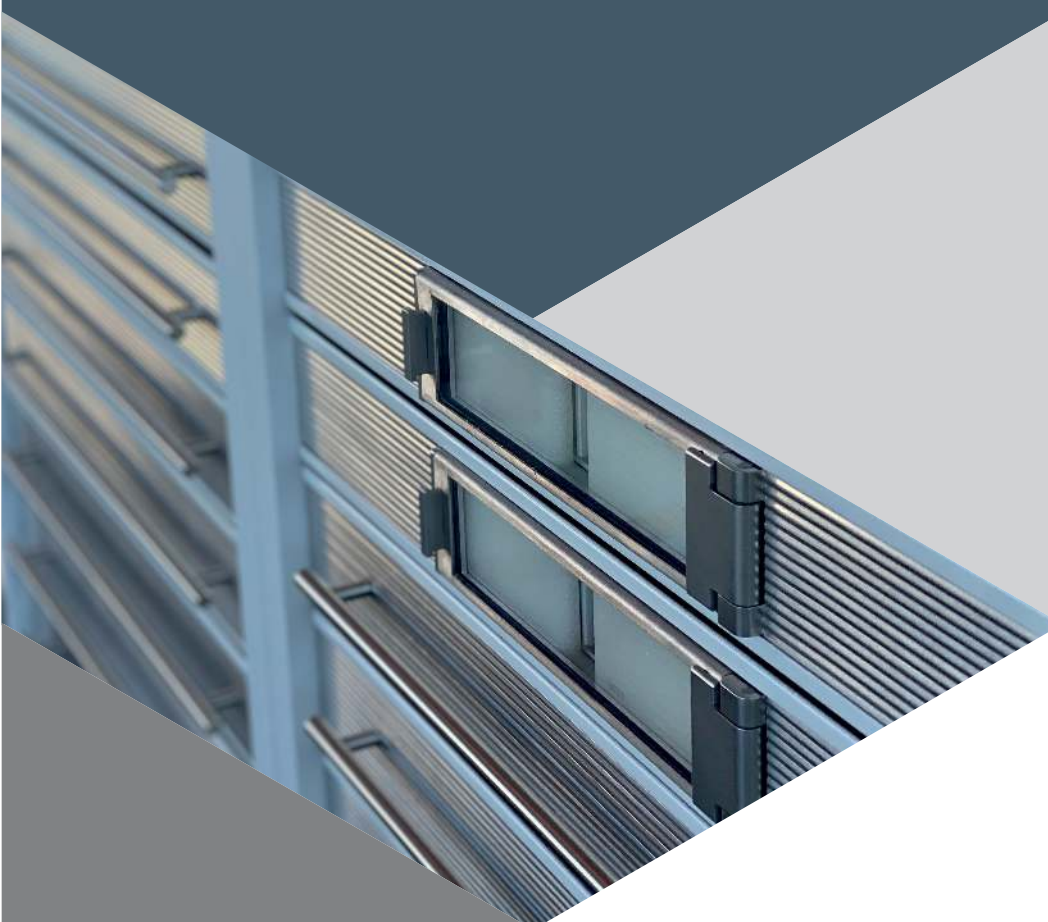
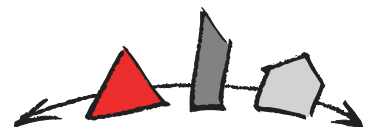


TOOLS & SOLUTIONS

INTELLIGENTES TOOLMANAGEMENT



KLINGSEISEN
Technologie GmbH



ekaKlingseisen
Werkzeuge & Maschinen



Präzisionswerkzeuge

KLINGSEISEN bietet
die Lösung für Ihr

Intelligentes
Toolmanagement



Werkzeugausgabesystem

TOOLSERVER

- Hochwertiges Design
- 15" Touch-Bildschirm
- Modulares System
- Unterschiedliche Schubladenhöhen
- Offene Schnittstellen für PPS- und ERP-Systeme
- Moderne SQL-Datenbank

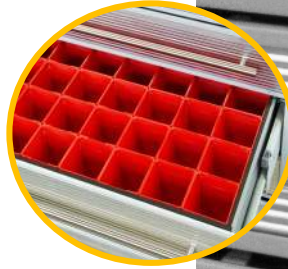


KLINGSEISEN
Technologie GmbH

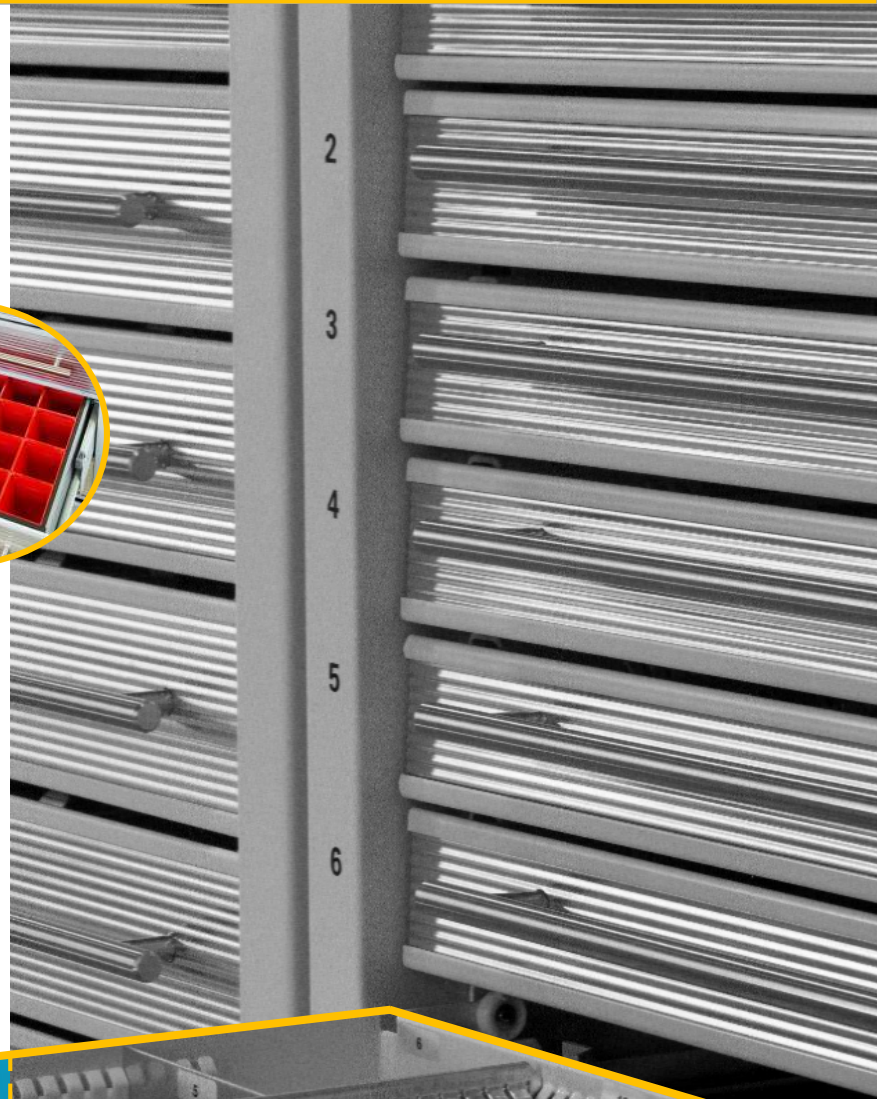


Offene Fächer in elektromechanisch verriegelter Schublade (optional mit pick-by-light-Prinzip)

Offene Kunststoffkasten zur Kleinteilelagerung



Klappenfächer elektromechanisch verriegelt (pick-by-light-Prinzip)



NEU

Modulare Karussellschublade(n) mit Einzelfächern

- Jede Schublade mit Karussell- und eigener Antriebseinheit

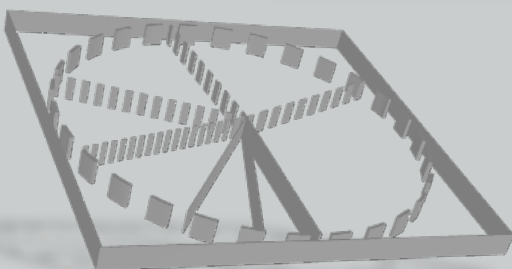


Zusätzliche Informationen:

www.klingseisen.de



- Unterschiedliche Teilungen bis zu 72 Fächer
- Schnelle und flexible Ausgabe durch einzeln gesteuerte Karussell-Komponenten



TOOLS & SOLUTIONS

EKA[Co]mmerce - Toolexperience auf neuem Niveau

Website - digitale Informationsplattform

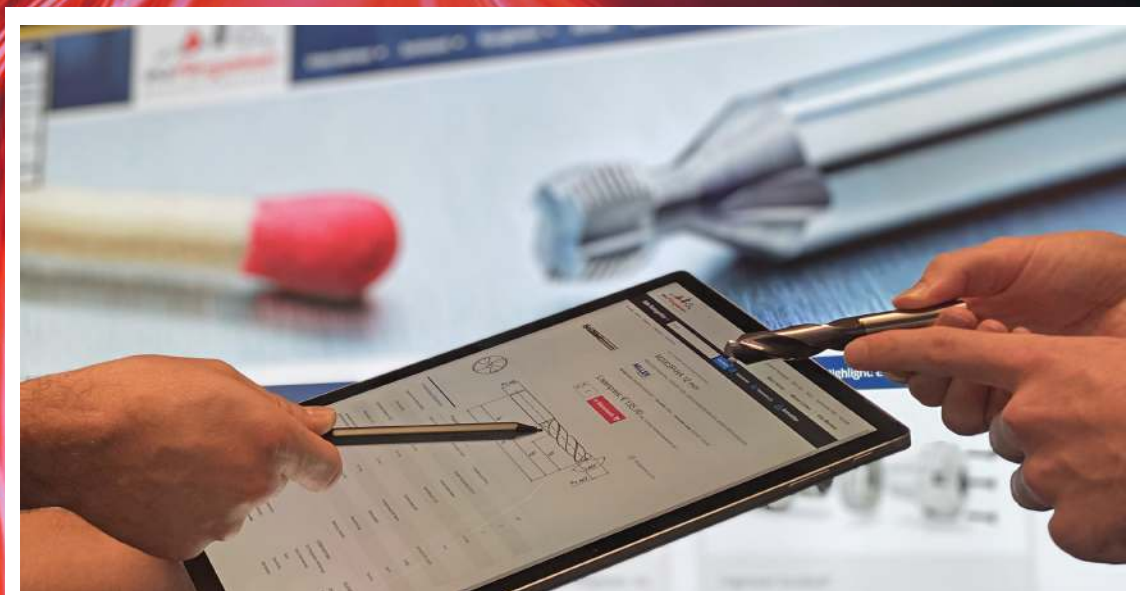
Webshop - B2B-Einkaufsplattform mit vielen Features

EKA-App - mobile Version von Webshop und Website

Newsletter - digitale Informationsübermittlung

Website-Chat - Echtzeit-Interaktion mit Experten

EKA-Toolbox - technische Kalkulationen und Berechnungen





Überblick Modul-Varianten



Grundmodul
komplett mit PC, Software, Touchterminal,
Hubwagensockel, ohne Schubladen,
Art.Nr. TSS-D-G



Anbaumodul
lichte Weite 960mm
inkl. Hubwagensockel,
ohne Schubladen
Art.Nr. TSS-D-A



Anbaumodul HOCH
lichte Weite 1230mm
inkl. Hubwagensockel,
ohne Schubladen
Art.Nr. TSS-D-A-H



Schublade
Blendenhöhe 60mm
600x600mm
TSS-D-S60



Schublade
Blendenhöhe 150mm
600x600mm
TSS-D-S150



Schublade
Blendenhöhe 90mm
600x600
TSS-D-S90



Schublade
Blendenhöhe 240mm
600x600mm
TSS-D-S240





Kombinationsansätze der verschiedenen Schubladen

Dieses Dokument beinhaltet verschiedene Kombinationsansätze von Schubladentypen, die aber nicht maßgebend sind, sondern lediglich als Konfigurationshilfe dienen sollen.

Folgende Schubladentypen sind generell verfügbar:

[Schublade mit Fächeraufteilung ohne Klappen](#)

[Schublade mit Fächeraufteilung mit Klappen](#)

[Schublade mit Kunststoffkasteneinteilung für Kleinteile](#)

[Schublade mit eigener Karussell-Antriebseinheit](#)

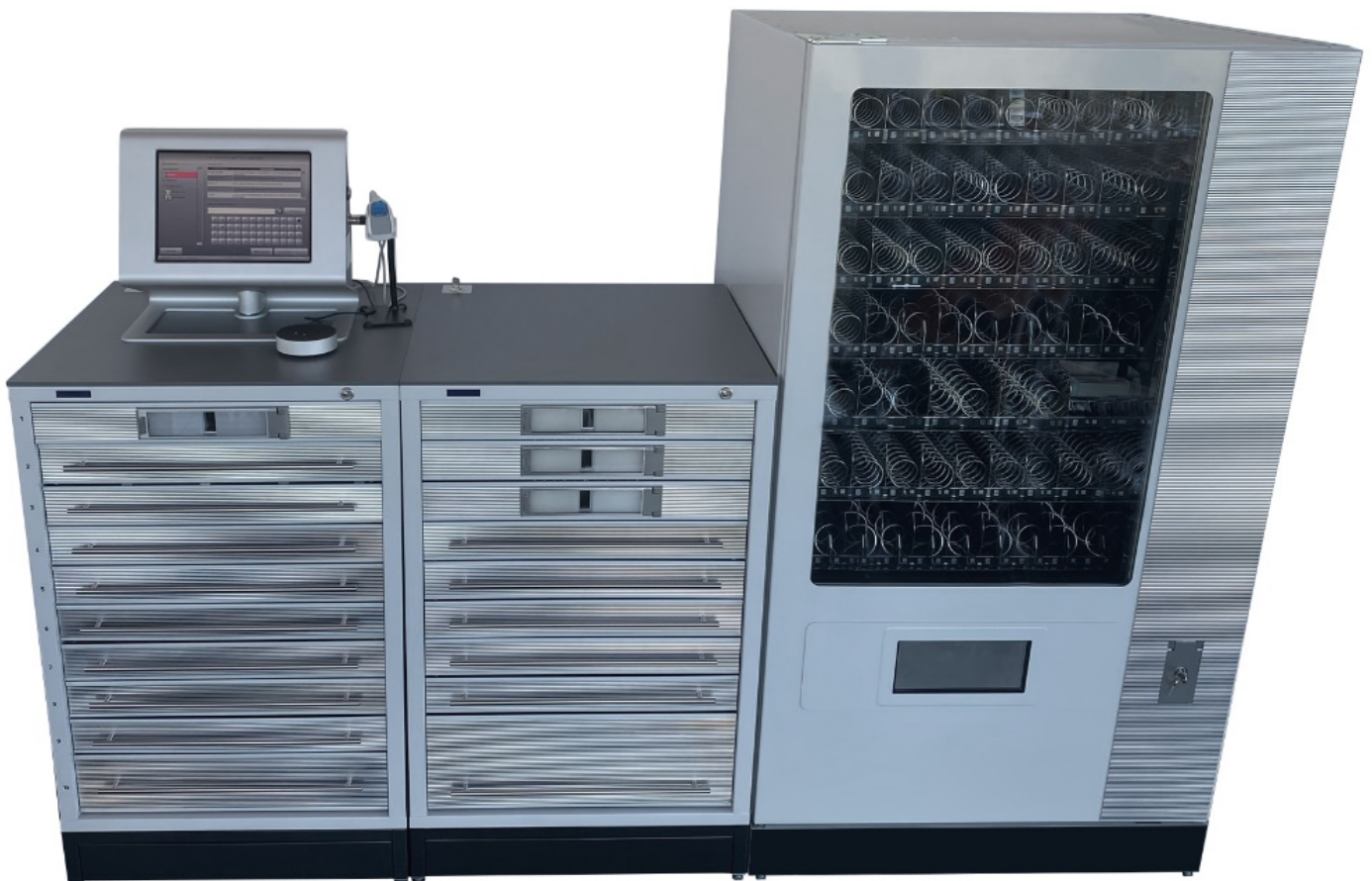


Abb.: Kombinationsanlage mit Anbaumodul



Schublade mit Fächeraufteilung ohne Klappen

Diese Art von Schublade ist kundenindividuell konfigurierbar. Es gibt Längs- und Quertrennwände, mit individuellen Abständen.

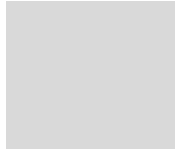




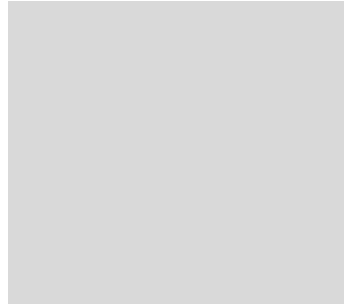
Schublade mit Kunststoffkasteneinteilung

Diese Art der Schublade beinhaltet Kunststoffkasten in verschiedenen Größen:

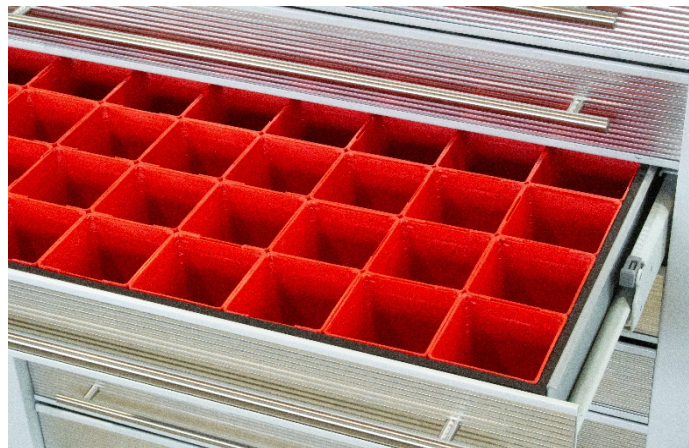
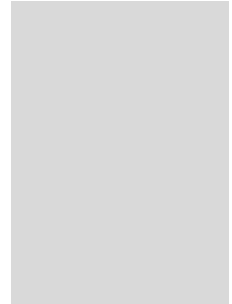
75x75mm



150x150mm



150x75mm





Klappenschublade - Kombinationsansatz 1

Reihe Fach		1	2	3	4	
11	Hinten					
10						
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2		Vorne				
1						
Klappen- anzahl pro Reihe:		11	11	11	11	

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-D-K100-S90	44





Klappenschublade - Kombinationsansatz 2

Reihe Fach		1	2	3	4
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2		Vorne			
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:		5	5	5	5
		1	1	1	1

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-D-K150-S90	20
TSS-D-K100-S90	4



Klappenschublade - Kombinationsansatz 3

Reihe Fach		1	2	3	4
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3	Vorne				
2					
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:		3	3	3	3
		1	1	1	1

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-D-K160-S90	12
TSS-D-K150-S90	4



Klappenschublade - Kombinationsansatz 4

Reihe Fach		1	2	3	
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2		Vorne			
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:			11	11	
		11			

Klappen-Typ:

Anzahl in Schublade:

TSS-S-K200-S90	22
TSS-D-K100-S90	11



Klappenschublade - Kombinationsansatz 5

Reihe Fach		1	2	3
11	Hinten			
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2		Vorne		
1				
Klappen- anzahl pro Reihe:			5	5
		5		
			1	1
		1		

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-S-K210-S90	10
TSS-S-K150-S90	5
TSS-S-K200-S90	2
TSS-D-K100-S90	1



Klappenschublade - Kombinationsansatz 6

Reihe Fach		1	2	3	4
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5		Vorne			
4					
3					
2					
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:		3	3	3	3
		5	5	5	5

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-D-K150-S90	12
TSS-D-K100-S90	20



Klappenschublade - Kombinationsansatz 7

Reihe Fach		1	2	3
11	Hinten			
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4	Vorne			
3				
2				
1				
Klappen- anzahl pro Reihe:			3	3
		3		
			1	1
		1		

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-S-K250-S90	6
TSS-S-K160-S90	3
TSS-S-K210-S90	2
TSS-S-K150-S90	1



Klappenschublade - Kombinationsansatz 9

Reihe Fach		1	2	3	4
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4	Vorne				
3					
2					
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:		2	2	2	2
		1	1	1	1

<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-D-K170-S90	8
TSS-D-K160-S90	4



Klappenschublade - Kombinationsansatz 8

Reihe Fach		1	2	3	
11	Hinten				
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2		Vorne			
1					
Klappen- anzahl pro Reihe:			5	5	
		11			
			1	1	

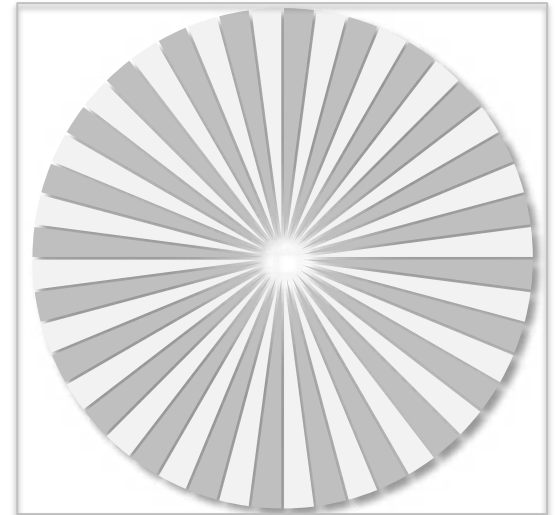
<u>Klappen-Typ:</u>	<u>Anzahl in Schublade:</u>
TSS-S-K210-S90	10
TSS-D-K100-S90	11
TSS-S-K200-S90	2



Karussellschublade - Kombinationsansatz

Jede Karussellschublade besitzt eine eigene Antriebseinheit

Veranschaulichung einer Karussellschublade:



Draufsicht

Mögliche Facheinteilungen:

72 Facheinheiten

48 Facheinheiten (oben veranschaulicht)

Mögliche Höhen der Karrusselschublade:

Blendenhöhe 90 mm, Fach-Innenhöhe 50mm

Blendenhöhe 120mm, Fach-Innenhöhe 80mm

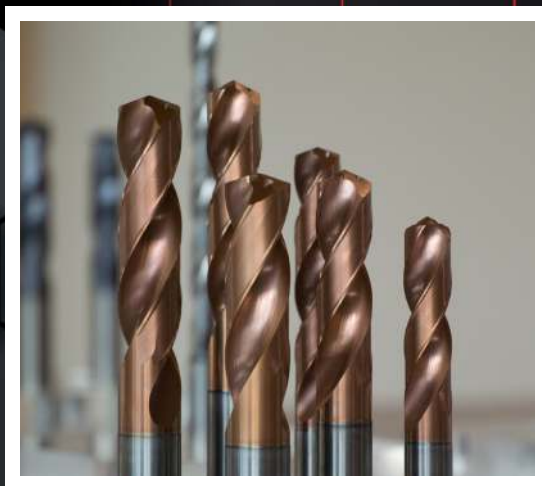
Entnahme des Werkzeugs:



TOOLS & SOLUTIONS

IMMER DAS PASSENDE WERKZEUG

„Gibt es nicht, gibt's bei uns nicht!“. Sie suchen ein Werkzeug für Ihre spezielle Anforderung – wir haben mit Sicherheit das Passende für Sie! Auf 500 Quadratmeter Fläche halten wir neben 38.000 Lagerartikeln noch weitere 800.000 EDV-geführte Systemartikel bereit. Wo sonst treffen Sie auf ein derart breit gefächertes Werkzeugsortiment?



www.klingseisen.de

Kontaktieren Sie

[unser Team:](#)



Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen

Tel. +49 (0)7424 98192-0 · Fax +49 (0)7424 84601 · info@klingseisen.de