



# STANZWERKZEUGE

## SCAN & GO



# DME STANZWERKZEUGE

## Ein umfassendes Portfolio für Ihre Bedürfnisse

DME Europe ist ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Werkzeugsätzen und Komponenten für die weltweite Umformindustrie. Mit unserer langjährigen Erfahrung in der Werkzeug- und Formenherstellung haben wir uns zu Qualität und Innovation verpflichtet, was uns weltweit einen guten Ruf eingebracht hat.

Unser Ziel ist es, fortschrittliche Produkte zu entwickeln und zu liefern, die unsere Kunden in die Lage versetzen, ihre Abläufe zu optimieren. Unsere Fähigkeiten gewährleisten eine schnelle Lieferung, umfassende technische Unterstützung, qualitativ hochwertige Produkte und wettbewerbsfähige Preise und bieten Ihnen den außergewöhnlichen Service, den Sie benötigen.

Unser umfangreiches Produktsortiment umfasst sowohl zöllige als auch metrische Werkzeugsätze und Komponenten, die für verschiedene Werkzeugnormen wie ISO, NAAMS, JIS und die Spezifikationen führender Automobil- und Haushaltsgerätehersteller ausgelegt sind.

### UNSER KOMPLETTES PRODUKTPORTFOLIO UMFASST:



STANZWERKZEUGE

Seite 2



LEITFADEN  
SYSTEME

Seite 4



STANZEN  
& LOCHSTEMPELBUCHSEN

Seite 5



FEDERN

Seite 6



AUTONOME  
STICKSTOFF-ZYLINDER

Seite 7



NITRODYNE

Seite 8



ZUBEHÖR

Seite 9



## STANZWERKZEUGE

DME-Werkzeugsätze bieten eine Vielzahl von Konfigurationen für Führungselemente, Führungsbuchsen mit Kragen und Kugelführungen mit Kragen.



### 1. MATRIZENSÄTZE OHNE ABSTREIFPLATTE

Verfügbare Größen: 121 x 121 mm to 796 x 596 mm

### 2. MATRIZENSÄTZE MIT ABSTREIFERPLATTE

Verfügbare Größen: 121 x 121 mm to 796 x 596 mm

### 3. EDS, STRUKTURIERTE RAHMENWERKE, GESCHWEISSTE KONSTRUKTIONEN

Wir erweitern unsere renommierte Produktpalette und unser Dienstleistungsangebot um ein neues Modul, das strukturierte Rahmen, Schweißkonstruktionen und Fertigungsmöglichkeiten für kundenspezifische Baugruppen bis zu 2500 x 4000 mm.

- **Konstruktion von Stanzwerkzeugen**
- **Dienstleistung**

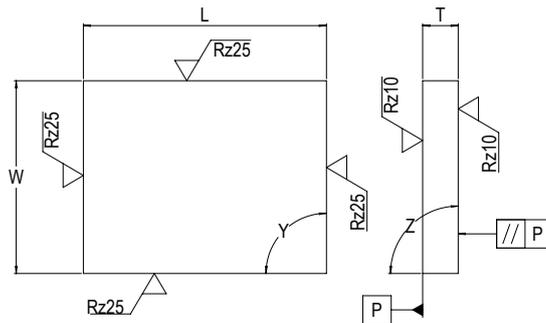
Wir liefern Großwerkzeuge bis zu einer Größe von 2500 x 4000 mm, einschließlich spezieller Bearbeitungen und Schweißkonstruktionen, die die traditionellen Gussrahmen ersetzen sollen. Dies ist besonders vorteilhaft für kombinierte Folgewerkzeuge und Stanzwerkzeuge, die eine höhere Leistung und Zuverlässigkeit in Ihrem Betrieb gewährleisten.

## 4. P-PLATTEN

- Hervorragende Lösung für Formen und Gesenke
- Oberfläche geschliffen, Außenflächen fertig gefräst
- Abmessungen nach Euro-Werksnorm und jede kundenspezifische Abmessung auf Anfrage
- Große Auswahl an Werkzeugstahl
- Schnelle Lieferungen in ganz Europa

### Toleranzen:

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.



| W     | L     | T              | T              | Y          | Z          | P                       |
|-------|-------|----------------|----------------|------------|------------|-------------------------|
|       |       | 1.1730         | 1.2083         |            |            |                         |
|       |       | 1.2311         | 1.2085         |            |            |                         |
|       |       | 1.2312         | 1.2162         |            |            |                         |
|       |       |                | 1.2343         |            |            |                         |
|       |       |                | 1.2343ESU      |            |            |                         |
|       |       |                | 1.2767         |            |            |                         |
| ±0,15 | ±0,15 | +0,30<br>+0,15 | +0,50<br>+0,40 | 0,02 / 100 | 0,03 / 100 | 0,008 / 100<br>max 0,05 |

### Verfügbare Stahlsorten:

1.1730, 1.2083 1.2085, 1.2162, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2343ESU, 1.2767

### P-Platten Verfügbarkeitstabelle:

| Serie | 095 | 096 | 130 | 156 | 196 | 246 | 296 | 346 | 396 | 446 | 496 | 546 | 596 | 646 | 696 | 746 | 796 | 896 | 996 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 095   | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 096   |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 126   |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 156   |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 190   |     |     |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 196   |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 216   |     |     |     |     |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 218   |     |     |     |     |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 246   |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |
| 296   |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |
| 346   |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     |
| 396   |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |     |
| 446   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   |     |
| 496   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |
| 546   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |
| 596   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |
| 646   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
| 696   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   |     | •   | •   | •   |
| 746   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |
| 796   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |



## FÜHRUNGSSYSTEME

Führungselemente sind kritische Komponenten von Matrizenbaugruppen, die die genaue Ausrichtung der oberen und unteren Matrizen gewährleisten. Eine ordnungsgemäße Führung ist entscheidend für die Aufrechterhaltung der Genauigkeit und Konsistenz während des gesamten Stanzprozesses und trägt letztendlich zur Qualität des Endprodukts bei.



**DME bietet eine umfassende Palette von Führungssystemen an, darunter:**

### Stanzwerkzeuge & Komponenten Standard Serie

- Säulen
- Buchsen
- Kugelkäfige
- Zubehör
- Gibs

### Stanzwerkzeuge & Komponenten ISO Serie

- Säulen
- Führungsbuchsen (selbstschmierend)
- Kugelkäfige

Unsere Führungssysteme entsprechen den höchsten Industriestandards und bieten Langlebigkeit und Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen. Mit Optionen für Standard- und ISO-konforme Komponenten stellt DME sicher, dass Sie die richtigen Lösungen haben, um die Leistung Ihrer Stanzwerkzeuge zu verbessern. Durch die Integration unserer fortschrittlichen Führungssysteme in Ihre Arbeitsabläufe können Sie eine höhere Präzision, geringeren Verschleiß und eine höhere Gesamteffizienz erreichen, was zu besseren Produktionsergebnissen führt. Vertrauen Sie DME, wenn es darum geht, die Führungslösungen zu liefern, die Ihre Fertigungsprozesse verbessern.



## SCHNEUD UND UMFORMELEMENTE

DME bietet umfassende Lösungen für den Bedarf im Bereich der Metallumformung und verfügt über ein breites Angebot an Stempeln und Matrizenbuchsen zur Verbesserung Ihrer Fertigungsprozesse. Unsere Produkte sind auf Präzision und Zuverlässigkeit ausgelegt, um eine optimale Leistung in verschiedenen Anwendungen zu gewährleisten.

### Unser Angebot umfasst:

- Standard- und Sonderanfertigungen von Stempeln und Buchsen für Lochstempel
- Rundstempel mit zylindrischem Kopf
- Lochstempel



Die Stempel und Matrizenbuchsen von DME werden nach den höchsten Industriestandards gefertigt und bieten außergewöhnliche Haltbarkeit und Effizienz. Ganz gleich, ob Sie Standardkomponenten oder auf spezifische Anforderungen zugeschnittene Lösungen benötigen, unsere Produkte sind darauf ausgelegt, die Produktionsgeschwindigkeit und Genauigkeit. Durch die Integration unserer hochwertigen Stempel in Ihre Stanzvorgänge können Sie konsistente Ergebnisse erzielen, Ausfallzeiten reduzieren und die Gesamtproduktivität steigern. Vertrauen Sie darauf, dass DME die innovativen Lösungen liefert, die Ihren Erfolg in der Metallumformung vorantreiben werden.



## FEDERN

Druckfedern von DME sind wesentliche Komponenten, die in verschiedenen Industriezweigen für reibungslose Abläufe sorgen. Unser umfangreiches Portfolio an Druckfedern ist für eine Vielzahl von Anwendungen ausgelegt und bietet die Zuverlässigkeit und Leistung, die Sie für optimale Effizienz benötigen.



- Alle Produkte sind ISO-zertifiziert
- Erhältlich in rechteckigen, runden und flachen Runddrahtversionen
- Spiralfedern für vielseitige Anwendungen
- Supergum-Federn mit einem Gummikern
- Gummifedern für erhöhte Flexibilität
- Urelast-Federn für hervorragende Haltbarkeit
- Hohlstangen für spezielle Anforderungen

### Kategorien:

- **Hellgrüne Federn** - extra leichte Beanspruchung
- **Grüne Federn** - leichte Beanspruchung
- **Blaue Federn** - mittelschwere Belastung
- **Rote Blattfedern** - schwere Belastung
- **Gelbe Federn** - extra schwere Belastung
- **Silberne Federn** - sehr hohe Belastung

Die Matrizenfedern von DME sind auf gleichbleibende Leistung und Langlebigkeit ausgelegt, um einen reibungslosen und effizienten Betrieb zu gewährleisten. Mit einer Vielzahl von Federtypen und Tragfähigkeiten können Sie die ideale Lösung für Ihre spezifischen Anforderungen auswählen. Durch den Einsatz unserer hochwertigen Federn in Ihren Fertigungsprozessen können Sie die Produktivität steigern, die Wartungskosten senken und hervorragende Ergebnisse erzielen. Vertrauen Sie darauf, dass DME die innovativen Federlösungen liefert, die Ihren Erfolg in der Industrie unterstützen.



## STICKSTOFF-ZYLINDER

Die Gasfedern von DME werden nach internationalen Standards hergestellt und streng kontrolliert, um außergewöhnliche Qualität und Leistung zu gewährleisten. Unser umfangreiches Sortiment umfasst vier verschiedene Serien - TSP, TSM, TSS und TSL - und bietet über 1.700 Modelle für die



### Ihre Vorteile:

- XTRA High Power für verbesserte Leistung
- Compact Type für platzsparende Lösungen
- TSS Standard für zuverlässigen Betrieb
- SO Standard-Zertifizierung für Qualitätssicherung

Die Gasfedern von DME sind so konzipiert, dass sie eine gleichmäßige und kontrollierte Bewegung ermöglichen, was sie ideal für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen macht. Mit dem Schwerpunkt auf Langlebigkeit und Effizienz bieten unsere Gasfedern eine gleichbleibende Leistung und reduzieren den Bedarf an häufiger Wartung und Austausch. Durch die Auswahl aus unserer breiten Palette von Modellen können Sie die perfekte Gasfederlösung finden, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist. Vertrauen Sie DME, wenn es um innovative Gasfederlösungen geht, die Ihre betriebliche Effizienz und Zuverlässigkeit



## NITRO-DYNE STICKSTOFF-ZYLINDER

Die Gasfedern von NITRO-DYNE bieten eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen Spiral-, Elastomer- oder Tellerfedern, die oft einen steilen Kraftgradienten während der Einfederung aufweisen. Unsere Zylinder sind so konstruiert, dass sie über den gesamten Hub eine nahezu konstante Kraft aufbringen, wobei die Anfangskraft etwa 95 % der Kraft am Ende des Hubs beträgt. Dieser flache Druckgradient reduziert die mechanische Belastung erheblich und minimiert den



### Komplettes Angebot an Zubehör:

- Schläuche für effizienten Flüssigkeitstransfer
- Anschlussnippel und Schalter für nahtlose Integration
- Druckschalter für präzise Kontrolle
- Speichertanksysteme für optimales Druckmanagement
- Multi-Control-Armaturen für erweiterte Funktionalität
- Ersatzteile einschließlich Dichtungen, Gehäuse, Kolbenstangen und Sicherungsringe

Wenn Sie unsere Gasfedern und Zubehörteile in Ihre Systeme einbauen, können Sie einen reibungsloseren Betrieb, geringeren Verschleiß und niedrigere Wartungskosten erreichen.



## STANZWERKZEUGE ZUBEHÖR

DME bietet ein umfassendes Sortiment an Zubehör für Stanzwerkzeuge, das die Effizienz und Effektivität Ihrer Stanzvorgänge erhöht. Unser Angebot umfasst wichtige Werkzeuge und Chemikalien, die eine optimale Leistung unterstützen und sicherstellen, dass Ihre Produktionsprozesse reibungslos und zuverlässig ablaufen.



### Wichtiges Zubehör:

- **Sprays und Chemikalien:** Spezielle Schmiermittel und Trennmittel, die die Reibung verringern, Verschleiß verhindern und den reibungslosen Betrieb von Werkzeugen erleichtern. Diese Produkte sind so formuliert, dass sie die Langlebigkeit Ihrer Werkzeuge erhöhen und die Qualität der Stanzteile verbessern.
- **Präzisionshämmer:** Präzisionshämmer, die für eine effektive Wartung und Einstellung der Werkzeuge entwickelt wurden. Unsere Hämmer sorgen für die nötige Kraft zum Ausrichten und Sichern von Werkzeugen und gewährleisten eine genaue Positionierung und optimale Leistung bei Stanzvorgängen.
- **Brechstangen:** Langlebige Brechstangen, die das sichere und effiziente Entfernen von Werkzeugen und Bauteilen erleichtern. Diese Werkzeuge sind für Wartungsarbeiten unverzichtbar, da sie einen einfachen Zugang zu Werkzeugsätzen ermöglichen und gleichzeitig das Risiko einer Beschädigung des Werkzeugs minimieren.

Durch die Integration des DME-Zubehörs in Ihren Arbeitsablauf können Sie die Produktivität steigern, Ausfallzeiten reduzieren und die Gesamtqualität Ihrer Stanzprozesse verbessern.



# Online Bestellen



**eSTORE**  
store.dme.net

Verfügbar **24/7**

Oder rufen Sie für einfache Auftragsabwicklung direkt  
unsere Kundenberater an

AT

P: 800 301 60  
F: 800 401 020

dme\_oesterreich@dme.net

DE

P: 800 664 82 50 | +49 (0) 2351 437 0  
F: 800 664 82 51 | +49 (0) 2351 437 220

dme\_normalien@dme.net

IT

P: 800 089 734  
F: 800 089 735

dme\_italy@dme.net

CZ

P: 800 142 451 | +420 572 151 754  
F: 800 142 450 | +420 571 611 996

dme\_cz@dme.net

SK

P: 800 142 451 | +420 572 151 754  
F: 800 142 450 | +420 571 611 996

dme\_cz@dme.net

BE

P: +32 (0) 15 28 87 30  
F: +32 (0) 15 40 51 17

dme\_benelux@dme.net

ES

P: 900 900 342  
F: 900 900 343

dme\_iberia@dme.net

NL

P: +31 (0) 20 654 5571  
F: +31 (0) 20 654 5572

dme\_benelux@dme.net

HU

P: 0680 205 003 | +32 15 28 87 30  
F: +32 15 40 51 17

dme\_hungary@dme.net

UK

P: +44 2071 3300 37  
F: +44 2071 3300 36

dme\_uk@dme.net

CH

P: +41 0848 567 364  
F: +41 0848 567 365

dme\_schweiz@dme.net

FR

P: +33 1 49 93 92 33  
F: +33 1 49 93 92 22

dme\_france@dme.net

PL

P: +800 331 1312 | +32 15 21 50 92  
F: +800 331 1313 | +32 15 40 51 92

dme\_polska@dme.net

PT

P: 800 207 900  
F: 800 207 901

dme\_iberia@dme.net

Andere Länder

P: +32 15 28 87 30  
F: +32 15 40 51 17

dme\_export@dme.net

**VON PELLET ZUM TEIL...**  
IHR PARTNER FÜR PRODUKTIVITÄT  
UND NACHHALTIGKEIT



**DME Normalien**

Neumatttring 1, Baden-Baden, DE-76532

dme\_normalien@dme.net | +49 (0) 2351 437 0 | 0800 664 82 50