



HISWeld

by Hirscher Industriesysteme

**3D und 2D Norm
Schweiss- und
Spanntischsysteme**

Tischsysteme

Hirscher Industriesysteme bietet seit 2022 mit der Marke HISWeld eigene Premium Schweißtische und Zubehör zu leistbaren Preisen an.

Mit viel Know-How und Engagement entwickeln wir unser Sortiment stetig weiter und bieten so für eine Vielzahl an Anforderungen die perfekte Lösung. Durch unsere Flexibilität können wir auf Marktbedürfnisse und Kundenanforderungen schnell reagieren.

Unsere Premium Tischsysteme sind mit 16mm und 28mm Lochsystem in unterschiedlichen Größen erhältlich und stellen den Standard für den gewerblichen und industriellen Einsatzzweck dar. Alle Tische sind hartverchromt und mit einer Produktionstiefe hinsichtlich Qualität und Verarbeitung gefertigt, die bisweilen nur von namhaften Premiumanbieter bekannt war.

Auch für erweiterte Produktanwendungen — wie in automatisierten Verfahren — zum Beispiel bei Cobot-Anwendungen od. ähnlichen Prozessen, können wir Ihnen Hexagon- oder Oktagontische anbieten.

Mit unseren HISWeld Schweiß- und Spanntischen bieten wir ein Produktportfolio, welches sich zu einem geschätzten und viel verwendeten Sortiment entwickelt hat. In enger Zusammenarbeit mit unseren Fachhandelspartnern, die unsere Philosophie, unsere Vision und unsere Produkte aus dem HISWeld Sortiment in ihrer Region unterstützen, können wir flächendeckend im europäischen Raum eine Lösung erarbeiten und stehen Ihnen somit auch persönlich zur Seite.



Produkteigenschaften auf einem Blick

- » Auf hundertstel Millimeter genaue Bohrungstoleranzen sowie der gefrästen Oberfläche (+/- 0,05 mm)
- » Exakte Maßgenauigkeit und Passgenauigkeit der Werkzeuge, somit auch mit vergleichbaren Premiumanbieter kompatibel
- » 2-seitige Millimeter Skalierung bei 2D und 3D Tischsystemen
- » Rasterlinien Oberfläche: 100 x 100 mm (28mm System), 50 x 50 mm (16mm System)
- » Diagonallochung in der Seitenwange bei 3D-Tischsystemen für 28mm Modelle produziert bis März 2025
- » Seitenwange 28mm System: 200 mm mit 3-reihigem Bohrungsbild mit oberer und unterer 50 mm Systemreihung sowie zusätzlicher Mittelreihe in 100 mm Raster - ergibt eine wesentliche höhere Spannmöglichkeit - **Neu für Modelle produziert ab Mai 2025**
- » Seitenwange 16mm System: 100 mm mit 2-reihigem Bohrungsbild und 25 mm Bohrungsabstand

Hartverchromung Cr75M+ Dauerhafter Schutz für intensive Beanspruchung

Unser spezieller Härteprozess Cr75M+ stellt eine aufwendige und hochpräzise Vergütung der Oberfläche dar.

Wir legen besonderen Wert und vor allem Zeit auf diesen Vorgang, um das bestmögliche Ergebnis mit der Hartverchromung der Oberflächenbeschaffenheit zu realisieren. Dadurch können wir Ihnen Tischsysteme mit einem sehr hohen Härtegrad, hoher Verschleißfestigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit und einer perfekten Oberflächenvergütung in der Ebenheit garantieren.

Die Schichtdicke sowie Farbe kann variieren, dies ist technisch nicht anders realisierbar, jedoch stellt das keine Beeinträchtigung der Qualität dar.

- » Spezielle Antihafteffekte gegen Schweißspritzer durch Oberflächenversiegelung
- » Bohrungen und Kanten nachbearbeitet
- » hervorragende elektrische Leitfähigkeit für optimale Schweißergebnisse bei entsprechendem Massefluss (empfohlener Masseanschluss als Zubehör erhältlich)





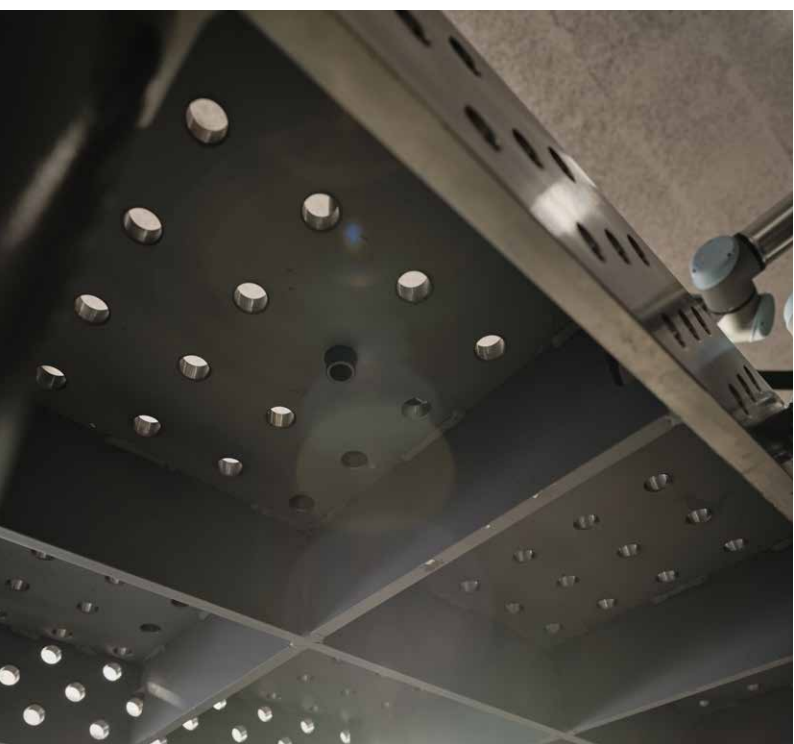
Anti-Haftwirkung

Der wesentliche Vorteil unserer Tische zu herkömmlichen Systemen besteht mit unserer Hartverchromung Cr75M+ darin, dass dieser Prozess eine wesentlich tiefere Eindringung ins Grundmaterial bis zu 0,07 mm erzielt und die Härte der Oberfläche bis zu 750HV erreicht. Somit ist auch eine optimale und dauerhafte Anti - Spritzerhaftung auf der Oberfläche gewährleistet, welche mitunter zu den leistungsfähigsten am Markt gehört.

Die Bildreihe zeigt die schnelle und einfache Reinigung unserer Tischsysteme durch den optimalen Schutz der Hartverchromung.

Konstruktion

- » Oberflächenschutz der Konstruktion
- » Massive Konstruktion und Materialstärken maximiert die Belastung und Steifigkeit
- » Unterkonstruktion mit Verrippung bei 3D-Tischsystemen





28mm Systeme

3D Norm Schweiss- und Spanntische

Dieses Modell bildet die Basis des gesamten Systems. Von diesem kann nach allen fünf Seiten beliebig erweitert werden.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Hartverchromung Cr75M+, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.

Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härteverfahren Cr75M+
- » Bohrung: 28 mm, Materialstärke: 25 mm
- » Inklusive beschichteter Tischunterkonstruktion
- » Seitenwange 200 mm mit Diagonallochung*, Tischplatte mit 2-seitiger Feinskalierung und Rasterlinie 100x100 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Massive Standardtischfüße mit Traglast 2 t pro Fuß; Bei Rollenmodell 700 kg pro Fuß

* Neu für Modelle produziert ab Mai 2025: Seitenwange 28mm System 200 mm mit 3-reihigem Bohrungsbild mit oberer und unterer 50 mm Systemreihung sowie zusätzlicher Mittelreihe in 100 mm Raster - ergibt eine wesentliche Höhere Spannmöglichkeit -

2D Norm Schweiss- und Spanntische

Dieses Modell ist für den Einstieg sowie für die Bearbeitung von leichteren und kleineren Werkstücken gedacht.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Hartverchromung Cr75M+, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.

Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härteverfahren Cr75M+
- » Bohrung: 28 mm, Materialstärke: 25 mm
- » Tischplatte mit 2-seitiger Feinskalierung und Rasterliene 100 x 100 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Gesamtbelastung pro m² bei Standardfuß: 500 kg





16mm Systeme

3D Norm Schweiss- und Spanntische

Dieses Modell bildet die Basis des gesamten Systems. Von diesem kann nach allen fünf Seiten beliebig erweitert werden.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Hartverchromung Cr75M+, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.

Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härteverfahren Cr75M+
- » Bohrung: 16 mm, Materialstärke: 12 mm
- » Inklusive beschichteter Tischunterkonstruktion
- » Seitenwange 100 mm mit 2-reihigem Bohrungsbild und 25 mm Bohrungsabstand
- » Tischplatte mit 2-seitiger Feinskalierung und Rasterlinie 50x50 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Massive Standardtischfüße mit Traglast 1 t pro Fuß; Bei Rollenmodell 500 kg pro Fuß

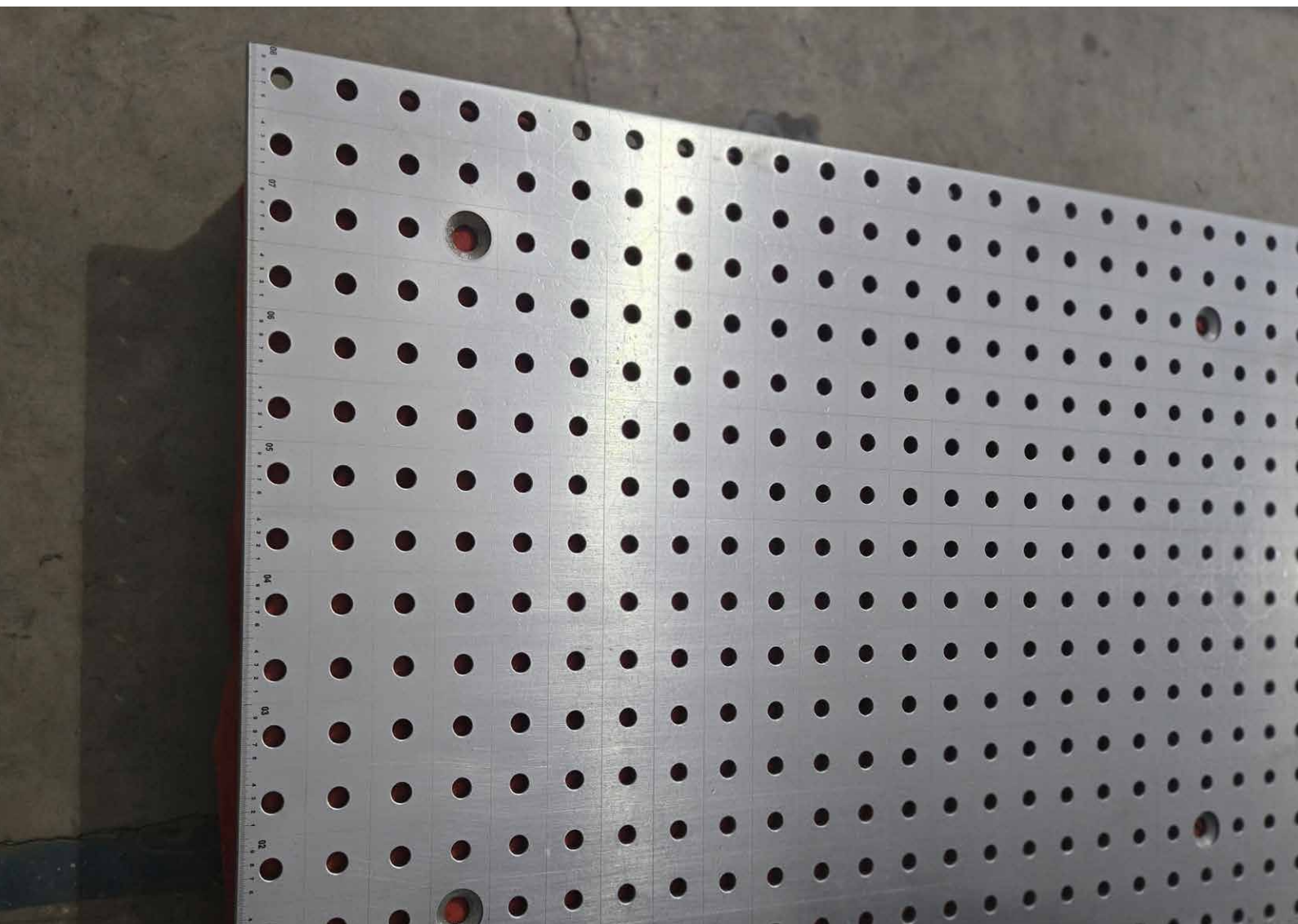
2D Norm Schweiss- und Spanntische

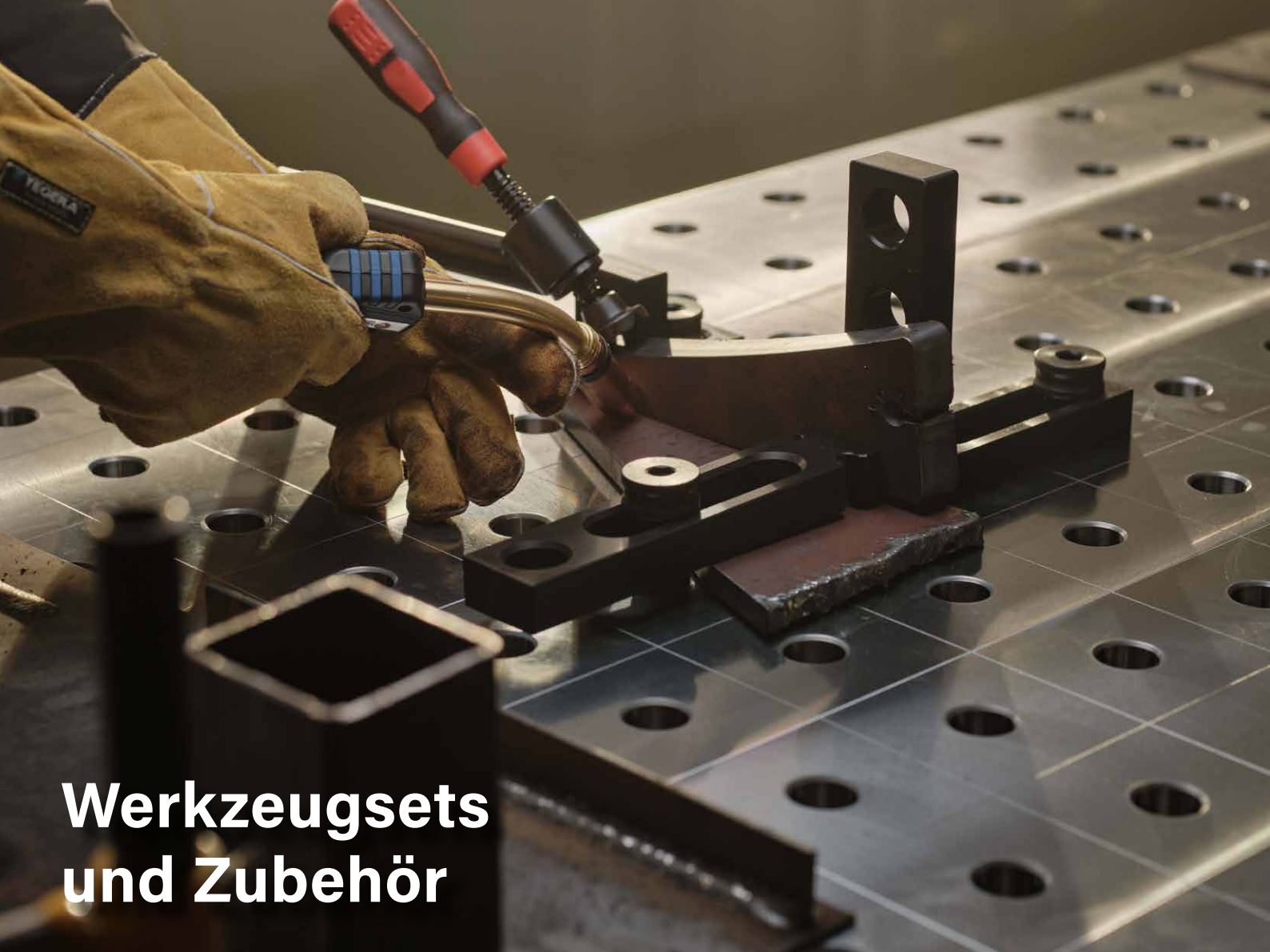
Dieses Modell ist für den Einstieg sowie für die Bearbeitung von leichteren und kleineren Werkstücken gedacht.

Unsere Tische bestehen aufgrund des hohen Härtegrades mit unserer Hartverchromung Cr75M+, dem sehr hohen Genauigkeitsgrad von +/- 0,05 mm auf der gesamten Tischfläche und der Toleranzen der Bohrungsdurchmesser des gesamten Lochrasters.

Produktbeschreibung

- » S355J2+N mit Härteverfahren Cr75M+
- » Bohrung: 16 mm, Materialstärke: 12 mm
- » Tischplatte mit 2-seitiger Feinskalierung und Rasterlinie 50x50 mm
- » Kanten und Bohrungen abgerundet
- » Gesamtbelastung pro Tisch bei Standardfuß: 500 kg





Werkzeugsets und Zubehör

Unser Programm wird durch ein breites Spektrum an Werkzeugen und Zubehör für beide Tischsysteme abgerundet.

Hierfür bieten wir für das 16mm und 28mm System jeweils Starter-, Silber- und Goldsets an, welche sich für den Gebrauch von unterschiedlich schweren und intensiven, aber auch für die Komplexität von Bauteilen geeignet sind.

Das Starterset für jeden der professionell und effizient arbeiten möchte beinhaltet die wichtigsten Werkzeuge als Grundausrüstung.

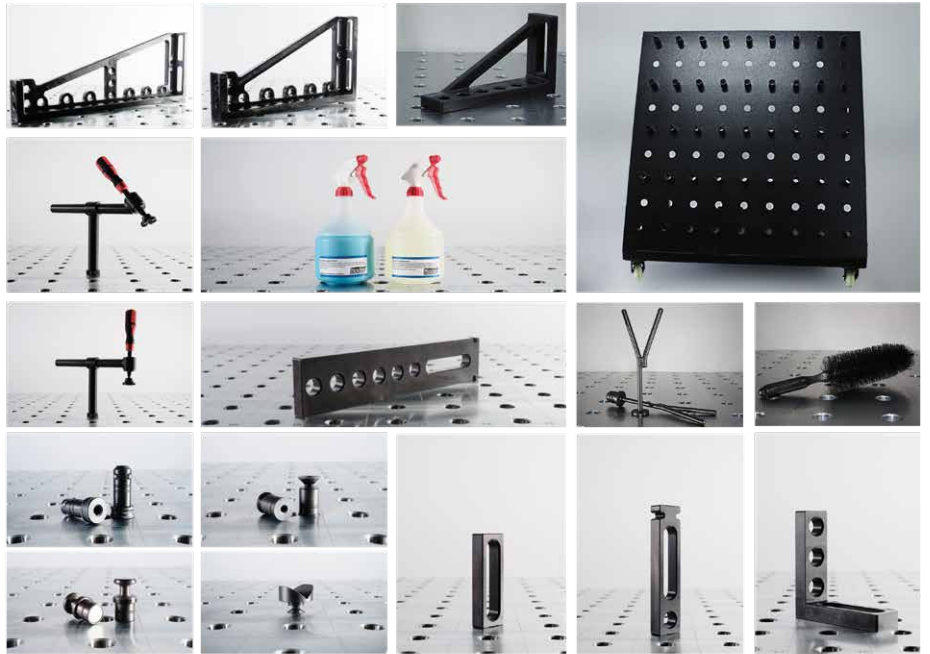
Der erweiterte Einstieg und Mehrwert in der Setkonfiguration bietet für die gängigsten Arbeitsschritte und Anwendungen im täglichen und universellen Einsatz die entsprechende Lösung. Mit einem umfangreichen Sortiment an Zwingen, Winkeln und Spannmöglichkeiten sowie einem Werkzeugwagen (Goldset für 28mm System) ist man bestens für den optimalen und schnellen Arbeitsablauf ausgestattet.

Neben den Werkzeugsets bieten wir unseren Kunden auch eine große Auswahl an Werkzeugen und Hilfsmitteln wie hochwertige Rohrschraubzwingen, Schnellspannzwingen, Prismen, Winkel und Anschlagleisten sowie verschiedene Modelle von Schnellspannbolzen und Bolzen, ein breites Sortiment an Zubehör wie Werkzeugwagen, Masseanschluss oder Brennerhalter bis hin zu einer eigenen Pflegeserie für das Reinigen und den dauerhaften Schutz unserer Produkte an, welche auch einzeln erworben werden können.

Ergänzt wird unser Sortiment im modularen System mit Eckanschlussverbinder und U-Brücken in verschiedenen Längen als Erweiterungsmöglichkeit für Ihre Anwendungen.

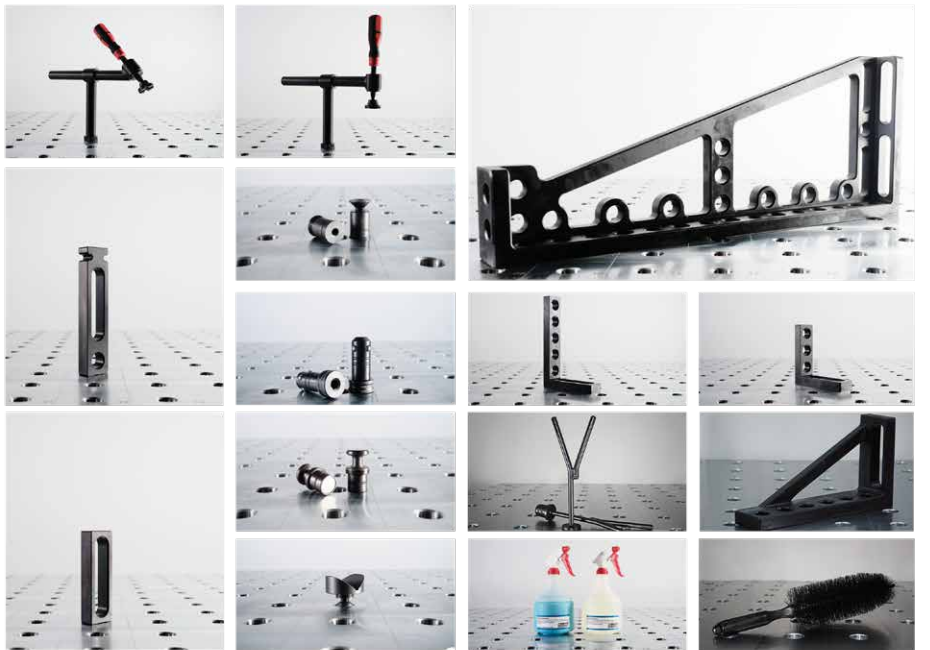
Gold Set*

28mm**



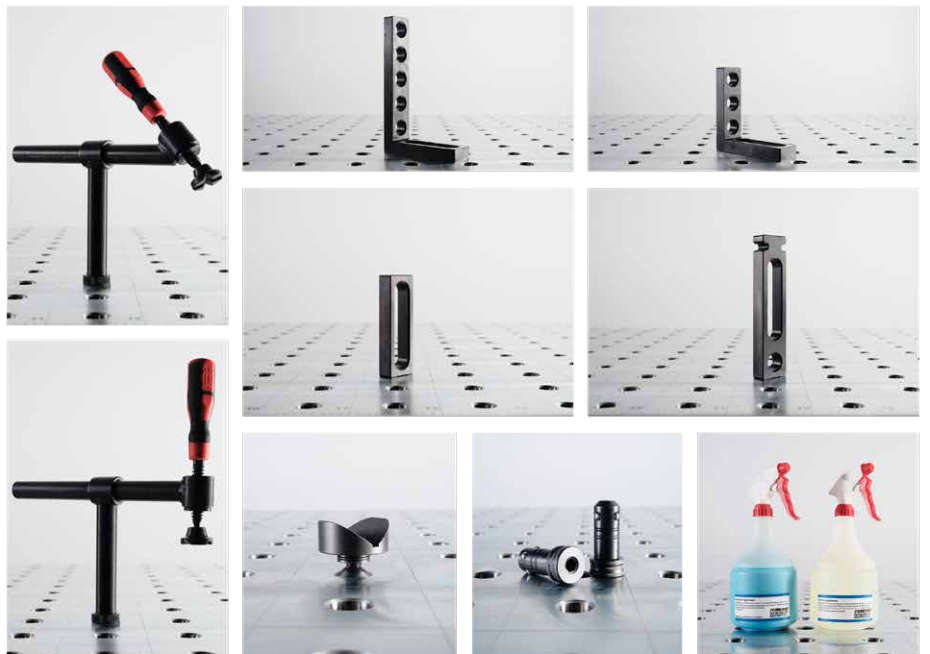
Silber Set*

28mm**



Starter Set*

28mm**



* Produktbilder der im Set enthaltenen Werkzeuge und Zubehör. Tatsächlicher Setumfang entspricht nicht dem dargestellten Setbild.

** Alle Sets auch für das 16mm Lochsystem in abgewandelter Zusammenstellung erhältlich.

