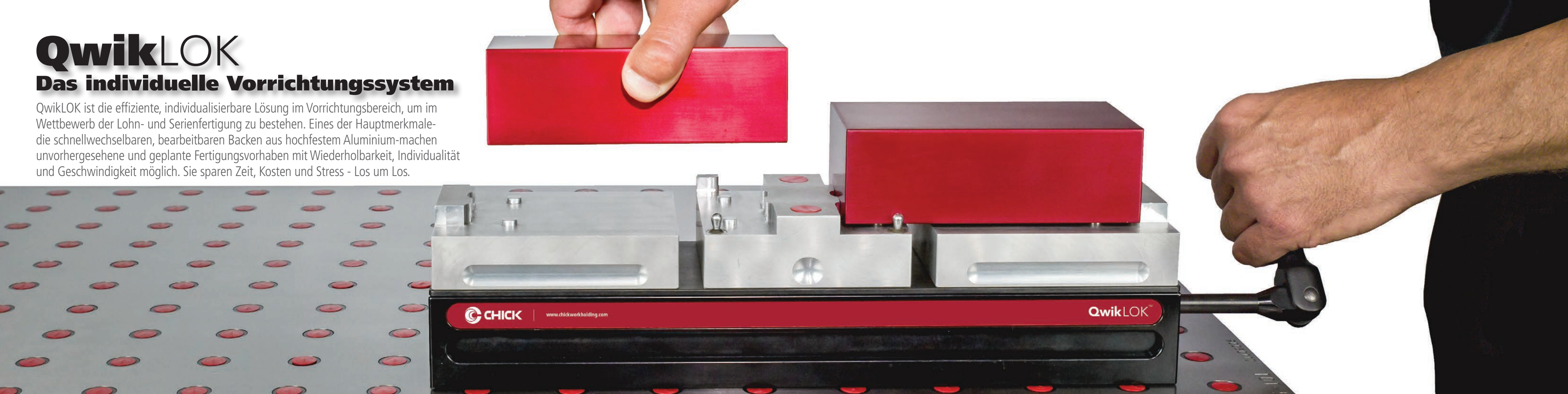


QwikLOK

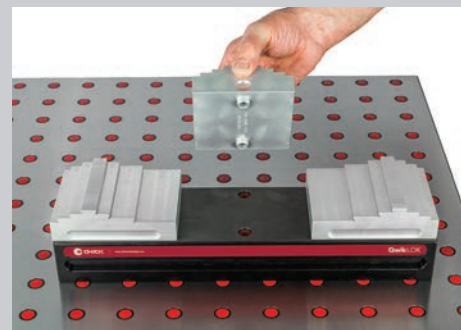
Das individuelle Vorrichtungssystem

QwikLOK ist die effiziente, individualisierbare Lösung im Vorrichtungsbereich, um im Wettbewerb der Lohn- und Serienfertigung zu bestehen. Eines der Hauptmerkmale - die schnellwechselbaren, bearbeitbaren Backen aus hochfestem Aluminium - machen unvorhergesehene und geplante Fertigungsvorhaben mit Wiederholbarkeit, Individualität und Geschwindigkeit möglich. Sie sparen Zeit, Kosten und Stress - Los um Los.



Schnelles Einrichten

Bei jedem Umrüstvorgang durch integrierte Passansätze an Backen und Passbuchsen im Systemgrundkörper präzise repositionieren und signifikant Geld und Zeit sparen. Bewegliche Backen werden einfach per Hand auf- und abgeklippt.



Mehrfaches Spannen

Trotz kompakter Bauweise ermöglichen die QwikLOK's stets Doppel- bzw. Mehrfachspannung. Dadurch ergeben sich erhebliche Produktivitätssteigerungen in Bezug auf Werkstück- und Werkzeugwechselzeiten.



Paralleles Arbeiten

Mehr Werkstücke unter der Spindel dank Mehrfachspannung bedeutet mehr Verdienst und längere Laufzeit der Maschine. Das eröffnet Möglichkeiten parallel andere Aufgaben wie etwa Programmierung, Materialzuführung und die Überwachung weiterer Maschinen wahrzunehmen.



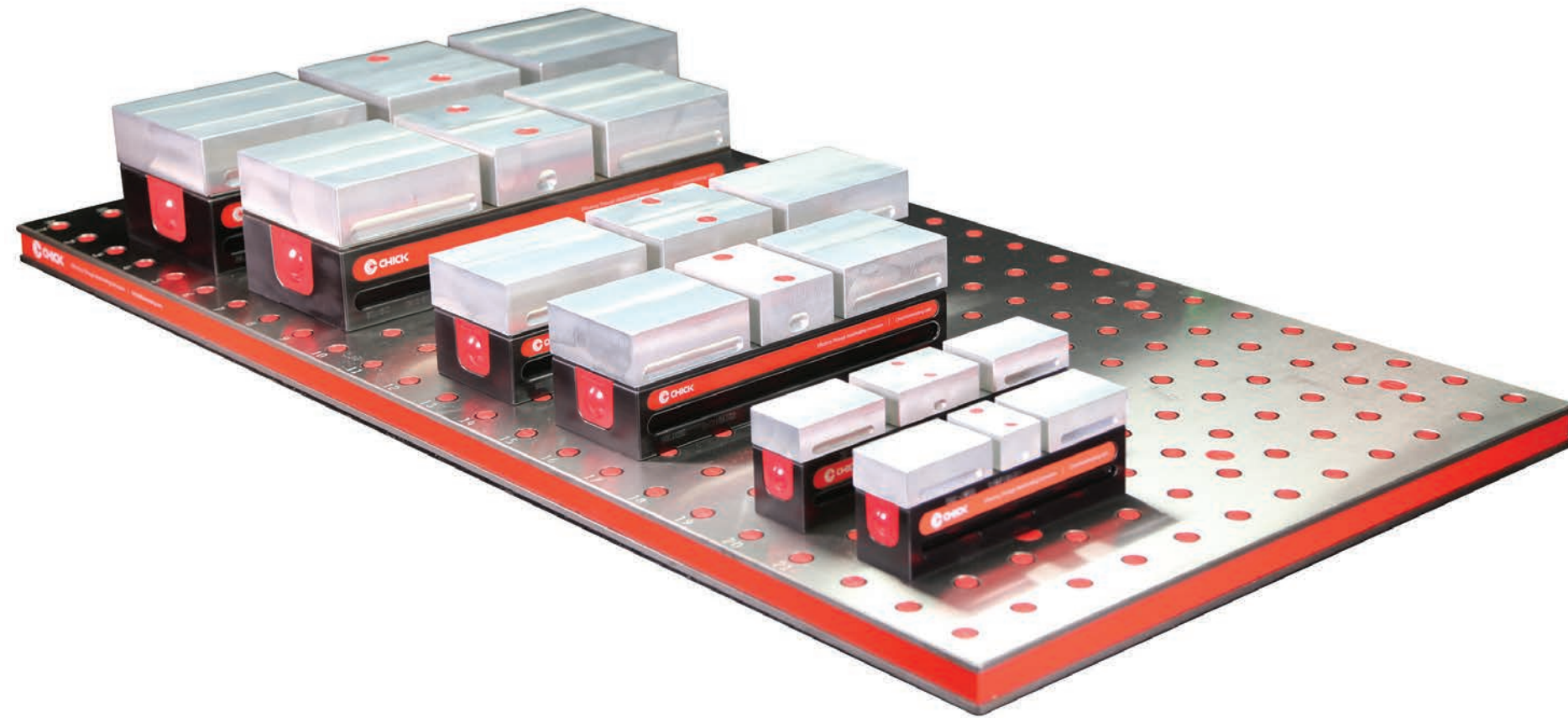
Effizientes Produzieren

Egal wie kompliziert, egal wie kurzfristig der Alltag sich ergibt, die Vielseitigkeit der Vorrichtungsmöglichkeiten und das Handling der QwikLOK überzeugen. Genau wie die kurze Amortisationszeit.

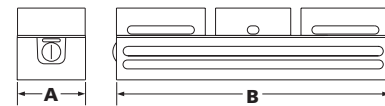


QwikLOK

Systemgrößen



Zusätzliche Informationen zu jeder Systemgröße und Zubehör finden Sie unter www.walterbautz.de.



A =	B =	Kurzform	Artikelnummer
50mm	200mm	0520	081-1200
	250mm	0525	081-1205
100mm	300mm	1030	5QL1030-AL
	400mm	1040	5QL1040-AL
150mm	400mm	1540	5QL1540-AL
	500mm	1550	5QL1550-AL

QwikLOK

Systemgrößen

	0520	0525	1030	1040	1540	1550
ARTIKELNUMMER	081-1200	081-1205	5QL1030-AL	5QL1040-AL	5QL1540-AL	5QL1550-AL
Abmessungen mm						
A Länge	200	250	300	400	400	500
B Breite*	50	50	100	100	150	150
C Höhe*	75	75	95	95	120	120
maximale Spannkapazität mm						
D Doppelspannung (2 Spannstationen)	85	110	130	180	175	225
E Einzelspannung (1 Spannstation)	185	235	280	380	380	480
Zusatzinformationen Systeme und Zubehör	Bitte auf www.walterbautz.de die entsprechende Systemgröße wählen.					
max. Spannkraft @ max. Drehmoment	11.2kN @ 19N•m		22.0kN @ 70N•m		40.0kN @ 160N•m	
Gewicht	2 kg	3 kg	9 kg	11 kg	21 kg	26 kg

*Abmessungen jeweils mit Standard QwikChange™ Backensatz

QwikLOK

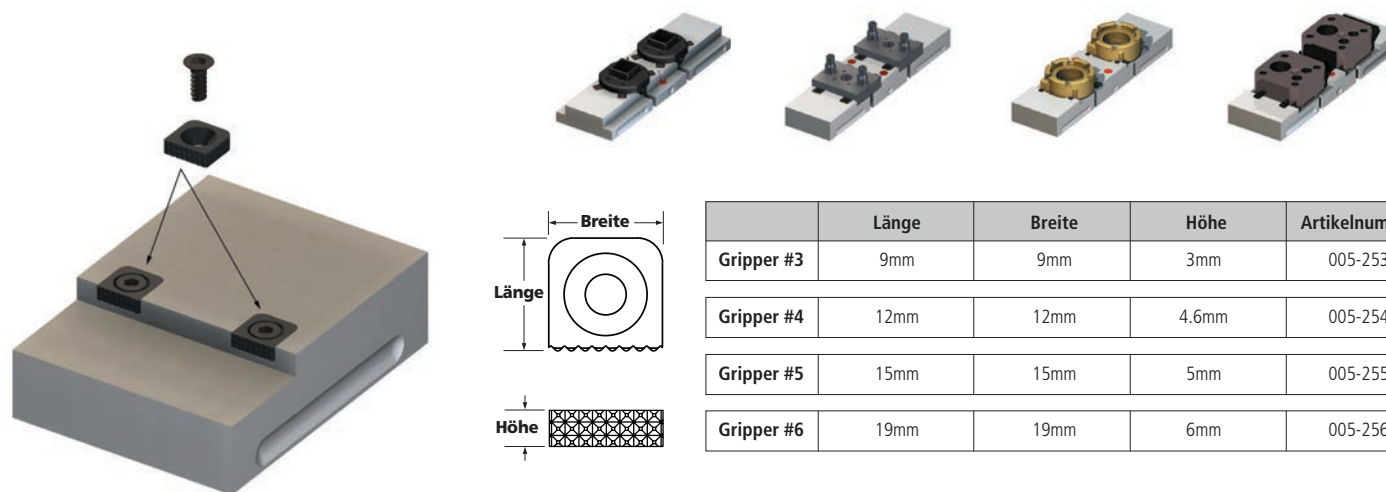
Backen, Paletten und Gripper

Die Vielseitigkeit der QwikLOK zeigt sich auch im Zubehör. Es gibt sowohl Backensätze für Doppel- bzw. Einzelteilspannung, Spannpaletten, Trägerbacken mit Stahlvorsatzbacken als auch eine modulare Aufspannplatte - den QwikStak. Neben einer Standardausführung der Backen gibt es meist noch eine breite, hohe oder übergrosse Variante. Immer passend für Ihre Anwendung. Alle Ausführungen können im Hundertstel-Bereich wiederholbar repositioniert werden. Endlich Umrüsten in Minuten statt Stunden.



GRIPPER

Der Einsatz von geriffelten oder plasmabeschichteten CHICK Grippern aus gehärtetem Stahl bietet sich insbesondere für Rohteile bzw. für Anwendungen mit schwerer Zerspanung an, da diese sich zuverlässig an die unbeständige Werkstückkontur anlegen. Dies gewährleistet z.B. bei der Bearbeitung von Guss, Werkzeugstahl etc. ein sicheres und verschleissfreies Spannen.



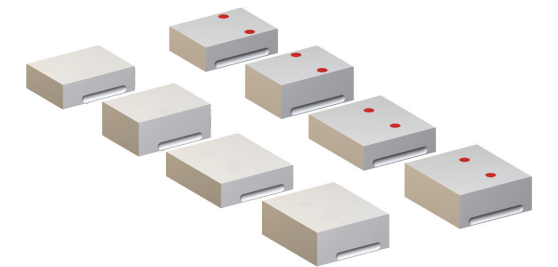
Backensätze für Doppelspannung

für das Spannen von 2-4 Werkstücken



Backensätze für Einzelteilspannung

für das Spannen von 1-2 Werkstücken



Spannpaletten

individuell anpassbar - egal ob für kleine/große Werkstücke oder als Träger für bestehende Vorrichtungen/andere Spannmittel



QwikStak



Der QwikStak ist eine modulare Trägerplatte und bietet u.a. die Möglichkeit CHICK Kleinspannsysteme wiederholgenau zu adaptieren, um so auch kleinere Werkstücke spannen zu können (nur für 5QL1550 erhältlich).

Universal-Stahlgleitplatte



Erweitert den Backenverfahrweg der QwikLOK, um Werkstücke verschiedenster Längen mit demselben Backensatz spannen zu können (nur für 5QL1040 und 5QL1550 erhältlich).

Trägerbacken



Trägerbacken mit gehärteten Stahlvorsatzbacken ermöglichen mit QwikLOK ein schraubstockähnliches Spannen (nur für 5QL1040 und 5QL1550 erhältlich).

Montage auf T-Nuten

Um die QwikLOK schnell, einfach und zuverlässig auf dem Maschinentisch zu positionieren und zu montieren bietet CHICK Kombinations-Passfedern und Spannpratzen.



Positionieren

Um die QwikLOK schnell, einfach und zuverlässig auf dem Maschinentisch zu positionieren und zu montieren bietet CHICK Kombinations-Passfedern und Spannpratzen.

MKE14x18 (14mm x 18mm)
MKE16 (16mm)



Montieren

Die Spannpratzen (vier pro Satz) garantieren eine schnelle und sichere Befestigung der QwikLOK. Sie werden mit M12 Innensechskantschrauben befestigt (T-Nutensteine und Schrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten). **005-0254**



Montage auf Lochrasterplatten

Die Positionierung mit den runden und diamantförmigen Kombinations-Passstiften und die Montage mit Befestigungsschrauben erlaubt innerhalb kürzester Zeit eine wiederholbare, präzise Einrichtung der QwikLOK im Hundertstel-Bereich.



Positionieren

Die Kombinations-Passstifte (je 1x rund und 1x diamantförmig pro Satz) werden durch einen Kugelspreizmechanismus in 12 H7 Passbuchsen auf der Unterseite der QwikLOK bzw. in der Lochrasterplatte befestigt. **LPIN-12S-RD**



Montieren

Passende Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang der QwikLOK enthalten.

