



perfekt angepasste spanntechnologie

NANNENTWICKLUNG

WERKSTÜCK- UND WERKZEUGSPANNUNG



Seit über 85 Jahren erfolgreich in der Entwicklung und Fertigung von Spanntechnik: Zu den Stärken der Simon Nann GmbH & Co. KG gehören die hohe Fertigungstiefe und die große Erfahrung mit Bearbeitungsmaschinen, -techniken und Automation. Zu unseren Kernkompetenzen zählen auch die Entwicklung und Fertigung von Sonderspannmitteln.

www.nann.de

STANDARD- UND SONDERSPANNMITTEL FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



WERKSTÜCKSPANNUNG

Nann deckt den gesamten Bereich der Werkstückspannung ab: durch Eigenentwicklungen und auch durch Spannmittel, die auf den Erfahrungen unserer Kunden beruhen. Jede Anwendung stellt dabei andere Ansprüche an das Spannmittel. Neben standardisierten Spannzangen und Spannfuttern verfügt Nann auch über eine ausgesprochen große Expertise bei Konstruktion und Herstellung kundenspezifischer Sonderlösungen, die den Fertigungsanforderungen unserer Kunden entsprechen.

Werkstückspannung im Überblick:

- Druck- und Mehrbereichsspannzangen
- Vorschubzangen
- Spannhülsen und Spannhülsen-Lagerungen für Lademagazine
- Greifer- und Synchronspannzangen
- Hartmetall-Führungsbuchsen
- Druckhülsen
- Spannfinger
- Spann- und Vorschubzangen für Mehrspindeldrehautomaten
- Spannköpfe

- Greifer- und Pinolzangen
- Zugspannzangen
- Notfallspannzangen zum Ausdrehen
- Spannzangen für Rundtaktmaschinen – Hydromat
- Zugspannzangen hochgenau
- Schnellspannfutter, Kraftspannfutter
- Einbauspanner
- Spannstöcke manuell, hydraulisch oder pneumatisch
- Spanndorne und Spannhülsen
- Sonderspannzangen auf Basis von Standardspannzangen
- Sonderspannzangen zum Außenspannen/Innenspannen
- Sonderspannfutter zum Außenspannen/Innenspannen
- Mehrfachspanneinrichtungen



WERKZEUGSPANNUNG

Zum Spannen unterschiedlicher Werkzeuge sind in der Produktion flexible und wiederholgenaue Spannmittel gefragt. Nann fertigt Spannzangen für die Werkzeugspannung in rostfreier Ausführung oder in sonstigen Sondermaterialien. Falls erforderlich können die Spannzangen auch beschichtet werden. Sprechen Sie mit uns, wenn es um Sonderanfertigungen für die Werkzeugspannung in höchster Nann Qualität und mit kürzesten Lieferfristen geht.

Werkzeugspannung im Überblick:

- Spannzangen
- Spannzangen für Mehrspindelbohrköpfe und Handschleifer
- Bohrerhalter für Rubberflex-Spannzangen
- Fräsfutter
- Bohrfutter
- Sonderspannzangen
- Direktspannzangen
- Sonderspannfutter, Werkzeugaufnahmen

SPINDELEINHEITEN

Nann ist Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Sondergeräte für die individuelle Anwendung geht. Dabei können wir flexibel auf Ihre Anregungen und Erfahrungen bei der Konstruktion von Spindeleinheiten eingehen. So passen wir diese individuell, schnell und flexibel für Sie an.

Spindeleinheiten im Überblick:

- für Zugspannzangen
- für Druckspannzangen
- für Spreizzangen
- Spannzange auf Druck
- Spannzange auf Zug
- Spannzange feststehend
- Spannen über Tellerfedern, Druckfedern
- Spannen hydraulisch
- Spannen pneumatisch
- Drehzahl bis 8000 U/min möglich je nach Bauart
- Spannbereich 0,5 bis 60 mm
- Verwendung eines Spannfutters möglich (Backenfutter, Lamellenfutter etc.)



Sprechen Sie mit uns über Ihre speziellen Anforderungen. Wir beraten Sie gerne.

Tel: +49 (0) 7429 3920

SPANNFUTTER

Mehr Möglichkeiten, mehr Spannkraft, universell einsetzbar. Nann kennt die Anforderungen an hochwertige Spanntechnik und ist immer am Puls der Produktion. In der modernen Fertigung sind wiederholgenaue Spannfutter für unterschiedliche Werkstücke unabdingbar. Dabei stellt jede spezifische Anwendung andere Ansprüche an das Spannfutter. Es gibt kein Spannmittel, das allen Anforderungen perfekt gerecht werden kann. Aber wenn es um Präzision geht, macht Nann keine Kompromisse.

Spannfutter im Überblick:

- Standard oder Sonderlösung
- für Werkstück- oder Werkzeugspannung
- für unterschiedlichste Anwendungen wie Zerspanung, Fügen, Pressen oder Crimpen, Prüfen, Laserbeschriften, Laserschweißen etc.
- für Bearbeitungsmaschinen oder für die Automatisierung
- mit unterschiedlichen Arten der Betätigung (hydraulisch, pneumatisch, federkraftbetätigt, manuell, etc.)
- stationär oder rotierend
- auf Druck oder auf Zug
- für Stangen- und Futterarbeiten
- für Stahlspannzangen oder Spannköpfe
- Durchgangsfutter oder mit zusätzlichem Anschlag
- Spannzange feststehend oder mit axialer Bewegung
- Spanndorne für Segmentspannhülsen
- Spanndorne für einfach- oder doppelkegelige Spannhülsen
- Mehrfachspanneinrichtungen
- in der Spindel ausrichtbar
- mit einstellbarer Spannkraft

PERFEKT ANGEPASSTE SPANntechnologie



Nann bietet hochwertige Spannmittel für die Werkstück- und Werkzeugspannung, einschließlich maßgeschneiderter Sonderspannmittel. Unsere Produkte überzeugen durch innovative Entwicklung, hohe Materialqualität und kurze Lieferzeiten.

Wir führen gängige Größen ab Lager und liefern Sonderanfertigungen schnell und sicher. Profitieren Sie auch von unserem zuverlässigen Overnight-Service und 24-Stunden-Umarbeitungen. Eine konstant hohe Qualität können wir dabei durch große Fertigungstiefe und über 85 Jahre Erfahrung garantieren.

SONDERSPANNMITTEL SIND UNSER SCHWERPUNKT

Die Entwicklung und Fertigung von Sonderspannmitteln gehören zu unserer Kernkompetenz. Von einfachen Sonderspannzangen bis hin zu komplexen Einrichtungen bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Lösungen. Wir stehen mit unseren Kunden in enger Abstimmung – so stellen wir sicher, dass Sie die perfekten Spannmittel erhalten. Unser betriebs-eigenes Testfeld ermöglicht zudem Funktionsprüfungen neuer Produkte.

NANN IST IHR PARTNER FÜR SPANntechnologie

In Böttingen steht Ihnen ein kompetentes Team zur Verfügung, das direkt mit Entwicklung und Produktion verbunden ist. Ihre Anfrage ist bei uns in besten Händen.



perfekt angepasste spanntechnologie



Sprechen Sie mit uns über Ihre speziellen Anforderungen. Wir beraten Sie gerne.

Tel: +49 (0) 7429 3920

NANN SERVICE RUND UM WERKSTÜCK- UND WERKZEUGSPANNUNG

Mit erfahrenen und fachlich versierten Mitarbeitern ist Nann Ihr Partner für vielfältige Dienstleistungen im Bereich der Werkstück- und Werkzeugspannung.

Unsere Leistungen:

- **Wartung:** Reparatur und Generalüberholung von Spannfuttern
- **Ausschleifen:** Schleifen von Spannzangen und Druckhülsen auf Zwischenabmessungen innerhalb eines Tages
- **Erodieren:** Schnelles Erodieren von Profilen
- **Silikonisieren:** Abdeckung von Spannzangen mit Silikon zur Vermeidung von Verschmutzungen innerhalb von 2-3 Tagen
- **Beschichtungen:** Beratung und Durchführung von Beschichtungen
- **Kunststoffbeschichtung:** Verhindert Kratzer, bedingt geeignet für kleine Bohrungen

- **Hartmetallbeschichtung:** Verschleißfest und rau, mehrfach nachbeschichtbar
- **DNC-Beschichtung:** Hohe Verschleißfestigkeit und glatte Oberfläche
- **TIN-Beschichtung:** Hohe Verschleißfestigkeit und glatte Oberfläche

Auf Anfrage sprechen wir gerne mit Ihnen über weitere Bearbeitungs- und Beschichtungsoptionen.

