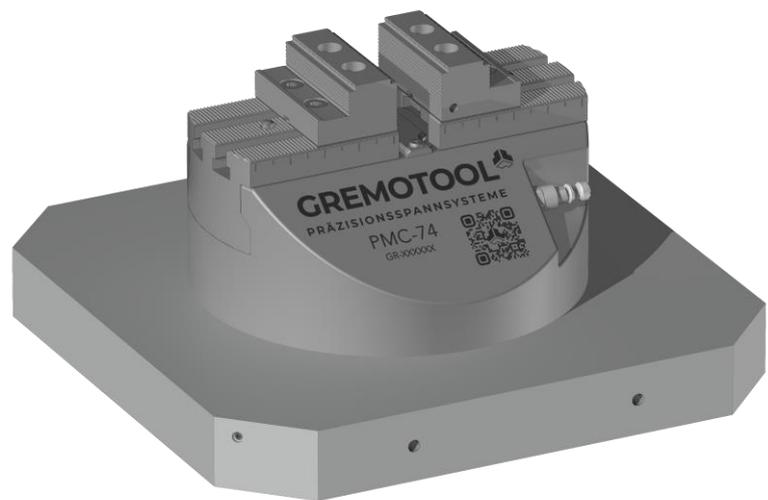
Die PMC/HMC-Baureihe ist für die UPC-320-Palette von Erowa ausgelegt.

Mit Pneumatik oder Hydraulik wird dieser von unten durch die Palette versorgt.

Mit dem Reduzierventil kann beim PMC die Spannkraft individuell auf das Werkstück angepasst werden.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der PMC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den PMC-Katalog zu konsultieren.



PMC-74 mit Erowa UPC-320 Palette



**PMC-50 mit Erowa
UPC-320 Palette**



**PMC-60 mit Erowa
UPC-320 Palette**



**PMC-60I mit Erowa
UPC-320 Palette**



**HMC-60 mit Erowa
UPC-320 Palette**



**HMC-60I mit Erowa
UPC-320 Palette**



**HMC-74 mit Erowa
UPC-320 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa UPC-320 mit SC

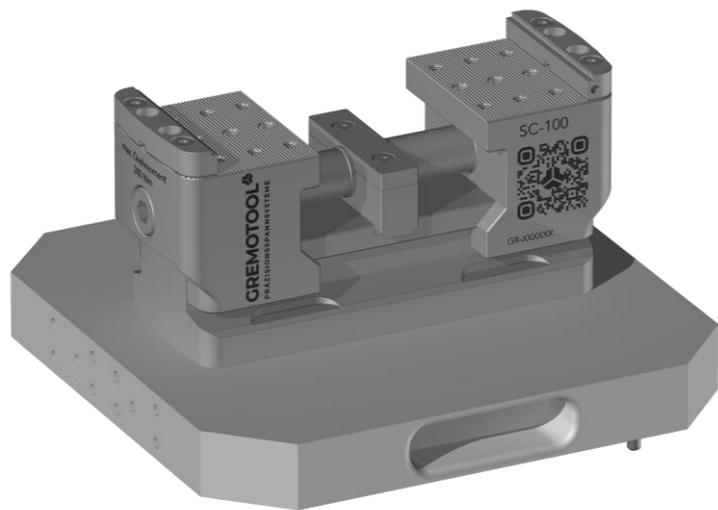
mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die UPC-320-Paletten von Erowa montiert werden.

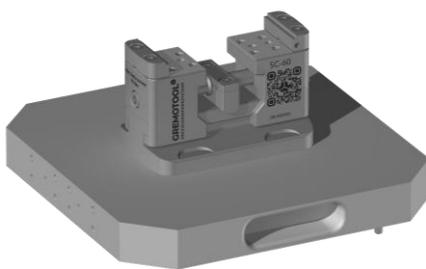
Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

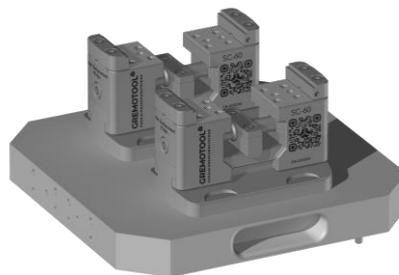
Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



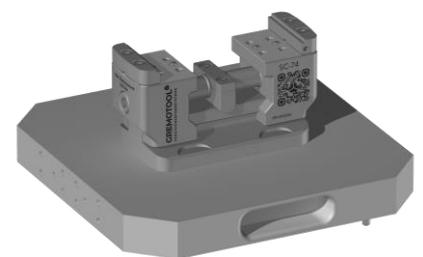
SC-100 mit Erowa UPC-320 Palette



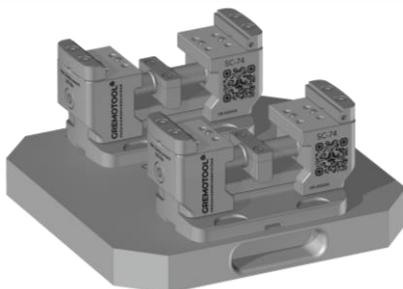
**SC-60 mit Erowa
UPC-320-Palette**



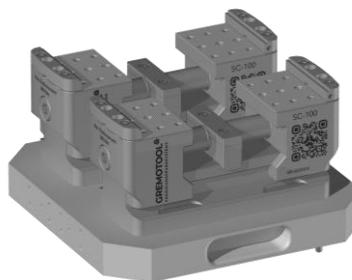
**2xSC-60 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**SC-74 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x SC-74 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x SC-100 mit Erowa
UPC-320-Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa UPC-320 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die UPC-320-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-100 mit Erowa UPC-320 Palette



**LC-60 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x LC-60 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**LC-74 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x LC-74 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x LC-100 mit Erowa
UPC-320-Palette**



**2x LC-120 mit Erowa
UPC-320-Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-225 mit PMC/HMC

pneumatisch /
hydraulisch

Die PMC/HMC-Baureihe ist für die MTS-225-Palette von Erowa ausgelegt.

Mit Pneumatik oder Hydraulik wird dieser von unten durch die Palette versorgt.

Mit dem Reduzierventil kann beim PMC die Spannkraft individuell auf das Werkstück angepasst werden.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der PMC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den PMC-Katalog zu konsultieren.



PMC-60 mit Erowa MTS-225 Palette



**PMC-60I mit Erowa
MTS-225 Palette**



**PMC-74 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**HMC-60 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**HMC-60I mit Erowa
MTS-225 Palette**



**HMC-74 mit Erowa
MTS-225 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-225 mit SC

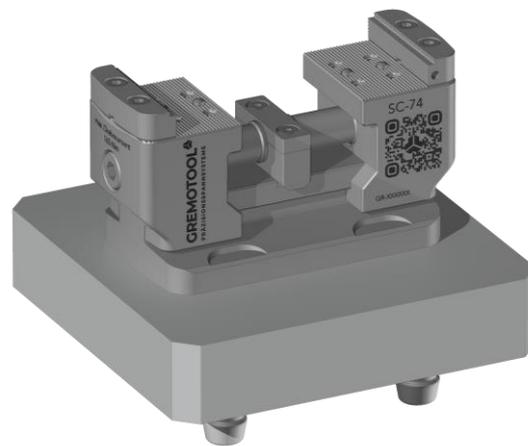
mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die MTS-225-Paletten von Erowa montiert werden.

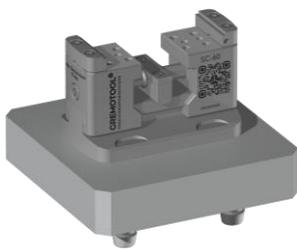
Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

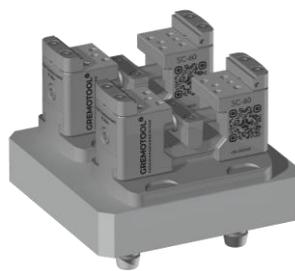
Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



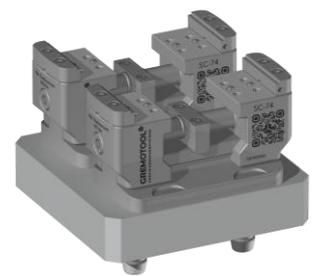
SC-74 mit Erowa MTS-225 Palette



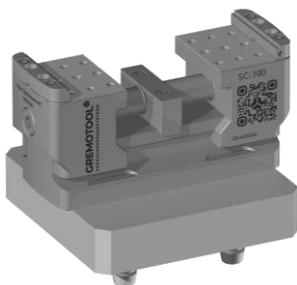
**SC-60 mit Erowa
MTS-225-Palette**



**2x SC-60 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**2x SC-74 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**SC-100 mit Erowa
MTS-225 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-225 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die MTS-225-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-74 mit Erowa MTS-225 Palette



**LC-60 mit Erowa
MTS-225-Palette**



**2x LC-60 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**2x LC-74 mit Erowa
MTS-225 Palette**



**LC-100 mit Erowa
MTS-225 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-398/498 mit PMC/HMC

pneumatisch /
hydraulisch

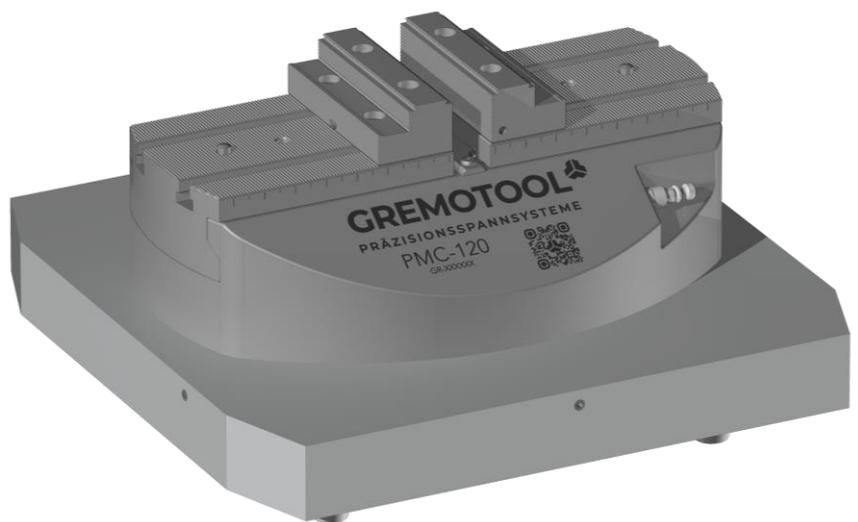
Die PMC/HMC-Baureihe ist für die MTS-398/498-Palette von Erowa ausgelegt.

Mit Pneumatik oder Hydraulik wird dieser von unten durch die Palette versorgt.

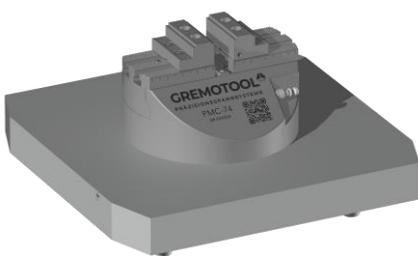
Mit dem Reduzierventil kann beim PMC die Spannkraft individuell auf das Werkstück angepasst werden.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der PMC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den PMC-Katalog zu konsultieren.



PMC-120 mit Erowa MTS-398 Palette



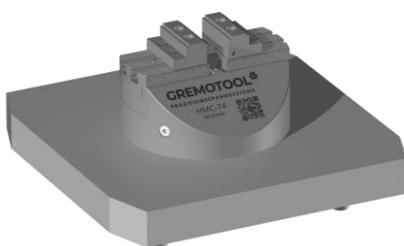
PMC-74 mit Erowa MTS-398 Palette



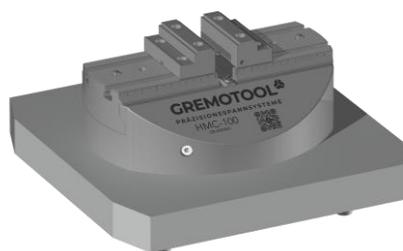
PMC-100 mit Erowa MTS-398 Palette



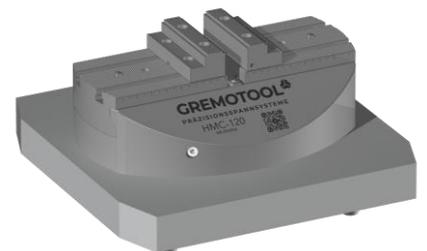
2x PMC-100 mit Erowa MTS-498 Palette



HMC-74 mit Erowa MTS-398 Palette



HMC-100 mit Erowa MTS-398 Palette



HMC-120 mit Erowa MTS-398 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-398/498 mit SC

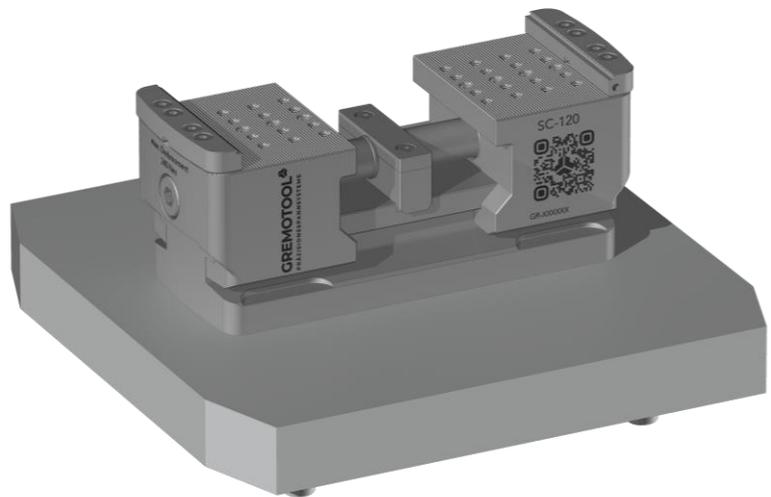
mechanisch

Die SC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die MTS-398/498-Paletten von Erowa montiert werden.

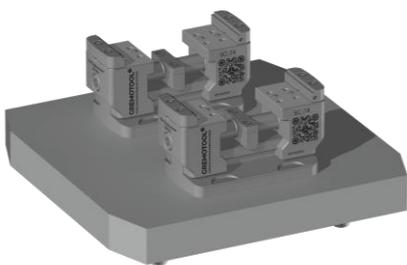
Die Höhe der SC-Baureihe ermöglicht eine optimale Zugänglichkeit für die 5-Achsen-Bearbeitung von Werkstücken.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

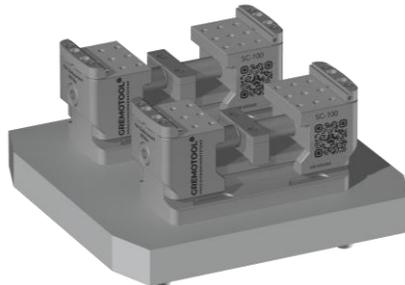
Für die genauen Daten der SC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den SC-Katalog zu konsultieren.



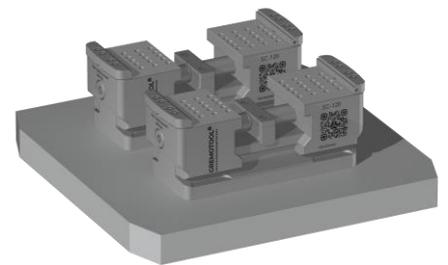
SC-120 mit Erowa MTS-398 Palette



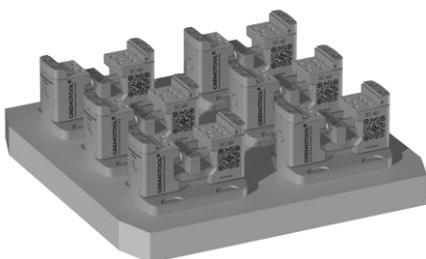
**2x SC-74 mit Erowa
MTS-398 Palette**



**2x SC-100 mit Erowa
MTS-398 Palette**



**2x SC-120 mit Erowa
MTS-498 Palette**



**6x SC-60 mit Erowa
MTS-498 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-398/498 mit VC

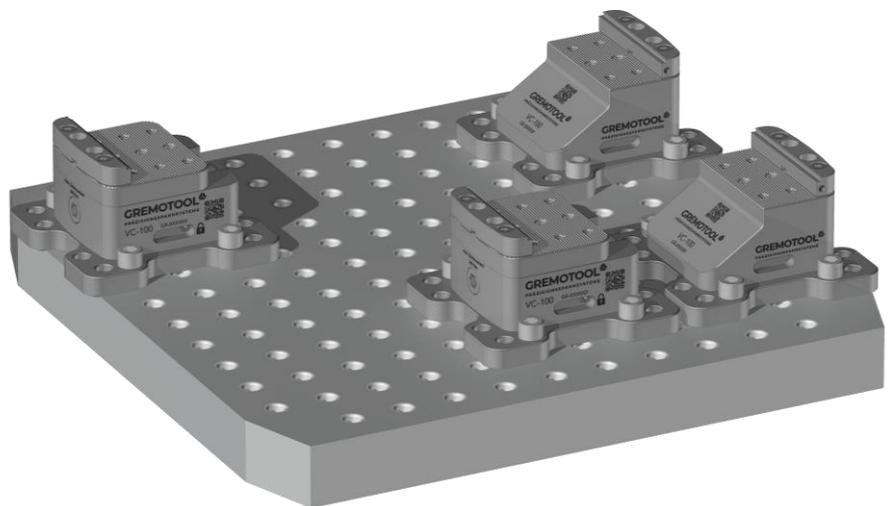
mechanisch

Die VC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die Lochrasterplatten, sowie auf der MTS-398/498-Palette von Erowa montiert werden.

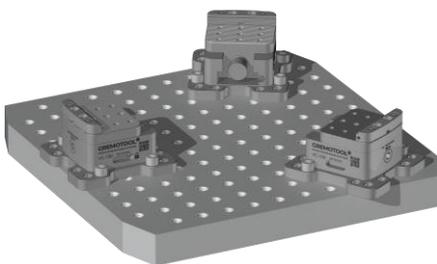
Der Modulaufbau des Spannsystems ermöglicht es, das Spannmittel auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt einzusetzen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der VC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den VC-Katalog zu konsultieren.



2x VC-100 mit Erowa MTS-498 Palette



**3x VC-100 mit Erowa
MTS 498 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Variantentabelle

Erowa MTS-398/498 mit LC

mechanisch

Die LC-Reihe kann ohne Modifikationen auf die MTS-398/498-Paletten von Erowa montiert werden.

Durch das geschlossene Design der LC-Reihe, bleiben keine Späne auf dem Spannmittel liegen.

Das grosse Backensortiment bietet zudem für jeden Anwendungsfall geeignete Backen.

Für die genauen Daten der LC-Baureihe, bitten wir Sie uns direkt oder den LC-Katalog zu konsultieren.



LC-120 mit Erowa MTS-398 Palette



**2x LC-74 mit Erowa
MTS-398 Palette**



**2x LC-100 mit Erowa
MTS-398 Palette**



**2x LC-120 mit Erowa
MTS-398 Palette**



**LC-150 mit Erowa
MTS-498 Palette**



**2x LC-150 mit Erowa
MTS-498 Palette**



**6x LC-60 mit Erowa
MTS-498 Palette**

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Anwendungen

Auf Nullpunktspannsystem

Die Erowa Zentrierelemente können direkt am Spannsystem angebracht werden, um weniger Schnittstellen zu generieren

Werden weitere Anforderungen an die Spannsysteme gestellt, können diese in die Paletten Geometrien integriert werden. Somit können nochmals einige Millimeter an Bearbeitungsraum frei gemacht werden, ohne die Funktionalität oder Automatisierbarkeit der Spannmittel zu beeinträchtigen.

Sondergrößen sind weiter Möglichkeiten, um die Platzverhältnisse für die Fertigung zu optimieren.

Für diese Lösungsvorschläge bitten wir Sie, uns direkt zu kontaktieren.



LC-60 mit integrierter Erowa ITS-148 Palette



LC-34 mit integrierter Erowa ITS-50 Palette



LC-74 mit integrierter Erowa ITS-148 Palette



SC-40b mit breitem Fuss mit Erowa ITS-115 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

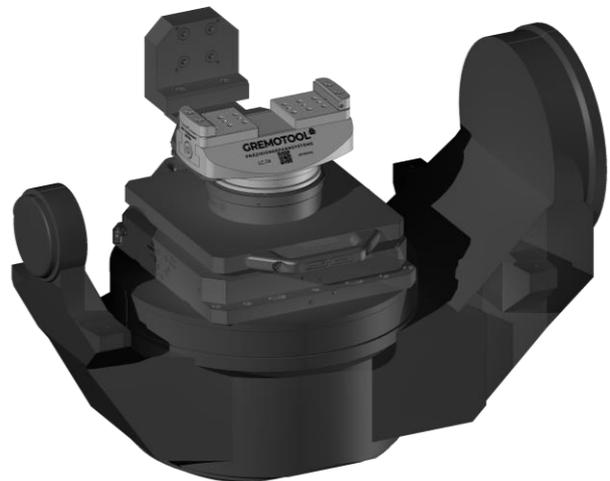
Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Anwendungen

Auf Gremotool Vorrichtung

Die wirtschaftliche Fertigung von heute benötigt flexible Lösungen für maximale Effizienz. Wir können dazu beitragen mit Türmen, Prismen oder Pyramiden die Bearbeitungsmaschine maximal auslasten zu können.

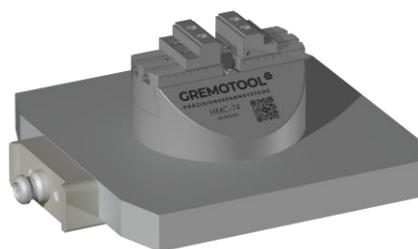
Für Lösungsvorschläge im Bereich der Mehrfachspannung bitten wir Sie, mit uns direkt Kontakt aufzunehmen.



2x LC-150k mit Prisma mit Erowa ITS-148 und UPC-320 Palette



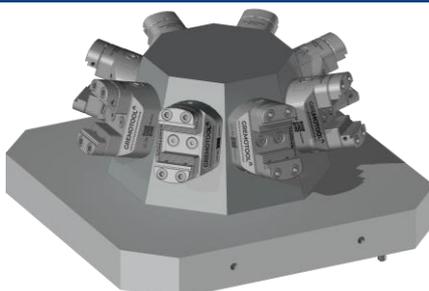
4x SC-50k und LC-40 mit Pyramide auf Erowa UPC-320 Palette



PMC-74 mit Erowa MTS-398 Palette und Greifer Kupplung



Turm mit MTS Nullpunkt Spannhalter



8x LC-34 mit Pyramide auf Erowa UPC-320 Palette

Weitere Varianten können direkt bei Gremotool angefragt werden.

Die abgebildeten Produkte und Kombinationen sind Beispiele.
Die Rechte der jeweiligen Produkte sind Eigentum von Erowa und/oder Gremotool.

Zubehör

Gremotool Backensortiment

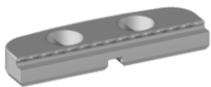
Zu jedem Spannsystem werden ein Paar Grippbacken mitgeliefert, somit spannen Sie Rohteile ohne weitere Kosten.

Backenbreite [mm]		34	40	50	60	74	100	120	150
SC-Grippbacke flach	Nr. 837110	X	X	X	X	X	X	X	X
SC-Grippbacke	Nr. 837150	X	X	X	X	X	X	X	X
Standard Grippbacke	Nr. 837250	X	X	X	X	X	X	X	X
Hohe Grippbacke	Nr. 837300	X	X	X	X	X	X	X	X
Kombi Backe	Nr. 837350	X	X	X	X	X	X	X	X
Automation Grippbacke	Nr. 837380	X	X	X	X	X	X	X	X
Automation Absatzbacke	Nr. 837400	X	X	X	X	X	X	X	X
Absatzbacke flach	Nr. 837410	X	X	X	X	X	X	X	X
Standard Absatzbacke	Nr. 837450	X	X	X	X	X	X	X	X
Prisma Backe	Nr. 837500	X	X	X	X	X	X	X	X
Weiche Backe Aluminium	Nr. 837702	X	X	X	X	X	X	X	X
Weiche Backe Stahl	Nr. 837703	X	X	X	X	X	X	X	X

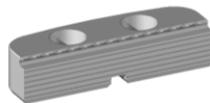
Für die genauen Daten der Backen, bitten wir Sie den Backen-Katalog zu konsultieren.

Zubehör

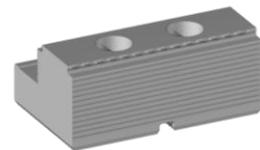
Gremotool Backensortiment



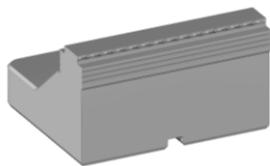
Nr. 837110



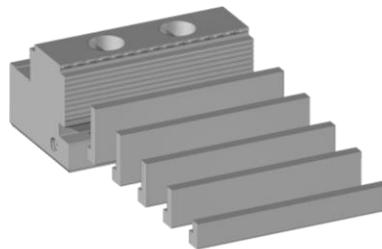
Nr. 837150



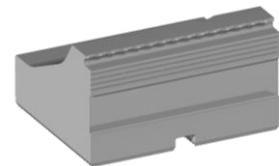
Nr. 837250



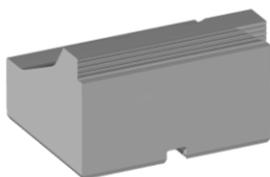
Nr. 837300



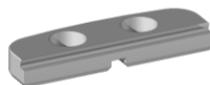
Nr. 837350



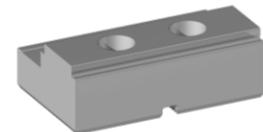
Nr. 837380



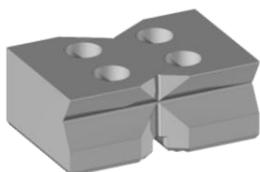
Nr. 837400



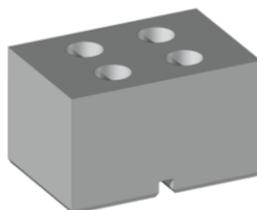
Nr. 837410



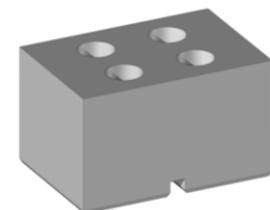
Nr. 837450



Nr. 837500



Nr. 837702



Nr. 837703



Impressum

Gremotool GmbH
Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau
Schweiz

www.gremotool.ch
info@gremotool.ch
+41 (0)71 930 03 90

Es gelten unsere AGB, welche auf www.gremotool.ch abgerufen werden können.

Weiter Kataloge können auf der Website www.gremotool.ch abgerufen werden.

Handelsregister:
UID-Nr. CHE-498.310.590

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche, auch nur teilweise Verwendung, insbesondere Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verbreitung, Wiedergabe, Bearbeitung und/oder Änderung, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung der Gremotool GmbH. Druckfehler und Irrtümer, sowie technische Änderungen vorbehalten.

Veröffentlichung Mai. 2024, Auflage 1

