

Maschinen & Werkzeuge



IMPRESSUM

Herausgeber

Streifeneder
ortho.production GmbH

Projektleitung

Alexandra Jochum

Inhalte

Dennis Sens

Typographie / Grafik

Carola Kerber

Fotografie

Peter Czajka

Druck

Gotteswinter und Aumaier GmbH

Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt.

Die fotomechanische Vervielfältigung des gesamten Kataloges, auch in Auszügen, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Streifeneder ortho.production GmbH erlaubt.

Die angegebenen Maße und Gewichte sind unverbindliche Richtwerte.
Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens des Herstellers bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Kaufgegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Käufer zumutbar sind.

Nach Redaktionsschluss des Katalogs, 11.06.2019, können sich Änderungen am Produkt ergeben.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie jederzeit unter www.streifeneder.de/op einsehen können.

| | |
|--|-----------|
| • Firmengeschichte..... | 4 – 5 |
| • Qualität ist unser Anspruch..... | 6 – 7 |
| • Kontakt..... | 7 |
| • Entwicklung & Produktion | 8 – 9 |
| • Schulungszentrum Streifeneder ortho.training | 10 – 11 |
| • Werkstattplanung..... | 12 – 14 |
| • Patienten- & Versorgungsbereich | 15 – 22 |
| • Werkstatteinrichtung | 23 – 46 |
| • Gipsabnahme & Gipsmodellierung..... | 47 – 62 |
| • Orthopädieschuhtechnik..... | 63 – 92 |
| • Silikonverarbeitung..... | 93 – 110 |
| • Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik..... | 111 – 148 |
| • Vakuum- & Drucklufttechnik..... | 149 – 168 |
| • Kunststoff- & Metallbearbeitungsmaschinen | 169 – 230 |
| • Absauganlagen | 231 – 258 |
| • Kleinelektrogeräte | 259 – 276 |
| • Werkzeuge | 277 – 338 |
| • Arbeitsschutz | 339 – 350 |
| • Kleines ABC der Orthopädie | 351 – 357 |
| • Zeichenerklärung..... | 359 |
| • Index..... | 360 – 366 |
| • Schlagwortverzeichnis..... | 368 – 373 |

Unsere Firmengeschichte

- 1928** Gründung der Firma Streifeneder durch Lilli und Friedrich Georg Streifeneder in Mannheim.
- 1929** Anmeldung des ersten Patents.
- 1931** Kauf des Grundstücks Schöngeisinger Straße in Fürstenfeldbruck bei München.
- 1932** Einrichtung der ersten orthopädischen Werkstatt in Fürstenfeldbruck.
- 1945** Gründung weiterer Orthopädie-Werkstätten zur Versorgung von Kriegsversehrten.
- 1949** Inbetriebnahme der orthopädischen Werkstatt im Versorgungskrankenhaus Bad Tölz.
- 1953** Eröffnung des Standortes München. Ausbau der Produktion von Holzpassteilen und Aufbau einer Vertriebsstruktur für Prothesenpassteile und Materialien.
- 1968** Markteinführung der Kunststoffqualitäten Streifylen und Streifylast sowie der dazu benötigten Wärmequellen.
- 1992** Gründung einer Produktionsstätte in Ungarn zur Fertigung von Kunststoffprodukten in Kleinserien.
- 1993** Weitere Expansion im Bereich Produktion und Vertrieb. Umzug auf das neue Betriebsgelände in Emmering vor den Toren Münchens.
- 1995** Ausweitung der Exportaktivitäten.
- 1997** Übernahme der Firma Maschinen-Schmid, dem Weltmarktführer für Trichterfräsmaschinen. Aufbau einer Vertriebsstruktur in den USA und Kanada. Als Folge der Eigenentwicklung und Fertigung wird die Abteilung Forschung und Entwicklung aufgebaut.
- 1998** Erweiterung der Produktpalette um den eigenständigen Produktbereich „Prothetik“.
- 1999** Ausbau der traditionellen Eigenproduktion und Ausweitung des Produktspektrums um Modularbauteile.
„Alles aus einer Hand“ – durch eine firmeneigene Abteilung für Werkstattplanungen können die Wünsche der Kunden noch besser realisiert werden.
- 2001** Erweiterung des Neubaus in Emmering um zusätzliche Lagerflächen auf 6.000 qm.

- 2004 Aufbau einer Vertriebsstruktur in China.
- 2007 Gründung der Streifeneder ortho.production GmbH als eigenständige Tochtergesellschaft.
- 2009 Die Streifeneder ortho.production GmbH exportiert in über 100 Nationen.
Prämierung des Streifeneder-Kniegelenks KINEGEN.stream mit dem „red dot design award“.
- 2010 Kauf eines neuen Gebäudes für die Streifeneder ortho.production GmbH in Emmering.
- 2011 Eröffnung der Niederlassung Streifeneder India mit Sitz in Gurgaon/Haryana.
Aufbau von Vertriebsstrukturen in Lateinamerika.
Umzug der Streifeneder ortho.production in das neue Logistik- und Verwaltungszentrum.
Aufbau des Streifeneder Schulungszentrums in Emmering.
- 2012 Eröffnung des Streifeneder Schulungszentrums für Fachkräfte der Orthopädie- und Orthopädieschuhtechnik.
Prämierung des Streifeneder-Therapieschuhs Pluto mit dem „red dot design award“.
- 2013 Der amerikanische Vertriebspartner Euro International mit Sitz in Tampa/Florida wird als Streifeneder USA in das Unternehmen integriert.
- 2014 Die Streifeneder Unternehmensgruppe erhält ein neues Corporate Design mit neuem Logo.
- 2017 Neuer Partner und Distributor BroadBay übernimmt den Vertrieb in den USA und Kanada.
- 2018 Entwicklung der Prothesenfüße GO.smart und GO.free.
Florian Streifeneder wird Mitglied der Geschäftsführung.



Qualität ist unser Anspruch

Wir sind überzeugt, dass nur beständige technische Innovation und Entwicklung der Schlüssel zur stetigen Produktverbesserung und optimalen Patientenversorgung ist. Um jedem unserer Kunden genau die hochwertigen Produkte anbieten zu können, die er benötigt, setzen wir hohe Maßstäbe. Alle unsere Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Qualitätsplanung, -lenkung, -kontrolle und -verbesserung.

Um auch individuellste Kundenanforderungen befriedigen zu können und produktbezogene Lücken am Markt zu schließen, sind eigene Produktionsserien in großen, aber auch sehr individuellen Stückzahlen unumgänglich.

Trotz der rasanten Entwicklung des Exportgeschäftes in den letzten Jahren und der Erschließung neuer Märkte, wie beispielsweise China, halten wir am Standort Deutschland fest. Wir sind stolz auf den Qualitätsstandard „Made in Germany“ und produzieren deshalb auch in Zeiten ständig steigenden Kostendrucks und wachsenden Wettbewerbs durch die Globalisierung nach wie vor überwiegend in Deutschland.



Qualitätsmanagement

Unsere über 80-jährige Erfahrung und das im Jahr 1998 eingeführte und regelmäßig zertifizierte Qualitätsmanagement-System nach der Norm DIN EN ISO 13485 gewährleisten die Qualität unserer Produkte auf höchstem Niveau.

Das Qualitätsmanagement-System wird in allen Bereichen angewandt. Hierdurch bleibt das hohe Qualitätsniveau erhalten und wird weiterhin ausgebaut, um den steigenden Anforderungen unserer Kunden in den Entwicklungs-, Produktions- und Sicherheitsaspekten gerecht zu werden.



Die voranschreitende Globalisierung und veränderte Sicherheitsanforderungen haben die Weltzollorganisation dazu veranlasst, ein sog. „Framework of Standards to Secure and Facilitate Global Trade“ (SAFE) einzuführen.

Grundlegendes Ziel ist die Sicherstellung der internationalen Lieferkette vom Hersteller bis zum Warenempfänger. Die im Jahr 2007 von der EU eingeführte

AEO-Zertifizierung (Authorised Economic Operator = zugelassener Wirtschaftsbeteiligter) kann einem Unternehmen zuerkannt werden, das folgende Kriterien erfüllt: Einhaltung der Zollvorschriften, angemessene Führung seiner Geschäftsbücher und Zahlungsfähigkeit sowie angemessene Sicherheitsstandards.

Als global agierendes Unternehmen hat sich die Streifeneder ortho.production GmbH dieser Herausforderung gestellt und wurde im Januar 2013 als „Authorised Economic Operator“ (AEO-F) erfolgreich durch die deutsche Zollbehörde zertifiziert. Mit dem weltweit anerkannten AEO-Siegel wurde das Unternehmen aus Emmering als vertrauenswürdiger Handelspartner eingestuft (Zertifikatnummer DE AEO-F 115235).

Auf Grundlage der EG-Verordnung 300/2008 haben wir im November 2013 den Status des bekannten Versenders durch das LBA (Luftfahrtbundesamt) erhalten. Mit der Zulassungsnummer DE/KC01882-01/1118 sind wir in der EG-Datenbank geführt. Hierdurch erhalten wir eine wertvolle Zeitersparnis bei der Abwicklung unserer Luftfracht. Die Sendungen müssen auf Grund der hohen Standards in unserem Werk Emmering keinen weiteren Sicherheitskontrollen am Flughafen unterzogen werden. Unser Ziel, dass Sie unsere Produkte schnellstmöglich erhalten, erreichen wir hierdurch noch besser – ein wichtiger Bestandteil unseres Lieferzeitenkonzeptes und eine wertvolle Zeitersparnis.

Teil unseres umfangreichen Sicherheitskonzeptes ist es, dass unser Unternehmen vor dem Zutritt unbefugter Personen geschützt ist und unsere Sendungen an Sie höchste Sicherheits- und Verpackungsstandards einhalten. Hierdurch tragen wir unseren Anteil, eine sichere Lieferkette aufzubauen.

Ihr Kontakt zu uns

Kommunikation ist unerlässlich in einer funktionierenden Partnerschaft. Ihr persönlicher Kontakt zu unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Innen- und Außendienst ist das Fundament für eine erfolgreiche Zusammenarbeit. Es ist unser Bestreben, schnell und effizient auf Ihre Wünsche zu reagieren, Fragen zu beantworten und Produktversprechen zu halten. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.



Über unsere Zentrale unter der Telefonnummer + 49 8141 6106-0 werden Sie an den für Sie zuständigen Mitarbeiter weitergeleitet. Selbstverständlich können Sie Ihre Anfrage auch per E-Mail an service@streifeneder.de senden.

Entwicklung & Produktion

Technik erleben, Technik gestalten, Technik anwenden – Entwicklungen beobachten und Synergien bündeln. Ein elementarer Bestandteil unserer Firmenphilosophie ist die kontinuierliche Optimierung unserer Arbeitsabläufe und Fertigungsprozesse. Das wirtschaftliche Wachstum unseres Unternehmens definieren wir mit der fortwährenden Steigerung unserer Produktionsfähigkeit. Kreativität, Engagement und die speziellen Fähigkeiten jedes einzelnen Mitarbeiters sowie die auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Fertigungsanlagen sind der Garant für zufriedene Kunden.

Equipment in Form moderner Zeichenprogramme (3D-CAD), Simulationsprogramme (FEM-Berechnung) bis hin zu mehrachsigen Dreh- und Fräszentren helfen unseren Ingenieuren und Orthopädie-Technikern unsere Marktposition zu festigen und weiter auszubauen.



Wir stellen höchste Qualitätsansprüche an uns und unsere Produkte. Diese werden fortwährend einer internen Kontrolle unterzogen.

Wir garantieren beste Qualität und Langlebigkeit der Produkte – damit Sie bekommen, was Sie erwarten.

Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Produkte und dem umfassenden Service, den wir Ihnen bieten.



Schulungszentrum Streifeneder ortho.training

Um konkurrenzfähig zu bleiben und den wachsenden Ansprüchen der Patienten gerecht zu werden, genügt längst nicht mehr nur der Einsatz hochwertiger orthopädischer Produkte. Ein weitreichendes Praxiswissen auf der Basis aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse schafft die besten Voraussetzungen, um im Praxisalltag jederzeit kompetent und sicher reagieren zu können.

Um Fachkräften in der Orthopädie- und Orthopädieschuhtechnik sowie Physiotherapie und Podologie wertvolles Fach- und Detailwissen zu vermitteln, wurde das Schulungszentrum Streifeneder ortho.training mit Sitz in Emmering ins Leben gerufen.

Ein großzügig angelegter Unterrichtsraum (AudiMax) mit 160 Plätzen sowie eine vollständig eingerichtete Werkstatt mit 15 Arbeitsplätzen, Maschinenraum, Patientenanproberaum und Gipsraum schaffen auf rund 1.000 qm die besten Voraussetzungen für eine qualifizierte Fort- und Weiterbildung auf höchstem Niveau. Moderne Tools wie Multimedia-Anlagen, ein voll ausgestattetes Ganglabor sowie bedarfsgerechtes Unterrichts- und Anschauungsmaterial gehören ebenso zum Standard.

Und auch personell ist unser Schulungszentrum bestens aufgestellt. Zur Verfügung steht Ihnen ein Team von hoch qualifizierten und engagierten Mitarbeitern, die einen orthopädietechnischen Hintergrund mitbringen und als Praktiker den direkten Kontakt zum Patienten kennen. Durch die ständige Evaluierung der Seminare und der Referenten garantieren wir Ihnen eine fortlaufend hohe Lehrqualität. Zudem werden sämtliche Seminare je nach Zielgruppe beim Institut für Qualitätssicherung und Zertifizierung (IQZ) und der AGOS akkreditiert.





Das sorgfältig ausgearbeitete Seminarprogramm umfasst jährlich rund 50 Veranstaltungen zu Themen wie Silikonverarbeitung, Pre-preg-Verarbeitung, Kunststoffe oder Bewegungsanalyse. Mit einer flexiblen Programmgestaltung reagieren wir zudem auf individuelle Kundenwünsche und bieten auf Anfrage auch Seminare zu Sonderthemen an. Um Ihnen ein möglichst breites Angebotsspektrum zu garantieren, laden wir regelmäßig hochkarätige externe Dozenten in unser Schulungszentrum ein.

Den aktuellen Schulungskalender mit weiterführenden Informationen zu allen Schulungen können Sie über unsere Website www.streifeneder.de/training herunterladen. Selbstverständlich senden wir Ihnen diesen gerne auch postalisch oder per E-Mail zu. Nehmen Sie unverbindlich Kontakt mit uns auf: training@streifeneder.de oder Telefon +49 8141 6106-200. Wir freuen uns auf Sie!



Werkstattplanung

Die Grundlage moderner Geschäfts- und Werkstatträume folgt den gleichen Prinzipien wie eine einladende Wohnung. Das Objekt bzw. das Gebäude soll hell und ruhig wirken, um dem Kunden das Gefühl zu vermitteln: „Hier bist Du in guten Händen“.

Da es nicht mehr ausreicht, nur für eine handwerklich hervorragende Arbeit bekannt zu sein, liegt der Fokus in der heutigen Zeit auf der Rundumversorgung des Kunden. Diese beginnt zum Beispiel mit einer guten Anbindung des Hauses an den öffentlichen Personennahverkehr oder der Bereitstellung einer Vielzahl von Parkplätzen, die helfen lange Wege zu vermeiden. Auch ein barrierefreier Zugang in das Gebäude ist für viele Kunden ein wichtiges Kriterium.

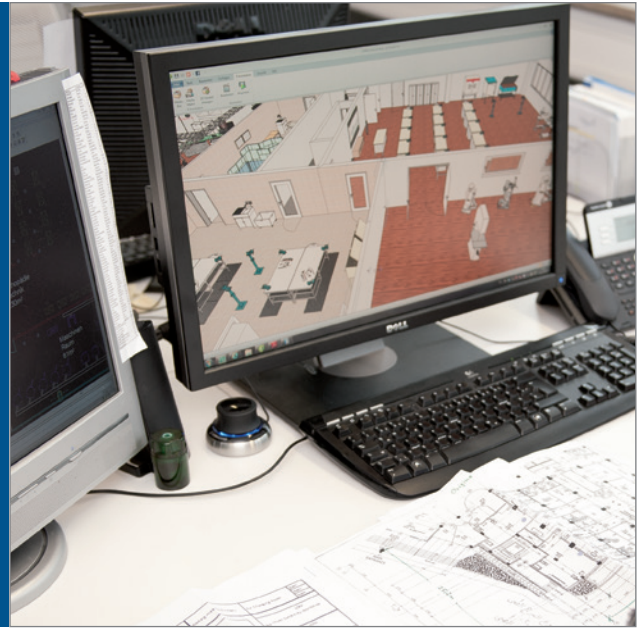
Ein freundliches und sauberes Ambiente soll dem Kunden in allen Geschäftsräumen wie dem Verkaufs- und Anprobereich ein Gefühl von Professionalität und Routine vermitteln. Er soll sich wohlfühlen und gerne wiederkommen.

Auch das Kernstück des Betriebes – der Werkstattbereich – soll sich in das Gesamtkonzept einfügen und so als Verlängerung von Verkaufs- und Anprobereich betrachtet werden.

Das gleiche gilt selbstverständlich auch für die Planung von Verwaltungs- und Personalbereichen. Gerade diese stellen die Grundlage für zufriedene Mitarbeiter dar und sind folglich die Basis für einen einwandfreien Kundenservice. Bei der Planung all dieser Bereiche sind wir Ihnen jederzeit gerne behilflich. Sprechen Sie uns an!



Als internationaler Komplettanbieter wissen wir, worauf es ankommt und können Ihnen deshalb alle Leistungen kompetent aus einer Hand bieten. Gerne helfen wir Ihnen dabei, alle relevanten Gesichtspunkte zu berücksichtigen und eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Haus zu finden. Von der Vorbereitung und Durchführung der Planung (mit Hilfe moderner Software, wie z. B. AutoCAD für optimale Visualisierung) bis hin zur Lieferung und Installation unserer Maschinen und Geräte – die Streifeneder ortho.production GmbH steht Ihnen jederzeit zur Verfügung!



S Nachfolgend haben wir eine kurze Checkliste erstellt, die Ihnen am Anfang ihrer Planungen helfen soll, ein erstes eigenes Konzept zu erstellen. Gerne stellen wir Ihnen die vollständige Checkliste zur Verfügung – ein Anruf +49 8141 6106-0 oder eine Email an office@streifeneder.de genügt.



Werkstattplanung – Checkliste

1. Flächennutzung und -einteilung

Als erster Schritt muss ein Plan über die optimale Flächenausnutzung erstellt werden. Folgende Überlegungen sind jedoch grundsätzlich bei allen Planungen im orthopädietechnischen Werkstattbereich gleich

- Bauvorschriften der jeweiligen Kommunen
- Gültige Arbeitsstättenverordnung mit Richtlinien über Entstaubung, Be- und Entlüftung, Lärmbelästigung und Beleuchtung
- Gesetzgebende Vorschriften über Feuerschutz, Umweltschutz und Gesundheitsschutz
- Behindertengerechtes Bauen nach der DIN-Norm

2. Objektfindung

Bei der Objektfindung sollten Sie die folgenden Punkte berücksichtigen

- Treppen und Aufzug
- Vorhandene Installationen für Elektrizität, Gas, Heizung, Wasser und Abwasser
- Tragfähigkeit der einzelnen Geschossdecken
- Parkplätze
- Behindertengerechte Toiletten sowie Anfahrts- und Abfahrtsmöglichkeiten
- Nebenräume und Lager

3. Unternehmensstruktur

Die jeweiligen speziellen Unternehmensstrukturen müssen den orthopädietechnischen Fakten zugrunde gelegt werden, denn diese beeinflussen die Planung in besonderem Maße und sollten auf Grund der Langfristigkeit des Objektes abgewogen werden

- Zuordnung der Mitarbeiterzahl zur Raumgröße, Maschinenausstattung und Werkstatteinrichtung
- Mengenverhältnis zwischen Großorthopädie (Prothesen- und Orthesenbau), Kleinorthopädie, Klinische Orthopädie usw.
- Aufteilung in Orthopädietechnik, Orthopädie-Schuhtechnik, Sanitätshaus und Rehabilitationsbereich
- Patientenstruktur und zu erwartende Veränderungen
- Zusammenarbeit mit Kliniken bzw. Fachärzten

4. Raumplanung

Bei den individuellen Raumplanungen müssen die heutigen ergonomischen Gesichtspunkte berücksichtigt werden. Dabei bestimmen einzelne Arbeitsabläufe innerhalb des Betriebes und in den Funktionsbereichen sowie orthopädietechnische Besonderheiten die Detailplanung, z. B.

- Festlegung der Elektroanschlusswerte
- Platzierung von Geräten, Maschinen, Werkbänken und den entsprechenden Anschlüssen
- Installationen von Elektrizität, Druckluft, Wasser, Abwasseranlagen, Telefonsprechanlage, Beleuchtung usw.
- Fußbodenkonstruktion und Beläge für die einzelnen Räume entsprechend der geplanten Nutzung
- Gipsraum: Gitterrost im Fliesenbereich einlassen, Gipsabscheider, Gipsbecken
- Kurze Wege zur Anprobe
- Kurze Wege zur Maschine
- Räumliche Abtrennung der Lärm- bzw. Schmutzzone vom Patientenbereich
- Räumliche Abtrennung der Späneabsauganlage

Patienten- & Versorgungsbereich



Patienten- & Versorgungsbereich

Der Patientenbereich ist die Visitenkarte Ihres Hauses. Hier haben Sie die Möglichkeit, durch eine angenehme Atmosphäre eine positive Grundstimmung bei Ihren Patienten zu erzeugen. Gleichzeitig soll eine funktionale Einrichtung die Effizienz der Abläufe steigern und organisatorischen Sachzwängen gerecht werden. Wir helfen Ihnen, patientengerechte Funktionalität mit optisch ansprechendem Design in Ihren Firmenfarben zu verbinden und so Ihr Haus optimal zu präsentieren. Mit unserem breitgefächerten Standardprogramm schaffen wir die Grundlage, Ihren ganz persönlichen Wünschen und Ansprüchen gerecht zu werden. Selbstverständlich gehören auch individualisierte Sonderanfertigungen in den Bereichen Liegen und Maßstühlen zu unserem Angebot.

Wir laden Sie ein, auf den nachfolgenden Seiten eine Vielzahl unserer Produkte kennenzulernen. Gerne helfen wir Ihnen dabei, mit entsprechenden Individuallösungen Ihren Patientenbereich in einen Raum mit unverwechselbarem Wohlfühlklima zu verwandeln.





Untersuchungsliege

- mit weißem Kunstlederbezug
- Gestell aus Vierkanthrohr
- Polster T = 50 mm
- Kopfteilverstellung + 40°
- inkl. Papierrollenhalter

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1950 x 650 x 680 mm
- max. 225 kg Körpergewicht
- Gewicht: 34 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M5 |



Liegenabdeckung für Aufroll-Abrollgerät, weiß, 2-lagig

- 590 mm breit, 50 m lang
- VE = 9 Rollen

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Eigenschaft | Bestell-Nr. |
| 100 % Zellstoff 2-lagig weiß | 570P4/59 |

Abb. ähnlich



Liegenabdeckung für Aufroll-Abrollgerät

- zu Artikel 140M5, 500 mm breit, 45 m lang
- VE = 9 Rollen
- Eigenschaft: 100 % Zellstoff, 2-lagig weiß

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 570P4/50 |



Untersuchungsstuhl

- Untersuchungsstuhl, Montage von Stufe und Haltestütze ist links oder rechts möglich
- Sitz und Rückenlehne gepolstert, mit Kunststoffbezug
- Gestellfarbe nach Wunsch RAL lackiert
- Bezug abwaschbar und Farbe nach Wahl
- kunststoffbeschichtete Platte nach Wahl

Technische Daten

- Arbeits- und Podesthöhe: 460 mm
- Gesamthöhe inkl. Rückenlehne: 1250 mm
- Gesamtbreite inkl. Stufe: 800 mm
- Breite ohne Stufe: 600 mm
- Gesamttiefe: 1000 mm

Farben

- Gestell: opalgrün RAL 6026, ozeanblau RAL 5020, graubraun RAL 8019, lichtgrün RAL 6027, weißaluminium RAL 9006, schwarz RAL 9005
- Bezüge Schaumkunstleder: bengal, tannengrün, perlgrau, weiß, ozeanblau, schwarz
- kunststoffbeschichtete Platten: weiß, hellgrau, strukturiert, beige

| Ausführung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|----------------|---------|-------------|
| ohne Schublade | 37 kg | 140M8 |
| mit Schublade | 40 kg | 140M8/1 |

 Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschten Farben und die Seiten der Stufe und Haltestützen an.



Beinauflage

- zu Untersuchungsstuhl 140M8, freistehend, gepolstert, höhenverstellbar und feststellbar
- Gestell und Fußkreuz verchromt, Auflage gepolstert, mit Kunstlederbezug

Technische Daten

- Höhe: von 400 – 550 mm verstellbar
- Breite: 350 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Farben

- Bezug Schaumkunstleder: bengal, tannengrün, perlgrau, weiß, ozeanblau, schwarz

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M8/2 |



Maßstuhl mit Beinauflage

- elektromechanische, stufenlose Höhenverstellung mit 300 mm Hubhöhe
- Sitzteil dreh- und feststellbar mit integrierten verstellbaren Beinauflagen
- Podesthöhe 400 mm mit Schublade und Ablagefach
- auf Wunsch mit ein oder zwei seitlichen Haltestützen 140M9/1
- Gestellfarbe nach Wunsch RAL lackiert
- Bezug abwaschbar und Farbe nach Wahl
- kunststoffbeschichtete Platte nach Wahl

Technische Daten

- Arbeits- und Podesthöhe: 400 mm
- Gesamthöhe inkl. Rückenlehne: 1270 mm
- Gesamtbreite: 750 mm
- Gesamttiefe: 1300 mm
- max. Belastbarkeit: 150 kg
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,5 kW
- Gewicht: 165 kg

Farben

- Gestell: opalgrün RAL 6026, ozeanblau RAL 5020, graubraun RAL 8019, lichtgrün RAL 6027, weißaluminium RAL 9006, schwarz RAL 9005
- Bezüge Schaumkunstleder: bengal, tannengrün, perlgrau, weiß, ozeanblau, schwarz
- kunststoffbeschichtete Platten: weiß, hellgrau, strukturiert, beige

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M9 |



Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschten Farben an.
Auch als Sonderausführung mit 40 oder 50 cm Hubhöhe und mit höherem Podest lieferbar!

o.Abb.

Haltestütze, seitlich

- zu Maßstuhl 140M9

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M9/1 |

Podometer

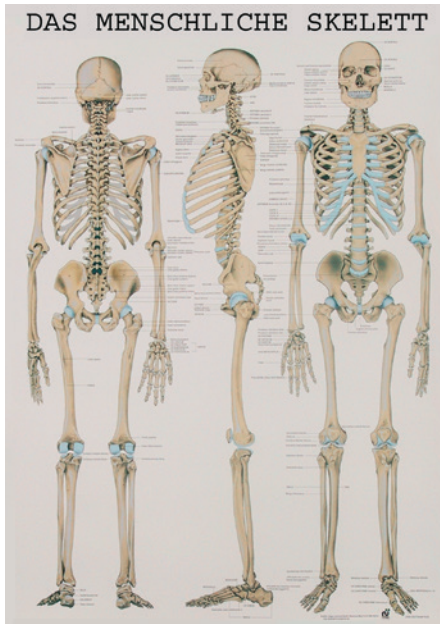
- zur funktionellen Untersuchung des belasteten Fußes, mit 1 Leuchtstoffröhre 25 W, Glasplatte gerastert, Messeinrichtung für Fußgröße und mit verschiebbarem Winkelmesser

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 600 x 450 x 330 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,025 kW
- Gewicht: 12,5 kg
- max. 150 kg Körpergewicht



| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 98P6 |



Lehrtafel

- farbig, beleistet und mit einer Hängevorrichtung
- Länge 1000 mm, Breite 700 mm

| Lehrtafel | Sprache | Bestell-Nr. |
|-----------------------|----------|-------------|
| Menschliches Skelett | Deutsch | 10P1/D |
| Menschliches Skelett | Englisch | 10P1/E |
| Obere Extremität | Deutsch | 10P2/D |
| Obere Extremität | Englisch | 10P2/E |
| Untere Extremität | Deutsch | 10P3/D |
| Untere Extremität | Englisch | 10P3/E |
| Muskelsystem | Deutsch | 10P4/D |
| Muskelsystem | Englisch | 10P4/E |
| Die Wirbelsäule | Deutsch | 10P5/D |
| Die Wirbelsäule | Englisch | 10P5/E |
| Nervensystem | Deutsch | 10P6/D |
| Nervensystem | Englisch | 10P6/E |
| Gefäßsystem | Deutsch | 10P7/D |
| Gefäßsystem | Englisch | 10P7/E |
| Gesunde & kranke Füße | Deutsch | 10P8/D |
| Gesunde & kranke Füße | Englisch | 10P8/E |
| Bänder & Gelenke | Deutsch | 10P9/D |
| Bänder & Gelenke | Englisch | 10P9/E |

Lehrmodell

- detailgetreue Modelle von menschlichen Skeletten, Gelenken und Extremitäten



| Lehrmodell | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| Menschliches Skelett | 10P20 |
| Menschliches Miniatur-Skelett | 10P25 |
| Wirbelsäule mit Becken | 10P30 |
| Fußskelett | 10P40 |
| Hüftgelenk | 10P45 |
| Kniegelenk | 10P50 |
| Normalfuß | 10P60 |
| Plattfuß | 10P61 |
| Hohlfuß | 10P62 |



Röntgenfilmbetrachter

Ausstattung

- Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, reinweiß RAL 9010
- LED-Technologie, max. Leuchtdichte ca. 2500 cd/qm
- stufenlose Helligkeitsregulierung, Regelbereich ca. 95%
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

| Sichtfeld B x H | Leistung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-----------------|----------|-----------|-------------|
| 350 x 430 mm | 18 W | ca. 6 kg | 145M10 |
| 700 x 430 mm | 35 W | ca. 15 kg | 145M11 |
| 1050 x 430 mm | 55W | ca. 23 kg | 145M12 |



Gehbarren

- Stahlkonstruktion
- höhenverstellbar von 640 – 1040 mm durch Spezial-Lochraster
- Gangbreitenverstellung durch Achsverschiebung von 0 – 590 mm
- mit abgewinkelten Bodenblechen
- bei Nichtgebrauch kann der Gehbarren zusammengeklappt und an die Wand gestellt werden
- Patientengewicht: max. 135 kg

| Länge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|---------|-------------|
| 4000 mm | 49 kg | 145M3 |
| 2000 mm | 28 kg | 145M3/S |

Abb. ähnlich

 Abweichende Längen und Modelle sowie Modelle mit Bodenverankerung auf Anfrage erhältlich!



Anprobhocker/Drehhocker

- Sitz mit weißem Kunstlederbezug
- mit Aluminiumfußkreuz
- Sitzhöhe verstellbar von 450 – 590 mm
- mit Drehlaufrollen

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 9 kg | 140M6 |



Stehhilfe

- schwarz lackiert, stufenlos höhenverstellbar, mit GS-Zeichen

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 7 kg | 140M1 |

Werkstatteinrichtung



Werkstatteinrichtung

Die Werkstatt ist das Herzstück eines jeden orthopädietechnischen Betriebes. Eine Einrichtungslösung muss hier wirtschaftliche, funktionale und technische Anforderungen erfüllen. Kurze Wege und die Optimierung von Arbeitsabläufen stehen im Vordergrund. Hinzu kommt, dass eine moderne ergonomische Arbeitsplatzgestaltung den vielfältigen Arbeitsschutzanforderungen der Berufsgenossenschaften entsprechen muss.

Dabei gibt es selbstverständlich keine Standardlösungen! Geht es doch gerade darum, jeden Betrieb mit seinen individuellen Tätigkeitsschwerpunkten, seinen Mitarbeitern und besonderen räumlichen Gegebenheiten zu erfassen und für diesen eine optimale Gestaltung zu finden.



Bei der Werkstatteinrichtung stehen die Aspekte Qualität und Langlebigkeit für uns an allererster Stelle. Aus diesem Grund arbeiten wir mit einer Vielzahl renommierter Zulieferer zusammen. Eine vielfältige Farbauswahl von über 50 RAL-Farben macht es uns möglich, die Werkstatteinrichtung in ihren Firmenfarben zu lackieren. Gerne finden wir mit Ihnen zusammen die passende Lösung für Ihre Werkstatt. Sprechen Sie mit uns!





Werkbank

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schublade aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen
- 1 Schublade
- 1/2 Fachboden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 750 x 750 x 850 mm
- Schubladenhöhe: 120 mm
- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 48 kg

Bestell-Nr.

94M3



Werkbank

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schublade aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen
- 1 Schublade
- 1/2 Fachboden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 850 mm
- Schubladenhöhe: 120 mm
- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 72 kg

Bestell-Nr.

94M2



Werkbank

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schublade und Flügeltüre aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen
- 1/2 Fachboden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 850 mm
- Flügeltürhöhe (rechts): 360 mm
- Schubladenhöhe (rechts): 120 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 86 kg

Bestell-Nr.

93M4

Werkstatteinrichtung



Werkbank

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schublade aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 2000 x 750 x 850 mm
- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Schubladenhöhe für Unterbau links: 160, 160, 160 mm
- Schubladenhöhe für Unterbau mitte: 120, 120, 120, 120 mm
- Schubladenhöhe für Unterbau rechts: 80, 80, 80, 80, 80, 80 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 191 kg

Bestell-Nr.

93M3



Andere Modelle und Farben auf Anfrage lieferbar!



Arbeitstisch

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schublade aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 850 mm
- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Schubladenhöhe: 80, 80, 120, 120, 160, 160 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 107 kg

Bestell-Nr.

93M7



Andere Modelle und Farben auf Anfrage lieferbar!



Arbeitstisch

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 850 mm
- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Schubladenhöhe: 160, 160, 160 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 90 kg

Bestell-Nr.

93M6

Abb. ähnlich



Andere Modelle und Farben auf Anfrage lieferbar!



94M1/1



94M1/2

Zuschneidetisch

Ausstattung

- Platte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- Gestell aus Profilstahl und Qualitätsstahlblech
- Schubladen aus Qualitätsstahlblech
- Alu-Griffleiste mit Beschriftungsstreifen
- 2 Schubladen (1 x links und 1x rechts)

Technische Daten

- Schubladeninnenmaß B x T: 500 x 500 mm
- Schubladenhöhe: 120 mm
- Fachboden Holz Ausführung: 13 mm stark
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| B x T x H | Gewicht | Bestell-Nr. |
|----------------------|---------|-------------|
| 2000 x 750 x 850 mm | 105 kg | 94M1/1 |
| 2000 x 1000 x 850 mm | 130 kg | 94M1/2 |



Arbeitstischsystem Ergomax HT

Ausstattung

- stufenlos höhenverstellbar
- elektrohydraulische Höhenverstellung der Arbeitsplatte von 700 – 1100 mm
- widerstandsfähige Arbeitsplatte aus Buchensperrholz 40 mm dick
- zentrale Anschlusseinheit mit Steuerschalter für die Höhenverstellung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 700 – 1100 mm
- Tragkraft: 300 kg
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 85 kg | 95M1 |

 [Andere Modelle auf Anfrage lieferbar!](#)



Arbeitstischsystem Ergomax ESL

Ausstattung

- stufenlos höhenverstellbar
- elektromechanische Höhenverstellung der Arbeitsplatte von 700 – 1100 mm
- widerstandsfähige Arbeitsplatte mit Resopalbeschichtung 40 mm dick
- zentrale Anschlusseinheit mit Steuerschalter für die Höhenverstellung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1250 x 750 x 700 – 1100 mm
- Tragkraft: 220 kg
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 75 kg | 95M2 |

 [Andere Modelle auf Anfrage lieferbar!](#)

Abb. ähnlich

Werkstatteinrichtung



Werkbank

Ausstattung

- Vierkant-Stahlrohr-Fuß 40 x 40 x 2 mm
- Platte aus verzahntem, verleimtem Rotbuchen-Vollparkett
- Schubkästen aus Rotbuche
- 1 Schublade links 150 mm hoch
- 2 abschließbare Schubladen rechts 55 mm hoch
- zurückversetzter Fachboden

Technische Daten

- Plattenabmessungen Stärke x Tiefe: 50 x 700 mm
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Plattenlänge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 1500 mm | 85 kg | 92M10/150 |
| 2000 mm | 100 kg | 92M10/200 |



Werkbank

Ausstattung

- Vierkant-Stahlrohr-Fuß 40 x 40 x 2 mm
- Platte aus verzahntem, verleimtem Rotbuchen-Vollparkett
- Schubkästen aus Rotbuche
- links 4 abschließbare Schubladen 100 mm hoch, rechts zurückversetzter Fachboden

Technische Daten

- Plattenabmessungen Stärke x Tiefe: 50 x 700 mm
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Plattenlänge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 1500 mm | 90 kg | 92M11/150 |
| 2000 mm | 105 kg | 92M11/200 |



Werkbank

Ausstattung

- Vierkant-Stahlrohr-Fuß 40 x 40 x 2 mm
- Platte aus verzahntem, verleimtem Rotbuchen-Vollparkett
- Schubkästen aus Rotbuche
- links 3 abschließbare Schubladen 150 mm hoch, rechts 1 Schwenktür

Technische Daten

- Plattenabmessungen Stärke x Tiefe: 50 x 700 mm
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Plattenlänge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 1500 mm | 95 kg | 92M12/150 |
| 2000 mm | 110 kg | 92M12/200 |



Werkbank

Ausstattung

- Vierkant-Stahlrohr-Fuß 40 x 40 x 2 mm
- Platte aus verzahntem, verleimtem Rotbuchen-Vollparkett
- Schubkästen aus Rotbuche
- links eine Schublade 150 mm hoch und ein Schrankfach 350 mm mit Schwenktür, rechts zwei abschließbare Schubladen 55 mm hoch

Technische Daten

- Plattenabmessungen Stärke x Tiefe: 50 x 700 mm
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Plattenlänge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 1500 mm | 90 kg | 92M13/150 |
| 2000 mm | 105 kg | 92M13/200 |



Perfo-Lochplatte

- symmetrisch perforierte Stahlblechplatte mit Verstärkungsprofilen an der Rückseite zur Montage an Werkbänken, ohne Werkzeughalterungen

Technische Daten

- Höhe: 457 mm
- Lochung: 9,2 x 9,2 mm
- Lochabstand: 38 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Länge | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 1486 mm | 93M11/1500 |
| 1981 mm | 93M11/2000 |



Werkzeugklemme

- zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000, mit schmaler Grundplatte, Klemme drehbar
- VE = 5 Stück

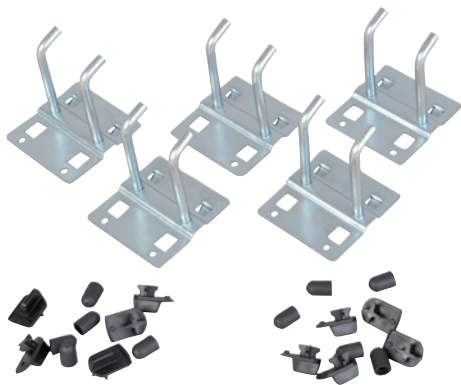
| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 10 mm | 93M15/10 |
| 16 mm | 93M15/16 |
| 25 mm | 93M15/25 |
| 32 mm | 93M15/32 |



Halter

- zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000, mit schmaler Grundplatte, schräges Halterende, Durchmesser 6 mm
- VE = 5 Stück

| B x T x H | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 20 x 50 x 60 mm | 93M12/50 |
| 20 x 75 x 60 mm | 93M12/75 |



Doppelhalter

- zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000, mit breiter Grundplatte, schräges Halterende, Dornabstand 28 mm, Durchmesser 6 mm
- VE = 5 Stück

| B x T x H | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 60 x 50 x 60 mm | 93M13/50 |
| 60 x 75 x 60 mm | 93M13/75 |



Zangenhalter

- zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000, mit breiter Grundplatte
- VE = 5 Stück

| T x H | Weite | Bestell-Nr. |
|-----------|-------|-------------|
| 20 x 4 mm | 55 mm | 93M14/2 |



Sichtlagerkasten

- zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000
- aus Kunststoff, RAL 7016 anthrazitgrau

| B x T x H | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|
| 130 x 100 x 65 mm | 93M18/1 |
| 130 x 198 x 90 mm | 93M18/2 |
| 130 x 298 x 165 mm | 93M18/3 |



Halteung

- für Sichtlagerkasten 93M16 zu Perfo-Lochplatte 93M11/1500 und 93M11/2000

| B x H | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 100 x 75 mm | 93M17/1 |
| 450 x 75 mm | 93M17/2 |



Parallel-Schraubstock

- aus Stahl geschmiedet mit gehärteten Spannflächen und nachstellbarer Führung, Aufnahmevorrichtung für Schutzbacken, Farbe: blau

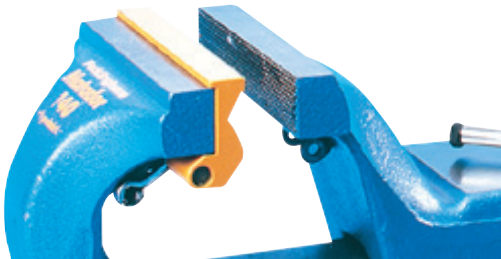
| Backenbreite | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 120 mm | 10 kg | 76M1/120 |
| 140 mm | 18 kg | 76M1/140 |
| 160 mm | 25 kg | 76M1/160 |



Drehteller

- zu Artikel 76M1, Drehbereich 360°

| Schraubstock | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 76M1/120 | 0,5 kg | 76M2/1 |
| 76M1/140 | 0,5 kg | 76M2/2 |
| 76M1/160 | 0,5 kg | 76M2/2 |



Rohrspannbacke

- zu Artikel 76M1, schwenkbar
- VE = 1 Stück

| Backenbreite | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 120 mm | 76M4/120 |
| 140 mm | 76M4/140 |
| 160 mm | 76M4/160 |

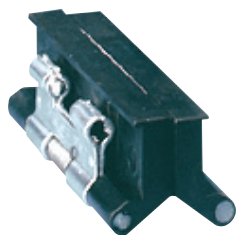
Lieferung ohne Schraubstock



Magnetische Filzbacken

- mit Magnethaftstreifen
- VE = 1 Paar

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 125 mm | 165P23 |



Kunstfaser-Schutzbacken

- zu Artikel 76M1, schwenkbar
- VE = 1 Paar

| Backenbreite | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 120 mm | 76M3/120 |
| 140 mm | 76M3/140 |
| 160 mm | 76M3/160 |



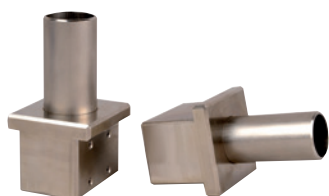
Justierkern-Spannbacken

- sicheres Einspannen von Prothesenbauteilen mit Justierkern in den Schraubstock
- Magnete erleichtern die Handhabung der Spannbacken
- strapazierfähiges Werkzeug aus vernickeltem Stahl
- in allen Schraubstöcken anwendbar

Achtung: Bedienpersonal mit Herzschrittmachern oder anderen implantierten elektronischen Systemen müssen die Angaben des jeweiligen Herstellers zum Umgang mit Magneten beachten.

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 820 g | 76M10 |

I Bei einlamierten Schaftadaptern (z. B. 10A1/S) kann es vorkommen, dass die Drehjustierung mit Justierkern schwergängig ist. Abhilfe können hier die Justierkern-Spannbacken schaffen. Justierkern mit Hilfe der Spannbacken im Schraubstock fixieren und den Schaft drehen.



Rohraufnahme für Schraubstock

- sicheres Einspannen von Prothesenbauteilen mit Rohrklammer in den Schraubstock
- strapazierfähiges Werkzeug aus vernickeltem Stahl
- in allen Schraubstöcken anwendbar

| Rohrdurchmesser | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-----------------|---------|-------------|
| 30 mm | 930 g | 76M11/30 |
| 34 mm | 870 g | 76M11/34 |



Ersatzrohr für 76M11

- Ersatzrohr für Rohraufnahme 76M11

| Material | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|-------------|
| Stahl | 30 mm | 76M11/30E2 |
| Stahl | 34 mm | 76M11/34E2 |

Schraubstock



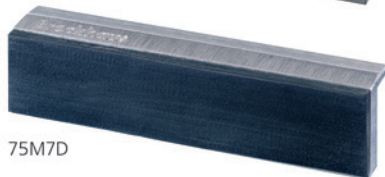
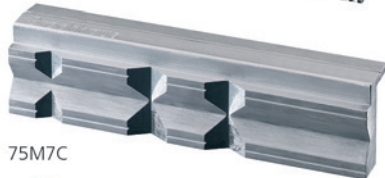
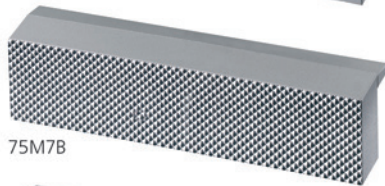
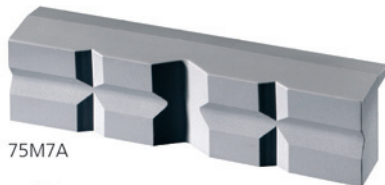
- aus Stahl geschmiedet mit gehärteten Spannflächen und nachstellbarer Führung, Farbe: blau

| Backenbreite | Spannweite | Rohrspannbereich | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|------------|------------------|---------|-------------|
| 120 mm | 150 mm | 16 – 55 mm | 9 kg | 75M1/120 |
| 140 mm | 200 mm | 27 – 70 mm | 16 kg | 75M1/140 |
| 160 mm | 225 mm | 27 – 100 mm | 27 kg | 75M1/160 |
| 180 mm | 225 mm | 27 – 100 mm | 29 kg | 75M1/180 |

Schutzbacken

- zu Artikel 75M1/120, 75M1/140, 75M1/160, 75M1/180

VE = 1 Paar



| Backenbreite | Beschreibung | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------------------------|-------------|
| 120 mm | PU mit Prismen | 75M7A/120 |
| 140 mm | PU mit Prismen | 75M7A/140 |
| 160 mm | PU mit Prismen | 75M7A/160 |
| 120 mm | PU mit Riffelung | 75M7B/120 |
| 140 mm | PU mit Riffelung | 75M7B/140 |
| 160 mm | PU mit Riffelung | 75M7B/160 |
| 120 mm | Aluminium mit Prismen | 75M7C/120 |
| 140 mm | Aluminium mit Prismen | 75M7C/140 |
| 160 mm | Aluminium mit Prismen | 75M7C/160 |
| 180 mm | Aluminium mit Prismen | 75M7C/180 |
| 120 mm | Spannflächen aus Spezialgummi | 75M7D/120 |
| 140 mm | Spannflächen aus Spezialgummi | 75M7D/140 |
| 160 mm | Spannflächen aus Spezialgummi | 75M7D/160 |
| 180 mm | Spannflächen aus Spezialgummi | 75M7D/180 |

Drehteller

- Drehbereich 360°



| Schraubstock | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 75M1/120 | 2,5 kg | 75M2/120 |
| 75M1/140 | 4,5 kg | 75M2/140 |



Klapplift

- Drehbereich 360°, Verstellbereich 175 mm

| Schraubstock | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 75M1/120 | 13,5 kg | 75M3/120 |
| 75M1/140 | 13,5 kg | 75M3/140 |



Klappgerät

- ideale Ergänzung zum Schraubstock 75M1
- der Schraubstock kann mit Hilfe des Klappgeräts unter die Werkbank geklappt werden und sorgt so für eine freie Arbeitsfläche

| Schwenkradius | Einklapptiefe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------------|---------------|---------|-------------|
| 390 mm | 410 mm | 5,5 kg | 75M4/120 |
| 430 mm | 455 mm | 5,5 kg | 75M4/140 |

 Erweiterung zu 75M1/120 und 75M1/140.


Lieferung ohne Schraubstock

Stand-Lift

- für Artikel 75M1
- mit Bodensäule und Bodenplatte
- Abmessung 320 x 320 mm, mit Gasdruckfeder
- höhenverstellbar von 860 bis 1060 mm
- 360° drehbar
- Farbe: blau, andere Farben auf Anfrage möglich



| Schraubstock | zul. Belastung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-----------------------|----------------|---------|-------------|
| 75M1/120 | 4 – 10 kg | 21 kg | 75M5/120 |
| 75M1/140 | 10 – 16 kg | 21 kg | 75M5/140 |
| 75M1/160 und 75M1/180 | 16 – 29 kg | 21 kg | 75M5/160 |


 Der Stand-Lift ist auch für Fremdfabrikate geeignet, bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Größe und das Fabrikat des Schraubstocks an.



Lift

- für Artikel 75M1
- geeignet für die Montage an Werkbänken, mit Gasdruckfeder
- höhenverstellbar um 200 mm
- 360° drehbar
- Farbe: blau, andere Farben auf Anfrage möglich

| Schraubstock | zul. Belastung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|----------------|---------|-------------|
| 75M1/120 | 4 – 10 kg | 11 kg | 75M6/120 |
| 75M1/140 | 10 – 16 kg | 11 kg | 75M6/140 |
| 75M1/160 | 16 – 29 kg | 11 kg | 75M6/160 |
| 75M1/180 | 16 – 29 kg | 11 kg | 75M6/160 |

 Der Lift ist auch für Fremdfabrikate geeignet, bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Größe und das Fabrikat des Schraubstocks an.



Materialständer

- für Plattenmaterialien mit 5 Fächern und Lenkrollen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 800 x 420 x 610 mm
- Gewicht: ca. 20 kg

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 95M30 |



Werkzeugschrank

Ausstattung

- aus Qualitätsstahlblech
- einflügelige Tür mit Zylinderschloss
- 1 Kunststoff-Schublade
- 2 verzinkte Einlageböden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 500 x 500 x 1000 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 30 kg

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 93M11 |



Schubladenschrank

Ausstattung

- aus Stahlblech
- mit 6 kugelgelagerten Schubladen
- Aluminiumgriffleisten mit Beschriftungsstreifen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 625 x 600 x 810 mm
- Farbe: Korpus und Schubladen RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 72,3 kg

| Anzahl Schubladen | Schubladen x Höhe | Bestell-Nr. |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| 6 | 3 x 80 mm, 2 x 120 mm, 1 x 240 mm | 93M21 |



Schubladenschrank

- auch passend zu Artikel 168P500

Ausstattung

- 4 kugelgelagerte Schubladen mit Ausziehsperre, belastbar mit je 60 kg
- Aluminiumgriffleisten mit Beschriftungsstufe
- Zentralverriegelung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 640 x 645 x 820 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 82 kg

| Anzahl Schubladen | Schubladen x Höhe | Bestell-Nr. |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| 4 | 1 x 60 mm, 1 x 120 mm, 2 x 180 mm | 93M10/7 |



Schubladenschrank

Ausstattung

- mit Schubladen aus Stahlblech
- alle Schubladen sind voll ausziehbar
- alle Schubladen laufen leicht und geräuscharm auf kugelgelagerten Teleskopführungen
- die eingebaute Auszugssperre lässt immer nur das Öffnen einer Schublade zu
- mit Zentralschloss werden alle Schubladen gleichzeitig verriegelt und entriegelt
- mit resopalbeschichteter Abdeckplatte

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1055 x 630 x 1105 mm
- max. Belastung je Schublade: 70 kg
- Farbe: Korpus RAL 7035 lichtgrau
- Abdeckplatte und Schubladen anthrazit

| Anzahl Schubladen | Schubladen x Höhe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-------------|
| 11 | 10 x 90 mm, 1 x 120 mm | 218 kg | 97M15 |
| 9 | 4 x 90 mm, 3 x 120 mm, 2 x 150 mm | 200 kg | 97M16 |



Einsatzkästen-Sortiment auf Anfrage lieferbar!



Materialschrank

Ausstattung

- aus Stahlblech
- Flügeltüren
- Muldengriff mit 3-Riegel-Verschluss und 2 Schlüsseln
- 4 Fachböden aus verzinktem Stahlblech, jeweils im 15 mm Raster verstellbar

Technische Daten

- Tragkraft je Fachboden: max. 70 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| B x T x H | Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------------------|---------|-------------|
| 930 x 400 x 1950 mm | 58 kg | 93M9/40 |
| 930 x 500 x 1950 mm | 85 kg | 93M9/50 |

Abb. ähnlich



Regalschrank

Ausstattung

- aus Stahlblech
- mit 11 Zwischenböden und 2 Flügeltüren
- inkl. 24 PE-Kästen B x T x H: 140 x 200 x 130 mm
- inkl. 36 PE-Kästen B x T x H: 95 x 140 x 75 mm

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 670 x 260 x 1575 mm
- Farbe: RAL 7001 silbergrau
- Gewicht: ca. 57,3 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 93M10/2 |



Regalschrank

Ausstattung

- aus Stahlblech
- mit 15 Zwischenböden und 2 Flügeltüren
- inkl. 28 PE-Kästen B x T x H: 140 x 200 x 130 mm
- inkl. 54 PE-Kästen B x T x H: 95 x 140 x 75 mm

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 670 x 260 x 2000 mm
- Farbe: RAL 7001 silbergrau
- Gewicht: ca. 81,7 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 93M10/1 |



Sichtlagerkasten

- aus PE

| B x T x H (außen) | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|
| 103 x 160 x 75 mm | 97M10/1 |
| 150 x 230 x 125 mm | 97M10/2 |
| 210 x 350 x 145 mm | 97M10/3 |
| 210 x 350 x 200 mm | 97M10/4 |
| 315 x 500 x 200 mm | 97M10/5 |
| 230 x 500 x 115 mm | 97M10/6 |



Farben: Blau, Rot, Gelb, Grün



Klarsichtregalsystem

- Practibox-Gehäuse

| B x T x H | Anzahl der Behälter | Bestell-Nr. |
|--------------------|---------------------|-------------|
| 600 x 170 x 206 mm | 4 | 97M20/1 |
| 600 x 133 x 164 mm | 5 | 97M20/2 |
| 600 x 91 x 112 mm | 6 | 97M20/3 |



Wandregal

- für Practibox-System 97M20

| B x H | Bestell-Nr. |
|---------------|-------------|
| 600 x 500 mm | 97M25/50 |
| 600 x 650 mm | 97M25/65 |
| 600 x 1000 mm | 97M25/100 |
| 600 x 1500 mm | 97M25/150 |
| 600 x 1750 mm | 97M25/175 |

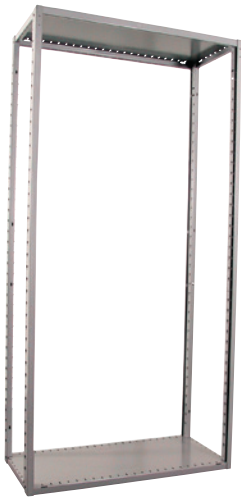


Kreuzverband

- zu Regalsysteme mit einer Höhe von 2000 mm
- Farbe: verzinkt
- zur Stabilisierung der Regale, ist für das erste und jedes dritte Regalfeld erforderlich

| Regalhöhe | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| 2171 mm | 97M12 |

Regal im Lieferumfang nicht enthalten



Regalsystem

- für vielseitige und leicht veränderbare Einrichtungen, einfache Montage durch Steckverbindungen

Ausstattung

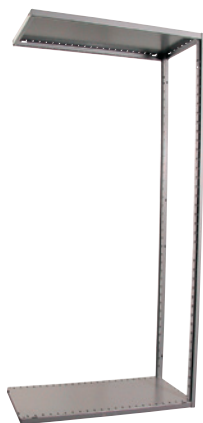
- 2 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 500 x 2000 mm
- Fachlast: 150 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|------|
| 97M7 |
|------|



Anbauregal

- zu Artikel 97M7

Ausstattung

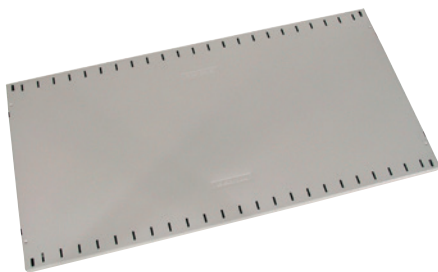
- 1 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 500 x 2000 mm
- Fachlast: 150 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|--------|
| 97M7/A |
|--------|



Zwischenboden

- für Regalsysteme mit 500 mm Regaltiefe aus Stahlblech

Technische Daten

- Fachlast: 250 kg
- Farbe: RAL 7001 silbergrau

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|------|
| 97M8 |
|------|



Trennwand

- zu Regalsystem 97M7, aus Stahlblech, verzinkt, freistehend
- Trennwände in den Größen 100, 175 und 275 mm werden nur im unteren Fachboden befestigt
- Trennwände in den Höhen 341 und 500 mm werden im unteren und darüberliegenden Fachboden befestigt

| Höhe | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 100 mm | 97M9/100 |
| 175 mm | 97M9/175 |
| 275 mm | 97M9/275 |
| 341 mm | 97M9/341 |
| 500 mm | 97M9/500 |



Rückwand

- zu Regalsystem 97M5, 97M7, 97M13, zweiteilig

Technische Daten

- Abmessungen B x H: 995 x 2171 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 97M10 |

Lieferung ohne Regalsäulen und -böden



Seitenwand

- zu Regalsystem 97M7

Technische Daten

- Abmessungen B x H: 500 x 2171 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 97M11 |

Lieferung ohne Regalböden

Werkstatteinrichtung



Lieferung ohne Inhalt

Plattenregal

- aus Stahl, kunststoffbeschichtet

Ausstattung

- 4 Fachböden
- 2 Stützrahmen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 2200 x 1100 x 2500 mm
- Plattengröße: 2000 x 1000 mm
- Fachbodentiefe: 1100 mm
- Tragkraft pro Ebene: 550 kg
- Feldlast: 2200 kg
- Farbe: RAL 5010 blau
- Gewicht: 177 kg

Bestell-Nr.

97M1



Fachboden

- für 97M1, aus glanzverzinktem Stahl, inkl. 2 kunststoffbeschichteten Traversen

Technische Daten

- Abmessungen B x T: 2200 x 1100 mm
- Farbe: RAL 5010 blau
- Gewicht: 37 kg

Bestell-Nr.

97M2

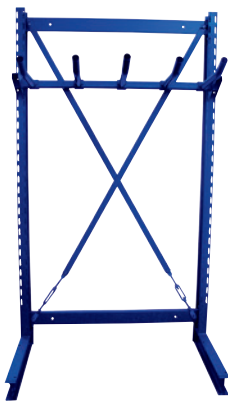


Abb. ähnlich

Stangenregal

- aus Stahl, kunststoffbeschichtet

Ausstattung

- 2 Ständer
- 2 Horizontalverbinder
- 1 Aufhängung inkl. 5 Rohrkrägarmen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1115 x 500 x 1980 mm
- Farbe: RAL 5010 blau
- Gewicht: 50 kg

Bestell-Nr.

97M3



Abfallbehälter

- mit verzinktem Einsatz, nach vorne herausnehmbar

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 450 x 450 x 870 mm
- Farbe: RAL 7001 silbergrau
- Gewicht: ca. 23,5 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M12 |



Arbeitsdrehstuhl

- Arbeitsdrehstuhl mit PU-Schaumsitz, schwarz
- Gasfeder-Höhenverstellung: 430 – 560 mm
- Kunststoff-Fußkreuz: Ø 630 mm
- Stuhlrollen wahlweise hart (für weiche Böden, 140M10/H) oder weich (für harte Böden, 140M10/W)

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 140M10/H |
| | 140M10/W |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gipsabnahme & Gipsmodellierung

Immer größerer Kostendruck führt dazu, dass im Betrieb effiziente, d.h. zeit- und kostensparende Abläufe wichtiger sind als je zuvor. Im Gipsabnahme- und Gipsmodelliererraum ist die Optimierung der Arbeitsabläufe von besonderer Bedeutung. Denn die zeitintensiven Arbeitsvorgänge können durch eine zweckmäßige Raumaufteilung und -einrichtung auf das Notwendigste reduziert werden. Dabei stellt die Einrichtung eines Gipsbereiches besondere Anforderungen an die Projektplanung, da bauseitig spezielle Voraussetzungen geschaffen werden müssen wie z. B. der Einbau von Winkelrahmen in den Estrich. Selbstverständlich bieten wir Ihnen im Bereich des Wasserzulaufes und -ablaufes speziell aufeinander abgestimmte Einrichtungsgegenstände an.

Für den Aufbau von Prothesen und orthopädischen Hilfsmitteln sind entsprechende Geräte und Werkzeuge von enormer Wichtigkeit! Mit unseren Aufbau- und Gipshilfen legen Sie den Grundstein für hervorragende funktionelle Eigenschaften und für eine optimale Versorgung des Kunden.

Die nachfolgenden Seiten zeigen eine Auswahl unserer Standardprodukte. Natürlich können wir Ihnen auch im Gipsbereich entsprechende Sonderanfertigungen anbieten.

Gerne stehen wir Ihnen bei der Verwirklichung Ihrer raumgerechten Speziallösungen mit Rat und Tat zur Seite!



Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gipsapparat mit Grundplatte

- für Gipsabnahme unter Körperbelastung inkl. Grundplatte 145M21 und einem Set Aufnahmeringe aus Kunststoff 145M22/S
- mobil einsetzbar mit Transportrollen und -griff
- platzsparend durch eingebauten Klappmechanismus
- einfache Bedienung über Schnellverstellungshebel
- hochwertige und robuste Materialien
- exakte Einstellmöglichkeiten mittels Kurbel

Technische Daten

- Arbeitsplatzbedarf: 2000 x 2000 mm
- Abmessungen B x T x H: 900 x 600 x 1120 mm

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|--------|
| 145M20 |
|--------|

S Der Gipsapparat ist dank seiner praktischen Transportrollen mobil einsetzbar und kann vom Benutzer mit dem Transportgriff an die gewünschte Position gezogen oder geschoben werden. Durch den eingebauten Klappmechanismus kann das Gerät platzsparend verstaut und z. B. auch in Fahrzeugen transportiert werden.



Grundplatte

- zu Gipsapparat 145M20

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|--------|
| 145M21 |
|--------|



Aufsatzplatte

- zu Gipsapparat 145M20, inkl. zwei Anpresskeilen 145M24

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|--------|
| 145M23 |
|--------|



Anpresskeil

- für Aufsatzplatte 145M23 zu Gipsapparat 145M20

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|--------|
| 145M24 |
|--------|



OS-Formring nicht im Lieferumfang enthalten

Aufnahmevorrichtung zur Oberschenkel-Gipsabnahme

- ermöglicht in Verbindung mit Artikel 145M20 die Herstellung von OS-Gipsnegativen mit sitzbeinumfangförmigen OS-Formringen unter Körperbelastung

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 145M30 |



Gipsapparat mit Grundplatte und Aufnahmevorrichtung zur Oberschenkel-Gipsabnahme

Komplettset

- Komplettset aus Artikel 145M20 und 145M30
- ermöglicht die Herstellung von OS-Gipsnegativen mit sitzbeinumfangförmigen OS-Formringen unter Körperbelastung
- sehr gut geeignet bei Patienten mit begrenzter Stehfähigkeit
- mobil einsetzbar mit Transportrollen und -griff
- platzsparend durch eingebauten Klappmechanismus
- einfache Bedienung über Schnellverstellungshebel
- hochwertige und robuste Materialien
- exakte Einstellmöglichkeiten mittels Kurbel

Technische Daten

- Arbeitsplatzbedarf: 2000 mm x 2000 mm
- Abmessungen B x T x H: 900 mm x 600 mm x 1120 mm

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 145M40 |

S Der Gipsapparat ist dank seiner praktischen Transportrollen mobil einsetzbar und kann vom Benutzer mit dem Transportgriff an die gewünschte Position gezogen oder geschoben werden. Durch den eingebauten Klappmechanismus kann das Gerät platzsparend verstaut und z. B. auch in Fahrzeugen transportiert werden.



OS-Formring

- Version „Sitzbeinumfangreifend“ mit Aufnahmebohrung für ein OS-Anprobe-Maßsystem


| Seite | Umfang | Bestell-Nr. |
|--------|--------|-------------|
| links | 36 cm | 165P20/L36 |
| rechts | 36 cm | 165P20/R36 |
| links | 37 cm | 165P20/L37 |
| rechts | 37 cm | 165P20/R37 |
| links | 38 cm | 165P20/L38 |
| rechts | 38 cm | 165P20/R38 |
| links | 39 cm | 165P20/L39 |
| rechts | 39 cm | 165P20/R39 |
| links | 40 cm | 165P20/L40 |
| rechts | 40 cm | 165P20/R40 |
| links | 41 cm | 165P20/L41 |
| rechts | 41 cm | 165P20/R41 |
| links | 42 cm | 165P20/L42 |
| rechts | 42 cm | 165P20/R42 |
| links | 43 cm | 165P20/L43 |
| rechts | 43 cm | 165P20/R43 |
| links | 44 cm | 165P20/L44 |
| rechts | 44 cm | 165P20/R44 |
| links | 45 cm | 165P20/L45 |
| rechts | 45 cm | 165P20/R45 |
| links | 46 cm | 165P20/L46 |
| rechts | 46 cm | 165P20/R46 |
| links | 47 cm | 165P20/L47 |
| rechts | 47 cm | 165P20/R47 |
| links | 48 cm | 165P20/L48 |
| rechts | 48 cm | 165P20/R48 |
| links | 49 cm | 165P20/L49 |
| rechts | 49 cm | 165P20/R49 |
| links | 50 cm | 165P20/L50 |
| rechts | 50 cm | 165P20/R50 |
| links | 52 cm | 165P20/L52 |
| rechts | 52 cm | 165P20/R52 |
| links | 54 cm | 165P20/L54 |
| rechts | 54 cm | 165P20/R54 |
| links | 56 cm | 165P20/L56 |
| rechts | 56 cm | 165P20/R56 |
| links | 58 cm | 165P20/L58 |
| rechts | 58 cm | 165P20/R58 |

Fortsetzung auf folgender Seite



OS-Formring (Fortsetzung)

| Seite | Umfang | Bestell-Nr. |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| links | 60 cm | 165P20/L60 |
| rechts | 60 cm | 165P20/R60 |
| links | 62 cm | 165P20/L62 |
| rechts | 62 cm | 165P20/R62 |
| links | 64 cm | 165P20/L64 |
| rechts | 64 cm | 165P20/R64 |
| Set links + rechts | 44-teilig alle Größen | 165P20/S |

 Durch diese Technik wird die sichere Fixierung der Formringe für die Gipstechnik oder für das Vermessen des Stumpfes ermöglicht.



Multi-Funktionsübertragungsgerät

- Einspannung von runden und eckigen Ein- oder Zweiwegabsaugrohren und diversen Gipsmodellstangen bis zu 35 mm möglich
- Einspannung des Prothesenschaftes kann entweder mit Rohradapter oder mit S.A.C.H.-Fuß-Adapter erfolgen
- horizontale Verschiebmöglichkeit der oberen und unteren Einspannung um jeweils 50 mm zum Übertragen von extremen Schaftstellungen
- fest integrierte und gut ablesbare Höhenskala (900 mm)
- hochwertige, langlebige Materialien
- durch Flügelschraube stufenlos 360° drehbar

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 240 x 330 x 1000 mm

Lieferumfang

- Multi-Funktionsübertragungsgerät
- Rohradapter
- S.A.C.H.-Fuß-Adapter
- Zweiweg-Vakuum-Rohr

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-------------|
| Multi-Funktionsübertragungsgerät | 145M50 |
| Rohradapter | 15A5/S100 |
| S.A.C.H.-Fuß-Adapter | 16A9/M10 |
| Zweiweg-Vakuum-Rohr | 168P78 |

 Das Multi-Funktionsübertragungsgerät ist stufenlos 360° drehbar!

Schraubstock und Lift nicht im Lieferumfang enthalten

Gipsabnahme & Gipsmodellierung

o.Abb.

Kreuzlaser

- selbstnivellierend für horizontale und vertikale Anwendung, zum Aufbau von Prothesen oder als Lot in der Gipsabnahme
- außerhalb des Selbstnivellierungsbereiches schaltet sich der Laser automatisch ab
- die integrierte Pendelsperre dient als Transportschutz
- der Kreuzlaser ist ein Linienlaser, der eine horizontale und vertikale Linie erzeugt

Technische Daten

- Gewicht: 0,3 kg
- Messgenauigkeit: ± 2 mm / 10 m
- Nivellierbereich: $\pm 3^\circ$ (± 5 %)
- Batterie: 3 x AA 1,5 Volt
- Laser Klasse: 2 (635 nm)
- Autoabschaltung

Zubehör

- Schutztasche
- Wandhalterung
- Zieltafel
- Batterien

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 145M27 |



Der Kreuzlaser ist schnell und einfach zu kalibrieren und auch bei Tageslicht gut erkennbar. Anwendungsgebiete sind die Prothetik, die Orthetik oder die Diagnose.



Alustativ

- für Artikel 145M25
- mit Kurbel, extra leicht, zweifache Verstellmöglichkeit der Beine, integrierte Libelle

Technische Daten

- Höhe: 670 – 1880 mm
- Kurbelhub: 300 mm
- Gewicht: 1,5 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 145M26 |



Edelstahlschale

- zum Einweichen der Gipsbinden

| B x T x H | Inhalt | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|-------------|
| 530 x 325 x 150 mm | 21,0 Liter | 166P25/1 |
| 530 x 162 x 150 mm | 9,0 Liter | 166P25/2 |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gipssilo

Ausstattung

- stabile Konstruktion aus Vierkantstahlrohr
- Behälter aus 1,5 mm Stahlblech
- Gipsaustritt stirnseitig mit Verschlusschieber
- Gipsmenge fein dosierbar über Förderschnecke
- leicht zu öffnende Abdeckhaube mit sicherer Arretierung durch zwei Gasdruckfedern
- herausnehmbares Gitter mit Abreißvorrichtung für Gipssäcke
- Deckel mit Staubdichtung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 750 x 750 x 1320 mm
- Inhalt: 340 Liter / 320 kg
- Schnecke: Ø 95 mm
- Rohr: Ø 100 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| Ausführung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| ohne Rollen | 82 kg | 151M3 |
| mit Rollen | 88 kg | 151M3/F |



Gipsmodelliertisch

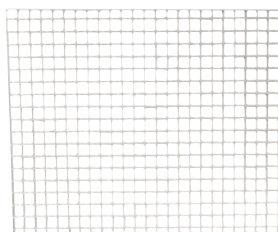
Ausstattung

- Tischplatte mit Stahlblechabdeckung, Edelstahl rostfrei, seitlich gekantet, dadurch vollständiger Schutz der Platte
- Untergestell aus Vierkantrohr, Edelstahl rostfrei
- links mit zwei verzinkten Ablagerosten
- rechts mit einem verzinkten Ablagerost

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1800 x 900 x 850 mm
- Gewicht: 115 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 151M5 |



Gitterrost

- verzinkt, Maschenweite 34 x 38 mm

| B x T x H | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------|
| 700 x 830 x 30 mm | 151M9 |

 Winkelrahmen zum Gitterrost werden in Sonderanfertigungen nach Kundenangaben hergestellt!

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gipsschleifbecken

- Keramik, temperaturbeständig bis max. 65 °C

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 700 x 500 x 200 mm
- Farbe: weiß
- Gewicht: 36 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 151M8 |



Untergestell mit Seitenverkleidung

- zu Artikel 151M8, aus Stahlblech mit Seitenverkleidung und zwei höhenverstellbaren Füßen im vorderen Bereich, zwei Befestigungslaschen hinten und zwei Flügeltüren mit Griff

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 685 x 480 x 650 mm
- Farbe: RAL 9016 verkehrsweiß
- Gewicht: 20 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 151M8/U |



Halierung für Wandbefestigung

- zu Artikel 151M8, aus Vierkant-Edelstahlrohr, 30 x 30 mm, mit zwei höhenverstellbaren Füßen und Befestigungsset

| T x H | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 480 x 650 mm | 4 kg | 151M8/H |



Gipsabscheider

- aus Kunststoff, bestehend aus zwei Becken mit Abflussventilen
- 3-Kammer-System

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 430 x 300 x 320 mm
- Platzbedarf B x T x H: 450 x 400 x 320 mm
- Gewicht: 3,2 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 151M4 |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Zulauf-/Abflussschlauch nicht im Lieferumfang enthalten

Gipsabscheider


- mit geschlossenem 4-Kammer-Klärsystem aus stabilem Polypropylen
- leichte und schnelle Reinigung durch Einsatzfolien
- keine Geruchsbelästigung durch absolut dichten Deckel
- Sichtkontrolle der Schlammhöhe durch transparentes Material

Technische Daten

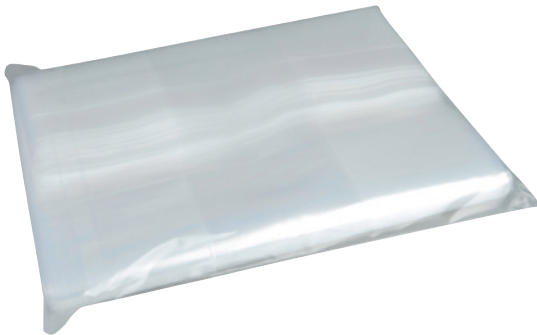
- Gesamthöhe: 320 mm
- Abflusshöhe: 245 mm
- Außen- / Innen-Ø: 340 / 295 mm
- Fassungsvermögen: 14 Liter
- Zulaufanschluss: 1 1/2 Zoll
- Außen- / Innen-Ø: 47 mm / 39 mm
- Auslaufanschluss: Außen-Ø 50 mm
- Gewicht: 2,1 kg

Bestell-Nr.

151M14

 1 Stück Ersatzfolie im Lieferumfang enthalten. Zubehör: Flexibler Abflussschlauch 40/50 mm, Länge 750 mm, Bestell-Nr.: 151M14/3, flexibler Zulaufschlauch 1 1/2", Länge 500 mm, Bestell-Nr.: 151M14/4

Einsatzfolien

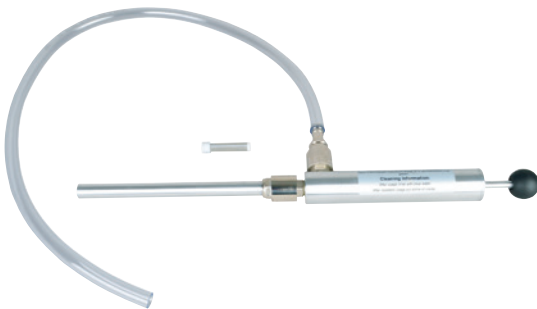


- für Gipsabscheider 151M14
- VE = 25 Stück

Bestell-Nr.

151M14/1

Wasserabsaugpumpe



- für Gipsabscheider 151M14
- zum schnellen Entfernen des Restwassers aus dem Gipsabscheider

Technische Daten

- Gesamtlänge: 480 mm
- Hublänge: 135 mm
- Fördervolumen: 100 ml / Hub
- Material: Aluminium

Bestell-Nr.

151M14/2

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



DENTABS

- Gipsabscheider-Sedimentationshilfe
- zur Vermeidung von fauligen Gerüchen, die durch feuchten Gips hervorgerufen werden können
- inkl. Dosierkörbchen

| VE | Bestell-Nr. |
|----------------------|-------------|
| Packung mit 12 Stück | 116P18/12 |
| Packung mit 25 Stück | 116P18/25 |



Gipsbindenwagen

- Schrankkörper mit zwei Schubladen, zwei Flügeltüren und einem verstellbaren Holzeinlegeboden, Schiebegriff und vier Lenkrollen mit 125 mm Durchmesser, mit Wandabstandsrollen, fugenloser Tischplatte mit dreiseitiger Galerie

| B x T x H | Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------------------|---------|-------------|
| 630 x 580 x 930 mm | 62 kg | 151M6/63 |
| 930 x 580 x 1080 mm | 74 kg | 151M6/93 |

Abb. ähnlich



Gipsabfallbehälter

- aus Kunststoff

Technische Daten

- Abmessungen B x T: 830 x 570 mm
- Inhalt: 106 Liter

| Ausführung | Gewicht | Höhe | Bestell-Nr. |
|--|---------|--------|-------------|
| mit Untergestell, 2 Lenk- und 2 Bockrollen | 10 kg | 550 mm | 151M1 |
| ohne Untergestell | 6 kg | 400 mm | 151M2 |
| Untergestell, 2 Lenk- und 2 Bockrollen | 4 kg | | 151M1/U |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Abfallbehälter

- aus Kunststoff, rund
- Inhalt: ca. 80 Liter

| Ausführung | Gewicht | Maße Ø x H | Bestell-Nr. |
|--|---------|--------------|-------------|
| ohne Untergestell | 3,5 kg | 650 x 390 mm | 151M10 |
| mit Untergestell, 1 Lenk- und 2 Bockrollen | 7 kg | 650 x 540 mm | 151M11 |



Regalsystem für Gipsmodelle, Grundregal

- Regalsystem, einfache Montage durch Steckverbindungen

Ausstattung

- 2 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden (Fachlast: 250 kg)
- 2 Gitterrostböden (Fachlast: 150 kg)

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 500 x 2000 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 97M5 |

ohne Anbauregal



Regalsystem für Gipsmodelle, Anbauregal

- Anbauregal zu 97M5

Ausstattung

- 1 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden (Fachlast: 250 kg)
- 2 Gitterrostböden (Fachlast: 150 kg)

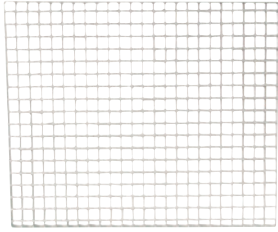
Technische Daten

- B x T x H: 1000 x 500 x 2000 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 97M5/A |

Abb. ähnlich

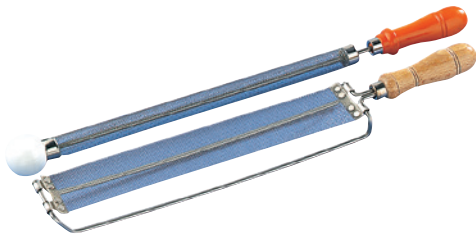
Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gitterrost-Boden

- Gitterrost-Boden für Regalsysteme mit 500 mm Regaltiefe
- Fachlast: 150 kg
- verzinkt

| L x T x H | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-------------------|---------|-------------|
| 993 x 445 x 30 mm | 11 kg | 97M6 |



Gipsglätter

| Länge | Form | Bestell-Nr. |
|--------|-------|-------------|
| 280 mm | flach | 158P5/F |
| 300 mm | rund | 158P5/R |



Gipsglätter Ersatzblatt

| Länge | Form | Bestell-Nr. |
|--------|-------|-------------|
| 280 mm | flach | 158P6/F |
| 300 mm | rund | 158P6/R |



Gipseimer

- aus Kunststoff, mit Ausguss und geprägter Skala

| Liter | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 10,5 | 164P1 |



Gipsbecher

- aus Gummi

| Liter | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 0,5 | 164P7 |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gipseisen/Modellierreisen

- eine Seite spitzoval, eine Seite flach, Griff kunststoffüberzogen

| Blattbreite | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 12 mm | 166P17/12 |
| 16 mm | 166P17 |
| 20 mm | 166P17/20 |



Modellierspatel aus Kunststoff

- zum schonenden Entfernen von HTV-Silikon-Resten auf den mechanischen und elektrischen Silikonwalzen
- hervorragend geeignet zum Modellieren von Gips, Wachs, Plastilin und Silikon
- VE = 1 Stück

| Farbe | Länge | Bestell-Nr. |
|-------|------------|-------------|
| blau | ca. 200 mm | 166P24 |



Giperspachtel

- Edelstahl, mit Holzheft

| Blattbreite | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 40 mm | 166P19/40 |
| 50 mm | 166P19/50 |
| 60 mm | 166P19/60 |



Gipsschaufel

- Edelstahl rostfrei, Ø 100 mm, Fassungsvermögen 850 ml

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 280 mm | 166P18 |



Gipsrührer

- Edelstahl rostfrei, größter Ø ca. 85 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 500 mm | 166P23 |

Gipsabnahme & Gipsmodellierung



Gips-Anrührgerät

- zum luftblasenfreien Anrühren von Gipsen und flüssigen Silikonem
- für Wand- und Tischmontage
- Vakuumgerät mit wartungsfreier Injektorpumpe
- robuster, leistungsstarker Motor
- leichte Installation
- Automatik- und Handschalter
- eingebauter Rüttler
- inkl. Mischbecher 500 ml

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 240 x 220 x 400 mm
- Umdrehungen pro Minute: 425
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,25 kW
- Gewicht: 15 kg
- Farbe: weiß

Bestell-Nr.

90E20

Lieferung erfolgt ohne Stativ.

 Für alle Wartungsarbeiten am Gips-Anrührgerät empfehlen wir das Spezialöl für Gips-Anrührgerät, Bestell-Nr. 90E20/E1 (Inhalt 500 ml).

Mischbecher für Gips-Anrührgerät 90E20

- Mischbecher mit Rührwerk
- zum Anrühren von flüssigen Gipsen und RTV-Silikonem



90E20/500

| Füllmenge | Material | Bestell-Nr. |
|-----------|------------|-------------|
| 300 ml | Kunststoff | 90E20/300 |
| 500 ml | Kunststoff | 90E20/500 |
| 875 ml | Kunststoff | 90E20/875 |
| 1200 ml | Stahl | 90E20/1200 |

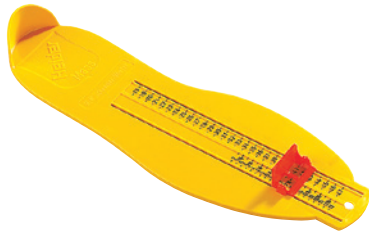
Orthopädieschuhtechnik



Orthopädieschuhtechnik

Die Orthopädieschuhtechnik beschäftigt sich mit der Herstellung und Reparatur von Einlagen und orthopädischen Maßschuhen. Für die Herstellung und Bearbeitung z. B. von kundenspezifischen Einlagen benötigen Sie spezielle Schleif- und Ausputzmaschinen, zu denen wir Ihnen auch das passende Zubehör anbieten können.





Schuhgrößenmaßvorrichtung Heidermaß

- Material: Schlagfestes Polysterol
- Messeinheit: für französische (ganze) Größen von 18 bis 47 und englische (halbe) Größen von 2 bis 12

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 335 mm | 163P5 |



Podotrack®

Material

- patentiertes Trittspur-Maßblatt zur schnellen Fußdruckanalyse

Verwendung

- Trittspur-Maßblatt zur Früherkennung von Fußdruckproblemen, wie z. B. Senk-Spreizfüße, Hohlfüße oder Plattfüße, anwendbar bei diabetischem und rheumatischem Fußsyndrom
- zur diagnostischen Dokumentation durch Fachkräfte in den Bereichen Orthopädie, Podologie und Sportwissenschaften

Eigenschaften

- einfache und hygienische Nutzung, transportabel und überall einsetzbar, für statische und dynamische Fußdruckanalysen

VE = 100 Stück

| Abmessung L x B | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 390 x 160 mm | 98P8 |



Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung!



Trittspurapparat

- inkl. Farbbroller, Stempelfarbe, Umrisszeichner, Gummirasterplatte und Trittspurblock mit 100 Blatt für Fußabdruck und 10 Stk. Schutzfolien zur Fußhygiene

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 98P4 |

o.Abb.

Gummirasterplatte

- Ersatz zu Artikel 98P4

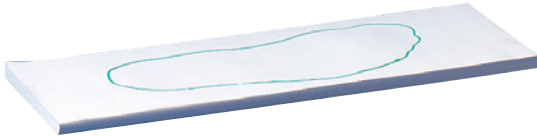
| Maße | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| 420 x 235 x 2 mm | 98P4/E |



Farbroller

- passend zu Artikel 98P4

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 98P4/R |



Trittspurblatt

- zu Artikel 98P4
- VE = 100 Blatt

| Maße | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 380 x 165 mm | 98P5/G |
| 400 x 140 mm | 98P5 |



Stempelfarbe

- ohne Öl

| Inhalt | Farbe | Bestell-Nr. |
|--------|-------|-------------|
| 27 ml | blau | 210V41 |



Dreifuß

- Temperguss, verzinkt

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 2 kg | 164P15 |

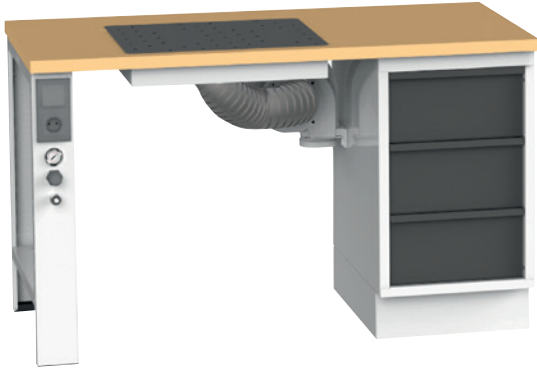
Arbeitsständer

- mit 6 Einsätzen, höhenverstellbar, bis max. 930 mm
- für sitzende und stehende Arbeitsweise



Abb. ähnlich

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 24 kg | 164P13 |



Klebearbeitsplatz

mit integriertem Exhaustor

Ausstattung

- rechts Schubladenblock mit 3 Schubladen 180 mm
- links Tischbein mit Schuko-Steckdose, Schalter, Druckluft-Schnellkupplung, Manometer, Druckluftregler
- integrierter Einstreichrost in der Arbeitsplatte
- Exhaustor Größe 1, Absaugstutzen Ø 100 mm
- 3 m Schlauch zur Luftführung nach außen
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

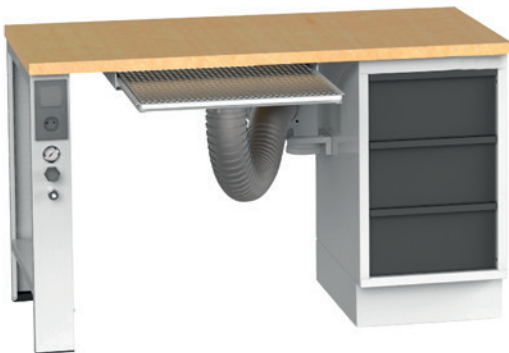
Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1260 x 630 x 760 mm
- Volumenstrom: 150 m³/h
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau / 7037 staubgrau
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,018 kW

Bestell-Nr.

90M10

Achtung: Der Klebearbeitsplatz ist nur für die Absaugung von Dämpfen bei der Verarbeitung von lösungsmittelhaltigen Klebstoffen bestimmt! Optionale Absaugarme siehe Kapitel Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik.



Klebearbeitsplatz

mit integriertem Exhaustor

Ausstattung

- rechts Schubladenblock mit 3 Schubladen 180 mm
- links Tischbein mit Schuko-Steckdose, Schalter, Druckluft-Schnellkupplung, Manometer, Druckluftregler
- ausziehbarer Einstreichrost
- Exhaustor Größe 1, Absaugstutzen Ø 100 mm
- 3 m Schlauch zur Luftführung nach außen
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1260 x 630 x 760 mm
- Volumenstrom: 150 m³/h
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau / 7037 staubgrau
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,018 kW

Bestell-Nr.

90M11

Achtung: Der Klebearbeitsplatz ist nur für die Absaugung von Dämpfen bei der Verarbeitung von lösungsmittelhaltigen Klebstoffen bestimmt. Optionale Absaugarme siehe Kapitel Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik.

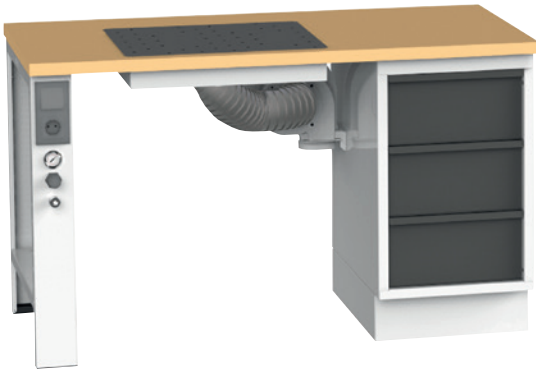


Abb. ähnlich

Klebearbeitsplatz

mit integriertem Exhaustor und Aktivkohlefilter

Ausstattung

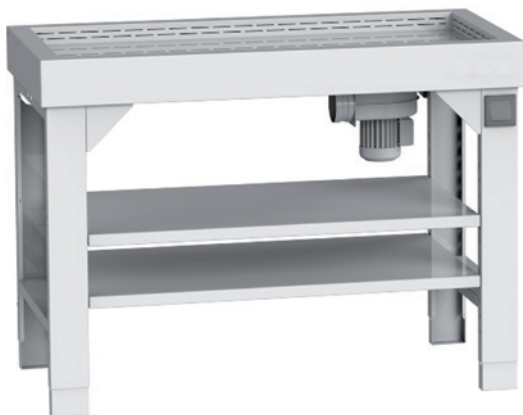
- rechts Schubladenblock mit 3 Schubladen 180 mm
- links Tischbein mit Schuko-Steckdose, Schalter, Druckluft-Schnellkupplung, Manometer, Druckluftregler
- integrierter Einstreichrost in der Arbeitsplatte
- Exhaustor Größe 1, Absaugstutzen Ø 100 mm
- Aktivkohlefilter inkl. Befestigung
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1260 x 630 x 760 mm
- Volumenstrom: 150 m³/h
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau / 7037 staubgrau
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,018 kW

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 90M12 |

J Ein Ersatz-Aktivkohlefilter ist unter der Bestell-Nr. 90M18 erhältlich. Achtung: Der Klebearbeitsplatz ist nur für die Absaugung von Dämpfen bei der Verarbeitung von lösungsmittelhaltigen Klebstoffen bestimmt! Optionale Absaugarme siehe Kapitel Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik.



Klebeabsaugtisch

Ausstattung

- vertiefte Einstreichfläche mit umlaufenden Absaugschlitzen
- integrierter Exhaustor
- verstellbare Arbeitshöhe
- zwei verstellbare Zwischenböden
- Absaugstutzen: Ø 100 mm inkl. 3 m Absaugschlauch

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1260 x 630 x 850-1040 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau

| Absaugleistung | Leistung | Gewicht | Bestell-Nr. |
|----------------|----------|---------|-------------|
| 150 m³/h | 0,018 kW | 58 kg | 90M15/1523 |
| 350 m³/h | 0,09 kW | 59 kg | 90M16/1523 |

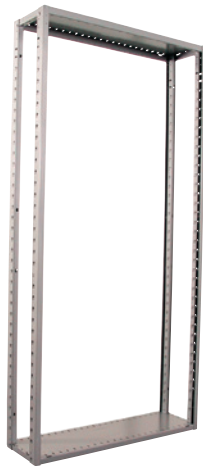
J Achtung: Der Klebeabsaugtisch ist nur für die Absaugung von Dämpfen bei der Verarbeitung von lösungsmittelhaltigen Klebstoffen bestimmt! Der Klebeabsaugtisch kann optional auch mit Aktivkohlefilter inkl. Befestigung (Bestell-Nr. 90M17) ausgestattet werden.



Schuhmacherschemel

- Buche, vierbeinig, mit Steg

| Sitzhöhe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| ca. 470 mm | 4 kg | 140M2 |



Schuhmacherregal

- für vielseitige und leicht veränderbare Einrichtungen, einfache Montage durch Steckverbindungen

Ausstattung

- 2 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 300 x 2000 mm
- Fachlast: 150 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
| 97M13 |



Anbauregal

- zu Artikel 97M13

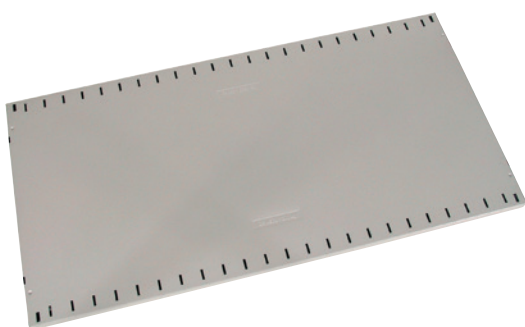
Ausstattung

- 1 T-Profil-Rahmen
- 1 Grundboden
- 1 Abdeckboden
- 3 Fachböden

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 300 x 2000 mm
- Fachlast: 150 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: kg

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
| 97M13/A |



Zwischenboden zu Schuhmacherregal

- zu Schuhmacherregal 97M13, aus Stahlblech

Technische Daten

- Fachlast: 150 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
| 97M14 |



Ösmaschine

- Handspindelpresse zum Einsetzen von Ösen, Agraffen und Druckknöpfen sowie zum Lochen
- mit Gewinde M6 für Oberstempel


| Ausladung | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| 150 mm | 168P1 |

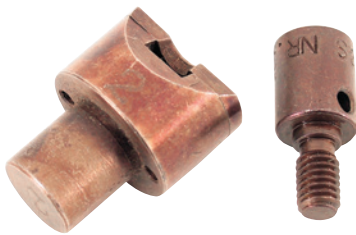


Stempel zu Öse

- passend zu Artikel 168P1
- VE = 1 Stück

| Maße | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 7 x 4 x 4,5 mm | W60P4 |
| 8 x 4 x 5 mm | W60P5 |
| 9 x 4 x 5 mm | W60P6 |
| 10 x 5 x 5,5 mm | W60P8 |
| 12 x 6 x 6 mm | W60P10 |
| 15 x 8 x 6 mm | W60P12 |


 Alle passenden Ösen entnehmen Sie bitte unserem Materialienkatalog!



Stempel zu Hakenöse / Agraffe

- passend zu Artikel 168P1
- VE = 1 Stück

| Kopfmaß | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 6,5 x 8 mm | W62P1 |
| 9 x 10 mm | W62P5 |

 Alle passenden Hakenösen / Agraffen entnehmen Sie bitte unserem Materialienkatalog!



Stempel zu Druckknopf

- passend zu Artikel 168P1
- VE = 1 Stück

| Kopfdurchmesser | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 13 mm | W64P12 |
| 15 mm | W64P13 |

 Alle passenden Druckknöpfe entnehmen Sie bitte unserem Materialienkatalog!



Revolverösmaschine

- Revolverkopfhandspindelpresse, bestehend aus 10 verschiedenen Stempeln bzw. Werkzeugeinsätzen
- für Ösen, Agraffen und Druckknöpfen, auch zum Lochen

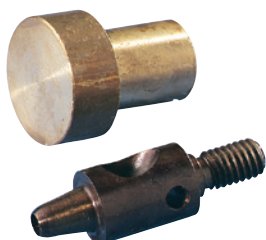
| Ausladung | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| 105 mm | 168P20 |



Ersatz-Serviceteile

- zu Artikel 168P20, die Stempel bestehen immer aus einem Ober- und einem Unterteil

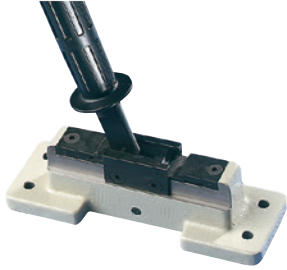
| Ersatz-Serviceteil | Größe in mm | Bestell-Nr. |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Ösenstempel-Satz klein | 1 | 168P20/1 |
| Ösenstempel-Satz mittel | 2 | 168P20/2 |
| Ösenstempel-Satz groß | 3 | 168P20/3 |
| Lochpfeife | 3,0 | 168P20/3,0 |
| Lochpfeife | 4,5 | 168P20/4,5 |
| Lochpfeife | 6,0 | 168P20/6,0 |
| Druckknopfstempel | 4 | 168P20/4 |
| Druckknopfstempel | 5 | 168P20/5 |
| Hakenstempel | 6 | 168P20/6 |
| Hakenstempel | 7 | 168P20/7 |
| Messingamboss | 8 | 168P20/8 |



Lochstempel mit Messingamboss

- für Ösmaschine 168P1 oder Revolver-Ösmaschine 168P20

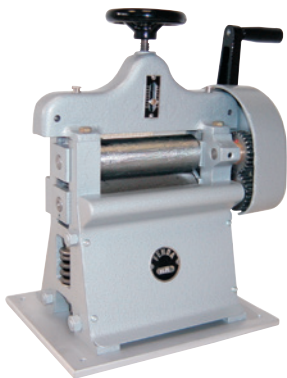
| Lochdurchmesser | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 2 mm | 162P3/2 |
| 3 mm | 162P3/3 |
| 4 mm | 162P3/4 |
| 5 mm | 162P3/5 |



Senkelblechanschlagapparat

- zum Anbringen von Senkelblechen

| | |
|----------------|--------------------|
| Gewicht | Bestell-Nr. |
| 5 kg | 165P2 |



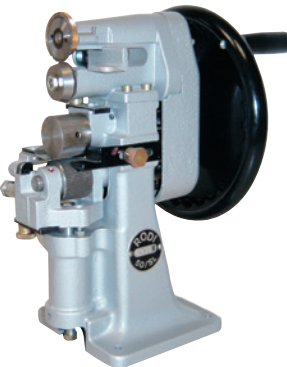
Spalt- und Egalisiermaschine

- für Materialien wie z. B. Leder, Gummi oder Kunststoffe, exakte Parallelführung durch Walzen und Zahnrad-Übersetzung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 470 x 250 x 440 mm
- Standfläche: 240 x 300 mm
- Arbeitsbreite: 140 mm
- Spalt- und Egalisierstärke: 2 – 8 mm
- Gewicht: 25 kg

| |
|--------------------|
| Bestell-Nr. |
| 70M2 |



Schärf- und Beschneidemaschine

- zum Verarbeiten von Leder, Gummi und anderen Materialien
- verstellbare Schutzkappe vermeidet Beschädigungen von Oberleder und Rahmen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 340 x 260 x 360 mm
- Standfläche: 150 x 150 mm
- Schneidbreite: 70 mm
- Spalt- und Schärfbreite: max. 30 mm
- Gewicht: 15 kg

| |
|--------------------|
| Bestell-Nr. |
| 70M3 |



Schneid-, Egalisier-, Schärf-, Spalt- und Andrückmaschine

- zum Verarbeiten von Ledersorten, Gummi und anderen Materialien - ausgenommen harte Materialien und Metalle
- mit langem Arm und Rahmenandrückvorrichtung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 560 x 200 x 550 mm
- Standfläche: 130 x 190 mm
- Schneidbreite: bis 190 mm Breite, Materialdicke: 0,5 – 6 mm
- Spalt- und Schärfbreite: max. 30 mm Breite, Materialdicke: 2 – 8 mm
- Gewicht: 20 kg

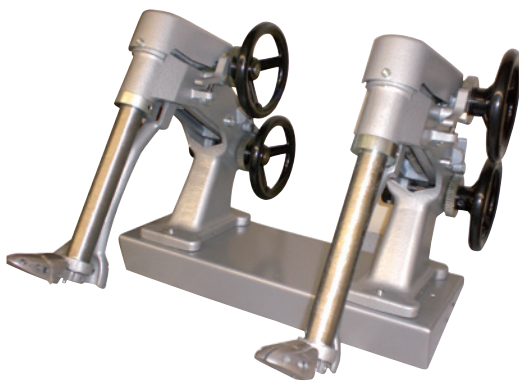
| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 70M4 |



Rundmesser

- Ersatzteil zu 70M4

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 70M4/R |



Schuhaufweiter „Eupedus“

- „Doppelstiefel“, inkl. 2 Satz Leisten und Auflagen

| | |
|----------------|--------------------|
| Gewicht | Bestell-Nr. |
| 30 kg | 70M1/DST |



Schuhaufweiter „Eupedus“

- „Stiefel“, inkl. 1 Satz Leisten und Auflagen

| | |
|----------------|--------------------|
| Gewicht | Bestell-Nr. |
| 20 kg | 70M1/ST |



Vacupress 850 - Tiefziehgerät

- für die Orthopädietechnik

Ausstattung

- Vakuumpumpe mit Ölumlaufschmierung
- Saugleistung: 25 m³/h
- Vakuumkessel: 25 l
- regelbare Vakuumatomatik: -0,45 bar bis -0,95 bar
- Vakuum max.: -0,95 bar / 5 mbar absolut
- zusätzlicher Vakuumanschluss für externe Vakuumverbraucher
- Wasserabscheidung
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 960 x 1050 x 1070 mm
- Rahmengröße: 850 x 685 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50/60 Hz / 3 Ph / 0,75 kW bei 50 Hz / 0,9 kW bei 60 Hz
- Gewicht: ca. 145 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P505 |

 Gerät kann zur zentralen Vakuum-Versorgung der Werkstatt genutzt werden!

VACUPRESS Vakuumtiefziehgerät

Tischgerät zum Anschluss an eine externe Vakuumpumpe

Ausstattung

- bestückt mit Softwalkmatte
- manuelle Vakuumregulierung
- Vakuum und Belüftung getrennt regelbar
- Anschluss mit 3 m Vakuumschlauch Ø 13 mm (Ø innen)
- mit integriertem Klein-Filter und Rückschlagventil

Technische Daten

- Rahmenmaß (Außenmaß): B x T: 350 x 570 mm
- Außenabmessung B x T x H: 360 x 660 x 180 mm
- Gewicht: 18 kg



geöffnet



geschlossen

Bestell-Nr.

168P530

VACUPRESS Dual Vakuumtiefziehgerät

Vakuumtiefziehgerät mit doppelt breitem Rahmen

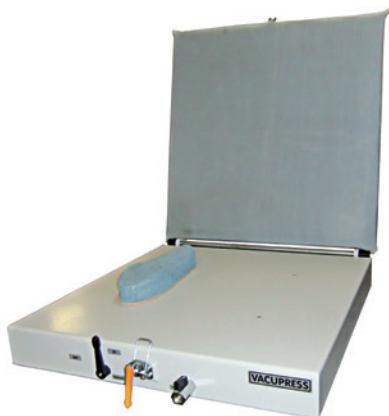
- Tischgerät zum Anschluss an eine externe Vakuumpumpe

Ausstattung

- bestückt mit Softwalkmatte
- manuelle Vakuumregulierung
- Vakuum und Belüftung getrennt regelbar
- Anschluss mit 3 m Vakuumschlauch Ø 13 mm (Ø innen)
- mit integriertem Klein-Filter und Rückschlagventil

Technische Daten

- Rahmenmaß (Außenmaß) B x T: 570 x 570 mm
- Außenabmessungen B x T x H: 610 x 660 x 140 mm
- Gewicht: 22 kg



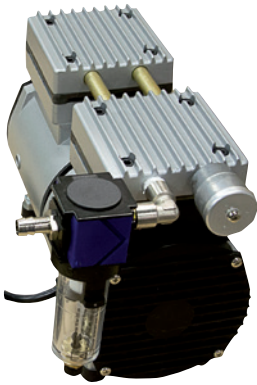
geöffnet



geschlossen

Bestell-Nr.

168P530/D



Vakuum Pumpe

- passend zu Artikel 168P530 und 168P530/D
- außerdem für den mobilen Einsatz geeignet

Ausstattung

- öl- und wartungsfrei
- Filter / Wasserabscheider 1/4"
- manueller EIN/AUS-Schalter in Kabel integriert
- Anschluss mit 3 m Vakuumschlauch Ø 13 mm (Ø innen)

Technische Daten

- Nennsaugvolumen: 6 m³/h = 6000 l/h
- Enddruck: 60 mbar
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,27 kW
- Abmessungen inkl. Zubehör B x T x H: 280 x 200 x 265 mm
- Gewicht: 9,5 kg

Bestell-Nr.

168P533



Wir empfehlen den Filter/Wasserabscheider 1/4": Bestell-Nr. 168P532!

o.Abb.

Filter / Wasserabscheider 1/4"

- optional zu Artikel 168P533

Technische Daten

- Anschluss: 1/4"
- für Vakuumschlauch: Ø 13 mm (Ø innen)

Bestell-Nr.

168P532



Vacupress 620SIII

- Unilock-Tiefzieh-Tischgerät

Ausstattung

- vakuum- und elektronisch zeitgesteuerte Heizautomatik
- Heizrost seitlich ausfahrbar
- verspiegelte Quarz-Flächenheizung
- Heizzeit einstellbar über Codierschalter
- LED Anzeige mit Restlaufanzeige
- 3 separat schaltbare Heizelemente mit jeweils 3 Röhren
- Unilock-Einhebel Materialspann-System für Plattenmaterialien oder Walkmatten von 0,1 bis 7,0 mm
- ohne Justierung, senkrecht fahrbar
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- öl- und wartungsfrei
- ca. 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: ca. 750 x 590 x 1050 mm
- Rahmengröße: ca. 450 x 600 mm
- Vakuumaggregat: 0,45 kW / 12 m³/h
- Heizung: 5400 W, Infrarot 9-zeilig
- Elektroanschluss: 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 5,9 kW
- Farbe: RAL 7035/5017 lichtgrau/verkehrsblau
- Gewicht: ca. 147 kg

Bestell-Nr.

168P500



Schubladenschrank

- auch passend zu Artikel 168P500

Ausstattung

- 4 kugelgelagerte Schubladen mit Ausziehsperre, belastbar mit je 60 kg
- Aluminiumgriffleisten mit Beschriftungsstufe
- Zentralverriegelung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 640 x 645 x 820 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 82 kg

| Anzahl Schubladen | Schubladen x Höhe | Bestell-Nr. |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|
| 4 | 1 x 60 mm, 1 x 120 mm, 2 x 180 mm | 93M10/7 |

o.Abb.

Heizwahlschaltung

- zu Artikel 168P500, dreistufig, zur Einzelschaltung der drei Heizelemente

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P501 |



Bei regelmäßigen Aktivierarbeiten empfohlen.



Unterschrank

- passend zu Artikel 168P500
- mit 2 Böden, inkl. Lenkrollen, arretierbar

Technische Daten

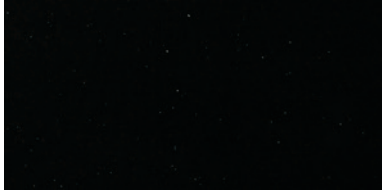
- Maße B x T x H: 575 x 630 x 780 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 36 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P502 |



Der Umluftofen Größe 1 (Bestell-Nr. 168P503) kann problemlos integriert werden.

ohne Vacupress und Ofen



Walkplatte

- zu Artikel 168P500

| B x T x H | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|-------------|
| 600 x 450 x 1,2 mm | 168P500 | 168P510 |



Walkmatte

- zu Artikel 168P500, 168P505, 168P530 und 168P530/D, soft, sehr dehnbar

| B x T x H | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|-------------|
| 600 x 450 x 2,0 mm | 168P500 | 168P516 |
| 850 x 680 x 2,0 mm | 168P505 | 168P517 |
| 700 x 510 x 2,0 mm | 168P530 | 168P519 |
| 700 x 700 x 2,0 mm | 168P530/D | 168P518 |



Umluftofen Größe 1

- passend zu Artikel 168P502

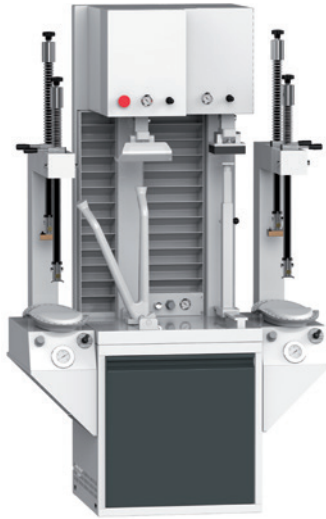
Ausstattung

- Gehäuse innen und außen Edelstahl
- Tür mit großem Sichtfenster, nach vorne öffnend
- Tür beidseitig federnd aufgehängt
- 1 Rost / 1 Blech serienmäßig
- Heizungskontrolllampe
- Thermostat stufenlos regelbar 50 °C – 250 °C
- Timer stufenlos 0 – 120 min
- EIN / AUS Kontrolllampe

Technische Daten

- 1 Lüftermotor
- Heizung: 1 x 2400 W
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,5 kW
- Außenabmessungen B x T x H: 527 x 450 x 316 mm
- Innenabmessungen B x T x H: 404 x 308 x 254 mm
- Gewicht: 20 kg

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P503 |



Orthopädie-Schnellpresse

mit separater Absatzpresse und eingebauter Kompressoranlage

Ausstattung

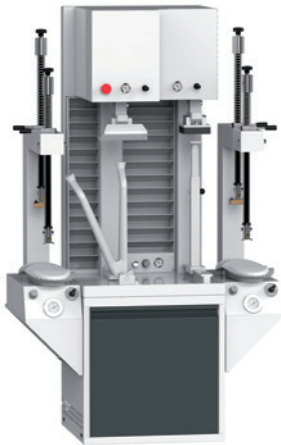
- 3/4 Sohlenkissen mit konstanter Kissenfüllung
- separate Absatzpresse
- langer V-Bügel
- 12 Paar Innendruckplatten
- rechts und links angebaute Orthopädiepresse, lichte Weite 450 mm
- beide Pressstellen mit Ganzkissen
- Unterbau mit Tür und Kompressoranlage
- ca. 1 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1130 x 615 x 2000 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht 390 kg

Bestell-Nr.

168P92/1523



Orthopädie-Schnellpresse

mit separater Absatzpresse zum Anschluss an eine vorhandene Druckluftanlage

Ausstattung

- 3/4 Sohlenkissen mit konstanter Kissenfüllung
- separate Absatzpresse
- langer V-Bügel
- 12 Paar Innendruckplatten
- rechts und links angebaute Orthopädiepresse, lichte Weite 450 mm
- beide Pressstellen mit Ganzkissen
- Unterbau mit Tür

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1130 x 615 x 1900 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 320 kg

Bestell-Nr.

168P93



Orthopädiepresse

mit eingebauter Kompressoranlage

Ausstattung

- zwei Pressstellen, lichte Weite 450 mm
- ein Ganzkissen
- ein halbhohe Walkkissen
- Unterbau mit Tür und Kompressoranlage
- 2 m Anschlusskabel mit CEE Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 630 x 615 x 1900 mm
- Elektroanschluss Drehstrom: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,55 kW
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 167 kg

Bestell-Nr.

168P94/3540



Orthopädiepresse

zum Anschluss an eine vorhandene Druckluftanlage

Ausstattung

- zwei Pressstellen, lichte Weite 450 mm
- ein Ganzkissen
- ein halbhohes Walkkissen
- Unterbau mit Tür

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 560 x 615 x 1900 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 146 kg

Bestell-Nr.

168P95



Innendruckplatten-Satz

- für Artikel 168P550, 168P92, 168P93
- VE = 24 Paar

Bestell-Nr.

168P555



Walkkissen

- für Artikel 168P550, 168P552, 168P92, 168P93, 168P94, 168P95
- halbhoch für Schnellpressen, austauschbar, mit Steckkupplung

Bestell-Nr.

168P556



Dreiviertelkissen

- für Artikel 168P550, 168P552, 168P92, 168P93, 168P94, 168P95
- für Schnellpressen, austauschbar, mit Steckkupplung

Bestell-Nr.

168P558



Ganzkissen

- für Artikel 168P550, 168P552, 168P92, 168P93, 168P94, 168P95
- für Schnellpressen, austauschbar, mit Steckkupplung

Bestell-Nr.

168P559



Zick-Zack-Doppel-Steppstich-Nähmaschine

Ausstattung


- mit Untertransport
- Elektroantrieb
- stufenlos einstellbare Zick-Zack-Überstichbreite
- Verarbeitung von dünnen und dicken Materialien
- Nadelsystem 134R
- Wechselstrom-Anlassermotor
- integrierter Kniehebel
- Finger-, Riemen- und Fadenhebelschutz
- Spezialfuß für Reißverschluss rechts offen
- Einzelmotortisch mit Tritt und Schublade
- LED-Punktleuchte
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker

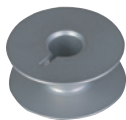
Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1050 x 500 x 1500 mm
- Stichzahl: max. 5000/min
- Überstichbreite: max. 6 mm
- Stichlänge: max. 5 mm
- Durchgang unter dem Nähfuß: max. 7 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,25 kW
- Gewicht: ca. 55 kg

Bestell-Nr.

40M5

 **Andere Ausführungen und gebrauchte Geräte auf Anfrage lieferbar!**

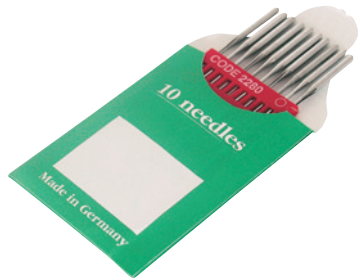


Spule für Zick-Zack-Doppel-Steppstich-Nähmaschine 40M5

- zu Artikel 40M5

Bestell-Nr.

40M5/E1



Nähmaschinennadel

- zu Artikel 40M4 und 40M5
- Nadelsystem 134R
- VE = 10 Stück

| Stärke | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 0,7 mm | 157P20/70 |
| 0,8 mm | 157P20/80 |
| 0,9 mm | 157P20/90 |
| 1,0 mm | 157P20/100 |
| 1,1 mm | 157P20/110 |



Adler-Langarm-Nähmaschine 30/10

- für leichtes Oberleder

Ausstattung

- allseitiger Fußtransport
- einstellbarer Fadenhebel
- Adler Fußbetriebsgestell mit Schublade (nur bei 40M1/F)
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker (nur bei 40M1/E)

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 850 x 500 x 1140 mm
- Unterarmlänge: 470 mm
- Stichzahl: max. 350/min
- Stichlänge: max. 5 mm
- Füßchenhub: max. 8 mm
- Gewicht: ca. 90 kg

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| mit Fußbetrieb | 40M1/F |
| mit Elektroantrieb (230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,37 kW) | 40M1/E |



Gebrauchte Geräte auf Anfrage lieferbar!



Adler-Langarm-Nähmaschine 30/70

- für schwere und kräftige Leder


Ausstattung

- allseitiger Fußtransport
- einstellbarer Fadenhebel
- Wechselstrom-Anlassermotor mit Vorgelege, Adler-Fuß und Motorbetriebsgestell, 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker (nur bei 40M2/E)

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 850 x 500 x 1140 mm
- Unterarmlänge: 470 mm
- Stichzahl: max. 300/min
- Stichlänge: max. 5 mm
- Füßchenhub: max. 12 mm
- Gewicht: ca. 90 kg

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| mit Fußbetrieb | 40M2/F |
| mit Elektroantrieb (230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,37 kW) | 40M2/E |

 Gebrauchte Geräte auf Anfrage lieferbar!



Nähmaschinennadel

- zu Artikel 40M1 und 40M2
- VE = 10 Stück

| zu Artikel | Stärke | Bestell-Nr. |
|------------|--------|-------------|
| 40M1 | 1,0 mm | 157P40/100 |
| 40M1 | 1,1 mm | 157P40/110 |
| 40M1 | 1,2 mm | 157P40/120 |
| 40M1 | 1,3 mm | 157P40/130 |
| 40M1 | 1,4 mm | 157P40/140 |
| 40M1 | 1,6 mm | 157P40/160 |
| 40M2 | 1,0 mm | 157P30/100 |
| 40M2 | 1,1 mm | 157P30/110 |
| 40M2 | 1,3 mm | 157P30/130 |
| 40M2 | 1,4 mm | 157P30/140 |

Einnadel-Doppelstich-Säulen-Nähmaschine



- für leichte bis mittelschwere Materialien
- geeignet für Zier- und Befestigungsnähten sowie Einfassarbeiten an Schäften und Schaftteilen

Ausstattung

- neueste bedienfreundliche Technik
- inkl. Resopaltisch komplett montiert
- Nadelhoch- und Tiefstellung
- geregelte Nähgeschwindigkeit
- Nadelsystem 134

Technische Daten

- Stichzahl: max. 3000/min
- Stichlänge: max. 4,5 mm
- Rollfuß Ø: 35 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 ph / 0,37 kW
- Gewicht: 85 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 40M4 |

Stepstich-Durchnähmaschine



- universell einsetzbar für stärkstes Material

Ausstattung

- Vorschub durch oberen Transportfuß
- Andruck stufenlos verstellbar
- ca. 2,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 620 x 550 x 1640 mm
- Nähgeschwindigkeit: max. 160 Stiche/min
- Stichlänge: 3 – 14 mm
- Nähstärke: max. 27 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- Farbe: RAL 7035/7037 lichtgrau/staubgrau
- Gewicht (Seekiste): 195 (240) kg

| zu Artikel |
|------------|
| 40M2 |

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 40M7 |

Nähmaschinennadel



- zu Artikel 40M7

| Stärke |
|--------|
| 4 mm |
| 6 mm |

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 157P45/4 |
| 157P45/6 |



Forellenfaden

- zu Artikel 40M7

| Farbe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|---------|-------------|
| rohweiß | 350 g | 99T5 |



Oberlederschärfmaschine

- nur für die Verarbeitung von Oberleder geeignet

Ausstattung

- inkl. Tisch
- Transportmotor
- integrierter Staubabsaugventilator
- 2 m Anschlusskabel und Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1050 x 550 x 1150 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,75 kW
- Gewicht netto/brutto: 87/150 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 40M9 |

 **Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!**



Tischschleifmaschine

Ausstattung

- Werkzeugaufnahme M16 oder 5/8"
- integrierte Absaugung
- klapp- und abnehmbare Staubfanghaube inkl. Staubsack
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- ohne Werkzeugaufsätze

Technische Daten

- Drehzahl: 2820 U/min
- Abmessungen B x T x H: 430 x 360 x 400 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,55 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 16 kg

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 10M20/16 |
| 5/8" | 10M20/58 |

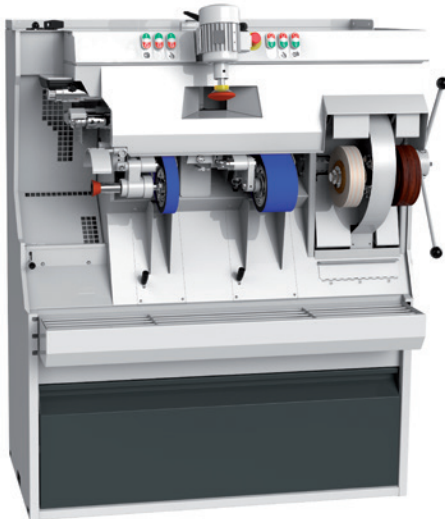
Abb. ähnlich

o.Abb.

Filtersack

- Zubehör zu 10M20

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 10M20/F |



Kombi-Ausputzmaschine


Ausstattung

- integrierte Absauganlage
- Bimsmotor
- Zwillingssfräse: Absatzfräse oben, Schnittfräse unten
- Frontkegel Ø 80 mm mit Bajonetteverschluss (MK3)
- 2 Schleifbänder
- Revolverpolierabteilung mit 3 umschaltbaren Wellen und 6 Polierarmaturen, Umschaltung erfolgt mittels Handrad
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1300 x 815 x 1615 mm
- Schleifbandbreite: 1 x 40 mm, 1 x 100 mm
- Schleifbandlänge: 1650 mm, Kontaktscheibe: Ø 170 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 4,31 kW
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 415 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 96M20/3540 |

 **Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!**

Rosshaarbürste

- zu Artikel 96M20, 96M6



| Abmessungen | Farbe | Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-------------|
| 240 x 60 mm | braun | 161P15/B |

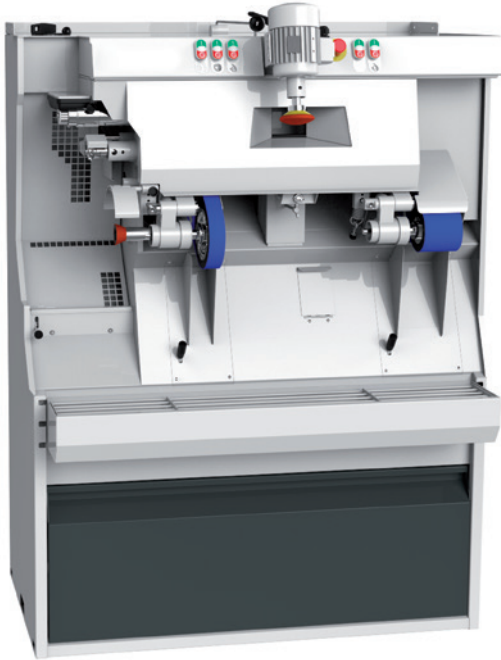
Lappenscheibe

- zu Artikel 96M20, 96M6



| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 200 x 60 mm | 161P16 |

Fräs- und Schleifmaschine



Ausstattung

- integrierte Absauganlage
- Bimsmotor
- Zwillingfräse: Absatzfräse oben, Schnittfräse unten
- Frontkegel Ø 80 mm mit Bajonetteverschluss (MK3)
- 2 Schleifbänder
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1200 x 815 x 1615 mm
- 1 x Schleifband: 40 x 1650 mm, Kontaktscheibe: Ø 170 mm
- 1 x Schleifband: 100 x 1480 mm, Kontaktscheibe: Ø 110 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 3,76 kW
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 370 kg

Bestell-Nr.

96M21/3540



Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Schleifrolle



- zu Artikel 96M21, mit Bajonettverschluss für Hauptwelle links

Abmessungen

50 x 60 mm

Bestell-Nr.

161P17



Für Artikel 96M7 auf Anfrage lieferbar.

Schleifbezug



- zu Artikel 161P17
- VE = 10 Stück

Abmessungen

190 x 48 mm

190 x 48 mm

190 x 48 mm

Körnung

K 24

K 80

K 120

Bestell-Nr.

161P18/24

161P18/80

161P18/120

Verstellglocke

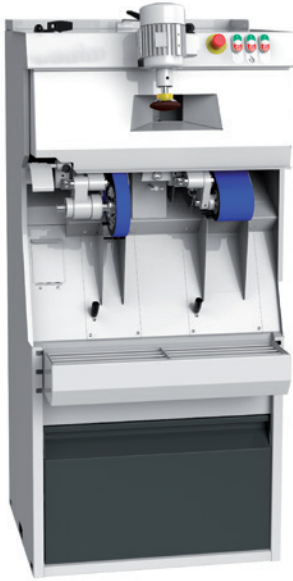


- für Schleifrolle 161P17

Bestell-Nr.

161P18

Bandschleifmaschine



Ausstattung

- integrierte Absauganlage
- Bimsmotor
- Frontkegel Ø 80 mm mit Bajonetteverschluss (MK 3)
- 2 Schleifbänder
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 750 x 815 x 1615 mm
- 1 x Schleifband: 40 x 1650 mm, Kontaktscheibe: Ø 170 mm
- 1 x Schleifband: 100 x 1480 mm, Kontaktscheibe: Ø 110 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,1 kW
- Lackierung: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 235 kg

Bestell-Nr.

96M22/3540



Andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Fräskopf



- für Artikel 96M20, 96M21 und 96M22
- linksschneidend, mit Bajonettverschluss, für Fräser ohne Aufsatz in Dura Qualität

| Fräsbreite | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 2,5 mm | 161P9/25 |
| 3,0 mm | 161P9/30 |
| 4,0 mm | 161P9/40 |
| 5,0 mm | 161P9/50 |
| 6,0 mm | 161P9/60 |
| 8,0 mm | 161P9/80 |
| 10,0 mm | 161P9/100 |



Für Artikel 96M6, 96M7 und 96M8 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzfräser



- zu Artikel 161P9, linksschneidend

| Fräsbreite | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 2,5 mm | 161P9/25E |
| 3,0 mm | 161P9/30E |
| 4,0 mm | 161P9/40E |
| 5,0 mm | 161P9/50E |
| 6,0 mm | 161P9/60E |
| 8,0 mm | 161P9/80E |
| 10,0 mm | 161P9/100E |



Absatz-Fräskopf

- zu Artikel 96M21
- linksschneidend, mit 18 mm Fräser, Breite durch Schutzkappe verstellbar

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 18 mm | 161P10 |

 Für Artikel 96M7 auf Anfrage lieferbar.



Ersatz-Absatzfräser

- zu Artikel 161P10

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 18 mm | 161P10/E |



Eierraspel

- zu Artikel 96M20, 96M21 und 96M22
- linksschneidend mit Bajonettverschluss

| Ø Raspelkopf x Raspelkopflänge | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 25 x 35 mm | 161P11 |

 Für Artikel 96M6, 96M7 und 96M8 auf Anfrage lieferbar.



Fingerraspel

- zu Artikel 96M20, 96M21 und 96M22
- linksschneidend mit Bajonettverschluss

| Ø Raspelkopf x Raspelkopflänge | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 25 x 50 mm | 161P12 |

 Für Artikel 96M6, 96M7 und 96M8 auf Anfrage lieferbar.



Leistenfräskopf

- zu Artikel 96M20, 96M21 und 96M22
- hochgewölbt mit Bajonettverschluss

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 20 mm | 161P14 |

 Für Artikel 96M6, 96M7 und 96M8 auf Anfrage lieferbar.



Bimskissenbezug

- zu Artikel 96M20, 96M21, 96M22, 96M6, 96M7 und 96M8
- links gefaltet, gewölbt, Ø 90 mm
- VE = 10 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 60 | 161P55/60 |
| K 80 | 161P55/80 |
| K 100 | 161P55/100 |
| K 120 | 161P55/120 |



Frontkegelhütchen

- zu Artikel 96M20, 96M21, 96M22, 96M6, 96M7 und 96M8
- für Absatzfrontkegel
- VE = 1 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 161P13 |



Schleifbänder

- endlos, für Schuhmacher-Maschinen
- FF = Fremdfabrikat

| L x B / Körnung | zu Maschine | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|
| 1480 x 40 mm / K 24 | FF | 107P51/24 |
| 1480 x 40 mm / K 40 | FF | 107P51/40 |
| 1480 x 40 mm / K 60 | FF | 107P51/60 |
| 1480 x 40 mm / K 80 | FF | 107P51/80 |
| 1480 x 40 mm / K 120 | FF | 107P51/120 |
| 1480 x 100 mm / K 24 | 96M7, M8, M21, M22 | 107P52/24 |
| 1480 x 100 mm / K 40 | 96M7, M8, M21, M22 | 107P52/40 |
| 1480 x 100 mm / K 80 | 96M7, M8, M21, M22 | 107P52/80 |
| 1650 x 40 mm / K 24 | 96M6, 96M7, M8, M20, M21, M22 | 107P53/24 |
| 1650 x 40 mm / K 40 | 96M6, 96M7, M8, M20, M21, M22 | 107P53/40 |
| 1650 x 40 mm / K 80 | 96M6, 96M7, M8, M20, M21, M22 | 107P53/80 |
| 1650 x 40 mm / K 12 | 96M6, 96M7, M8, M20, M21, M22 | 107P53/120 |
| 1650 x 100 mm / K 24 | 96M20 | 107P54/24 |
| 1650 x 100 mm / K 40 | 96M20 | 107P54/40 |
| 1650 x 100 mm / K 80 | 96M20 | 107P54/80 |
| 1650 x 100 mm / K 120 | 96M20 | 107P54/120 |
| 1390 x 100 mm / K 24 | FF | 107P55/24 |
| 1390 x 100 mm / K 40 | FF | 107P55/40 |
| 1390 x 100 mm / K 80 | FF | 107P55/80 |



Halogen-Infralux-Aktiviergerät

- zum Bearbeiten von lösungsmittelfreien Klebstoffen

Ausstattung

- schaltbare Strahler (Halogen-Quarzlicht)
- Gabelhalter
- Ventilator zur Vermeidung von Hitzestaus

Technische Daten

- Standfläche der Grundausstattung B x T x H: 330 x 430 x 630 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

Bestell-Nr.

96M4

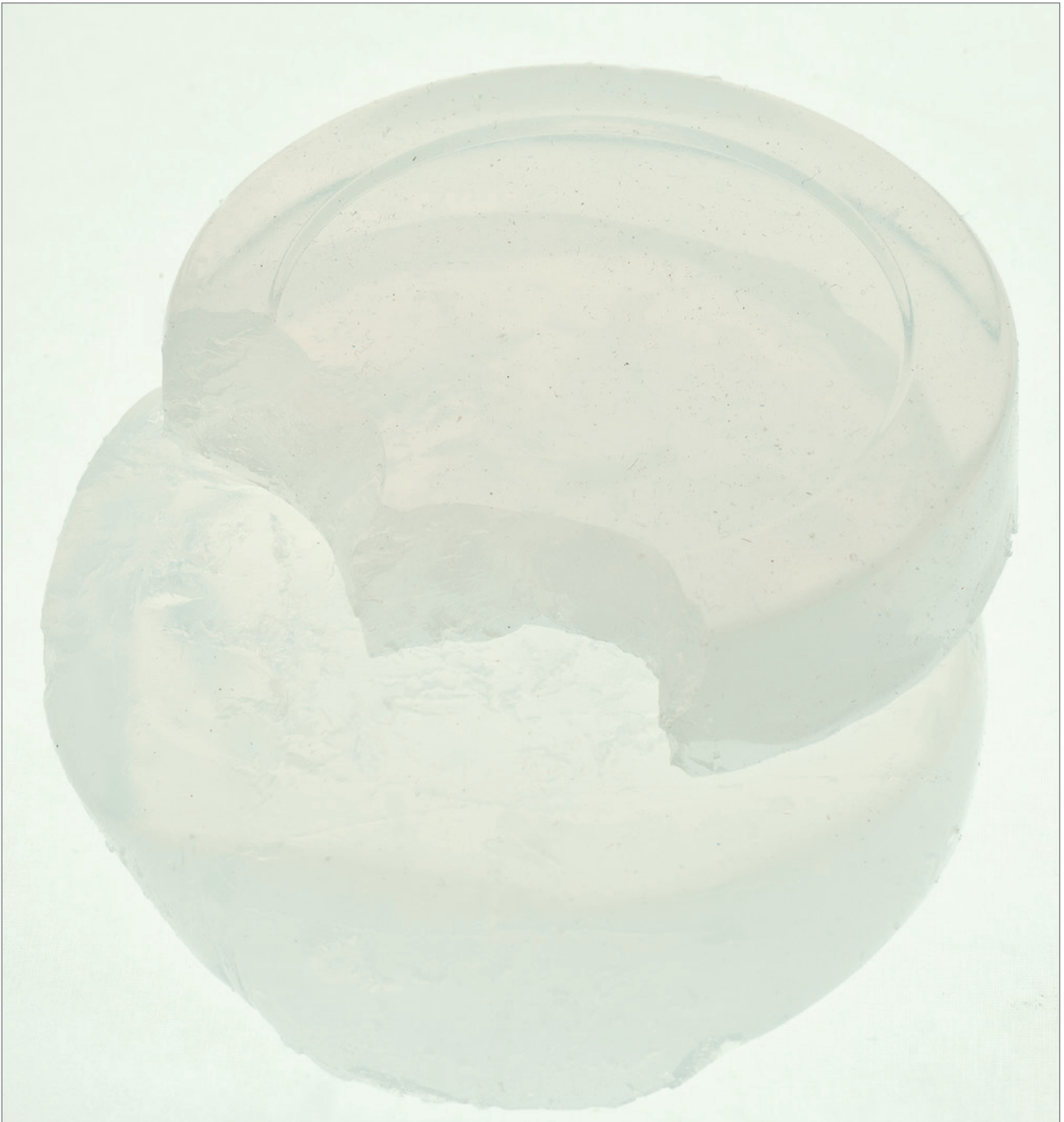
Silikonverarbeitung



Silikonverarbeitung

Die Silikonverarbeitung stellt an alle Maschinen und Werkzeuge spezielle Anforderungen. So sind stufenlos einstellbare Walzen erforderlich, die eine gewünschte Materialstärke hervorbringen, wenn Silikon gemischt und zu Platten ausgewalzt wird. Diese Walzen gibt es in elektrischer und mechanischer Ausführung. Gerade die elektrisch betriebenen Walzen müssen einem hohen Sicherheitsstandard entsprechen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Auszug aus unserem Maschinen- und Werkzeugsortiment, welches auf diese hohen Anforderungen abgestimmt ist.





Mischblock

Material

- gewachstes Spezialpapier

Verwendung

- zum Anmischen von Episil und Abdosil

Eigenschaften

- mit Anti-Rutschboden, verhindert das Rutschen des Mischblocks auf der Arbeitsunterlage

VE = 1 Block à 50 Blätter

| Maße L x B | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 240 x 150 mm | 75E1 |



Schere

- klein, gebogen, mit Micro-Zahnung auf der unteren Klinge, speziell geeignet zum Schneiden von Silikon
- VE = 1 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 130 mm | 50E7 |



Schere

- klein, gebogen, Spitze abgeschrägt, speziell geeignet zum Schneiden von Silikon
- VE = 1 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 145 mm | 50E17 |



Silikonspatel

- flexibel
- breit, zum Mischen von flüssigen Silikonem
- VE = 1 Stück

| Spatellänge | Gesamtlänge | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|-------------|
| 105 mm | 205 mm | 50E5 |



Silikonspatel

- klein, zum Modellieren von modellierfähigen Silikonem und Acrylen
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E6 |



Alginatpatel

- zum Mischen und Auftragen von Alginat Bestell-Nr. 1E2
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E4 |



Modellierspatel aus Kunststoff

- zum schonenden Entfernen von HTV-Silikon-Resten auf den mechanischen und elektrischen Silikonwalzen
- hervorragend geeignet zum Modellieren von Gips, Wachs, Plastilin und Silikon
- VE = 1 Stück

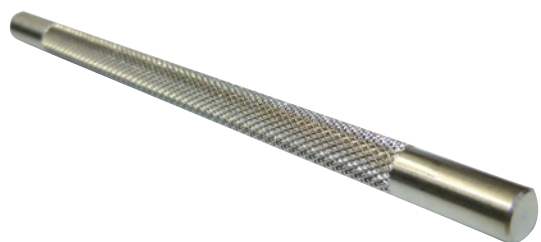
| Farbe | Länge | Bestell-Nr. |
|-------|------------|-------------|
| blau | ca. 200 mm | 166P24 |



Bearbeitungsroller

- konisch
- zum Bearbeiten von modellierfähigen Silikonem
- VE = 1 Stück

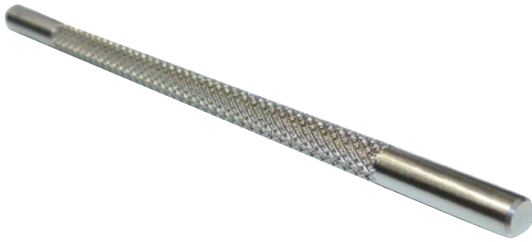
| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E3 |



Bearbeitungsroller

- zylindrisch
- zum Bearbeiten von modellierfähigen Silikonem
- VE = 1 Stück

| Länge | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|-------------|
| 150 mm | 8,0 mm | 50E15 |



Bearbeitungsroller

- zylindrisch
- zum Bearbeiten von modellierfähigen Silikonem
- VE = 1 Stück

| Länge | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|-------------|
| 120 mm | 5,0 mm | 50E16 |



Spatel doppelseitig, schmal

- zum Modellieren von Wachs und Silikonem
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E21 |



Modellierinstrument

- zum Modellieren von Wachs und Silikonem
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E2 |



Pinzette

- mit abgewinkelter, gezahnter Spitze
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E8 |



Wachsmesser

- zum Modellieren von Wachs und Silikonem
- VE = 1 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 170 mm | 50E9 |



Einmalskalpell

- steril
- mit Kunststoffgriff
- VE = 10 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P100 |



Skalpellgriff „Standard Fig. 4“

- massiver Flachgriff
- passend für Klingen Fig. 18-36
- Länge = 140 mm
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 50E26 |



Skalpellklinge

- steril
- kleine Klinge zum detaillierten Arbeiten
- für Skalpellgriff Bestell-Nr. 50E26
- VE = 100 Stück

| | |
|--------------|--------------------|
| Größe | Bestell-Nr. |
| Fig. 24 | 50E27 |



Messbecher

- Polypropylen
- transparent
- mit Skala
- VE = 1 Stück

| Füllmenge | Höhe | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-----------|--------|-------------|-------------|
| 3000 ccm | 242 mm | 170 mm | 90E29/3000 |
| 5000 ccm | 270 mm | 210 mm | 90E29/5000 |



Rüttler

- Luftblasen, die sich im Gips befinden, steigen durch den Einsatz des Rüttlers nach oben
- für Dauerbelastung geeignet
- 2-stufig, mit Sauggummifüßen

Technische Daten

- Rüttelintensität: 3.000/6.000 Schwingungen/min.
- Tischmaße: 210 x 130 mm
- Abmessungen B x T x H: 228 x 143 x 150 mm
- Elektroanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,07 kW
- Gewicht: 5,2 kg

Bestell-Nr.

90E10



Gips-Anrührgerät

- zum luftblasenfreien Anrühren von Gipsen und flüssigen Silikonem
- für Wand- und Tischmontage
- Vakuumgerät mit wartungsfreier Injektorpumpe
- robuster, leistungsstarker Motor
- leichte Installation
- Automatik- und Handschalter
- eingebauter Rüttler
- inkl. Mischbecher 500 ml


Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 240 x 220 x 400 mm
- Umdrehungen pro Minute: 425
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,25 kW
- Gewicht: 15 kg
- Farbe: weiß

Bestell-Nr.

90E20

Lieferung erfolgt ohne Stativ.

 Für alle Wartungsarbeiten am Gips-Anrührgerät empfehlen wir das Spezialöl für Gips-Anrührgerät, Bestell-Nr. 90E20/E1 (Inhalt 500 ml).

Mischbecher für Gips-Anrührgerät 90E20

- Mischbecher mit Rührwerk
- zum Anrühren von flüssigen Gipsen und RTV-Silikonem



90E20/500

| Füllmenge | Material | Bestell-Nr. |
|-----------|------------|-------------|
| 300 ml | Kunststoff | 90E20/300 |
| 500 ml | Kunststoff | 90E20/500 |
| 875 ml | Kunststoff | 90E20/875 |
| 1200 ml | Stahl | 90E20/1200 |



Handschleifmotor

- für feine Schleif- und Fräsarbeiten

Handstück

- Hochleistungsgerät mit komfortablem Handling
- geringes Gewicht
- geräusch- und vibrationsarm
- hohe Laufruhe

Zubehör Handstück

- Spannzange Ø 2,35 mm
- Verbindungsleitung zwischen Handstück und Steuergerät
- Handstückablage

Technische Daten Handstück

- Drehzahlbereich 1000 – 35000 U/min, Rechtslauf / Linkslauf auf 5.000 U/min begrenzt
- Abmessungen L x Ø: 149 x 28 mm
- max. Drehmoment: 4,5 Ncm
- Gewicht: 316 g

Kniesteuergerät

- 4 speicherbare Programme
- konstante Drehzahl durch automatische Nachregelung
- 4-Farben Display zur einfachen Unterscheidung der gespeicherten Programme
- schneller Zugriff auf voreingestellte Drehzahlen und Drehmomente

Zubehör Kniesteuergerät

- 2,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten Kniesteuergerät

- Abmessungen B x T x H: 95 x 280 x 235 mm
- Elektroanschluss: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / max. 0,22 kW
- Gewicht: 3 kg

| |
|--------------------|
| Bestell-Nr. |
| 90E11 |



Handschleifmotor mit Kniesteuerg r t

- für feine Schleif- und Fräsarbeiten

Handstück

- Hochleistungsger t mit komfortablem Handling
- geringes Gewicht
- geräusch- und vibrationsarm
- hohe Laufruhe

Zubehör Handstück

- Spannzange \varnothing 2,35 mm
- Verbindungsleitung zwischen Handstück und Steuergerät
- Handst ckablage
- Schutzscheibe mit Halter
- Arbeitslupe
- Armauflage

Technische Daten Handstück

- Drehzahlbereich 1.000 – 50.000 U/min Rechtslauf/Linkslauf auf 5.000 U/min begrenzt
- Abmessungen L x \varnothing : 165 x 29 mm
- max. Drehmoment: 7 Ncm
- Gewicht: 355 g

Kniesteuerg r t

- 4 speicherbare Programme
- konstante Drehzahl durch automatische Nachregelung
- 4-Farben Display zur einfachen Unterscheidung der gespeicherten Programme
- schneller Zugriff auf voreingestellte Drehzahlen und Drehmomente

Zubehör Kniesteuerg r t

- 2,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten Kniesteuerg r t

- Abmessungen B x T x H: 95 x 280 x 235 mm
 - Elektroanschluss: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,22 kW
- Gewicht: 3 kg

Bestell-Nr.

90E14



Hartmetallfräser

- U-Kegelform mit flacher Spitze, Verzahnung, für scharfkantige Schleifarbeiten in Kunststoff und Metall
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E1 |



Silikonfräser, Trommel

- Hartmetallfräser mit Spiralverzahnung für Silikon, Zapfenform mit runder Spitze, für weiche Kunststoffe und Silikon, lange Standzeit
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E2 |



Hartmetallfräser

- Walzenform mit flacher Spitze, Spiralverzahnung, für flächige Schleifarbeiten in Kunststoff und Metall
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E10 |



Hartmetallfräser

- Walzenform mit runder Spitze, feine Kreuzverzahnung, für feine Schleifarbeiten in Kunststoff und Metall
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E9 |



Silikonfräser, konisch

- Hartmetallfräser mit Spezialverzahnung für Silikon, Kegelform mit runder Spitze, für weiche Kunststoffe und Silikon, lange Standzeit
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E11 |



Silikonfräser

- Hartmetallfräser mit Spezialverzahnung für Silikon, Birnenform mit runder Spitze, für weiche Kunststoffe und Silikon, lange Standzeit
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E12 |



Silikonfräser

- Hartmetallfräser mit Spezialverzahnung für Silikon, schlanke Kegelform mit Spitze, für weiche Kunststoffe und Silikon, lange Standzeit
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E13 |



Frässpindelhalter

- zum Einspannen von Polierscheiben, Drahtbürste und Trennscheiben
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E14 |



Karbonschleifscheibe

- zum Aufspannen auf Frässpindelhalter 60E14, zum Trennen von Metall
- VE = 10 Stück

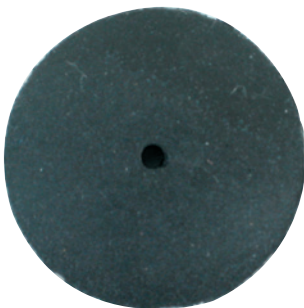
| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 60E15 |



Vliespolierscheibe

- zum Aufspannen auf Frässpindelhalter 60E14
- zum Feinarbeiten von RTV Silikonknetmasse und PVC
- VE = 10 Stück

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 28 mm | 60E16 |



Polierscheibe

- zum Aufspannen auf Frässpindelhalter 60E14
- zum Feinarbeiten von RTV Silikonknetmasse, PVC und Metall
- Höchstdrehzahl: 10.000 U/min
- VE = 10 Stück

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 60E17 |



Drahtbürste

- zum Aufspannen auf Frässpindelhalter 60E14, zum Schleifen von Schaum und Aufrauen von Silikon
- VE = 6 Stück

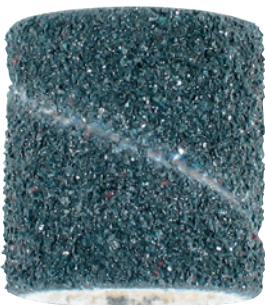
| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 21 mm | 60E18 |



Schleifwalze

- mit Gummischleifkörper, zum Aufspannen von Schleifhülsen 60E20
- VE = 1 Stück

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 9 mm | 60E19 |



Schleifhülsen

- zum Aufspannen auf Schleifwalze 60E19, zum Beschleifen von Kunststoff, Gips und Silikon
- VE = 100 Stück

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 9,5 mm | 60E20 |



Gipsfräser, Kugel

- Zapfenform mit Spitze, grobe Kreuzverzahnung, für Schleifarbeiten in Kunststoff, Metall und Gips
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 60E6 |



Gipsfräser, konisch

- Kegelform mit runder Spitze, grobe Kreuzverzahnung, für grobe Schleifarbeiten in Kunststoff, Metall und Gips
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 60E7 |



Gipsfräser, spitz

- Hartmetallfräser, schlanke Kegelform mit Spitze, feine Kreuzverzahnung, für feine Schleifarbeiten in Kunststoff, Metall und Gips
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E8 |



Silikonpolierer

- zur Feinbearbeitung von Silikonoberflächen
- Höchstdrehzahl: 15.000 U/min
- VE = 5 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E4 |



Polierbürste

- in Verbindung mit Polierpaste 60E21, zum Polieren von Acryl
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E5 |



Polierpaste

- zur Verwendung mit Polierbürste 60E5, zum Polieren von Acrylnägeln
- VE = 1 Stück

| | |
|---------------|--------------------|
| Inhalt | Bestell-Nr. |
| 200 g | 60E21 |

Schleifpapierhalter



- zum Einspannen von Schmirgelleinstreifen
- VE = 1 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E3 |

Schmirgelleinen



Material

- Schmirgelleinen Korn 240

Verwendung

- für Schleifpapierhalter Bestell-Nr. 60E3
- zum Feinschliff von Oberflächen aus Kunststoff, Metall und Gips

VE = 10 m

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 60E22 |



Abb. ähnlich

Silikonarbeitsplatz

Ausstattung

- Staubabsauganlage
- 3 Schubladen
- 4 Steckdosen
- Anschlüsse für Gas, Elektro und Druckluft
- Vortisch für Absaugmaul
- bewegliche Arbeitsleuchte
- verstellbare Arbeitshöhe, mittels Drehfüßen und Inbus-Verschraubung

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1240 x 620 x 820 – 950 mm
- Justierbereich: 6 Justierungen à 25 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / max. 1 kW
- Gewicht: ca. 130 kg
- Farbe: enzianblau

Bestell-Nr.

90E50

Die Gesamtleistung der angeschlossenen elektrischen Verbraucher darf 12 A nicht überschreiten.

Elektrische Silikonwalze

- zum Mischen von größeren Mengen Silikon
- zum Auswalzen großer Silikonplatten von 0,1 bis 20 mm Materialstärke

Ausstattung

- Soft-Touch-Bedienfeld im Gehäuse integriert
- Fußpedal mit NOT-AUS
- einstellbarer Walzenabstand
- Handkurbel
- Sicherheitseinrichtungen

Technische Daten

- Walzspaltenanzeige von 0 – ca. 20 mm
- max. Plattenwalzmaß: 650 x 720 mm
- Walzenmaße: Ø 200 mm x 720 mm
- Abmessungen der Maschine B x T x H: 1100 x 650 x 1300 mm
- digitale Anzeige: 0,1 mm Genauigkeit
- Drehzahl des Motors: 1480 U/min.
- Ausgangsleistung: 510 Nm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz
- Nennstrom: 8.34 A
- Steuerspannung: 24 V DC
- Gewicht: ca. 340 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90E30



Hergestellt nach den gültigen Richtlinien, den VDE-Vorschriften und mit CE-Zeichen gekennzeichnet.

Elektrische Silikonwalze

Tischmodell



- zum Mischen und Auswalzen von Silikon von 0,1 mm bis 15 mm Materialstärke

Ausstattung

- Soft-Touch-Bedienfeld im Gehäuse integriert
- Not-Aus Schalter am Gehäuse
- Fußpedal
- manuell einstellbarer Walzenabstand über Handhebel
- digitale Anzeige des Walzenabstands
- Sicherheitseinrichtung vor den Walzen
- automatische Walzenöffnung mittels Not-Aus Bügel
- Beleuchtung hinter den Walzen

Technische Daten

- Walzspaltenanzeige von 0 – ca. 15 mm
- Walzenmaße: Ø 100 x 400 mm
- Abmessungen der Maschine B x T x H: 780 x 530 x 580 mm
- digitale Anzeige: 0,1 mm Genauigkeit
- Drehzahl der Walzen: Stufen 1 – 10
- Elektroanschluss: 230V / 50-60 Hz / 1 Ph / 0,37 kW
- Gewicht: 170 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90E33

Mechanische Silikonwalze



- zum Vermischen von kleinen Mengen Silikon (bis 100 g) und Auswalzen von Silikonplatten

Ausstattung

- 2 handbetriebene gegenläufige Walzen
- manuell einstellbarer Walzenabstand

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 600 x 350 x 310 mm
- Durchmesser Walzen: 100 mm
- Länge Walzen: 350 mm
- Walzenabstand: 0,1 – 3 mm, manuell einstellbar in 15 Stufen
- max. Plattengröße: 300 x 300 mm
- Farbe der Metallteile: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 64 kg

Abb. ähnlich

Bestell-Nr.

90E35



Zum Reinigen Heptan Bestell-Nr. 83E4 verwenden.



Acryllack



Material
• Acryllack Aerosol

Verwendung
• zum Isolieren von Gipsmodellen

Eigenschaften
• klar
• glänzend
• schnelltrocknend

VE = 1 Dose

| Inhalt | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 500 ml | 117P8 |

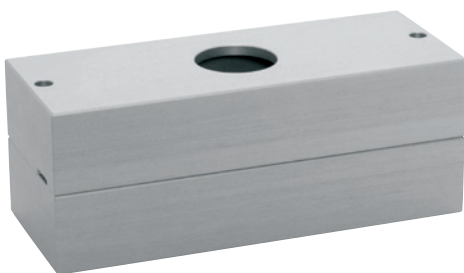
 Bei Verwendung von HTV-Silikon, das Werkstück noch im warmen Zustand vom Gipsmodell entfernen.



Autoklav

- Hochdruckgerät zum Polymerisieren von Acrylen (z. B. Fingernägel)
- inkl. 1 m Befüllschlauch
- Material: beschichtetes Aluminium
- Fassungsvermögen: 4,0 Liter
- Maße außen: H 22 cm x Ø 24,5 cm
- Maße innen: H 13,5 cm x Ø 20,5 cm
- Betriebstemperatur: 45 °C
- Gewicht: 3,11 kg

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 70E2 |



Aluminiumform

- für Finger
- VE = 1 Stück

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 50E10 |

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik

An Gießharzarbeitsplätzen wird mit den unterschiedlichsten Gefahrenstoffen gearbeitet. Deshalb müssen bei der Planung eines perfekten Gießharz-Raumkonzeptes zahlreiche Faktoren wie Raumvolumen, Absaugleistung und Luftrückführung aber auch Arbeitsschutz und Emissionen berücksichtigt werden. Diese Faktoren unterliegen nicht nur den berufsgenossenschaftlichen Arbeitsschutzbestimmungen, sondern auch den kommunalen Emissionsrichtlinien.





Alle unsere Gießharzarbeitsplätze sind so konstruiert und gefertigt, dass diese selbst die strengsten Anforderungen der gesetzlich vorgeschriebenen Richtlinien einhalten. Unser Anspruch ist es, eine optimale Gesamtlösung für Ihre betrieblichen Gegebenheiten, d.h. Ihre Arbeitsschwerpunkte und Ihre Räumlichkeiten zu finden.

In der Tiefziehtechnik müssen Kunststoffmaterialien so einfach wie möglich thermoplastisch verformt und entsprechend bis zu einer bestimmten Temperatur erwärmt werden. Für diesen Prozess haben wir die unterschiedlichsten Umluft-Wärmeschränke, Infrarot-Wärmeschränke, Heizplatten und das entsprechende Tiefziehwerkzeug in unserem Lieferprogramm.

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



Klebe-Gießharzarbeitsplatz

zum Anschluss an eine zentrale Absaugung

Ausstattung

- rechts Schubladenblock mit 3 abschließbaren Schubladen 150 mm und Fach für Laminiergerät
- links Tischbein mit je 1 Stk. Steckdose, Schalter, Schnellkupplung, Manometer, Druckluftregler
- Arbeitsplatte Buche t = 50 mm, Leimholz
- integrierter Einstreichrost 500 x 340 mm mit Verschlussmöglichkeit und Auffangwanne
- Absaugkanal mit 3 verschließbaren Schiebegittern
- Anschluss Absaugrohr Ø 150 mm
- schwenkbare Alu-Absaughaube, verschließbar
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1600 x 780 x 1000 mm (Höhe ohne Alu-Absaughaube)
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Elektroanschluss Steckdose: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90M6/1523



Steckdose muss an das vorhandene Stromnetz angeschlossen werden.



Klebe-Gießharzarbeitsplatz

mit ex-geschütztem Exhaustor

Ausstattung

- rechts Schubladenblock mit 3 abschließbaren Schubladen 150 mm und Fach für Laminiergerät
- links Tischbein mit je 1 Stk. Steckdose, Schalter, Schnellkupplung, Manometer, Druckluftregler
- Arbeitsplatte Buche t = 50 mm, Leimholz
- integrierter Einstreichrost 500 x 340 mm mit Verschlussmöglichkeit und Auffangwanne
- Absaugkanal mit 3 verschließbaren Schiebegittern
- Anschluss Absaugrohr Ø 150 mm
- schwenkbare Alu-Absaughaube, verschließbar
- ex-geschützter Exhaustor
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- Abmessungen B x T x H: 1600 x 780 x 1000 mm (Höhe ohne Alu-Absaughaube)
- Arbeitshöhe: 850 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,55 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90M7/3540

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik

Gießharzarbeitsplatz



Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten
Abb. ähnlich

- ein Absaugvolumen von 1100 cbm/h gewährleistet eine hohe Absaugung im Rollen-, Tisch- und Bodenbereich
- der zusätzlich angebrachte Absaugarm ist für punktuelle Absaugungen einsetzbar
- die gesamte Technik befindet sich im oberen Teil des Arbeitsplatzes und bietet dadurch unterhalb der Technik Stauraum für Materialien, Werkzeuge und die Unterdruckanlage

Ausstattung

- ex-geschützter Axialventilator mit Filteranlage
- 2 Aufnahmen für Armierungsmaterial bzw. Folienrollen
- Motorschutzschalter EIN/AUS
- Oberteil mit 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A
- Unterteil mit Elektroanschluss 230 V (Schukostecker) und Schnellkupplung für die Kompressoranlage

Technische Daten

- Werkbank B x T x H: 1600 x 750 x 900 mm
- Aufbau B x T x H: 1600 x 440 x 1400 mm
- Abluftstutzen am Abgang des Gerätes: Ø 315 mm
- Geräuschpegel: 62 dBA
- Elektroanschluss Axialventilator: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,25 kW
- Elektroanschluss Steckdose Werkbank: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90M1

 Auf Anfrage auch Sonderlackierung möglich! Ersatzluftfilter (VE = 5 Stück) lieferbar unter Bestell-Nr. 90M1/F.

Gießharzarbeitsplatz



Absaugarm und Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten
Abb. ähnlich

- wie Artikel 90M1, jedoch ohne Absaugarm, für beengte Platzverhältnisse

Technische Daten

- Werkbank B x T x H: 1100 x 750 x 900 mm
- Aufbau B x T x H: 1100 x 440 x 1400 mm
- Abluftstutzen am Abgang des Gerätes: Ø 315 mm
- Geräuschpegel: 62 dBA
- Elektroanschluss Axialventilator: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,25 kW
- Elektroanschluss Steckdose Werkbank: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90M3

 Auf Anfrage auch Sonderlackierung möglich! Ersatzluftfilter (VE = 5 Stück) lieferbar unter Bestell-Nr. 90M1/F.

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



Schraubstock nicht im Lieferumfang enthalten
Abb. ähnlich

Gießharzarbeitsplatz

- wie Artikel 90M1 jedoch für niedrige Raumhöhen

Technische Daten

- Werkbank B x T x H: 1600 x 750 x 900 mm
- Aufbau B x T x H: 1600 x 440 x 1100 mm
- Abluftstutzen am Abgang des Gerätes: Ø 315 mm
- Geräuschpegel: 62 dBA
- Elektroanschluss Axialventilator: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,25 kW
- Elektroanschluss Steckdose Werkbank: 230 V / 50 Hz / 1 Ph
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

90M4

 Auf Anfrage auch Sonderlackierungen möglich! Ersatzluftfilter (VE = 5 Stk.) lieferbar unter Bestell-Nr. 90M1/F.

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik

90M25



90M26



Absaugarm

- geeignet für die Montage an oder in der Nähe von Gießharz- und Klebearbeitsplätzen
- energiesparend durch geringen Druckverlust

Ausstattung

- einstellbare Friktionsgelenke aus weißem Polypropylen (PP)
- Rohre aus dünnwandigem, eloxiertem Aluminium
- Absaughaube rund NW 250 mm, Aluminium weiß gepulvert
- Stützfeder und Gewindestange aus rostfreiem Stahl
- mit dichtschießender Absperklappe

Technische Daten

- Absaugarm: Ø 75 mm
- Absaughaube: Ø 250 mm
- Empfohlener Luftstrom: 150 m³/h (40 l/s)

Absaugarm für Tischmontage, inkl. Befestigungsplatte

| Reichweite | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| max. 1250 mm | 3,05 kg | 90M24/1250 |
| max. 850 mm | 2,55 kg | 90M24/850 |

Absaugarm für Wandmontage, inkl. Wandhalterung

| Reichweite | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| max. 1500 mm | 5,7 kg | 90M25/1500 |
| max. 800 mm | 4,7 kg | 90M25/800 |

Absaugarm für Deckenmontage

| Reichweite | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| max. 1500 mm | 5,7 kg | 90M26/1500 |
| max. 900 mm | 4,7 kg | 90M26/900 |

 **90M26: Die Deckenhalterung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Diese ist auf Anfrage in verschiedenen Längen erhältlich.**



Federzug Balancer

zur vertikalen Fixierung des Einfülltrichters bei Gießharzarbeiten

| Hubkraft | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 0,5 - 1,5 kg | 140M14 |

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



Sicherheitsunterbauschrank

- nach DIN EN 14470-1 (Typ 90), zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten und festen Stoffen am Arbeitsplatz (TRGS 510)

Ausstattung

- Außenkorpus aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Innenkorpus mit chemisch beständiger Laminatbeschichtung und PP-Kanten
- hochwertige Brandschutzdichtungen im gesamten Fugenbereich
- leichtgängige Schublade arretiert in jeder Position, Selbstschließung im Brandfall über Thermoauslösung
- GS-geprüft
- belastbare (ca. 50 kg), flüssigkeitsdichte Auszugswanne inkl. Lochblecheinsatz aus Edelstahl
- Rollen mit Sockelblende (H = 30 mm) für ein einfaches Verschieben des Schrankes, sichere Fixierung durch integrierte Feststeller

Technische Daten


- Außenmaße B x T x H: 1102 x 574 x 630 mm (inkl. Rollen)
- Innenraummaße B x T x H: 980 x 450 x 500 mm
- Abluftstutzen: Ø 50 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 165 kg

Hinweis

Der Sicherheitsschrank kann, unter den Bedingungen der TRGS 510 Anlage 3 und BGR 104 (Beispielsammlung 2.2.8), auch ohne Anschluss an ein technisches Abluftsystem (Ablaufventilator) betrieben werden.

Bestell-Nr.

92M2

 Wir empfehlen den Abluftventilator 92M4 oder den Umluftfilteraufsatz 92M8.



Sicherheitsfalttürenschränk

- nach DIN EN 14470-1 (Typ 90), zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten und festen Stoffen am Arbeitsplatz (TRGS 510)

Ausstattung

- platzsparende Falttüren mit großem Bewegungsfreiraum vor dem Schrank bei geöffneten Türen
- luftgedeferte Türdämpfung mit Türfeststellanlage für ein bequemes Ein- und Auslagern
- integrierte Thermoauslösung schließt geöffnete Türen automatisch im Brandfall
- 3 Einlegeböden (Traglast je Boden 75 kg bei gleichmäßig verteilter Last)
- Bodenauffangwanne (Volumen 33 Liter) mit Lochblecheinsatz

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 1196 x 616 x 1968 mm
- Innenraummaße B x T x H: 1050 x 524 x 1742 mm
- Abluftstutzen: Ø 75 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 420 kg


Hinweis

Der Sicherheitsschrank kann, unter den Bedingungen der TRGS 510 Anlage 3 und BGR 104 (Beispielsammlung 2.2.8), auch ohne Anschluss an ein technisches Abluftsystem (Ablaufventilator) betrieben werden.

Bestell-Nr.

92M1

Lieferung ohne Inhalt

 Wir empfehlen den Abluftventilator 92M4 oder Umluftfilteraufsatz 92M7.



Sicherheitsfalttürenschränk

- nach DIN EN 14470-1 (Typ 90), zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten und festen Stoffen am Arbeitsplatz (TRGS 510)

Ausstattung

- platzsparende Falttür mit großem Bewegungsfreiraum vor dem Schrank bei geöffneter Tür
- luftgefederte Türdämpfung mit Türfeststellanlage für ein bequemes Ein- und Auslagern
- integrierte Thermoauslösung schließt geöffnete Tür automatisch im Brandfall
- 3 Einlegeböden (Traglast je Boden 75 kg bei gleichmäßig verteilter Last)
- Bodenauffangwanne (Volumen 22 Liter) mit Lochblecheinsatz

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 596 x 616 x 1968 mm
- Innenraummaße B x T x H: 450 x 524 x 1742 mm
- Abluftstutzen: Ø 75 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 260 kg

Hinweis

Der Sicherheitsschrank kann, unter den Bedingungen der TRGS 510 Anlage 3 und BGR 104 (Beispielsammlung 2.2.8), auch ohne Anschluss an ein technisches Abluftsystem (Abluftventilator) betrieben werden.

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 92M3 |

 Wir empfehlen den Abluftventilator 92M4 oder den Umluftfilteraufsatz 92M7.



Lieferung ohne Inhalt

Sicherheitsflügeltürenschränk

- nach DIN EN 14470-1 (Typ 90), zur Lagerung von entzündbaren Flüssigkeiten und festen Stoffen am Arbeitsplatz (TRGS 510)

Ausstattung

- die Flügeltüren arretieren in jeder Position für einfaches Ein- und Auslagern
- im Brandfall garantiert die integrierte Thermoauslösung selbsttätiges Schließen der Türen
- mit 4 vollausziehbaren Schubladen zur optimalen Nutzung vorhandener Lagerkapazitäten bei der Verwendung kleiner und mittlerer Gebindegrößen
- integrierter Transportsockel mit Sockelblende für einfachen innerbetrieblichen Transport

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 1193 x 615 x 1953 mm
- Innenraummaße B x T x H: 1050 x 522 x 1647 mm
- Traglast je Schublade (4 Stück): 60 kg
- Auffangvolumen: 29 l
- Maße der Schubladen B x T x H: 844 x 488 x 90 mm
- Abstand zwischen den Schubladen: 390 / 360 / 360 / 375 mm
- Abluftstutzen: Ø 75 mm
- Farbe: Korpus RAL 7016 anthrazit / Türen RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: ca. 424 kg

Hinweis

Der Sicherheitsschränk kann, unter den Bedingungen der TRGS 510 Anlage 3 und BGR 104 (Beispielsammlung 2.2.8), auch ohne Anschluss an ein technisches Abluftsystem (Ablaufventilator) betrieben werden.

Bestell-Nr.

92M6



Wir empfehlen den Abluftventilator 92M4 oder den Umluftfilteraufsatz 92M7. Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Umluftfilteraufsatz für Sicherheitsschränk 92M1, 92M3 und 92M6

- Umluftfilteraufsatz zum Absaugen von Lösemitteldämpfen (Kohlenwasserstoffe) zur direkten Montage auf Sicherheitsschränke
- hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes
- hoher Personenschutz durch sicherere Erfassung gesundheitsgefährdender Dämpfe mit Rückhaltung im Filtersystem
- komplett mit mehrstufigem Filtersystem, Anschlusskabel und Netzstecker
- VDE-geprüfte Überwachungselektronik zur Abluft- und Filterüberwachung
- optischer und akustischer Alarm inkl. potentialfreiem Alarmkontakt
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 305 x 555 x 210 mm
- Geräuschpegel: ca. 39 dB(A)
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 10,8 W
- Umdrehungen: 2450 Upm
- Gewicht: 4,2 kg

Bestell-Nr.

92M7



Neuer Aktivkohlefilter unter der Bestell-Nr. 92M9 erhältlich. Der Aktivkohlefilter sollte einmal pro Jahr gewechselt werden.





Gehäuse und Schrank nicht im Lieferumfang enthalten

Umluftfilteraufsatz für Sicherheitsschrank 92M2

- Umluftfilteraufsatz zum Absaugen von Lösemitteldämpfen (Kohlenwasserstoffe) zum Anschluss an Sicherheitsschrank
- hohe Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes
- hoher Personenschutz durch sicherere Erfassung gesundheitsgefährdender Dämpfe mit Rückhaltung im Filtersystem
- komplett mit mehrstufigem Filtersystem, Anschlusskabel und Netzstecker
- VDE-geprüfte Überwachungselektronik zur Abluft- und Filterüberwachung
- optischer und akustischer Alarm inkl. potentialfreiem Alarmkontakt
- ATEX-konform: CE Ex II 3/-G Ex ic nA IIB T4 Gc
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 305 x 555 x 210 mm
- Geräuschpegel: ca. 39 dB(A)
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 10,8 W
- Umdrehungen: 2450 Upm
- Gewicht: 4,2 kg

Bestell-Nr.

92M8

N Neuer Aktivkohlefilter unter der Bestell-Nr. 92M9 erhältlich. Der Aktivkohlefilter sollte 1 x pro Jahr gewechselt werden. Optional kann der Umluftfilteraufsatz auf einer Konsole (92M8/1) oder in einer komfortablen Gehäuseeinheit (92M8/2) montiert werden.



Ex-geschützter Abluftventilator

- für Sicherheitsschränke 92M1, 92M2, 92M3 und 92M6, mit Stahl-Montagekonsole
- eigengekühlter Drehstrommotor, VDMA konform

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 310 x 230 x 300 mm
- Abluftstutzen: Ø 75 mm
- Volumenstrom: 60 – 250 m³/h
- Totaldruck: 240 – 175 Pa
- Umdrehungen: 2800 Upm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,09 kW
- Geräuschpegel: 45 db(A)
- Schutzart: IP 55
- ATEX: CE Ex II 2G c IIB T4 PTB07 ATEX D105
- Gewicht: 11 kg

Bestell-Nr.

92M4

Motorschutzschalter

- für Artikel 92M4, zum Schutz des Ventilatormotors vor Überhitzung
- Strombereich: 0,63 – 1 A



Bestell-Nr.

92M5

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



Wärmeheizplatte

- Tischmodell, aus einer Stahlrahmenkonstruktion geschweißt

Ausstattung

- Heizfläche aus 4 mm Glas mit einer PTFE-Folie bespannt
- Edelstahldeckel mit einer Gasdruckfeder und einem Griff ausgestattet
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: ca. 895 x 755 x 295 mm
- PTFE-bespannte Arbeitsfläche B x T: ca. 780 x 580 mm
- Temperatur: 20 – 220 °C stufenlos regelbar
- Regelung: Microprozess gesteuert mit digitaler Sollwertvorgabe, Istwertanzeige mit einer Messgenauigkeit +/- 1 %
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,3 kW
- Farbe: RAL 5015 himmelblau

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 56 kg | 55M2 |

 [Serviceteile auf Anfrage!](#)



Wärmeheizplatte

- Modell mit Untergestell für optimale Arbeitshöhe
- die Stahlrahmenkonstruktion ist aus 30 x 30 x 3 mm bzw. 60 x 30 x 3 mm Profilstahl geschweißt

Ausstattung

- Ständer
- Edelstahlablageboden
- Heizfläche aus 4 mm Glas mit einer PTFE-Folie bespannt
- Edelstahldeckel mit zwei Gasdruckfedern und zwei Griffen ausgestattet
- Edelstahlablagefläche zusätzlich unterhalb der Heizfläche am Gestell angebracht
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- Heizplatte und Untergestell sind teil- bzw. steckbar

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: ca. 1360 x 1005 x 960 mm
- PTFE-bespannte Arbeitsfläche B x T: ca. 1280 x 930 mm
- Temperatur: 20 – 220 °C stufenlos regelbar
- Regelung: Microprozess gesteuert mit digitaler Sollwertvorgabe, Istwertanzeige mit einer Messgenauigkeit +/- 1 %
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,3 kW
- Farbe: RAL 5015 himmelblau

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 132 kg | 55M1 |

 [Serviceteile auf Anfrage!](#)



Sichtfenster nicht dargestellt

Abb. ähnlich

Wärmeschrank

- Umluftschrank zur materialgerechten Erwärmung von Kunststoffplattenmaterial
- geeignet für die Trocknung von Gipsmodellen und für die Sintertechnik

Ausstattung

- 1 Tür inkl. Sichtfenster
- Innenraum Edelstahl rostfrei
- Umluftventilator
- elektronisch geregelte Vorwärmtechnologie APT.line
- Mikroprozessor PID – Regler mit LCD-Anzeige und integrierter Schaltuhr 0 bis 99h
- Timerfunktion - verzögert aus
- Rampenfunktion
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- elektromechanische Einstellung der Luftklappe mit Positionsanzeige im Display
- 2 Einschübe, verchromt
- 1,8 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Außen-Abmessungen B x T x H: 560 x 640 x 625 mm
- Innenraummaße B x T x H: 400 x 345 x 440 mm
- Innenraumvolumen: 60 Liter
- Fenstermaße B x H: 240 x 240 mm
- Temperaturwählbereich: 10 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Elektroanschluss: 230 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 1,1 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
- Gewicht (netto) leer: 39 kg

Bestell-Nr.

50M51/1523



Wärmeschrank

- Umluftschrank zur materialgerechten Erwärmung von Kunststoffplattenmaterial
- geeignet für die Tiefziehtechnik mit Spannrahmen sowie zur Trocknung von Gipsmodellen und für die Sintertechnik

Ausstattung

- 1 Tür inkl. Sichtfenster
- Innenraum Edelstahl rostfrei
- Umluftventilator
- elektronisch geregelte Vorwärmtechnologie APT.line
- Mikroprozessor PID – Regler mit LCD-Anzeige und integrierter Schaltuhr 0 bis 99 h
- Timerfunktion – verzögert aus
- Rampenfunktion
- USB-Schnittstelle für einfachen Datentransfer
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- elektromechanische Einstellung der Luftklappe mit Positionsanzeige im Display
- 2 verchromte Einschubgitter
- 1,8 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 815 x 817 x 965 mm
- Innenraummaße B x T x H: 650 x 510 x 780 mm
- Innenraumvolumen: 258 Liter
- Fenstermaße B x H: 370 x 370 mm
- Temperaturwählbereich: 8 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Elektroanschluss: 230 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 2,3 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
- Gewicht (netto) leer: 86 kg

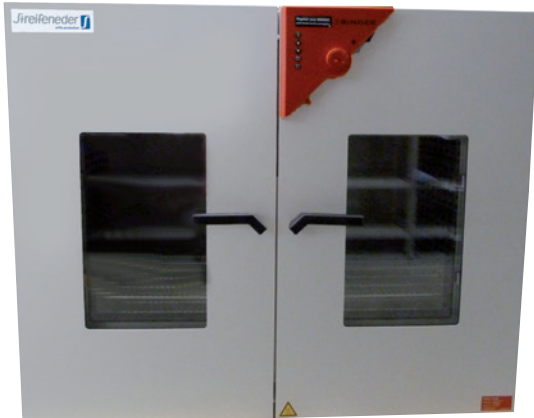
Bestell-Nr.

50M52/1523



Andere Modelle bzw. Ausführungen auf Kundenanfrage möglich!

Wärmeschrank



- Umluftschrank zur materialgerechten Erwärmung von Kunststoffplattenmaterial
- geeignet für die Tiefziehtechnik mit Spannrahmen sowie zur Trocknung von Gipsmodellen und für die Sintertechnik

Ausstattung

- 2 Türen inkl. Sichtfenster
- Innenraum Edelstahl rostfrei
- Umluftventilator mit einstellbarer Ventilator Drehzahl
- elektronisch geregelte Vorwärmtechnologie APT.line
- Mikroprozessor PID – Regler mit LED-Anzeige
- MS Controller mit diversen Zeitfunktionen
- Uhrfunktionen des Reglers: 0 – 99,59 h verzögert AUS, 0 – 99,59 h verzögert EIN, 0 – 99,59 h temperaturabhängig verzögert AUS
- digitale Temperatureinstellung gradgenau
- Rampenfunktion
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- einstellbarer Luftwechsel durch frontseitigen Luftklappensteller und rückseitiges Abluftrohr Ø 50 mm
- Schnittstelle RS 422 für Kommunikationssoftware APT Com Data Control System
- 2 Einschübe, verchromt
- 1,8 m Anschlusskabel mit CEE Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 1234 x 870 x 1022 mm
- Innenraummaße B x T x H: 1000 x 500 x 800 mm
- Innenraumvolumen: 400 Liter
- Fenstermaße B x H: 290 x 470 mm
- Temperaturwählbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Elektroanschluss: 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 3,4 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau pulverbeschichtet
- Gewicht (netto) leer: 145 kg

Bestell-Nr.

50M3



Andere Modelle bzw. Ausführungen auf Kundenanfrage möglich!

Untergestell



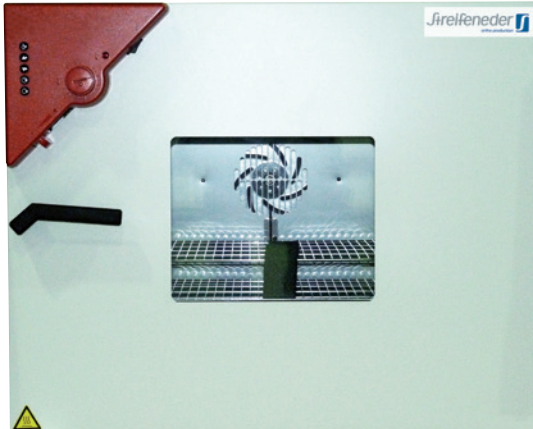
- zu Artikel 50M3 und 50M52

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1500 x 750 x 850 mm
- Tragkraft 300 kg
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau

Bestell-Nr.

50M52/U



Wärmeschrank

- Umluftschrank zur materialgerechten Erwärmung von Kunststoffplattenmaterial
- geeignet für die Trocknung von Gipsmodellen und für die Sintertechnik

Ausstattung

- 1 Tür inkl. Sichtfenster
- Innenraum Edelstahl rostfrei
- Umluftventilator
- elektronisch geregelte Vorwärmtechnologie APT.line
- Mikroprozessor PID – Regler mit LED-Anzeige
- DS Controller mit integrierter Zeitschaltuhr 0 – 99 h
- digitale Temperatureinstellung gradgenau
- Rampenfunktion
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- einstellbarer Luftwechsel durch frontseitigen Luftklappensteller und rückseitiges Abluftrohr Ø 50 mm
- 2 Einschübe, verchromt
- 1,8 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 835 x 760 x 700 mm
- Innenraummaße B x T x H: 600 x 400 x 480 mm
- Innenraumvolumen: 115 Liter
- Fenstermaße B x H: 240 x 350 mm
- Temperaturwählbereich: 5 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 1,6 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
- Gewicht (netto): leer 64 kg

Bestell-Nr.

50M5



Andere Modelle bzw. Ausführungen auf Kundenanfrage möglich!

o.Abb.

Wärmeschrank

- UL-Zulassung
- Umluftschrank zur materialgerechten Erwärmung von Kunststoffplattenmaterial
- geeignet für die Tiefziehtechnik mit Spannrahmen sowie zur Trocknung von Gipsmodellen und für die Sintertechnik

Ausstattung

- 2 Türen inkl. Sichtfenster
- Innenraum Edelstahl rostfrei
- Umluftventilator mit einstellbarer Ventilatorumdrehzahl
- elektronisch geregelte Vorwärmtechnologie APT.line
- Mikroprozessor PID-Regler mit LED-Anzeige
- Timerfunktionen: verzögert AUS / verzögert EIN / temperaturabhängig verzögert AUS
- USB-Schnittstelle für einfachen Datentransfer
- Temperaturwahlbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Temperaturalarm
- Ethernet-Schnittstelle
- elektromechanische Einstellung der Luftklappe mit Positionsanzeige im Display
- 2 verchromte Einschubgitter
- 1,80 m Anschlusskabel

Technische Daten

- Außen-Abmessungen B x T x H: 1165 x 870 x 1590 mm
- Innenraummaße B x T x H: 1000 x 1300 x 570 mm
- Innenraumvolumen: 741 Liter
- Temperaturwahlbereich: 12 °C über Raumtemperatur bis 300 °C
- Elektroanschluss Drehstrom: 208 V / 3 Ph / 60 Hz / 4,5 kW
- Stecker L21-20P
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau, pulverbeschichtet
- Gewicht (netto) leer: 166 kg

Sonderspannung

- Sonderspannung: 400 V / 3 Ph / 50 – 60 Hz / 4,5 kW (50M54/3540)

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 50M54/3540 |
| | 50M54/3620 |



Andere Modelle bzw. Ausführungen auf Kundenanfrage möglich!



Umluftwärmeschrank für Pre-preg-Materialien

- Umluftwärmeschrank für die Verarbeitung von Pre-preg-Materialien, fahrbar mit vier Stopprollen, inkl. Vakuumbanschlüssen (4-fach mit Kupplungen und Wasserabscheider), inkl. Zwischenboden zum Aufteilen des Innenraumes in drei Zonen

Ausstattung

- Innenraum Edelstahl
- 2-fach-Flügeltür mit Sichtfenster
- Heizung 3 x 3300 W, 3 x Lüftermotor mit Drehrichtungsumkehr
- Modell/Materialfühler zur Steuerung des Ofens und des Heizprozesses über die Materialtemperatur
- Temperaturregler Mikroprozessor gesteuert, Bedienung über Touch-Screen, PID-Regler Funktion
- Temperatur stufenlos einstellbar von 30 °C – 250 °C, Temperatureinheit umschaltbar °C / °F
- Timer- und Rampenfunktion individuell programmierbar, grafische Verlaufsanzeige
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbelichtung: 2 x 25 Watt
- Außenmaße B x T x H: 1230 x 920 x 1570 mm
- Innenraummaße B x T x H: 1000 x 620 x 1200 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 10,2 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau / RAL 7011 anthrazit
- Gewicht: 283 kg

Sonderspannung

- 230 V / 50-60 Hz / 3 Ph+PE / 10,2 kW (50M6/3523)

Bestell-Nr.

50M6/3540



Infrarot-Wärmeschrank

- zur schnellen Erwärmung von Kunststoffmaterialien
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Edelstahlgehäuse innen
- Flächenheizung mit 8 Infrarot-Quarz-Röhren
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mit opto-elektronischem IR-Messkopf
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C / °F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- Doppelflügeltür mit zwei Doppelglas-Sichtfenstern
- 1 Einschubblech mit PTFE-Folie (austauschbar)
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 2 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 810 x 580 x 540 mm
- Außenmaße B x T x H: 900 x 700 x 920 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 8 Infrarot-Röhren 390 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwählbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 3,7 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto / brutto: ca. 133 kg / 185 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M10/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M10/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 20 A abgesichert werden

Bestell-Nr.

51M10/3540

J Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer. Als erweiterte Ausstattung ist eine Edelstahlschlauchdurchführung für einen Vakuumschlauch, im vorderen Drittel der linken Seitenwand, unter Bestell-Nr. 51M16 zusätzlich erhältlich.



Infrarot-Wärmeschrank

- zur schnellen Erwärmung von Kunststoffmaterialien
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Edelstahlgehäuse innen
- Flächenheizung mit 16 Infrarot-Quarz-Röhren
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mit opto-elektronischem IR-Messkopf
- 2-zeiliges Display mit Anzeige von Soll- und Ist-Temperatur
- Schnellwahltaste zum Abrufen von 4 frei wählbaren Temperaturwerten
- Doppelflügeltür mit zwei Doppelglas-Sichtfenstern
- 1 Einschubblech mit PTFE-Beschichtung
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 4 x 25 W
- Innenraummaße B x T x H: 810 x 1160 x 540 mm
- Außenmaße B x T x H: 900 x 1300 x 890 mm
- Anzahl der Infrarot-Quarz-Röhren: 16 Röhren 390 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwählbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 7,4 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto: ca. 230 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (50M11/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (50M11/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 50 A abgesichert werden

Bestell-Nr.

50M11/3540



Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer. Als erweiterte Ausstattung ist eine Edelstahlschlauchdurchführung für einen Vakuumschlauch, im vorderen Drittel der linken Seitenwand, unter Bestell-Nr. 51M16 zusätzlich erhältlich.

o.Abb.

Untergestell mit 4 Lenkrollen zu Infrarot-Wärmeschrank 50M11

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 880 x 1230 x 730 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 21 kg

Bestell-Nr.

50M11/U



Infrarot-Platten-Wärmeschrank

- inkl. Materialtisch zum ausziehen
- zur schnellen Erwärmung von großflächigen Kunststoffmaterialien und zur Herstellung von Orthesen im Pre-preg-Verfahren; auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Flächenheizung mit 18 Infrarot-Quarz-Röhren, zweistufig schaltbar (6/18)
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mittel opto-elektronischem IR-Messkopf
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C/°F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- senkrecht öffnende Schiebetür mit Doppelglas-Sichtfenster, doppelt gasdruckfedergestützt
- Materialtisch mit PTFE-Folie, ausziehbar, demontierbar mittel Schnellverriegelung
- Edelstahl-Schlauchdurchführung (innen Ø = 15 mm) inkl. Edelstahl-Abdeckkappe
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 2 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 1300 x 1090 x 510 mm
- Außenmaße B x T x H: 1595 x 1270 x 700 mm
- Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1200 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 6 Infrarot-Röhren 490 mm / 460 W, 12 Infrarot-Röhren 390 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwählbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380-400 V / 50-60 Hz / 3 Ph / 8,5 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto: 230 kg

Bestell-Nr.

51M17/3540



Infrarot-Platten-Wärmeschrank

- inkl. fahrbarem Materialwagen
- zur schnellen Erwärmung von großflächigen Kunststoffmaterialien und zur Herstellung von Orthesen im Pre-preg-Verfahren
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Flächenheizung mit 12 Infrarot-Quarz-Röhren
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mit opto-elektronischem IR-Messkopf
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C / °F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- senkrecht öffnende Schiebetür mit Doppelglas-Sichtfenster, doppelt gasdruckfedergestützt
- Materialwagen mit PTFE-Folie (austauschbar), 4 Lenkrollen mit Stopp, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (min. 820 mm, max. 1050 mm)
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 2 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 1000 x 800 x 500 mm
- Außenmaße B x T x H: 1320 x 970 x 1420 mm
- Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1850 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 10 Infrarot-Röhren 490 mm / 600 W, 2 Infrarot-Röhren 490 mm / 825 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwahlbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 7,7 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto / brutto: 230 / 295 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M12/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M12/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 50 A abgesichert werden

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 51M12/3540 |

S Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer. Als erweiterte Ausstattung ist eine Edelstahlschlauchdurchführung für einen Vakuumschlauch, im vorderen Drittel der linken Seitenwand, unter Bestell-Nr. 51M16 zusätzlich erhältlich.



Infrarot-Platten-Wärmeschrank

- inkl. fahrbarem Materialwagen
- zur schnellen Erwärmung von großflächigen Kunststoffmaterialien und zur Herstellung von Orthesen im Pre-preg-Verfahren
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Flächenheizung mit 24 Infrarot-Quarz-Röhren, zweistufig schaltbar (6/24)
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mittels opto-elektronischem IR-Messkopf
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C / °F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- senkrecht öffnende Schiebetür mit Doppelglas-Sichtfenster, doppelt gasdruckfedergestützt
- Materialwagen PTFE beschichtet (austauschbar), 4 Lenkrollen mit Stopp, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (min. 820 mm, max. 1050 mm)
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 32 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 4 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 1300 x 1590 x 500 mm
- Außenmaße B x T x H: 1595 x 1770 x 1400 mm
- Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1850 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 8 Infrarot-Röhren 490 mm / 460 W, 16 Infrarot-Röhren 390 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwahlbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 11,1 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto / brutto: 360 / 466 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M13/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M13/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 64 A abgesichert werden

Bestell-Nr.

51M13/3540

J Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer. Als erweiterte Ausstattung ist eine Edelstahlschlauchdurchführung für einen Vakuumschlauch, im vorderen Drittel der linken Seitenwand, unter Bestell-Nr. 51M16 zusätzlich erhältlich.



Infrarot-Platten-Wärmeschrank

- zweiteiliger Infrarot-Platten-Wärmeschrank mit doppelter Thermostatregelung
- wahlweise mit kompletter Heizfläche oder als zwei getrennte Öfen mit kleiner Heizfläche zu betreiben
- zur schnellen Erwärmung von großflächigen Kunststoffmaterialien und zur Herstellung von Orthesen im Pre-preg-Verfahren
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Flächenheizung mit 28 Infrarot-Quarz-Röhren, zwei Flächen schaltbar mit Trennwand (14/28 Infrarot-Röhren)
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mittels opto-elektronischem IR-Messkopf (2x)
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C / °F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- senkrecht öffnende Schiebetür mit Doppelglas-Sichtfenster, doppelt gasdruckfedergestützt
- Materialwagen PTFE-Folie (austauschbar), 4 Lenkrollen mit Stopp, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (min. 710 mm, max. 940 mm)
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 32 A

Technische Daten

- Innenraumbeleuchtung: 4 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 2200 x 1090 x 500 mm
- Außenmaße B x T x H: 2500 x 1240 x 1300 mm
- Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1750 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 28 Infrarot-Röhren 490 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwählbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über 2 PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 12,9 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht: netto / brutto: 448 / 631 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M14/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M14/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 64 A abgesichert werden

Bestell-Nr.

51M14/3540

J Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer. Als erweiterte Ausstattung ist eine Edelstahlschlauchdurchführung für einen Vakuumschlauch, im vorderen Drittel der linken Seitenwand, unter Bestell-Nr. 51M16 zusätzlich erhältlich.



Infrarot-Platten-Wärmeschrank

- inkl. fahrbarem Materialwagen
- zur schnellen Erwärmung von großflächigen Kunststoffmaterialien und zur Herstellung von Orthesen im Pre-preg-Verfahren
- auch geeignet für die Tiefziehtechnik mit Tiefziehrahmen

Ausstattung

- Flächenheizung mit 18 Infrarot-Quarz-Röhren, zweistufig schaltbar (6/18)
- Temperaturmessung der Materialoberfläche mittels opto-elektronischem IR-Messkopf
- Bedienung direkt über einen berührungsempfindlichen Bildschirm
- mehrsprachige Bedienoberfläche (DE, EN, FR, IT)
- Umschaltung °C / °F
- Timer-Funktion
- Heiz-Rampenfunktion (z. B. für Pre-preg)
- grafische Verlaufsanzeige der Heizprozesse
- senkrecht öffnende Schiebetür mit Doppelglas-Sichtfenster, doppelt gasdruckfedergestützt
- Materialwagen mit PTFE-Folie (austauschbar), 4 Lenkrollen mit Stopp, stufenlos höhenverstellbar mittels Gasdruckfeder (min. 820 mm, max. 1050 mm)
- Edelstahl-Schlauchdurchführung (innen Ø = 15 mm) inkl. Edelstahl-Abdeckkappe
- Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Innenraumbelichtung: 2 x 25 Watt
- Innenraummaße B x T x H: 1300 x 1090 x 500 mm
- Außenmaße B x T x H: 1595 x 1270 x 1400 mm
- Gesamthöhe mit geöffneter Tür: 1850 mm
- Anzahl der Quarz-Infrarot-Röhren: 6 Infrarot-Röhren 490 mm / 460 W, 12 Infrarot-Röhren 390 mm / 460 W (Infrarot-Röhren sind austauschbar)
- Temperaturwählbereich stufenlos: 30 °C – 250 °C über PID-Regler
- Elektroanschluss: 380 – 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 8,5 kW
- Farben wahlweise: RAL 5017 (verkehrsblau) / RAL 7035 (lichtgrau) oder RAL 7035 (lichtgrau) / RAL 7037 (staubgrau)
- Gewicht netto: 290 kg

Sonderspannungen

- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph (51M15/3523) (ohne Stecker)
- 200 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph (51M15/1523) (ohne Stecker), Hinweis: Anschluss muss mit 50 A abgesichert werden

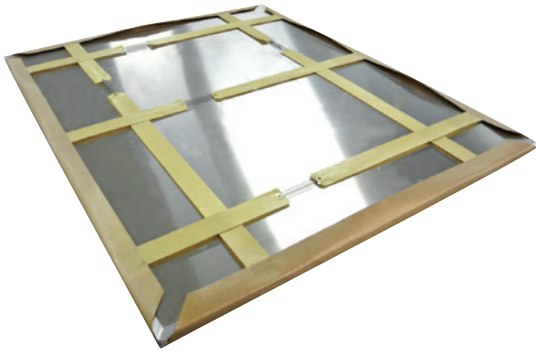
Bestell-Nr.

51M15/3540



Die durchschnittliche Lebensdauer der Infrarot-Röhren beträgt 5 Jahre. Durch schleichenden Verschleiß werden die Infrarot-Röhren mit der Zeit dunkler und die Heizleistung wird schwächer.

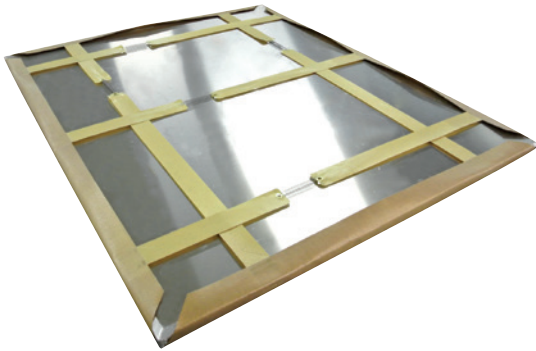
Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



Ersatz-PTFE-Folie, offenporig

- passend zu Infrarot-Platten-Wärmeschränken 51M12, 51M13, 51M14 und 51M15
- Stärke: 0,2 mm
- komplett mit Befestigungsbändern und Federn

| passend zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|
| 51M12 | 50M12/E1 |
| 51M13 | 50M13/E1 |
| 51M14 | 50M14/E1 |
| 51M15, 51M17 | 50M15/E1 |



Ersatz-PTFE-Folie, luftundurchlässig

- passend zu Infrarot-Wärmeschränken 51M12, 51M13, 51M14, 51M15, 51M17
- Stärke: 0,15 mm
- komplett mit Befestigungsbändern und Federn

| passend zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|
| 51M12 | 51M12/E1 |
| 51M13 | 51M13/E1 |
| 51M14 | 51M14/E1 |
| 51M15, 51M17 | 51M15/E1 |



Infrarotröhre

- mit federnd gelagertem Reflektor und Anschlusslitze

| Länge | Leistung | passend zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------|----------|---|-------------|
| 390 mm | 460 Watt | 50M10, 50M11, 50M13, 50M15, 51M10, 51M13, 51M15 | 50M17/3946 |
| 490 mm | 460 Watt | 50M13, 50M14, 50M15, 51M13, 51M14, 51M15 | 50M17/4946 |
| 490 mm | 600 Watt | 50M12, 51M12 | 50M17/4960 |
| 490 mm | 825 Watt | 50M12, 51M12 | 50M17/4982 |

o.Abb.

Gasdruckfeder

- für Tür des Artikels 50M25, 50M26 und 50M27

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50M25/E1 |



Infrarotröhre

| zu Artikel | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 50M25 | 50M25/E2 |
| 50M26 | 50M26/E1 |
| 50M27 | 50M27/E2 |

o.Abb.

Leuchtmittel für Innenraumbeleuchtung

- zu Artikel 50M25, 50M26 und 50M27

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50M25/EL |



51M9/4

Spannvorrichtung für Pre-preg

51M9/1: 1-fach Spannvorrichtung für Pre-preg

- horizontale Aufnahmevorrichtung für 1 Pre-preg-Modell
- zur Verwendung im Infrarot-Platten-Wärmeschrank
- Abmessungen B x T x H: 360 x 760 x 290 mm

51M9/4: 4-fach Spannvorrichtung für Pre-preg

- horizontale Aufnahmevorrichtung für bis zu 4 Pre-preg-Modelle
- zur Verwendung im Infrarot-Platten-Wärmeschrank
- Abmessungen B x T x H: 910 x 760 x 290 mm

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| 1-fach Spannvorrichtung | 51M9/1 |
| 4-fach Spannvorrichtung | 51M9/4 |

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



50M18/6

Spannvorrichtung für Pre-preg-Materialien

ohne Tiefziehausrüstung

50M18/4

- 4-fach Spannvorrichtung für Pre-preg-Materialien ohne Tiefziehausrüstung, verwendbar in allen Infrarot-Platten-Wärmeschränken (bitte bei Bestellung die Größe des Materialwagens angeben)

Ausstattung

- 1 x Pre-preg-Grundrahmen inkl. Reflektorblech
- 4 x Halterung mit Winkelverstellung für die Absaugrohraufnahme
- Absaugrohraufnahmen 3 x 1/2", 1 x 3/4"
- Absaugrohre mit Vierkant 3 x 1/2", 1 x 3/4"
- je 1 x Schraubstock-Spannvorrichtung senkrecht für 1/2" und 3/4"
- 1 x 4-fach Verteiler mit Absperrventilen
- 1x Schlauchset für 4-fach Verteiler (2 x 90 cm, 2 x 120 cm lang)
- 1 x Anschluss-Schlauch für Verteiler 180 cm lang

50M18/6

- 6-fach Spannvorrichtung für Pre-preg-Materialien ohne Tiefziehausrüstung, verwendbar in allen Infrarot-Platten-Wärmeschränken (bitte bei Bestellung die Größe des Materialwagens angeben)

Ausstattung

- 1 x Pre-preg-Grundrahmen inkl. Reflektorblech
- 6 x Halterung mit Winkelverstellung für die Absaugrohraufnahme
- Absaugrohraufnahmen 5 x 1/2", 1 x 3/4"
- Absaugrohre mit Vierkant 5 x 1/2", 1 x 3/4"
- je 1 x Schraubstock-Spannvorrichtung senkrecht für 1/2" und 3/4"
- 1 x 6-fach Verteiler mit Absperrventilen
- 1 x Schlauchset für Verteiler (2 x 60 cm, 2 x 90 cm, 2 x 120 cm lang)
- 1 x Anschluss-Schlauch für Verteiler 180 cm lang

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| 4-fach Spannvorrichtung | 50M18/4 |
| 6-fach Spannvorrichtung | 50M18/6 |

Nicht verwendbar bei 50M11 und 51M10.



Wärmeofen „Exclusiv“

- von 100 bis 250 °C

Ausstattung

- 1 Rost
- Innenraumbeleuchtung
- Zeitschaltuhr
- 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Außenmaße B x T x H: 550 x 350 x 290 mm
- Innenraummaße B x T x H: 440 x 290 x 215 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,8 kW

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 14 kg | 50M9 |

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik



PTFE-Folie

Material

- PTFE-beschichtetes Glasgewebe

Verwendung

- für Wärmeöfen

VE = per lfm

| Breite x Stärke | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| 1100 x 0,13 mm | nicht luftdurchlässig | 119P11 |
| 1150 x 0,2 mm | luftdurchlässig | 119P23 |



Für sogenannte Sandwichöfen verwenden Sie die luftdurchlässige PTFE-Folie Bestell-Nr. 119P23.



PTFE-Folie

Material

- PTFE-beschichtetes Glasgewebe
- Farbe: beige

Verwendung

- ideal für Infrarot-Wärmeöfen geeignet

VE = per lfm

| Breite x Stärke | Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| 1525 x 0,35 mm | nicht luftdurchlässig | 119P18 |



Abb. ähnlich

Waage

- elektronisch, für Akkubetrieb
- Trieren über den gesamten Wägebereich
- Auto-Off-Funktion bei Batteriebetrieb (nach 2 Minuten)
- Wägeplattform und Gehäuse aus Edelstahl
- Zifferschritt 1 g

Spannungsversorgung

- 9 V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Netzteil optional erhältlich

Technische Daten

- Wägebereich: 0 – 5000 g
- Außenabmessungen B x T x H: 150 x 170 x 32 mm
- Plattformgröße B x T: 120 x 150 mm
- Gewicht: 0,69 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P10 |



Mischbecher

- aus Polypropylen, mit Skala
- VE = 20 Stück und 100 Stück

| Liter | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 0,200 | 164P6/180 |
| 0,400 | 164P6/500 |



Trichter aus HD-PE

- säure- und ölfester Trichter aus HD-PE zum Einfüllen von Gießharzen
- Farbe: natur
- Einfüll-Durchmesser oben: 50 mm
- Auslauf-Durchmesser unten: 21 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 164P32 |



Spannvorrichtung

- für Zweiwegabsaugung
- zum Einspannen in den Schraubstock
- Absaugung erfolgt über zwei voneinander getrennte Absaugkanäle
- Ober- und Unterfolie kann getrennt abgebunden und abgesaugt werden

Ausstattung

- Spannvorrichtung
- Absaugrohr mit Anschlussnippel für Schlauch innen Ø 6 mm
- Absaugteller mit Anschlussnippel für Schlauch innen Ø 6 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P70 |


 Unter der Bestell-Nr. 168P72 können Sie die Spannvorrichtung ohne Halteblock bestellen.

Abb. ähnlich



Halter

- zu Artikel 168P70

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P71 |



Einwegabsaugrohr

- verzinkt, gerade, mit Dichtungsmuffe und Schlauch

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 34 mm | 365 mm | 168P59 |



Zweiwegabsaugrohr

- verzinkt, gerade, mit Dichtungsmuffe
- Ø 25 und 33 mm mit Schlauchstück zum Abbinden der PVA-Folie
- Ø 48 mm ohne Schlauch

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 25 mm | 400 mm | 168P60 |
| 33 mm | 400 mm | 168P61 |
| 48 mm | 540 mm | 168P62 |

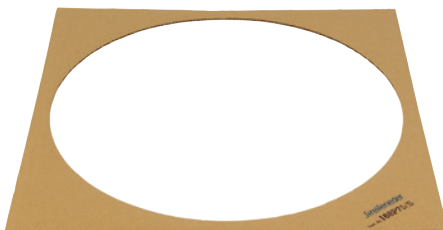
Abb. ähnlich



Zweiwegabsaugrohr

- verzinkt, abgewinkelt bzw. gebogen, mit Dichtungsmuffe und Schlauchstück zum Abbinden der PVA-Folie


| Grad / Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| 90° / gebogen | 168P63 |
| 90° / abgewinkelt | 168P65 |
| 90° / für Badeprothesen | 168P66 |
| 135° / abgewinkelt | 168P64 |

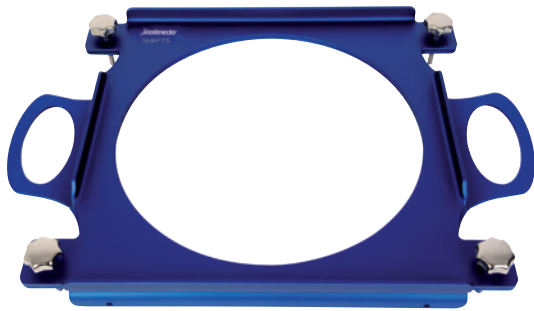


Antihafschablone

- für Tiefziehrahmen/Spannrahmen 168P75
- kein Verkleben des Tiefziehmaterials am Spannrahmen
- VE = 20 Stück

| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 40 x 40 cm | 168P75/S |


 Erleichterte Herstellung einer gleichmäßigen Schaftwandstärke durch verbessertes Tiefziehen!

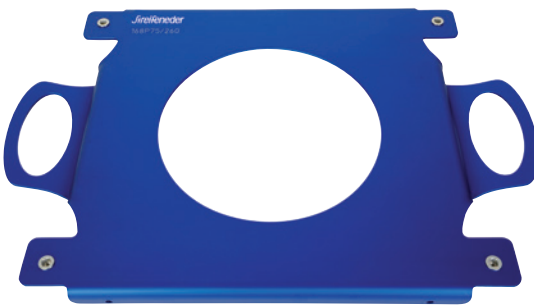


Tiefziehrahmen/Spannrahmen

- aus Aluminium, Ø 360 mm
- für Materialien bis 20 mm Materialstärke

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P75 |


 Dieser Artikel beinhaltet ein Set aus Tiefziehrahmen (Unterteil) und Spannrahmen (Oberteil) inkl. Sternschrauben.



Tiefziehrahmen Unterteil

- Tiefziehrahmen Unterteil, Ø 260 mm
- Ergänzung zum Spannrahmen 168P75
- Rahmenplatte aus Aluminium

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P75/260 |


 Zum Tiefziehen von kleinen Modellen geeignet!



Gestell, höhenverstellbar für Tiefziehrahmen

- für Tiefziehrahmen 168P75
- Stahl galvanisch verzinkt
- höhenverstellbar in drei Stufen
- Gesamthöhe: ausgefahren = 387 mm, Mittelstellung = 307 mm, eingefahren = 227 mm
- für Wärmeschränke und Infrarotöfen geeignet
- Material: Stahl

| | |
|------------------------|-------------|
| B x T x H | Bestell-Nr. |
| 430 x 300 x 227-387 mm | 168P76/H |

 Das höhenverstellbare Gestell ist für Innenraummaße ab min. 230 mm einsetzbar und kann bis zu einer max. Höhe von 387 mm eingestellt werden.



Vakuumrohr mit Teller

- mit 6 mm Schlauchtülle

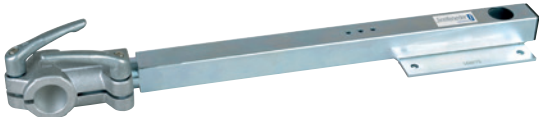
| Innen-Ø Spannrahmen | Ø Vakuumdichtscheibe | Bestell-Nr. |
|---------------------|----------------------|-------------|
| 260 mm | 230 mm | 168P77/260 |
| 360 mm | 330 mm | 168P77/360 |



Vakuumdichtscheibe

- passend zu Artikel 168P77/260 und 168P77/360

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|-----------------------------------|-------------|
| Ø 230 mm für Spannrahmen Ø 260 mm | 168P77/D26 |
| Ø 330 mm für Spannrahmen Ø 360 mm | 168P77/D36 |



Ausleger mit Winkelklemmstück

- für Artikel 168P77/260 und 168P77/360

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P79 |



Zweiweg-Vakuum-Rohr

- Modellaufnahme mit drei Gewindestiften, M8x20, verzinkt
- Ø Rohr 35 mm
- Anschlüsse für Schlauchverbindungen jeweils Ø 8 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P78 |

Gießharzarbeitsplätze & Tiefziehtechnik

Tiefzieh-Werkzeug-Satz



bestehend aus

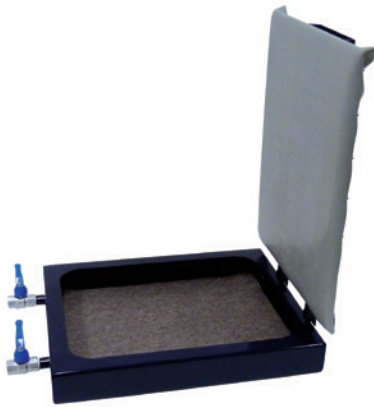
- 168P75: Tiefziehrahmen, Innen-Ø 360 mm
- 168P75/S: Antihaft-Schablone (VE = 20 Stück)
- 168P76/H: Gestell für Tiefziehrahmen
- 168P77: Vakuumpumpenrohr mit Teller Ø 360 mm
- 168P78: Zweiweg-Vakuumpumpenrohr
- 168P79: Ausleger mit Winkelklemmstück

Bestell-Nr.

168P7

Abb. ähnlich

Vakuump-Tiefziehgerät



- zur Reihenanlage ausbaufähig, mit auswechselbarer Gummimembran und 2 Kugelhähnen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 350 x 450 x 60 mm
- Gewicht: ca. 12,5 kg

Bestell-Nr.

168P57

Gummimembrane



- zu Artikel 168P57, zur einfachen Montage, vorgelocht

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 630 x 540 x 2 mm

Bestell-Nr.

168P58

Abb. ähnlich



Abb. ähnlich

Wirbelsintergerät

Ausstattung

- inkl. Aufsatzstück
- mit regulierbarem Gebläse
- Fassungsvermögen ca. 40 kg Sinterpulver
- 2,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 750 x 480 x 890 mm
- Arbeitsraum: 395 x 370 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,5 kW
- Gewicht: 30 kg

Bestell-Nr.

31M1



Abb. ähnlich

Druckluftwirbelsintergerät

Ausstattung

- inkl. Aufsatzstück
- Fassungsvermögen ca. 40 kg Sinterpulver
- 5 m Schlauch und Einstecknippel

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 750 x 480 x 890 mm
- Arbeitsraum: Ø 395 x 370 mm
- Gewicht: 25 kg

Bestell-Nr.

31M2



Nur mit Filterdruckminderer 169P84 betreiben!



Wasserbad/Dampfbad

- zur Erwärmung von Kunststoffen (Niedertemperatur-Polyethylen = Streifytherm, Turbocast)
- die gute Isolierung des Gerätes gewährleistet eine schnelle Erwärmung des Wassers

Ausstattung

- mit Deckel
- geringer Energieverbrauch
- hohe Regelgenauigkeit der Temperatur
- Nennvolumen 45 Liter
- herausnehmbarer Einlegerost aus Edelstahl
- Wasserablauf mit Kugelhahn
- Material: Edelstahlausführung

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 770 x 430 x 370 mm
- Innenabmessungen B x T x H: 685 x 360 x 185 mm
- Temperaturbereich/Digitalanzeige: 30 – 95 °C
- Regelgenauigkeit: +/-1 °C
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 1,5 kW
- Gewicht: 19,5 kg

Bestell-Nr.

35M1/1



Wasserbad/Dampfbad

- zur Erwärmung von Kunststoffen (Niedertemperatur-Polyethylen = Streifytherm, Turbocast)
- die gute Isolierung des Gerätes gewährleistet eine schnelle Erwärmung des Wassers

Ausstattung

- mit Deckel
- geringer Energieverbrauch
- hohe Regelgenauigkeit der Temperatur
- Nennvolumen: 20 Liter
- herausnehmbarer Einlegerost aus Edelstahl
- Wasserablauf mit Kugelhahn
- Material: Edelstahlausführung

Technische Daten

- Außenabmessungen B x T x H: 570 x 420 x 280 mm
- Innenabmessungen B x T x H: 485 x 350 x 130 mm
- Temperaturbereich/Digitalanzeige: 30 – 95 °C
- Regelgenauigkeit: +/-1 °C
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,9 kW
- Gewicht: 17 kg

| |
|--------------------|
| Bestell-Nr. |
|--------------------|

| |
|--------|
| 35M2/2 |
|--------|

Vakuum- & Drucklufttechnik



Vakuum- & Drucklufttechnik

Die Vakuum- und Drucklufttechnik wird in einer orthopädischen Werkstatt bei vielen und den unterschiedlichsten Arbeitsschritten benötigt. Insbesondere bei der Herstellung von dünnwandigen Gießharzlaminate sowie bei der thermoplastischen Verformung von Kunststoffen ist die Vakuumtechnik unabdingbar.

Da mittlerweile viele Maschinen und Handgeräte mit Druckluft betrieben werden, können wir Ihnen von der einfachen Druckluftverschraubung, der Druckluft-Gipssäge bis hin zur kompletten Kompressoranlage alle nötigen Komponenten anbieten. In diesem Kapitel finden Sie alles rund um die Vakuum- und Drucklufttechnik.





Streifeneder VACUTEC

- Unterdruckgerät zur Herstellung dünnwandiger Gießharzlaminate und für thermoplastisches Formen von Kunststoff
- vollautomatisch arbeitendes, transportables Vakuumtiefziehgerät

Ausstattung

- 2 analoge Manometer, separat regelbar
- 2 Kugelhähne
- 2 Wechselfilter
- Filter mit Kondensatabscheidung
- Anschlusskabel mit Schukostecker
- Schlauchanschluss, innen Ø 6 mm

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 345 x 280 x 310 mm
- Unterdruck, regelbar: 220 mbar
- Absaugleistung: 26 l/min, ca. 80 % Vakuum
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,09 kW

Gewicht

6,8 kg

Bestell-Nr.

168P85



Vacumat Plus Typ 262

- Unterdruckgerät zur Herstellung dünnwandiger Gießharzlaminate und zur Verformung von thermoplastischen Tiefziehmaterialien

Ausstattung

- 2 separate, elektronisch stufenlos regelbare Vakuumsysteme mit Digitalanzeige
- 6 Anschlüsse zum Laminieren
- 2 Anschlüsse zum Tiefziehen
- 2 Anschlüsse für externe Geräte
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- Schlauchanschluss, innen Ø 6 mm

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 425 x 385 x 220 mm
- Pumpenleistung: 25 l/min, ca. 80 % Vakuum
- Elektroanschluss: 220 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,14 kW

Gewicht

18,4 kg

Bestell-Nr.

168P50



Ersatzfilter 168P50/E1 auch separat erhältlich.



Vacumat Typ 340

- Unterdruckgerät zur Herstellung dünnwandiger Gießharzlaminate und zur Verformung von thermoplastischen Tiefziehmaterialien

Ausstattung

- 2 separate, elektronisch stufenlos regelbare Vakuumsysteme mit Manometeranzeige
- 4 Anschlüsse zum Laminieren
- 2 Anschlüsse zum Tiefziehen
- 2 Anschlüsse für externe Geräte
- Schlauchanschluss, innen Ø 6 mm
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 425 x 385 x 220 mm
- Pumpenleistung: 25 l/min, ca. 80 % Vakuum
- Elektroanschluss: 220 – 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,14 kW

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 18 kg | 168P51 |

 Ersatzfilter 168P51/F und Y-Stück mit Filter 168P52/E3 auch separat erhältlich.



Wasserabscheider

- passend zu Artikel 168P50 und 168P51
- Flasche mit Gummistopfen und drei Schlauchanschlüssen Ø 8 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P52/WA |



Vakuumkessel

- passend zu Artikel 168P50 und 168P51

| Kesselinhalt | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 20 l | 6 kg | 168P55/20 |
| 50 l | 23 kg | 168P55/50 |





Pumpenmembrane

- passend zu Artikel 168P50 und 168P51
- VE = 1 Stück

Bestell-Nr.

168P52/PM



Rückschlagventil

- passend zu Artikel 168P50 und 168P51
- VE = 4 Stück

Bestell-Nr.

168P52/R



Vakuumanlage

- für die zentrale Versorgung bei Tiefzieharbeiten

Ausstattung

- Vorratsbehälter als Vakuumspeicher
- zur Wandmontage geeignet
- inkl. Wasserabscheider mit Filter, Volumen 500 cm³
- Vakuumanzeige mit regelbarer Vakuumabschaltung
- Motorschutzschalter
- 2 m Anschlusskabel mit Schuko-stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 800 x 360 x 780 mm
- Fördermenge: 200 l/min
- Endvakuum: -850 mbar
- Vakuumbehälter: 10 Liter
- Vakuumanschluss: IG 3/8"
- Schallmessung: 70 db(A)
- Schutzart: IP20
- Umgebungstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- Stromaufnahme: 1,4 A
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,52 kW
- Farbe: RAL 9011 graphit schwarz
- Gewicht: 52 kg

Bestell-Nr.

168P90



Filter für Wasserabscheider

- Filter Wasserabscheider zu Artikel 168P90

Bestell-Nr.

168P90/F



Vakuumregulierbox

- zum Anschluss an eine zentrale Vakuumanlage wie Artikel 168P81, 168P82 oder 168P90
- durch zwei voneinander getrennte Regulierventile lassen sich zwei unterschiedliche Vakuumbereiche einstellen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 230 x 230 x 180 mm
- Einstellbereich: 0 – 80 %
- Schlauchanschluss-Ausgang: 6 mm
- Kugelhahn mit Anschluss für Schlauch innen Ø: 6 mm
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 2 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P91 |



Absaugschlauch

- aus PVC, transparent

| Innen-Ø / Außen-Ø / Wandstärke | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 5 mm / 8 mm / 1,5 mm | 168P52/5x8 |
| 6 mm / 10 mm / 2 mm | 168P52 |



T-Stück für Vakuumtechnik

Material

- POM
- Farbe: weiß

Eigenschaften

- Betriebsdruck: 0 – 10 bar

VE = 5 Stück

| für Vakuumschläuche mit Innendurchmesser | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| 6 mm | 168P53/6 |
| 9 mm | 168P53/9 |

o.Abb.

Vakuumpumpe

- besonders leistungsstark, mobil, für präzises Tiefziehen von thermoplastischem Kunststoffplattenmaterial geeignet

Ausstattung

- Vakuumpumpe luftgekühlt
- Wasserabscheider
- Ölumlaufschmierung
- Rückschlagventil
- Ölnebelabscheider
- Kugelhahn G 3/4"
- Manometer
- Motorschutzschalter
- Vakuumpumpe luftgekühlt
- CSA + UL Zulassung (optional möglich)
- 4 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- B x T x H: 930 x 440 x 620 mm
- Nennsaugvermögen: 40 m³/h = 40.000 l/h
- Enddruck: 0,1 mbar (abs.)
- Schlauchanschluss: G 3/4" DN 20
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,1 kW
- Gewicht: ca. 55 kg

Bestell-Nr.

168P82/3540

o.Abb.

Vakuumpumpe mit Speicher

- besonders leistungsstark, mobil, für präzises Tiefziehen von thermoplastischem Kunststoffplattenmaterial geeignet

Ausstattung

- Wasserabscheider
- Ölumlaufschmierung
- Rücklaufventil
- Ölnebelabscheider
- Kugelhahn G 3/4"
- Vakuummeter
- Motorschutzschalter
- Vakuumpumpe luftgekühlt
- CSA + UL Zulassung (optional möglich)
- automatische, einstellbare Unterdruckregelung über Kontakt-Vakuummeter und Vakuumspeicher
- umschaltbare Vakuumentnahme über Vakuumpumpe oder über Vakuumspeicher möglich
- 4 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1080 x 600 x 1230 mm
- Nennsaugvermögen: 40 m³/h = 40.000 l/h
- Enddruck: 0,1 mbar
- Schlauchanschluss: G 3/4" 25/34
- Speicherinhalt: 50 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,1 kW
- Gewicht: 120 kg

Bestell-Nr.

168P81



Spezialöl für Vakuumpumpe

- Spezialöl zu Artikel 168P81 und 168P82



1 Liter Flasche

| Beschreibung | Inhalt | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|---------|-------------|
| VE 101 – ISO VG 100, synthetisch | 1 Liter | 117P25/1 |
| VE 101 – ISO VG 100, synthetisch | 5 Liter | 117P25/5 |

Kompressoranlage, fahrbar

Ausstattung

- Kolbenkompressor mit einem Zylinder
- vollautomatischer Betrieb über Druckschalter mit Anlaufentlastung und Motorschutzschalter
- Ein- und Ausschalter
- Ansaugfilter mit Geräuschkämpfer
- Manometer
- selbstabstellende Schlauchkupplung mit Stecktülle Ø 6 mm
- Sicherheits- und Rückschlagventil
- Kessel-Entwässerungshahn
- Räder
- Schubbügel
- Tragegriff
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 900 x 420 x 760 mm
- Ansaugvolumen: 350 l/min
- effektive Liefermenge bei 6 bar: 230 l/min
- Druckbehälterinhalt: 40 Liter
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,9 kW
- Gewicht: 63 kg



Bestell-Nr.

169P60



Der Kompressor ist bereits vom TÜV abgenommen.

Kompressoranlage



Ausstattung

- Kolbenkompressor mit zwei Zylindern
- vollautomatisch
- luftgekühlter Kompressorblock mit Ringölschmierung
- Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer
- Schwingungsisolation von Kompressor, Motor und Druckbehälter
- Anlaufentlastung bei Direktanlauf
- Motorschutzschalter
- Druckbehälter amtlich abgenommen mit Attest
- Manometer
- Prüfflansch
- Kondensat-Ablass
- selbstabstellende Schlauchkupplung mit Stecktülle, Ø 6 mm
- Sicherheits- und Rückschlagventil
- 2 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1100 x 480 x 780 mm
- Ansaugvolumen: 440 l/min
- effektive Liefermenge bei 6 bar: 300 l/min
- Druckbehälterinhalt: 90 Liter
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Schaltpegel: 77 dB (A)
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,4 kW
- Gewicht: 90 kg

Bestell-Nr.

169P61



Der Kompressor ist bereits vom TÜV abgenommen. Andere Kompressoren auf Anfrage lieferbar!

Vakuum-Kit inkl. 4-fach-Vakuum-Verteiler

zur nachträglichen Montage in die Infrarot-Platten-Wärmeschränke



- Verteilerleiste mit hitzebeständigen Vakuum-Kupplungen (200 °C), V2A inkl. Befestigungswinkel
- ca. 0,5 m Zuleitungsschlauch mit Stecker für Schnellkupplung
- 4 x Stecker für Vakuum-Kupplung mit lose beigelegten 4 Schlauchtüllen D = 4 mm und 4 Schlauchtüllen D = 6 mm
- Wasserabscheider 1/2" mit Befestigungswinkel, inkl. Schlauchtülle für die Verbindung zur Verteilerleiste (Eingang) und Kugelventil mit Schlauchtülle D = 12 mm (Ausgang)

Bestell-Nr.

168P54/5

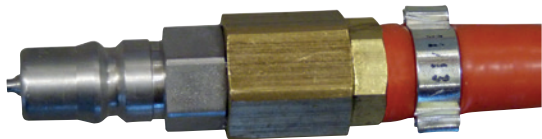
Schnellkupplung mit Schlauchtüllen



- Edelstahl-Schnellkupplung 1/8" IG
- inkl. je einer lose beigelegten Schlauchtülle D = 4 mm und D = 6 mm
- hitzebeständig bis 200 °C

Bestell-Nr.

168P54/1



Stecker für Schnellkupplung inkl. Schlauchtüllen

- Edelstahl 1/8" IG
- inkl. je einer lose beigelegten Schlauchtülle D = 4 mm und D = 6 mm
- hitzebeständig bis 200 °C

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P54/2 |



Schlauchselle für Vakuumschlauch

- VE = 1 Stück

| Für Vakuumschlauch | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|-------------------------|------------|-------------|
| DI = 4 mm / DA = 9 mm | 168P54/4 | 168P54/3 |
| DI = 6 mm / DA = 12 mm | 168P54/6 | 168P54/7 |
| DI = 10 mm / DA = 18 mm | 168P54/8 | 168P54/9 |



Silikon-Vakuumschlauch

- hitzebeständig bis 200 °C
- VE = lfm.

| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| DI = 4 mm / DA = 9 mm | 168P54/4 |
| DI = 6 mm / DA = 12 mm | 168P54/6 |
| DI = 10 mm / DA = 18 mm | 168P54/8 |



Schnellkupplung mit Außengewinde

- Messing, einseitig absperrend
- Betriebsdruck max. 35 bar, ölbeständige Dichtung
- temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 1/2" | 169P75/GA |
| 1/4" | 169P75/KA |
| 3/8" | 169P75/MA |



Schnellkupplung mit Innengewinde

- Messing, einseitig absperrend
- Betriebsdruck max. 35 bar, ölbeständige Dichtung
- temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 1/2" | 169P75/GI |
| 1/4" | 169P75/KI |
| 3/8" | 169P75/MI |



Schnellkupplung mit Tülle

- für Schlauchanschluss
- Betriebsdruck max. 35 bar, ölbeständige Dichtung
- temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C

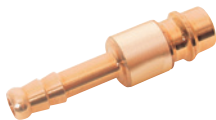
| Schlauchdurchmesser innen | Bestell-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 6 mm | 169P76/6 |
| 9 mm | 169P76/9 |



Verteiler für Schnellkupplung

- G 3/8"i, Messing
- mit 2 bzw. 3 Kupplungen inkl. Doppelnippel G 3/8" a x G 3/8" a

| Gewinde | Abgänge | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| R 3/8" außen | 2 | 169P77/2 |
| R 3/8" außen | 3 | 169P77/3 |



Stecktülle

- Messing, für Schlauchanschluss

| Schlauchdurchmesser innen | Bestell-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 6 mm | 169P78/6 |
| 9 mm | 169P78/9 |



Schlauchtülle

- Messing, für Schlauchanschluss, Schlauch Ø 6 mm

| Schlüsselweite | Gewinde | Bestell-Nr. |
|----------------|---------|-------------|
| 17 mm | R 1/4" | 169P79/6A |
| 19 mm | R 3/8" | 169P79/6B |
| 24 mm | R 1/2" | 169P79/6C |
| 14 mm | R 1/8" | 169P79/6D |



Schlauchtülle

- Messing, für Schlauchanschluss, Schlauch Ø 9 mm

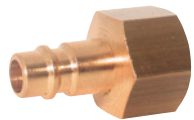
| Schlüsselweite | Gewinde | Bestell-Nr. |
|----------------|---------|-------------|
| 17 mm | R 1/4" | 169P79/9A |
| 19 mm | R 3/8" | 169P79/9B |
| 24 mm | R 1/2" | 169P79/9C |



Stecknippel, Außengewinde

- Messing, für Gewindeanschluss

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| R 1/2" a | 169P80/GA |
| R 1/4" a | 169P80/KA |
| R 3/8" a | 169P80/MA |



Stecknippel, Innengewinde

- Messing, für Gewindeanschluss

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| R 1/2" i | 169P80/GI |
| R 1/4" i | 169P80/KI |
| R 3/8" i | 169P80/MI |



Muffe

- Messing

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| R 1" i | 169P81/1 |
| R 3/8" i | 169P81/2 |



Reduzierstück

- Messing

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------------------|-------------|
| R 3/8" a auf 1/8" i | 169P82/1 |
| R 1/2" a auf 1/8" i | 169P82/2 |
| R 1/2" a auf 1/4" i | 169P82/3 |
| R 1/2" a auf 3/8" i | 169P82/4 |
| R 1" a auf 1/2" i | 169P82/5 |



Dichtband

- PTFE, zum Abdichten von metallenen Verbindungen

| B x D x L | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| 12 mm x 0,1 mm x 12 m | 169P83 |



Filterdruckminderer

- mit Wasserabscheider

Ausstattung

- Anschlussgewinde
- Manometer
- halbautomatische Entwässerung
- Regelbereich 0 – 12 bar

| Anschlussgewinde | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| G 1/4"i | 169P84/1 |
| G 3/8"i | 169P84/2 |
| G 1/2"i | 169P84/3 |



Lieferung ohne Stecknippel

Wartungseinheit 2-fach

Ausstattung

- Filterdruckminderer
- Nebelöler
- halbautomatische Entwässerung
- Regelbereich 0 – 12 bar
- Manometer
- Filterelement

| Anschlussgewinde | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| G 1/4"i | 169P85/1 |
| G 3/8"i | 169P85/2 |
| G 1/2"i | 169P85/3 |



Druckluftschlauch

- mit Gewebeeinlage, für Betriebsdruck bis 15 bar, Wandstärke 3 mm

| Innendurchmesser | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| 6 mm | 169P71 |
| 9 mm | 169P72 |



Schraubklemme

- glanzverzinkt, mit Kreuzschlitzschraube, Weite = Klemmweite
- VE = 1 Stück

| für Schlauch | Weite | Bestell-Nr. |
|---------------|------------|-------------|
| 168P71, 6 x 3 | 11 - 16 mm | 169P73 |
| 168P72, 9 x 3 | 12 - 20 mm | 169P74 |

Druckluft-Spiralschlauch



- Polyurethan, mit beidseitig montierten Anschluss-Armaturen und Knickschutz
- Außendurchmesser 10 mm, Innendurchmesser 6,5 mm

Technische Daten

- Druck max. 10 bar
- Länge (gestreckter Zustand): 5 m (169P87/5) bzw. 10 m (169P87/10)
- Arbeitslänge: 4 m (169P87/5) bzw. 8 m (169P87/10)

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P87/10 |
| | 169P87/5 |

Druckluft-Bohrmaschine



Ausstattung

- einfache Rechts-/ Linkslaufumschaltung
- Schnellspannbohrfutter
- Abluftabführung durch eingebauten Schalldämpfer im Handgriff

Technische Daten

- Drehzahl: 2000 U/min
- Drehmoment: 10 Nm
- Bohrfutterspannbereich: 1 – 10 mm
- Luftverbrauch: 480 l/min
- Arbeitsdruck: 6,3 bar
- Leistung: 0,4 kW
- Schalldruckpegel: 88,7 dB(A)
- Gewicht: 1,0 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 80M13 |

 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben.

Druckluft-Meißelhammer



- komplett im Koffer mit 5 verschiedenen Meißeln
- Spitzmeißel: 185 mm
- Flachmeißel: 175 mm
- Blechtrennmeißel: 175 mm
- Blechschneidmeißel: 180 mm
- Bolzenabschlagmeißel: 175 mm

Technische Daten

- Schlagzahl: 3000 min/1
- Meißelhub: 65 mm
- Schaftaufnahme: sechskant, 10 mm
- Schlauchanschluss: Stecknippel
- Luftverbrauch: 150 – 240 l/min
- Arbeitsdruck: 4 – 6 bar, max. 7 bar
- Gewicht: 1,7 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P65 |


 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben.



Meißel für Druckluft-Meißelhammer

- Ersatzmeißel für Artikel 169P65

| Meißelbreite | Länge | Bestell-Nr. |
|--------------|--------|-------------|
| 20 mm | 250 mm | 169P65/250 |

 Für Meißelhammer mit 10 mm Aufnahme geeignet.



Druckluft-Klammergerät

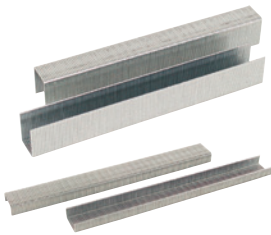
- zum Polstern, Heften usw., für Klammern von 6 – 16 mm Länge, mit Stecknippel für Einhandkupplung

Technische Daten

- Luftbedarf: 0,5 Liter pro Schlag
- Magazinkapazität: 155 Klammern
- Arbeitsdruck: 3 – 6 bar
- Gewicht: 0,900 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 169P66 |

 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben.



Heftklammer

- für Druckluft-Klammergerät 169P66, Rückenbreite 12,8 mm

| Klammerlänge | VE/St | Bestell-Nr. |
|--------------|-------|-------------|
| 6 mm | 3000 | 37P9/6 |
| 8 mm | 3000 | 37P9/8 |
| 10 mm | 3000 | 37P9/10 |
| 12 mm | 3000 | 37P9/12 |
| 14 mm | 3000 | 37P9/14 |
| 16 mm | 3000 | 37P9/16 |



Farbspritzpistole

Ausstattung

- Kunststoff-Fließbecher 0,6 Liter
- Schraubverschlussdeckel
- Rund- und Breitstrahl der Düse stufenlos einstellbar
- Stecknippel und Einhandkupplung

Technische Daten

- Luftbedarf: 130 – 200 l/min
- Arbeitsdruck: 2 – 4 bar
- Gewicht: 0,77 kg

Bestell-Nr.

169P64



Ausblaspistole

- aus Aluminium

Ausstattung

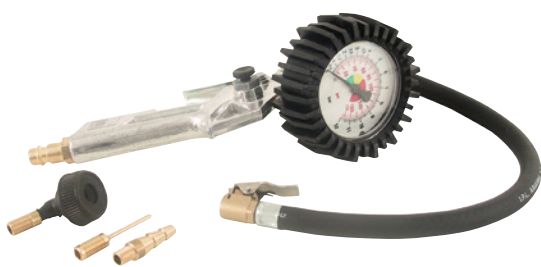
- Stecknippel für Einhandkupplung

Technische Daten

- lichte Schlauchweite: 6 mm
- Gewicht: 0,260 kg

Bestell-Nr.

169P86



Reifenfüllmessgerät

- aus Aluminium

Ausstattung

- Manometer mit Gummischutz
- Kfz-Hebelstecknippel
- Füllnippel für Rollstühle, Fahrräder und Ballhohlnadel
- Stecknippel für Einhandkupplung

Technische Daten

- Gewicht: 1,0 kg

Bestell-Nr.

169P67



Druckluft-Bohrmaschine

Ausstattung

- Rechts-/Linkslauf mit Schnellumschaltung
- Schnellspannbohrfutter 3/8"
- durchzugsstarkes Doppelgetriebe für ruhigen Lauf und Langlebigkeit
- Stecknippel für Einhandkupplung

Technische Daten

- Drehzahl: 1800 1/min
- Bohrfutterspannbereich: bis 10 mm
- Luftverbrauch: 460 l/min
- Gewicht: 0,9 kg
- Arbeitsdruck: 2 – 6,3 bar, max. 6,3 bar

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P68 |

 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben!



Farbquirl

- zu Druckluft-Bohrmaschine 169P68
- zum Anrühren von Beschichtungsmaterialien oder Gips

| | | |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| Durchmesser Quirl | Länge | Bestell-Nr. |
| 60 mm | 380 mm | 169P68/F |



Druckluft-Gipssäge

- oszillierende Säge

Ausstattung

- 1 Sägeblatt 169P69/60
- 2 Gabelschlüssel
- Stecknippel für Einhandkupplung
- flexibler Abluftschlauch nur bei Artikel 169P69/A

Technische Daten

- Betriebsdruck: 6 bar, max. 6,2 bar
- Drehzahl: 14.000 U/min
- Luftverbrauch: 560 l/min
- max. Schnitttiefe: 14,29 mm
- max. Schnittbreite: 1,19 mm
- Gewicht: 1 kg

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Version | Bestell-Nr. |
| Druckluft-Gipssäge Standard | 169P69 |
| Druckluft-Gipssäge mit Abluftschlauch | 169P69/A |

 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben!



Sägeblatt

- zu Artikel 169P69, PTFE-beschichtet

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 60 mm | 169P69/60 |



Spritz-Set

- für Beschichtungsmaterialien, inkl. Spritzpistole und Hängedruckbecher zum Anschluss an einen zentralen Druckminderer
- Düsen Ø: 1,5 mm

Technische Daten

- Arbeitsdruck: max. 8 bar
- Gewicht: 1,9 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 169P50 |

Passende Verschraubungen

| Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---------------------------------|-------------|
| Kupplungsstecker NG 8 | 169P40 |
| Kupplungsdose NG 8 | 169P41 |
| 2-Wege Kugelhahn | 169P42 |
| T-Stück | 169P43 |
| Wi-Stück | 169P44 |
| Einschraub-Tülle | 169P47 |
| Gerade Einschraub-Verschraubung | 169P48 |

 Nur mit Wartungseinheit 169P85 betreiben!



PE-Rundflasche

- zum Einsatz in den Hängedruckbecher
- Zubehörteil zum Spritz-Set 169P50

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 169P51 |



Hängedruckbecher

- Zubehörteil zum Spritz-Set 169P50

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P52 |



Dichtring

- für Hängedruckbecher
- Zubehörteil zum Spritz-Set 169P50

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P53 |



Ablaufkappe

- für Hängedruckbecher
- Zubehörteil zum Spritz-Set 169P50

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P54 |

o.Abb.

Druckregler ohne Manometer

- Zubehör zum Spritz-Set 169P50

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P45 |

o.Abb.

Manometer

- Zubehör zum Spritz-Set 169P50

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 169P46 |

Kunststoff- & Metallbearbeitungsmaschinen



Kunststoff- & Metallbearbeitungsmaschinen

Moderne, hochwertige und handwerklich komplexe Versorgungen in der Orthopädietechnik sind nur mit Maschinen möglich, die ebenso professionell arbeiten wie Sie. Alle von uns hergestellten und vertriebenen Maschinen entsprechen den geltenden Richtlinien und Richtwerten der Berufsgenossenschaften. Dabei ist die Trichterfräse die Basis jeder handwerklichen Tätigkeit in der Orthopädietechnik.

Unsere leistungsstarken Trichterfräsen der Marke „Maschinen Schmid“ stehen für Präzision und Langlebigkeit und gehören seit Jahrzehnten zu den Flaggschiffen in der Orthopädietechnik. Das in den dreißiger Jahren des letzten Jahrhunderts gegründete Unternehmen „Maschinen Schmid“ wurde innerhalb kurzer Zeit zu „dem“ Maschinenhersteller der Orthopädie-Branche. Neben Trichterfräsen wurden u. a. Abrichtobelmaschinen, Drehbänke, Bandsägen und Bandschleifmaschinen, die seinerzeit noch Kombina/Optima hießen, gefertigt. Damals wie heute gilt das Augenmerk einem guten Preis-Leistungsverhältnis, einer platzsparenden Bauweise und einer einfachen Handhabung. Die „Maschinen Schmid GmbH“ ist mittlerweile zu 100 % in die Streifeneder ortho.production GmbH eingegliedert worden. Langlebige und äußerst robuste Motoren beschreiben damals wie heute den entscheidenden Vorteil gegenüber vielen Wettbewerbermodellen. Die komplette Produktion der „Maschinen Schmid“ Trichterfräsen in Deutschland garantiert robuste und zuverlässige Qualität „Made in Germany“ und sorgt dafür, dass diese Maschinen bis zu 70 Jahre ohne mechanische Probleme laufen.



Inzwischen macht die wachsende Anzahl der zu bearbeitenden Werkstoffe eine Vielzahl unterschiedlicher Fräs- und Schleifwerkzeuge notwendig. Deshalb finden Sie in unserem Lieferprogramm mehr als 150 verschiedene Werkzeugaufsätze, die optimal auf die verschiedensten Materialien abgestimmt sind.



Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine adäquate Auswahl modernster Maschinen. Gerne bieten wir Ihnen an, Sie bei Ihren Planungen im Hinblick auf die Neugründung oder Umgestaltung Ihrer Werkstatt tatkräftig zu unterstützen. Ein angenehmes Arbeitsklima mit modernen Maschinen und vor allem saubere Luft stehen im Fokus, um den Vorgaben des Gesetzgebers gerecht zu werden. Die entsprechenden Absauganlagen finden Sie im nächsten Kapitel. Wir können hier auf eine Reihe exzellenter Referenzadressen verweisen. Und das weltweit. Schenken Sie uns Ihr Vertrauen.

Maschinen „Schmid“ Trichterfräsmaschine HF3 Vario Eco II



Ausführung

- Fräsmotor mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung, inkl. Motorbremse
- zum Anschluss an eine zentrale Späneabsauganlage mit einer Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s und einem Unterdruck von 780 Pa
- stufenlose Winkelverstellung der Motorwelle
- mittels einer Handkurbel manuell höhenverstellbar

Ausstattung

- mehrfach verstellbarer Absaugtrichter
- abnehmbarer Wellenschutz
- Gabelschlüssel 24 mm und 27 mm
- Gewindebolzen 5/8" und M16

Elektrische Ausstattung

- elektrische Schutzschaltung nach VDE-Vorschrift mit Unterspannungsauslösung und fixiertem NOT-AUS-Fußschalter
- Ein- und Ausschalter für Fräsmotor
- mit Sicherheitshauptschalter bzw. Motorschutzschalter
- ca. 2 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Gesamthöhe: 1600 mm
- Fußmaß / Sockelmaß B x T: 570 x 450 mm
- Arbeitsplatzbedarf B x T: ca. 1000 x 1400 mm
- Arbeitshöhe variabel: 560 – 1080 mm
- Fräswellenlänge: 430 mm
- Absaugstutzen: Ø 125 mm mit einer Reduzierung auf Ø 100 mm
- Drehzahl stufenlos einstellbar: 750 – 3000 U/min
- Geräuschpegel: ca. 68 dB(A)
- Elektroanschluss: 400 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- Farbe: RAL 7011 anthrazit, pulverbeschichtet
- Gewicht: 140 kg

Sonderspannung

- 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,2 kW (2M10/1523)
- 220 V / 50 – 60 Hz / 3 Ph / 2,2 kW (2M10/3622)

Bestell-Nr.

2M10

F Für den Einsatz von Maschinen mit Frequenzumrichter:
Zur stufenlosen Einstellung der Drehzahl empfehlen wir
den FI (Fehlerstromschalter) im Schaltschrank durch einen
Allstromsensitiven FI zu ersetzen.



Gummimagnetlampe

- mit 24 Volt Trafo für Schutzkleinspannung mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, Gummistecker, Ein- und Ausschalter

Technische Daten

- Trafo: 230 V / 24 V / 25 VA
- Anschlussleitung: 5 m
- Lampendurchmesser: 90 mm
- Länge: 69 cm
- Gewicht: 2,6 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P2 |



Die Leuchte wird komplett betriebsbereit mit Trafo geliefert!



Abb. ähnlich

Gewindebolzen

- IG = Innengewinde Maschine, AG = Außengewinde

| IG | AG | Bestell-Nr. |
|------|------|-------------|
| 5/8" | M16 | 1M23/16 |
| 5/8" | 5/8" | 1M23/58 |
| M16 | M16 | 1M24/16 |
| M16 | 5/8" | 1M24/58 |



165P21/16

Gewinde-Übergangsstück

- IG = Innengewinde, AG = Außengewinde

| IG | AG | Bestell-Nr. |
|------|------|-------------|
| 5/8" | 1/2" | 165P21/12 |
| M16 | 5/8" | 165P21/16 |
| 5/8" | M16 | 165P21/58 |



Dämmmatte

- Anti-Vibrationsmatte zur Schall- und Vibrationsdämmung von Maschinen
- öl- und fettbeständig, bedingt kraftstoff-, säure- und laugenbeständig
- temperaturbeständig: -10 °C bis +70 °C
- Farbe: schwarz
- Stärke: 10 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 160M2 |




Die Matten werden entsprechend den Abmessungen des Maschinenstandfuß zugeschnitten. Bitte bei der Bestellung die Maße angeben. Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne das Schraubenmaterial zur Bodenbefestigung an!



Schraubenisolierung

- Schraubenisolierung aus Naturkautschuk
- zur Entkopplung der Verschraubungen für die Maschinen-Bodenbefestigung
- Puffer-Gegenpufferlagerung
- Metallteile Stahl verzinkt
- Innendurchmesser: 10 mm
- Außendurchmesser: 25 mm
- Höhe: 8 mm

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160M3/10 |

 Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne das Schraubenmaterial zur Bodenbefestigung an!



Maulschlüssel

| | |
|----------------|-------------|
| Schlüsselweite | Bestell-Nr. |
| 27 mm | 173P9/27 |
| 50 mm | 173P9/50 |



Spannungswandler


- 220 – 240 V; 110 – 120 V (max. 1000 W)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter mit Kontrollleuchte
- Schutz durch Feinsicherung
- Eingang 110/200/220/240 V (AC)
- Ausgang 220 – 240 V / 110 V (AC)
- einfache Einstellung durch Steckbrücke
- zulässige Maximalleistung: 1000 W
- zulässige Dauerleistung: 800 W
- Abmessungen B x T x H: 185 x 210 x 150 mm
- inkl. Ersatzsicherung und Steckeradapter



| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 11M1 |

 Die Frequenz wird nicht umgewandelt.

Spannungswandler



- 220 – 240 V <-> 110 – 120 V (max. 3000 W)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter mit Kontrollleuchte
- Schutz durch Feinsicherung
- Eingang 110/200/220/240 V (AC)
- Ausgang 220 – 240 V / 110 V (AC)
- einfache Einstellung durch Steckbrücke
- Maximalleistung: 3000 W
- Abmessungen B x T x H: 185 x 250 x 150 mm
- inkl. Ersatzsicherung und Steckeradapter

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|------|
| 11M2 |
|------|



Die Frequenz wird nicht umgewandelt.

NOT-AUS Fußschalter



| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|------|
| 3M51 |
|------|

CEE-Stecker



- Belastbarkeit: 16 A
- Spannung: 400 V, 3P+N+PE
- Schutzart: IP 44

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|-------|
| 10M10 |
|-------|

CEE-Steckdose



- Belastbarkeit: 16 A
- Spannung: 400 V, 3P+N+PE
- Schutzart: IP 44

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|-------|
| 10M11 |
|-------|



Bremsgerät

Elektronische Gleichstrombremse

Ausführung

- Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- für alle Asynchronmotoren geeignet
- einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 100 x 120 x 73 mm
- Elektroanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 10 A / 1,1 kW
- Bremsschutz integriert, bei Geräten bis 20 A

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 1M26 |



Filterpatrone

- für Maschinen-Typ 1M3 (Titan-Trichterfräse)
- Filterfläche 6,7 m², sehr guter Abscheidegrad durch Einsatz von Vliesstoffen
- leichte Abreinigung durch den integrierten Filterreiniger inkl. Spann- und Dichtungsband
- einfache Montage ohne Werkzeug möglich
- Gewicht: 11 kg

| Durchmesser | Höhe | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 450 mm | 670 mm | 150M6 |



Einweg-Spänesack

- zur Titan-Trichterfräse 1M3

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 150M3 |



Filterpatrone

- für Maschinen-Typ Optima
- Filterfläche 4 m²
- sehr guter Abscheidegrad durch Einsatz von Vliesstoffen
- leichte Abreinigung durch den integrierten Filterreiniger, inkl. Spann- und Dichtungsband
- einfache Montage ohne Werkzeug möglich
- Gewicht: 11 kg

| Durchmesser | Höhe | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 390 mm | 650 mm | 150M8 |

o.Abb.

Filterkorbreiniger

- mechanisch, komplett montiert

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 150M7 |



Kugelfräser

- für Holz- und Hartschaumbearbeitung, mit auswechselbarem Messer

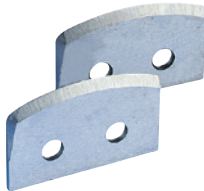
| Ø x L | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 38 x 90 mm | M16 | 161P90/38 |
| 38 x 90 mm | 5/8" | 161P90A/38 |
| 50 x 100 mm | 5/8" | 161P90A/50 |



Ersatzmesser, HSS

- zu Artikel 161P90

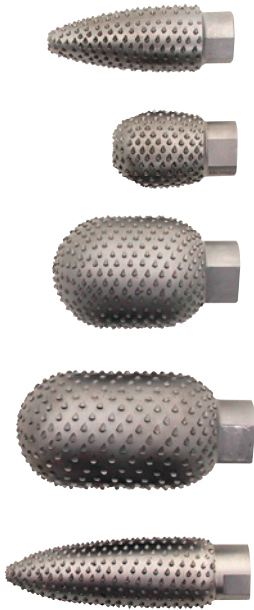
| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 50 mm | 161P90/50E |



Ersatzmesser, HSS

- zu Artikel 161P91/50
- VE = 2 Stück

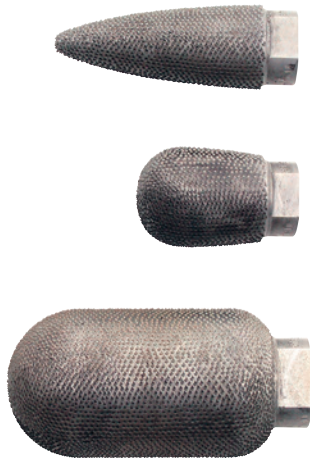
| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 50 mm | 161P91/50E |



Raspelfräser

- für Holz-, Hartschaum- und Schaumstoffbearbeitung, Hieb mittel

| Ø x L | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 30 x 85 mm | M16 | 161P5/3 |
| 30 x 85 mm | 5/8" | 161P5A/3 |
| 35 x 55 mm | M16 | 161P5/4 |
| 35 x 55 mm | 5/8" | 161P5A/4 |
| 50 x 80 mm | M16 | 161P5/2 |
| 50 x 80 mm | 5/8" | 161P5A/2 |
| 50 x 100 mm | M16 | 161P5/1 |
| 50 x 100 mm | 5/8" | 161P5A/1 |
| 30 x 105 mm | M16 | 161P5/6 |
| 30 x 105 mm | 5/8" | 161P5A/6 |



Raspelfräser

- für Holz-, Hartschaum- und Schaumstoffbearbeitung, Hieb fein

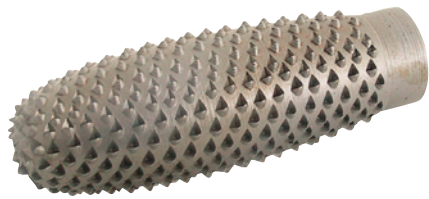
| Ø x Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 30 x 85 mm | M16 | 161P4/3 |
| 30 x 85 mm | 5/8" | 161P4A/3 |
| 35 x 55 mm | M16 | 161P4/4 |
| 35 x 55 mm | 5/8" | 161P4A/4 |
| 50 x 100 mm | M16 | 161P4/1 |
| 50 x 100 mm | 5/8" | 161P4A/1 |



Raspelfräser mit Schaft

- zur Kunststoffbearbeitung
- Ø 22 mm, Länge 130 mm

| Hieb | Gewinde | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| fein | M16 | 161P5/5 |
| fein | 5/8" | 161P5A/5 |
| mittel | M16 | 161P4/2 |
| mittel | 5/8" | 161P4A/2 |



Raspelfräser ohne Schaft

- zur Kunststoffbearbeitung
- Ø 22 mm, Länge 58 mm

| Hieb | Gewinde | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| fein | M10 | 161P50/5 |
| mittel | M10 | 161P40/2 |



Feinfräser, HSS mit Schaft

- spiralverzahnt, für Aluminium und Kunststoff
- Ø 22 mm

| Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 130 mm | M16 | 161P57 |
| 130 mm | 5/8" | 161P57/A |
| 110 mm | M16 | 161P58 |
| 110 mm | 5/8" | 161P58/A |



Feinfräser, HSS ohne Schaft

- spiralverzahnt, für Aluminium und Kunststoff
- Ø 22 mm

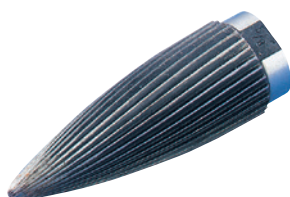
| Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------|---------|-------------|
| 58 mm | M10 | 161P57/O |
| 36 mm | M10 | 161P58/O |



Schaft

- für Raspelfräser 161P50, 161P40 und Feinfräser 161P57, 161P58
- Länge 70 mm, Gewindeaufnahme M10

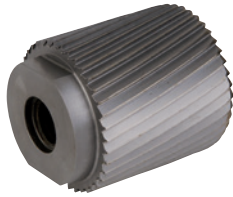
| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 165P22/16 |
| 5/8" | 165P22/58 |



Feinfräser, HSS

- spiralverzahnt, für Aluminium und Kunststoff
- Ø 27 mm, Länge 76 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P56 |
| 5/8" | 161P56/A |



Walzenfräser

- spiralverzahnt, für Aluminium und Kunststoff
- Ø 50 mm, Länge 50 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P59 |
| 5/8" | 161P59/A |



Kordelbandfräser

- für Nuten 18 mm breit und ca. 3 mm tief
- Ø 80 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 5/8" | 156P10A |



Nutenfräser, HSS

- mit Aufnahme, zum Fräsen der Nut für Holzfeder 6P13
- Ø 80 x 4 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 5/8" | 156P1/58 |

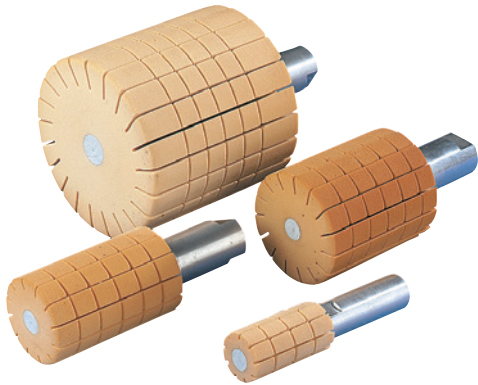


Nutenfräser, HSS

- zu Artikel 156P1/16
- ohne Aufnahme

| Durchmesser | Bohrung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 80 x 4 mm | 16 mm | 156P1 |

Schleifwalze



| Ø x Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 25 x 50 mm | M16 | 161P45 |
| 25 x 50 mm | 5/8" | 161P45/A |
| 45 x 75 mm | M16 | 161P52 |
| 45 x 75 mm | 5/8" | 161P52/A |
| 60 x 75 mm | M16 | 161P47 |
| 60 x 75 mm | 5/8" | 161P47/A |
| 100 x 100 mm | M16 | 161P51 |
| 100 x 100 mm | 5/8" | 161P51/A |

Schleifhülsen



- zu Artikel 161P45, 161P47, 161P51 und 161P52
- VE = 10 Stück

| Ø x Länge / zu Artikel | Körnung | Bestell-Nr. |
|------------------------|---------|-------------|
| 25 x 50 mm / 161P45 | K 40 | 161P46/40 |
| 25 x 50 mm / 161P45 | K 80 | 161P46/80 |
| 25 x 50 mm / 161P45 | K 120 | 161P46/120 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 24 | 161P48/24 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 40 | 161P48/40 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 60 | 161P48/60 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 80 | 161P48/80 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 100 | 161P48/100 |
| 45 x 75 mm / 161P52 | K 120 | 161P48/120 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 24 | 161P49/24 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 40 | 161P49/40 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 60 | 161P49/60 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 80 | 161P49/80 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 100 | 161P49/100 |
| 60 x 75 mm / 161P47 | K 120 | 161P49/120 |
| 100 x 100 mm / 161P51 | K 24 | 161P50/24 |
| 100 x 100 mm / 161P51 | K 40 | 161P50/40 |
| 100 x 100 mm / 161P51 | K 80 | 161P50/80 |
| 100 x 100 mm / 161P51 | K 120 | 161P50/120 |

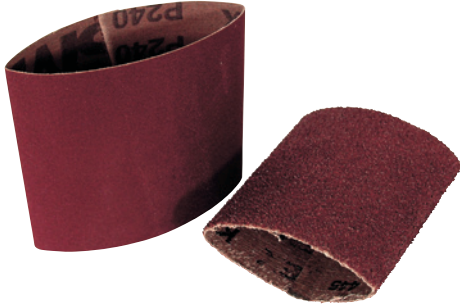
Feinputzer/Schleifkuli



- Länge 75 mm

| Durchmesser | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 45 mm | M16 | 161P72 |
| 45 mm | 5/8" | 161P72/A |
| 60 mm | M16 | 161P73 |
| 60 mm | 5/8" | 161P73/A |

Schleifhülsen



- zu Artikel 161P72 und 161P73, Länge 75 mm
- VE = 10 Stück

| Ø / zu Artikel | Körnung | Bestell-Nr. |
|----------------|---------|-------------|
| 45 mm / 161P72 | K 24 | 161P72/24 |
| 45 mm / 161P72 | K 40 | 161P72/40 |
| 45 mm / 161P72 | K 80 | 161P72/80 |
| 45 mm / 161P72 | K 120 | 161P72/120 |
| 45 mm / 161P72 | K 240 | 161P72/240 |
| 60 mm / 161P73 | K 24 | 161P73/24 |
| 60 mm / 161P73 | K 40 | 161P73/40 |
| 60 mm / 161P73 | K 80 | 161P73/80 |
| 60 mm / 161P73 | K 120 | 161P73/120 |
| 60 mm / 161P73 | K 180 | 161P73/180 |
| 60 mm / 161P73 | K 240 | 161P73/240 |

Gummikörper



- zu Artikel 161P72 und 161P73, Länge 75 mm

| Durchmesser | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|-------------|------------|-------------|
| 45 mm | 161P72 | 161P72/E |
| 60 mm | 161P73 | 161P73/E |

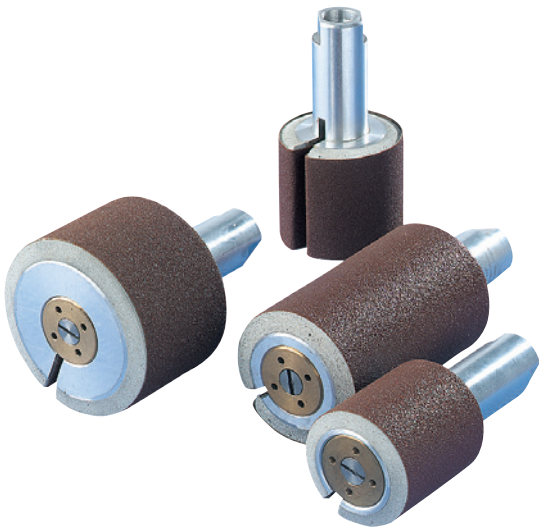
Gelenkstirnlochschlüssel



- zu Artikel 161P72 und 161P73

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 161P74 |

Feinputzer nach Habermann



- nach Habermann

| Ø x Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 45 x 58 mm | M16 | 161P60/1 |
| 45 x 58 mm | 5/8" | 161P60A/1 |
| 60 x 58 mm | M16 | 161P60/2 |
| 60 x 58 mm | 5/8" | 161P60A/2 |
| 60 x 100 mm | M16 | 161P60/3 |
| 60 x 100 mm | 5/8" | 161P60A/3 |
| 80 x 58 mm | M16 | 161P60/4 |
| 80 x 58 mm | 5/8" | 161P60A/4 |

o.Abb.

Schlüssel für Feinputzer nach Habermann

- für Feinputzer nach Habermann (161P60)
- verstellbar

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 161P62 |

Schleifband



- passend zu Artikel 161P60
- VE = 10 Stück

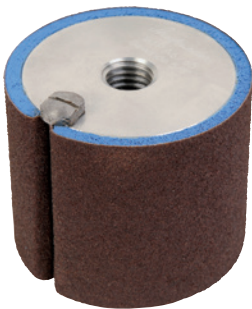
| Ø x Länge | Körnung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 45 x 58 mm | K 60 | 161P63/1 |
| 45 x 58 mm | K 100 | 161P63/2 |
| 45 x 58 mm | K 150 | 161P63/3 |
| 60 x 58 mm | K 60 | 161P64/1 |
| 60 x 58 mm | K 100 | 161P64/2 |
| 60 x 58 mm | K 150 | 161P64/3 |
| 60 x 100 mm | K 60 | 161P65/1 |
| 60 x 100 mm | K 100 | 161P65/2 |
| 60 x 100 mm | K 150 | 161P65/3 |
| 85 x 58 mm | K 60 | 161P66/1 |
| 85 x 58 mm | K 100 | 161P66/2 |
| 85 x 58 mm | K 150 | 161P66/3 |



Moosgummibelag

- zu Artikel 161P60

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 45 mm | 58 mm | 161P61/1 |
| 60 mm | 58 mm | 161P61/2 |
| 60 mm | 100 mm | 161P61/3 |
| 85 mm | 58 mm | 161P61/4 |



Listra Feinputzer

- Länge 60 mm

| Durchmesser | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 55 mm | M16 | 161P6/55 |

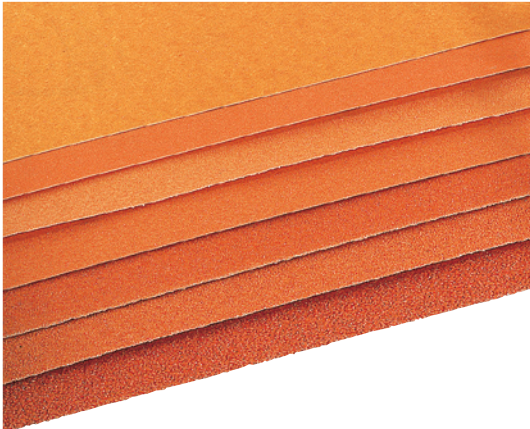


Schleifbandrolle

- passend zu Artikel 161P6, Breite 60 mm
- VE = 50 m per Rolle

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 107P28/4 |
| K 50 | 107P28/5 |
| K 60 | 107P28/6 |
| K 80 | 107P28/8 |
| K 100 | 107P28/10 |
| K 120 | 107P28/12 |
| K 150 | 107P28/15 |
| K 180 | 107P28/18 |

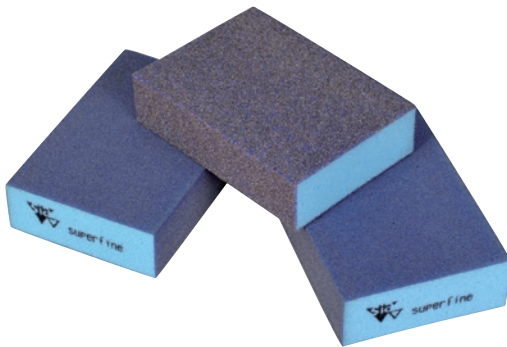
Flint-Papier



- Schleifpapier
- VE = 1 Stück

| Blattgröße | Körnung | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 280 x 230 mm | K 40 | 107P21/4 |
| 280 x 230 mm | K 60 | 107P21/6 |
| 280 x 230 mm | K 80 | 107P21/8 |
| 280 x 230 mm | K 100 | 107P21/10 |
| 280 x 230 mm | K 120 | 107P21/12 |
| 280 x 230 mm | K 180 | 107P21/18 |
| 280 x 230 mm | K 220 | 107P21/22 |

Schleif-Genie



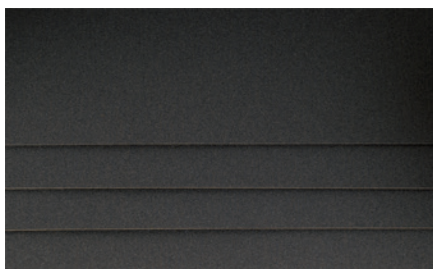
- Handschleifschwamm, gemischt
- für alle Flächen wie Vertiefungen und Rundungen
- Satz bestehend aus 2 Schleifschwämmen fein (Korn 180) und 1 Schleifschwamm grob (Korn 60)
- VE = 1 Satz

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 97 x 68 x 27 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 107P8 |

Nass-Schleifpapier



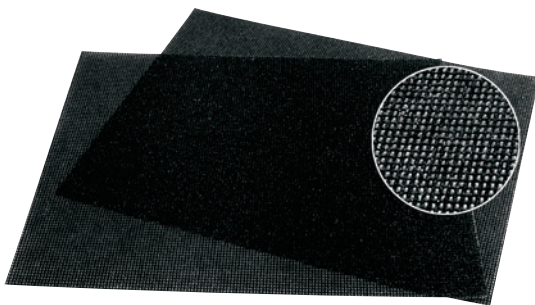
| Blattgröße | Körnung | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 280 x 230 mm | K 180 | 107P22/18 |
| 280 x 230 mm | K 240 | 107P22/24 |
| 280 x 230 mm | K 400 | 107P22/40 |



Nass-Schleifbandrolle

- VE = 50 m per Rolle

| Breite | Körnung | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 60 mm | K 400 | 107P5/400 |



Schleifgitter

- auf Siliziumbasis zum Nassschleifen für extrem glatte Oberflächen
- VE = 5 Bögen

| Abmessung B x L | Körnung | Bestell-Nr. |
|-----------------|---------|-------------|
| 230 x 280 mm | K 100 | 107P31/100 |
| 230 x 280 mm | K 220 | 107P31/220 |



Ersatz-Schleifblätter

- zu Artikel 161P100 und 161P102
- VE = 10 Stück

| L x B | Körnung | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|------------|-------------|
| 240 x 100 mm | K 40 | 161P100 | 161P101/4 |
| 240 x 100 mm | K 80 | 161P100 | 161P101/8 |
| 350 x 100 mm | K 40 | 161P102 | 161P103/4 |
| 350 x 100 mm | K 120 | 161P102 | 161P103/12 |



Schleifbandrolle

- Vollkunstharzbindung
- Breite 100 mm
- VE = 50 m per Rolle

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 107P29/40 |
| K 80 | 107P29/80 |
| K 120 | 107P29/120 |



Schleifwalze

- mit einer Schleifhülse, innen konisch, zum Aufschieben auf die Welle der Trichterfräsmaschine
- Ø 72,5 mm, Länge 200 mm

| Verwendung | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| | 161P85/200 |
| für Trautmann-Schleifmaschine | 161P85/T |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P85, Ø 72,5 mm, Länge 200 mm
- VE = 10 Stück

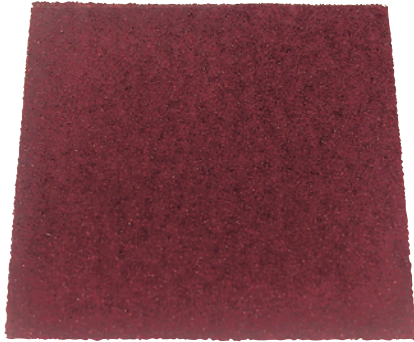
| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 161P86/40 |
| K 50 | 161P86/50 |
| K 80 | 161P86/80 |
| K 100 | 161P86/100 |



Schmirgelschwabbel-Putzer

- Ø 58 mm, Länge 58 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P7 |
| 5/8" | 161P7A |



Schleifblattsatz

- zu Artikel 161P7, 5-teilig, Länge 55 mm, Breite 70 mm
- VE = 1 Satz

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 161P7/K40 |
| K 50 | 161P7/K50 |
| K 60 | 161P7/K60 |
| K 80 | 161P7/K80 |
| K 100 | 161P7/K100 |
| K 120 | 161P7/K120 |
| K 150 | 161P7/K150 |
| K 180 | 161P7/K180 |



Gummilappensatz

- zu Schmirgelschwabbel-Putzer 161P7
- VE = 5 Stück

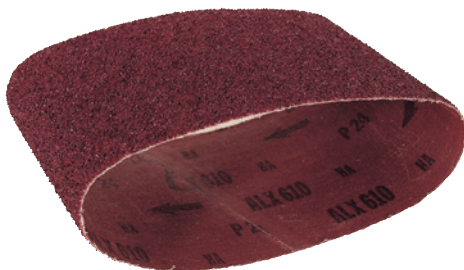
| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 161P7/GL |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P83
- Ø 79,9 mm, Länge 130 mm
- VE = 10 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 40 | 161P84/40 |
| K 60 | 161P84/60 |
| K 80 | 161P84/80 |
| K 120 | 161P84/120 |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P81
- Umfang 450 mm, Länge 130 mm
- VE = 10 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 24 | 161P82/24 |
| K 40 | 161P82/40 |
| K 60 | 161P82/60 |
| K 80 | 161P82/80 |
| K 120 | 161P82/120 |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P81, enge Ausführung
- Umfang 448 mm, Länge 130 mm
- VE = 10 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 24 | 161P82/24E |
| K 40 | 161P82/40E |
| K 120 | 161P82/12E |



Schleifvlieshülsen

- zu Artikel 161P81 und 161P83
- zur Kosmetikschaum-Bearbeitung

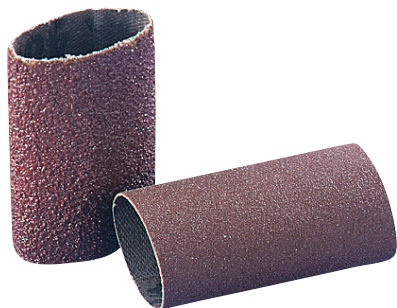
| zu Artikel | Umfang x Länge | Bestell-Nr. |
|------------|----------------|-------------|
| 161P81 | 440 x 130 mm | 161P82/V |
| 161P83 | 253 x 120 mm | 161P84/V |



Schleifwalze

- Länge 100 mm

| Durchmesser | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 20 mm | 5/8" | 161P79/A |
| 25 mm | 5/8" | 161P75/A |
| 20 mm | M 16 | 161P79 |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P75 und 161P79
- Länge 50 mm
- VE = 10 Stück

| Durchmesser | Körnung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 20 mm | K 40 | 161P79/40 |
| 20 mm | K 150 | 161P79/150 |
| 25 mm | K 40 | 161P76/40 |
| 25 mm | K 150 | 161P76/150 |



Ersatzgummi

- zu Artikel 161P75 und 161P79

| zu Artikel | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 161P75 | 161P75/E |
| 161P79 | 161P79/E |



Schleifwalze, konisch

- Länge 60 mm, Ø 22/36 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P80 |
| 5/8" | 161P80/A |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P80
- Länge 60 mm, Ø 22/36 mm
- VE = 10 Stück

| Körnung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| K 50 | 107P1/50 |
| K 80 | 107P1/80 |
| K 150 | 107P1/150 |



Stirruputzer

- mit Gewindenschaft M6

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-------------|
| 11 mm | 25 mm | 161P0/1125 |
| 16 mm | 25 mm | 161P0/1626 |
| 21 mm | 40 mm | 161P0/2140 |



Schleifhütchen

- zu Artikel 161P0
- VE = 10 Stück

| Körnung / Ø x L | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|-------------|
| K 60 / 11 x 25 mm | 161P0/1125 | 161P01/60 |
| K 150 / 11 x 25 mm | 161P0/1125 | 161P01/150 |
| K 60 / 16 x 25 mm | 161P0/1626 | 161P02/60 |
| K 150 / 16 x 25 mm | 161P0/1626 | 161P02/150 |
| K 60 / 21 x 40 mm | 161P0/2140 | 161P03/60 |
| K 150 / 21 x 40 mm | 161P0/2140 | 161P03/150 |



Schleifwalze

- mit Gummispannkörper, Gewindeschaft M6

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-------------|
| 22 mm | 20 mm | 161P0/2220 |
| 30 mm | 20 mm | 161P0/3020 |



Schleifhülsen

- zu Artikel 161P0
- VE = 10 Stück

| Körnung / Ø x L | zu Artikel | Bestell-Nr. |
|--------------------|------------|-------------|
| K 40 / 22 x 20 mm | 161P0/2220 | 161P04/40 |
| K 120 / 22 x 20 mm | 161P0/2220 | 161P04/120 |
| K 40 / 30 x 20 mm | 161P0/3020 | 161P05/40 |
| K 120 / 30 x 20 mm | 161P0/3020 | 161P05/120 |



Lamellen-Vliesschleifwalze

- mit Gewindestift M6

| Durchmesser | Breite | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 60 mm | 50 mm | 161P78 |



Fächer-Vliessschleifwalze

- mit Gewindestift M6

| Durchmesser | Breite | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 60 mm | 50 mm | 161P77 |



Werkzeugaufnahme

- zu Artikel 161P0, 161P77 und 161P78
- Innengewinde M 6 für Schleifaufsatz
- MG = Maschinengewinde

| MG x Innengewinde | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------|
| M16 x M6 | 161P44/16 |
| 5/8" x M6 | 161P44/58 |



Stirnputzer

| Ø x L | Gewinde | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| 45 x 70 mm | M16 | 161P40/45 |
| 45 x 70 mm | 5/8" | 161P40A/45 |
| 65 x 90 mm | M16 | 161P40/60 |
| 65 x 90 mm | 5/8" | 161P40A/60 |



Schleifhütchen

- zu Artikel 161P40
- VE = 6 Stück im Karton

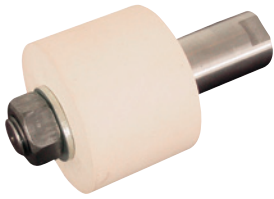
| Ø x Länge | Körnung | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| 45 x 70 mm | K 40 | 161P41/40 |
| 45 x 70 mm | K 80 | 161P41/80 |
| 65 x 90 mm | K 40 | 161P42/40 |
| 65 x 90 mm | K 80 | 161P42/80 |



Gummischleifkegel

- zur Kunststoffbearbeitung
- Ø 60 mm, Länge 80 mm
- max. Drehzal 3000 U/min

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P3 |
| 5/8" | 161P3A |



Gummischleifzylinder

- zur Kunststoffbearbeitung
- Ø 60 mm, Länge 40 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P23 |
| 5/8" | 161P23A |



Ersatzgummi

- zu Artikel 161P23

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-------------|
| 60 mm | 40 mm | 161P23/E |



Gummivollkornputzer

- Ø 60 mm, Länge 80 mm

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 5/8" | 161P22A |



Korundkegel/Schleifsteinkegel

- zur Metallbearbeitung

| Ø x L | Gewinde | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| 50 x 70 mm | M 16 | 161P24/2 |
| 50 x 70 mm | 5/8" | 161P24A/2 |
| 60 x 80 mm | M16 | 161P24/3 |



Filzkegel

- mit Messingfasereinlage, zur Kunststoffbearbeitung

| Ø x Länge | Gewinde | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| 45 x 60 mm | M16 | 161P21 |
| 45 x 60 mm | 5/8" | 161P21A |
| 60 x 80 mm | M16 | 161P20 |
| 60 x 80 mm | 5/8" | 161P20A |



Filzschleifkegel

- mit Metallgewindebuchse, ohne Flintbeileimung

| Ø x L | Gewinde | Bestell-Nr. |
|------------|---------|-------------|
| 45 x 60 mm | M16 | 161P25/1 |
| 45 x 60 mm | 5/8" | 161P25A/1 |
| 55 x 80 mm | M16 | 161P25/2 |
| 55 x 80 mm | 5/8" | 161P25A/2 |
| 65 x 90 mm | M16 | 161P25/3 |
| 65 x 90 mm | 5/8" | 161P25A/3 |



Ständer nicht im Lieferumfang enthalten

Schleifkegel aus Silikon

- hervorragend geeignet für die Kantenbearbeitung von weichen und dauerflexiblen Kunststoffmaterialien (z. B. EVA-basierende Materialien wie Streifyflex oder Streifytec soft und LDPEs mit niedriger Dichte wie Streifylast)
- für harte Materialien und Schäume nicht geeignet

| Gewinde | Farbe | Bestell-Nr. |
|---------|-----------|-------------|
| M16 | anthrazit | 161P26/1 |
| 5/8" | anthrazit | 161P26A/1 |
| M16 | anthrazit | 161P26/2 |
| 5/8" | anthrazit | 161P26A/2 |
| M16 | anthrazit | 161P26/3 |
| 5/8" | anthrazit | 161P26A/3 |
| M16 | anthrazit | 161P26/4 |
| 5/8" | anthrazit | 161P26A/4 |
| M16 | anthrazit | 161P26/5 |
| 5/8" | anthrazit | 161P26A/5 |

Bestellhinweis: Die gewünschte Ausführung können Sie anhand der entsprechenden Zahl auf der Produktabbildung zuordnen, z. B. 1 = Bestell-Nr. 161P26/1 bzw. 161P26A/1.

 Auf Anfrage bieten wir einen Austausch der Silikonkörper als Service an.

Ständer für fünf Silikonschleifkegel

- Ständer für fünf Silikonschleifkegel
- M16/5/8"
- Material: Kunststoff

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 161P26 |



Schleifkegel nicht im Lieferumfang enthalten

Bürstenscheibe



- passend zu Artikel 161P33
- zur Bearbeitung von Schaumstoffüberzügen, Bohrung \varnothing 16,1 mm

| \varnothing x Breite | Schleifart | Bestell-Nr. |
|------------------------|------------|-------------|
| 60 x 18 mm | grob | 161P30/60 |
| 70 x 20 mm | grob | 161P30/70 |
| 80 x 25 mm | grob | 161P30/80 |
| 150 x 35 mm | grob | 161P30/150 |
| 175 x 38 mm | fein | 161P30/175 |

Schwabbelscheibe

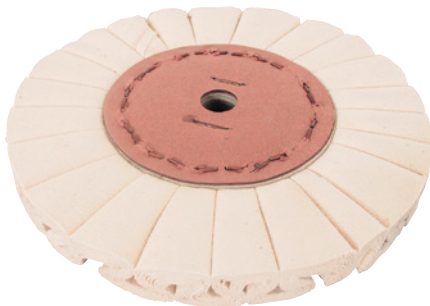


- passend zu Artikel 161P33
- aus Baumwolle, für Polierarbeiten

| \varnothing x Breite | Bohrung | Bestell-Nr. |
|------------------------|---------|-------------|
| 120 x 20 mm | 16 mm | 161P32/1 |
| 200 x 30 mm | 16 mm | 161P32/2 |
| 200 x 30 mm | 20 mm | 161P32/3 |
| 250 x 30 mm | 16 mm | 161P32/4 |

 [Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!](#)

Schwabbelscheibe/Wellenfaltung



- passend zu Artikel 161P33
- zur Kunststoffbearbeitung, Nesselstoff in Wellenfaltung, \varnothing 180 mm

| Breite | Bohrung | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 20 mm | 16 mm | 161P32/W |



159P5/80



159P5/100

Lamellen-Vliesschleifscheibe

- passend zu Artikel 161P33
- zur Metall- und Kunststoffbearbeitung
- Breite 50 mm

| Durchmesser | Gewinde | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 80 mm | 5/8" | 159P5/80 |
| 100 mm | 5/8" | 159P5/100 |



Lamellen-Vliesschleifscheibe

- passend zu Artikel 161P33
- ohne Gewinde, zur Metall- und Kunststoffbearbeitung
- Breite 50 mm

| Durchmesser | Bohrung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 200 mm | 16 mm | 159P5/200 |



Schleifmop

- zur Kunststoffbearbeitung

| Durchmesser | Körnung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 165 mm | K 320 | 161P31 |



Achtung: Nur in Verbindung mit Spanndeckel verwenden!



Spanndeckel

- passend zu Artikel 161P33 und zu Artikel 161P31
- VE = 1 Paar

| Bohrung | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 16 mm | 161P34 |



Aufnahmedorn

- für alle Polier- und Lamellenscheiben

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M16 | 161P33/16 |
| 5/8" | 161P33/58 |



Breitbandschleifmaschine

Ausführung

- zweitoriger Motor
- platzsparende, robuste Konstruktion
- vorgesehen für den Anschluss an eine externe Staubabsaugung
- mit geschlossenem Bandschutzkasten
- problemloses Wechseln des Bandes durch Schnellspannvorrichtung

Normalzubehör

- 1 Schleifband 200 x 1500 mm (107P60/40)
- verstellbarer Winkeltisch von -10° bis +45°

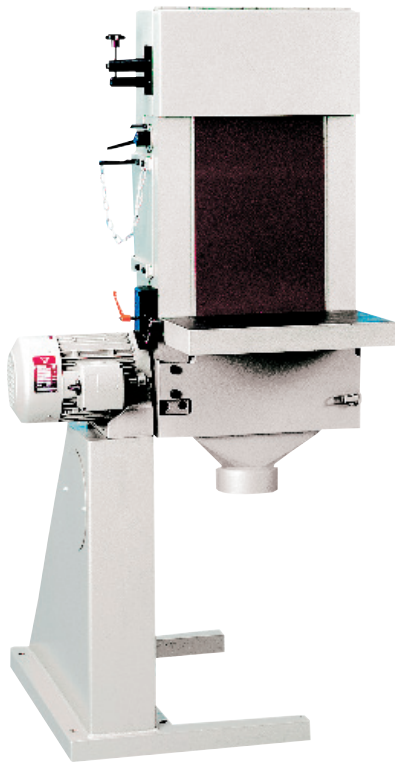
Elektronische Ausstattung

- Motorschutzschalter
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 620 x 430 x 1470 mm
- Drehzahl: 1450 / 2900 U/min
- Absaugstutzen Ø 100 mm
- Schleifbandgeschwindigkeit: 10/20 m/sek.
- Schleifbreite: max. 200 mm
- Schleifbandlänge: 1500 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,8 kW / 2,2 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gesamtgewicht: ca. 120 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 110M4 |



Breitbandschleifmaschine

Ausführung

- wie 110M4 jedoch mit 300 mm Bandbreite
- eintouriger Motor

Ausstattung

- 1 Schleifband 300 x 2000 mm (107P50/40)
- verstellbarer Winkeltisch von -10° bis +45°

Elektrische Ausstattung

- Motorschutzschalter
- 3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 770 x 730 x 1630 mm
- Drehzahl: 1450 U/min
- Absaugstutzen Ø 150 mm
- Schleifbandgeschwindigkeit: 15 m/sek
- Schleifbreite: max. 300 mm
- Schleifbandlänge: 2000 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 3,0 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gesamtgewicht: ca. 190 kg

Sonderspannung

- 208 V / 60 Hz / 3 Ph+PE / 3,0 kW (110M5/3620)

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 110M5 |



Leinen-Schleifband

- für Holz und Kunststoff, MA = Maschine, FF = Fremdfabrikat

| L x B / Körnung | für MA | Bestell-Nr. |
|----------------------|--------|-------------|
| 1500 x 200 mm / K 40 | 110M4 | 107P60/40 |
| 2000 x 300 mm / K 24 | 110M5 | 107P50/24 |
| 2000 x 300 mm / K 40 | 110M5 | 107P50/40 |
| 2000 x 300 mm / K 80 | 110M5 | 107P50/80 |
| 1800 x 300 mm / K 40 | FF | 107P62/40 |



Leinen-Schleifband

- MA = Maschinen-Typ, FF = Fremdfabrikat

| L x B / Körnung | für MA | Bestell-Nr. |
|----------------------|--------|-------------|
| 2250 x 50 mm / K 40 | FF | 107P56/40 |
| 2250 x 50 mm / K 60 | FF | 107P56/60 |
| 2250 x 50 mm / K 80 | FF | 107P56/80 |
| 2250 x 50 mm / K 120 | FF | 107P56/120 |
| 2250 x 50 mm / K 180 | FF | 107P56/180 |
| 2250 x 50 mm / K 240 | FF | 107P56/240 |
| 2000 x 50 mm / K 40 | FF | 107P61/40 |
| 2000 x 50 mm / K 80 | FF | 107P61/80 |
| 2000 x 50 mm / K 120 | FF | 107P61/120 |
| 3500 x 50 mm / K 40 | Optima | 107P58/40 |
| 3500 x 50 mm / K 80 | Optima | 107P58/80 |
| 3500 x 50 mm / K 120 | Optima | 107P58/120 |



Bandschleifmaschine

Ausführung

- Ständerausführung
- zweimotoriger Motor
- zum Anschluss an eine zentrale Späneabsauganlage mit einer Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/sek

Ausstattung

- stufenlos um 90° verstellbarer Neigungswinkel der Arbeitsebene
- Geschwindigkeitswahlschalter

Elektrische Ausstattung

- Motorschutzschalter
- 1,3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 800 x 850 x 1520 mm
- Arbeitsplatzbedarf B x T: ca. 1800 x 1400 mm
- Absaugstutzen: Ø 100 mm
- Schleifbandbreite: 250 mm
- Schleifbandlänge: 2000 mm
- Drehzahl: 1400/2800 U/min
- Schleifbandgeschwindigkeit: 15/30 m/sek
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 ph / 2,3 kW / 3,0 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 152 kg

| |
|--------------------|
| Bestell-Nr. |
|--------------------|

| |
|------------|
| 10M37/3540 |
|------------|



Leinen-Schleifband

- für Holz und Kunststoff, für Artikel 10M35 und 10M37

| Maße | Körnung | Bestell-Nr. |
|---------------|---------|-------------|
| 2000 x 250 mm | K 40 | 107P59/40 |

Kombi-Plan und Bandschleifmaschine



Ausführung

- Ständerausführung
- zweitoriger Motor
- zum Anschluss an eine zentrale Späneabsauganlage mit einer Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s

Ausstattung

- links Planscheibe Ø 350 mm mit Auflagetisch
- rechts Kontaktscheibe und Bandspannarm
- Geschwindigkeitswahlschalter

Elektrische Ausstattung

- Motorschutzschalter
- 1,3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen: B x T x H: 800 x 800 x 1900 mm
- Arbeitsplatzbedarf B x T: ca. 1700 x 1400 mm
- je 1 Absaugstutzen Ø 100 mm
- Schleifbandbreite: 50 mm
- Schleifbandlänge: 2500 mm
- Schleifteller: Ø 350 mm
- Drehzahl: 1400/2800 U/min
- Schleifbandgeschwindigkeit: 18/36 m/sek
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,3 kW / 1,8 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht: 102 kg

Bestell-Nr.

10M38/3540

Leinen-Schleifband



- für Artikel 10M36 und 10M38

| Maße | Körnung | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 2500 x 50 mm | K 60 | 107P63/60 |
| 2500 x 50 mm | K 120 | 107P63/120 |
| 2500 x 50 mm | K 180 | 107P63/180 |

Ronde / Schleifscheibe

- für Planscheiben



| Durchmesser | Körnung | Bestell-Nr. |
|-------------|---------|-------------|
| 320 mm | K 24 | 107P32/320 |
| 300 mm | K 36 | 107P30/300 |
| 350 mm | K 36 | 107P30/350 |
| 400 mm | K 36 | 107P30/400 |



Schleifband

- endlos, Korund- und Sinterkeramik-Schleifgewebe, kunstharzgebunden

| Maße | Körnung | Bestell-Nr. |
|---------------|---------|-------------|
| 2000 x 300 mm | K 40 | 107P70/40 |
| 2000 x 300 mm | K 60 | 107P70/60 |
| 2000 x 300 mm | K 80 | 107P70/80 |



Doppelschleifmaschine 175 mm

Tischausführung

Ausstattung

- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende Gummifüße
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 389 x 233 x 279 mm
- Schleifenscheibendurchmesser: 175 mm
- Schleifenscheibenbreite: 25 mm
- Drehzahl: 2850 U/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,45 kW
- Gewicht: 14 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 10M2/1523 |



Doppelschleifmaschine 175 mm

Ständerausführung

Ausstattung

- Maschinenunterbau
- Kühlwasserschale
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 389 x 270 x 1104 mm
- Schleifscheibendurchmesser: 175 mm
- Schleifscheibenbreite: 25 mm
- Drehzahl: 2850 U/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,45 kW
- Gewicht: 28,5 kg



| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|-----------|
| 10M3/1523 |
|-----------|



Doppelschleifmaschine 200 mm

Tischausführung

Ausstattung

- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 495 x 261 x 331 mm
- Schleifscheibendurchmesser: 200 mm
- Schleifscheibenbreite: 30 mm
- Drehzahl: 2850 U/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,6 kW
- Gewicht: 18,5 kg

Bestell-Nr.

10M4/1523

Doppelschleifmaschine 200 mm

Ständerausführung



Ausstattung

- Maschinenunterbau
- Kühlwasserschale
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 495 x 270 x 1156 mm
- Schleifscheibendurchmesser: 200 mm
- Schleifscheibenbreite: 30 mm
- Drehzahl: 2850 U/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,6 kW
- Gewicht: 33 kg



Bestell-Nr.

10M5/1523



Doppelschleifmaschine 300 mm

Tischausführung

Ausstattung

- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 736 x 365 x 407 mm
- Schleifscheibendurchmesser: 300 mm
- Schleifscheibenbreite: 50 mm
- Drehzahl: 1450 U/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- Gewicht: 84 kg

Bestell-Nr.

10M6/3540

Doppelschleifmaschine 300 mm

Ständerausführung



Ausstattung

- Maschinenunterbau mit Tür und Einlegeboden
- Kühlwasserschale
- Schleifscheibe Normalkorund grob K36
- Schleifscheibe Normalkorund fein K80
- Funkenschutz
- Sichtscheibe aus bruchsicherem Material
- verstellbare Werkzeugauflage
- vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ca. 1,4 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 736 x 505 x 1197 mm
- Schleifscheibenmesser: 300 mm
- Schleifscheibenbreite: 50 mm
- Drehzahl: 1450 U/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 22 kW
- Gewicht: 107 kg



Bestell-Nr.

10M7/3540

Funkenschutz

- pro Maschine 2 Stück, Glasscheibe mit Befestigungsarm



| für Maschine | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|-------------|
| 10M2, M3, M4, M5 | 190 mm | 10M8/F |
| 10M6, M7 | 230 mm | 10M9/F |



Schleifscheibenabrichter

- für Schleifscheibe von \varnothing 100 – 400 mm

| \varnothing Rolle x Rollenbreite | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|
| 36 x 12 mm | 178P30 |

Abb. ähnlich



Schleifscheibe

- Normalkorund, für Maschine 10M2 und 10M3
- \varnothing 175 mm, Breite 25 mm, Bohrung 50,8 mm

| Körnung | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| grob K 36 | 10M2/G |
| fein K 60 | 10M2/F |



Schleifscheibe

- Normalkorund, für Maschine 10M4 und 10M5
- \varnothing 200 mm, Breite 32 mm, Bohrung 50,8 mm

| Körnung | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| grob K 36 | 10M4/G |
| fein K 60 | 10M4/F |



Schleifscheibe

- Normalkorund, für Maschine 10M6 und 10M7
- \varnothing 300 mm, Breite 40 mm, Bohrung 76,2 mm

| Körnung | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| grob K 36 | 10M6/G |
| fein K 60 | 10M6/F |



Abb. ähnlich, ohne Polierscheibe

Kombi-Ständerschleifmaschine

Ausstattung

- links Korund-Schleifscheibe Ø 300 mm, mit Schutzhaube und Werkzeugauflage
- rechts Gummikontaktscheibe Ø 450 mm
- Bandspannarm mit geschlossener Schutzhaube
- Schleifscheibe Korn 36 (1 x Artikel 107P30/300)
- Schleifband Korn 120 (1 x Artikel 107P57/120)
- 2,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 890 x 750 x 2200 mm
- Absaugstutzen Ø 126 mm außen
- Schleifbandbreite: 50 mm
- Schleifbandlänge: 3000 mm
- Schleifbandgeschwindigkeit: 35 m/sek
- Drehzahl: 1500 1/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht netto/brutto: ca. 170/285 kg

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|-------|
| 10M30 |
|-------|

o.Abb.

Doppel-Ständerbandschleifmaschine

Ausstattung

- 2 Bandspannarme mit geschlossenen Schutzhauben
- 2 Gummi-Kontaktscheiben Ø 250 mm
- 2 Schleifbänder Korn 120 (Artikel 107P63/120)
- 2,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 890 x 450 x 2005 mm
- Absaugstutzen Ø 88 mm
- Schleifbandbreite: 50 mm
- Schleifbandlänge: 2500 mm
- Drehzahl: 3000 1/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,5 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht netto/brutto: ca. 192/307 kg

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|-------|
| 10M32 |
|-------|

Kombi-Bandschleif- und Poliermaschine



Ausstattung

- links Polierscheibe Ø 300 mm
- Schutzhaube
- rechts Gummikontaktscheibe Ø 250 mm
- Bandspannarm mit geschlossener Schutzhaube
- 1 Polierscheibe
- 1 Schleifband Korn 120 (107P63/120)
- 2,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 890 x 750 x 2200 mm
- linke Seite Absaugstutzen: Ø 127 mm
- rechte Seite Absaugstutzen: Ø 88 mm
- Schleifbandbreite: 50 mm
- Schleifbandlänge: 2500 mm
- Drehzahl: 3000 1/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,5 kW
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau
- Gewicht netto/brutto: ca. 170/285 kg

Bestell-Nr.

10M31



Service-Teile auf Anfrage lieferbar!

Schleifbänder



- MA = Maschine

| L x B / Körnung | zu MA | Bestell-Nr. |
|----------------------|-----------|-------------|
| 2500 x 50 mm / K 60 | 10M31, 32 | 107P63/60 |
| 2500 x 50 mm / K 120 | 10M31, 32 | 107P63/120 |
| 2500 x 50 mm / K 180 | 10M31, 32 | 107P63/180 |
| 3000 x 50 mm / K 40 | 10M30 | 107P57/40 |
| 3000 x 50 mm / K 60 | 10M30 | 107P57/60 |
| 3000 x 50 mm / K 80 | 10M30 | 107P57/80 |
| 3000 x 50 mm / K 120 | 10M30 | 107P57/120 |
| 3000 x 50 mm / K 180 | 10M30 | 107P57/180 |



Tisch-Bandsäge

Ausführung

- hohe Präzision und Schnittleistung
- ruhiger Bandlauf durch ausgewuchtete Schwungräder mit Gummibeschichtung
- zwei Schnittgeschwindigkeiten für unterschiedliche Anwendungen und Materialien
- einfache Umrüstung zur Bandschleifmaschine
- werkzeugloses Türöffnen, Schutz durch Sicherheitsendschalter
- GS-staubgeprüft
- mit Untergestell für optimale Arbeitshöhe

Ausstattung

- Schnellentspannhebel für schnellen Sägeblattwechsel
- Bandspannanzeige mit Skala
- Präzisions-Dreirollenführung mit HSS-Rollen
- Parallelanschlag mit langem Profil, hinten und vorne geklemmt
- 1 Stk. Universal-Bandsägeblatt

Elektrische Ausstattung

- 2 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 665 x 795 x 1600 mm
- Schnitthöhe: 165 mm
- Schnittbreite: 305 mm
- Auflagefläche: 548 x 400 mm
- Tischverstellung: -2° – 45°
- Sägebandbreite: 6 – 20 mm
- Sägebandlänge: 2240 mm
- Bandgeschwindigkeit: 370/800 m/min
- Absaugstutzen: Ø 100 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,9 kW
- Farbe: grau/grün
- Gewicht: 70,5 kg

Bestell-Nr.

130M5



Bandsäge Modell 600

- für die Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und NE-Metallen

Ausstattung

- Sägeband-Spannungsanzeige
- Alu-Parallelschlag mit Rundstangenführung
- 3-Rollen-Präzisions-Sägebandführung
- Schnitthöhenverstellung über Zahnstange
- Grauguss-Sägetisch, schwenkbar von 0° bis +20°
- Endschalter gesicherte Türen
- selbstbremsender Motor
- NOT-AUS-Schalter
- Absaugstützen: 1 x Ø 120 mm
- 3 Sägebänder für Weich- und Harthölzer, Plastik, Kunststoffe und NE-Metall
- ca. 2,3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 32A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1000 x 790 x 2000 mm
- Abmessungen Arbeitstisch B x T: 875 x 600 mm
- Sägetischhöhe: 860 mm
- Schnittgeschwindigkeit: 1600 m/min
- max. Schnitthöhe: 370 mm
- max. Schnittbreite: 580 mm
- Sägebandlänge: 4520 – 4600 mm
- Sägebandstärke: 0,5 – 0,6 mm
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- Gesamtgewicht: 280 kg

Bestell-Nr.

130M3/3540



Bandsäge

- zur Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und Metall

Ausführung

- zwei Schnittgeschwindigkeiten
- sehr ruhiger Lauf
- hohe Leistungsfähigkeit
- schwere, geschlossene Stahlkonstruktion
- Sägeband wird durch drei zum Sägeband parallel liegende Räder geführt, Sägeband ist bis zur Schnittstelle vollkommen geschützt und durch 2 Türen leicht zugänglich
- Säge Tisch lässt sich rechts bis auf 45° schwenken
- Anschlag rechts und links des Sägebandes einsetzbar

Ausstattung

- 1 Sägeband für die Holzbearbeitung
- 1 Sägeband für Kunststoff
- obere und untere Spezial-Lagerrollen
- Blattführung

Elektrische Ausstattung

- Haupt- und Motorschutzschalter als NOT-AUS-Schalter
- 2 m Anschlusskabel und CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1060 x 635 x 2060 mm
 - Tischgröße: ca. 580 x 800 mm
 - Schnitthöhe: ca. 345 mm
 - Schnittbreite: ca. 585 mm
 - Sägeblattlänge: 4400 mm
 - Sägeblattbreite: max. 35 mm
 - Absaugstutzen: Ø 100 mm
 - Drehzahl zweitourig: 675/1350 U/min
 - Elektroanschluss: 380 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
- Farbe: anthrazit/RAL 7035 lichtgrau
Gesamtgewicht: 270 kg

Sonderspannung

- 208 V / 60 Hz / 3 Ph+PE / 2,2 kW (130M7/3620)

Bestell-Nr.

130M7

Spezialbandsäge



- zur Bearbeitung von Metallen, Kunststoffen und Holz sowie sämtlichen in der Orthopädie verwendeten Werkstoffen

Ausstattung

- 2-Gang-Getriebe
- Geschwindigkeit stufenlos regelbar
- Bandspannungs- und Bandgeschwindigkeitsanzeige
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Grauguss-Sägetisch, schwenkbar
- Ausblasvorrichtung für Sägespäne
- integrierte Bandschweißeinheit mit Ausglüh-, Schneid- und Schleifvorrichtung
- mit Parallelanschlag
- 1 Sägeband für Holz
- 1 Sägeband für Kunststoff und Leichtmetall
- 1 Sägeband für V2A und Stahl
- ca. 2,3 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 32A

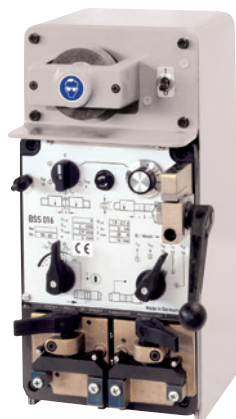
Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 940 x 675 x 1840 mm
- Abmessungen Sägetisch B x T: 550 x 600 mm
- Sägetischhöhe: 1000 mm
- Tischschwenkbereich links/rechts: 12° / 15°
- Tischschwenkbereich vorne/hinten: 8° / 8°
- Schnittgeschwindigkeit 1. Gang: 20 – 80 m/min
- Schnittgeschwindigkeit 2. Gang: 250 – 1000 m/min
- max. Schnitthöhe: 255 mm
- Sägebandlänge: 3140 mm
- max. Sägebandbreite: 16 mm
- Sägebandschweißgeräteleistung: 16 mm
- Elektroanschluss Drehstrom: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Gesamtgewicht: 410 kg

Bestell-Nr.

130M6/3540

Bandsägeschweißgerät



Ausführung

- für Sägeblätter bis 15 mm
- mit Schere und Schleifscheibe
- ohne elektronische Glühvorrichtung

Grundausrüstung

- eingebauter Schleifmotor
- 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 2,0 kW
- Gewicht: 24,5 kg

Bestell-Nr.

130M8



Abb. ähnlich

Präzisions-Bandsäge

- für die Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und NE-Metallen

Ausführung

- werkzeugloses Türöffnen, Schutz durch Sicherheitsendschalter
- Sichtfenster für Blattspannanzeige
- zwei Geschwindigkeiten über Keilriemenverstellung wählbar
- ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses
- Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche
- komfortable Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- Sägebandschnellspeicherung über Exzenterhebel
- präzise 3-Rollen-Sägebandführungen oben und unten
- schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung und Lupe
- Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar

Ausstattung

- 3 Sägebänder für Weich- und Harthölzer, Plastik, Kunststoffe und NE-Metall

Elektronische Ausstattung

- Motorschutzschalter
- elektronische Motorbremse
- 2 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Arbeitstisch-Abmessungen B x T: 680 x 530 mm
- Schnittgeschwindigkeiten: 850/430 m/min.
- max. Schnitthöhe: 270 mm
- max. Schnittbreite mit Anschlag: 474 mm
- max. Schnittbreite ohne Anschlag: 514 mm
- Sägebandlänge: 3865 mm
- Sägetischneigung: -10° bis +45°
- Motorleistung: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,25 kW
- Abmessungen B x T x H: 1024 x 800 x 2048 mm
- Absaugstutzen: 2 x 100 mm
- Gewicht: 163 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 130M9/3540 |

Bandsägeblatt



- für Artikel 130M9
- Bandsägeblatt für Holz, Kunststoffe und NE-Metalle, Zahnteilung 4 Z"/", fertig geschweißt
- Länge: 3865 mm

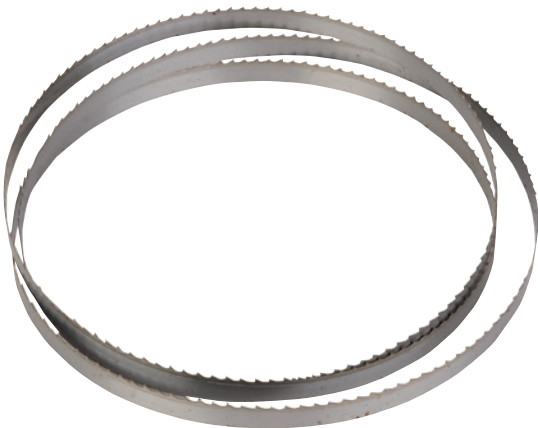
| Sägebandbreite | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 10 mm | 108P12/10 |
| 16 mm | 108P12/16 |
| 20 mm | 108P12/20 |
| 25 mm | 108P12/25 |



Sägeband

- für Holz
- original Schwedenstahl
- 0,65 mm (108P3) oder 0,8 mm (108P4) dick
- Zahnteilung 4 Z/“, geschränkt, geschärft und fertig geschweißt
- MA = Maschine, FF = Fremdfabrikat

| L x B | für MA | Bestell-Nr. |
|--------------|--------|-------------|
| 2240 x 16 mm | 130M5 | 108P3/224 |
| 3300 x 16 mm | 130M4 | 108P3/330 |
| 3380 x 16 mm | 130M2 | 108P3/338 |
| 3550 x 16 mm | 130M6 | 108P3/355 |
| 4080 x 16 mm | FF | 108P3/408 |
| 4400 x 16 mm | 130M7 | 108P3/440 |
| 4500 x 16 mm | 130M3 | 108P3/450 |
| 4960 x 16 mm | FF | 108P3/496 |
| 2900 x 20 mm | FF | 108P4/290 |
| 3300 x 20 mm | 130M4 | 108P4/330 |
| 3550 x 20 mm | 130M6 | 108P4/355 |
| 4080 x 20 mm | FF | 108P4/408 |
| 4500 x 20 mm | 130M3 | 108P4/450 |
| 4760 x 20 mm | FF | 108P4/476 |



Sägeband

- für Holz, jedoch Rollenware, 4Z/“
- VE = 30 m Rolle

| Breite | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 16 mm x 0,65 mm | 108P3/E |
| 20 mm x 0,80 mm | 108P4/E |



Sägeband

- für V2A und andere Stähle, original Schwedenstahl
- 0,65 mm dick, Zahnteilung 24 Z"/", fertig geschweißt
- MA = Maschine, FF = Fremdfabrikat

| L x B | für MA | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 2240 x 6 mm | 130M5 | 108P2/224 |
| 2900 x 6 mm | FF | 108P2/290 |
| 3300 x 6 mm | 130M4 | 108P2/330 |
| 3380 x 6 mm | 130M2 | 108P2/338 |
| 3550 x 6 mm | 130M6 | 108P2/355 |
| 3800 x 6 mm | FF | 108P2/380 |
| 4080 x 6 mm | FF | 108P2/408 |
| 4400 x 6 mm | 130M7 | 108P2/440 |
| 4500 x 6 mm | 130M3 | 108P2/450 |
| 4760 x 6 mm | FF | 108P2/476 |



Sägeband

- für V2A und andere Stähle, Rollenware
- VE = 30 m Rolle

| Breite | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 6 mm x 0,65 mm | 108P2/E |



Sägeband

- für Kunststoffe und Leichtmetalle, original Schwedenstahl
- 0,65 mm dick, Zahnteilung 10 Z"/", fertig geschweißt
- MA = Maschine, FF = Fremdfabrikat

| L x B | für MA | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 2240 x 8 mm | 130M5 | 108P1/224 |
| 3150 x 6 mm | FF | 108P1/315 |
| 3300 x 8 mm | 130M4 | 108P1/330 |
| 3380 x 8 mm | 130M2 | 108P1/338 |
| 3550 x 8 mm | 130M6 | 108P1/355 |
| 4080 x 8 mm | FF | 108P1/408 |
| 4400 x 8 mm | 130M7 | 108P1/440 |
| 4500 x 8 mm | 130M3 | 108P1/450 |
| 4760 x 8 mm | FF | 108P1/476 |
| 4960 x 8 mm | FF | 108P1/496 |



Sägeband

- für Kunststoffe und Leichtmetalle, jedoch Rollenware
- VE = 30 m Rolle

| Breite | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 8 mm x 0,65 mm | 108P1/E |

 Fertig geschweißte Sägeblätter oder Rollenware in anderen Abmessungen und Zahnungen auf Anfrage lieferbar!



Tischbohrmaschine

Ausstattung

- Drehzahl stufenlos verstellbar
- nutzbare Bohrtischfläche B x T: 300 x 250 mm
- höhenverstellbarer Tisch über Zahnstange
- schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige: digital
- Gewindeschneidleistung max. M10
- Motorschutzschalter mit Unterspannungsauslöser
- NOT-AUS-Schalter
- ohne Bohrfutter
- LED-Beleuchtung
- 1,2 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 390 x 450 x 860 mm
- Spindel: B16 DIN 238
- Dauer-/Normalbohrleistung: 13/15 mm
- Ausladung: 225 mm
- Bohrtiefe: 60 mm
- Säule: Ø 60 mm
- Abstand Spindel/Arbeitsfläche: 0 – 300 mm (Arm), 0 – 360 mm (Fuß)
- Spindeldrehzahl: 40 – 4000 1/min stufenlos
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,54 kW
- Farbe: Haube RAL 7005 grau, Fuß RAL 9005
- Gewicht: 62 kg

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 100M9 |

Tischbohrmaschine



Ausstattung

- Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheibe
- Drehzahl stufenlos verstellbar
- digitale Drehzahlanzeige
- NOT-AUS-Schalter
- Schnellspannbohrfutter 1 – 13 mm
- höhenverstellbarer Bohrtisch über Zahnstange
- Bohrtisch 360° drehbar
- nutzbare Bohrtischfläche B x T: 290 x 290 mm
- EMV-Filterklasse C2
- ca. 1,6 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 425 x 475 x 980 mm
- MK 2 Spindelaufnahme
- Dauer-/Normalbohrleistung Stahl: Ø 12 / Ø 15 mm
- Ausladung: 235 mm
- Bohrtiefe: 80 mm
- Abstand Bohrfutter – Bohrtisch: max. 375 mm
- Abstand Bohrfutter – Maschinenfuß: max. 355 mm
- Spindeldrehzahl: 100 – 3000 U/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,85 kW
- Gewicht: 66 kg

Bestell-Nr.

100M2/1523

Tischbohrmaschine



Ausstattung

- Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheibe
- Drehzahl in 12 Stufen einstellbar
- digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige
- NOT-AUS-Schalter
- Schnellspannbohrfutter 1 – 16 mm
- Kegeldorn MK 2 / B16
- Bohrtiefenanschlag
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Rechts- /Linkslauf
- höhenverstellbarer Bohrtisch über Zahnstange
- Bohrtischdrehung: 360°
- Bohrtischneigung: 45°
- nutzbare Bohrtischfläche B x T: 280 x 245 mm
- ca. 1,6 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 330 x 615 x 1015 mm
- MK 2 Spindelaufnahme
- Dauer-/Normalbohrleistung Stahl: Ø 20 / Ø 25 mm
- Ausladung: 180 mm
- Bohrtiefe: 80 mm
- Abstand Bohrfutter – Bohrtisch: max. 425 mm
- Abstand Bohrfutter – Maschinenfuß: max. 618 mm
- Spindeldrehzahl: 200 – 2440 U/min
- Stufenzahl: 12 Stufen
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- Gewicht: 63,5 kg

Bestell-Nr.

100M3/3540

Säulenbohrmaschine



Ausführung

- stufenlose Drehzahlregelung
- höhenverstellbarer Tisch über Zahnstange
- schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige: digital
- Gewindeschneideinrichtung
- NOT-AUS Schlagtaster
- LED Beleuchtung im Kopf
- ohne Bohrfutter
- ohne Kegeldorn
- Unterspannungsauslöser
- 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 5 x 16 A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 355 x 705 x 1825 mm
- Spindel: MK II
- nutzbare Tischfläche B x T: 340 x 280 mm
- Dauer-/Normalbohrleistung: 18/20 mm
- Gewindeschneidleistung: max. M10
- Ausladung: 240 mm
- Bohrtiefe: 100 mm
- Säule: Ø 82 mm
- Abstand Spindel/Tisch: 160 – 880 mm
- Spindeldrehzahl stufenlos: 30 – 3000 1/min
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,75 kW
- Farbe: RAL 7005 mausgrau
- Gewicht: 151 kg

Bestell-Nr.

100M4/1523

Säulenbohrmaschine



Ausstattung

- zwei Drehzahlbereiche stufenlos manuell einstellbar
- digitale Drehzahlanzeige
- NOT-AUS-Schalter
- Schnellspannbohrfutter 1 – 16 mm
- Kegeldorn MK 3 / B16
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Rechts- /Linkslauf
- im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- höhenverstellbarer Bohrtisch über Zahnstange
- Bohrtischdrehung: 360°
- nutzbare Bohrtischfläche B x T: 340 x 360 mm
- ca. 1,6 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 550 x 755 x 1745 mm
- MK 3 Spindelaufnahme
- Dauer-/Normalbohrleistung Stahl: Ø 24 / Ø 28 mm
- Ausladung: 200 mm
- Bohrtiefe: 105 mm
- Abstand Bohrfutter – Bohrtisch: max. 860 mm
- Abstand Bohrfutter – Maschinenfuß: max. 1285 mm
- Spindeldrehzahl: 300 – 4000 U/min
- Anzahl der Drehzahlbereiche: 2
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,85 kW / 1,5 kW
- Gewicht: 152 kg

Bestell-Nr.

100M7/3540

Säulenbohrmaschine



Ausstattung

- Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheibe
- Drehzahl in 12 Stufen einstellbar
- digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige
- NOT-AUS-Schalter
- Schnellspannbohrfutter 1 – 16 mm
- Kegeldorn MK 3 / B16
- Bohrtiefenanschlag
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Rechts- /Linkslauf
- höhenverstellbarer Bohrtisch über Zahnstange
- Bohrtischdrehung: 360°
- Bohrtischneigung: 45°
- nutzbare Bohrtischfläche: B x T: 330 x 290 mm
- ca. 1,6 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 16A

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 355 x 670 x 1640 mm
- MK 3 Spindelaufnahme
- Dauer- / Normalbohrleistung Stahl: Ø 20 / Ø 25 mm
- Ausladung: 210 mm
- Bohrtiefe: 85 mm
- Abstand Bohrfutter – Bohrtisch: max. 720 mm
- Abstand Bohrfutter – Maschinenfuß: max. 1230 mm
- Spindeldrehzahl: 200 – 2440 U/min
- Stufenanzahl: 12 Stufen
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- Gewicht: 85 kg

Bestell-Nr.

100M10/3540

Säulenbohrmaschine



Ausführung

- stufenlose Drehzahlreglung
- höhenverstellbarer Tisch über Zahnstange
- schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag
- Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige: digital
- Gewindeschneideinrichtung
- NOT-AUS Schlagtaster
- LED Beleuchtung im Kopf
- ohne Bohrfutter
- ohne Kegeldorn
- Unterspannungsauslöser
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 550 x 750 x 1800 mm
- Spindel: MK II
- nutzbare Tischfläche B x T: 420 x 340 mm
- Dauer-/Normalbohrleistung: 23/25 mm
- Gewindeschneidleistung: max. M16
- Ausladung: 260 mm
- Bohrtiefe: 100 mm
- Säule: Ø 110 mm
- Abstand Spindel/Tisch: 230 - 850 mm
- Spindeldrehzahl stufenlos: 20 - 2000 1/min
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Farbe: RAL 7036 platingrau
- Gewicht: 275 kg
- Sonderspannung 208V/ 60 Hz / 3 Ph + PE / 1,5 kW (100M8/3620, ohne Stecker)

Bestell-Nr.

100M8/3540



Schnellspannbohrfutter

- ohne Kegeldorn
- passend zu Artikel 100M2, 100M3, 100M4, 100M6, 100M8, 100M9

Technische Daten

- Spannbereich: 1 – 13 mm
- Aufnahme: B16

Bestell-Nr.

101M1/113



Schnellspannbohrfutter

- ohne Kegeldorn, passend zu Artikel 100M7

Technische Daten

- Spannbereich: 3 – 16 mm
- Aufnahme: B18

Bestell-Nr.

101M1/316



Kegeldorn

- passend zu Artikel 100M2, 100M4, 100M6, 100M8

Technische Daten

- Spindel: MK II
- Aufnahme: B16

Bestell-Nr.

101M3



Kegeldorn

- passend zu Artikel 100M7

Technische Daten

- Spindel: MK III
- Aufnahme: B18

Bestell-Nr.

101M4



Bohrarm

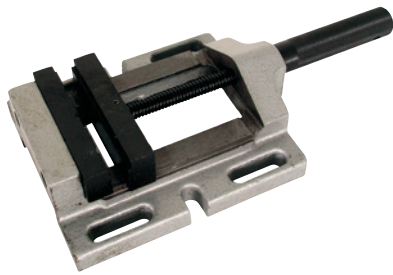
- passend für alle Bohrmaschinen

Technische Daten

- Ausladung: 400 mm
- Gewicht: 2 kg

Bestell-Nr.

101M5



Maschinenschraubstock

- passend für Tisch- und Säulen-Bohrmaschinen mit Prismenbacken
- Maße = Backenbreite x Spannweite

| Maße | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|---------|-------------|
| 100 x 110 mm | 3,3 kg | 101P14/100 |
| 150 x 110 mm | 4,75 kg | 101P14/120 |



Elektro-Schweißgerät

Ausstattung

- 3,5 m Schweißleitung (25 mm²) mit Elektrodenhalter
- 2,5 m Masseleitung mit Polzwinge
- 25 Stabelektroden: 2,5 x 350 mm
- 25 Stabelektroden: 3,5 x 350 mm
- Schlackenhammer
- Drahtbürste 2-reihig
- Schweißerhandschuhe mit Stulpe
- Handschutzschild inkl. Gläser
- Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 140 x 330 x 230 mm
- Netzabsicherung: 16 A
- Schweißstrombereich: 160 A
- Schweißleistung: 3,6 kW
- Elektrodenstärke: 1,5 – 3,5 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph
- Gewicht: ca. 5,8 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 83M5 |

 Das Gerät ist mit einem Schweißgleichrichter für das Elektro-Handschweißen ausgestattet, Schutzart IP23.



Schweiß- und Schneidbrennergarnitur

- für Acetylen/Sauerstoff

Ausstattung

- Metallkoffer
- Handgriff
- 5 Schweißbeinsätze
- Reinigungsnadeln
- Flügelhebel-Schneideinsatz komplett mit Heiz- und Schneiddüsen
- Brennerschlüssel

Technische Daten

- Schweißbereich: 0,5 – 9 mm
- Schneidbereich: 3 – 100 mm
- Gewicht: 1,9 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 83M7 |

Schweiß- und Hartlötanlage



Ausstattung

- 1 Sauerstoff-Stahlflasche 10 Liter
- 1 Acetylen-Stahlflasche 10 Liter
- 1 Flaschenwagen
- je Flasche 1 Druckminderer mit 2 Manometern
- 1 thermische Rückschlagsicherung für Sauerstoff
- 1 thermische Rückschlagsicherung für Acetylen
- 7 m Schlauch komplett montiert
- 1 Autogen-Schutzbrille mit Steg
- 1 Handgriff 17 mm
- 5 Schweißbrenner, diverse Größen
- 1 Flügelschneideinsatz Ø 17 mm
- 1 Heizröhre 3 – 100 mm
- 2 Schneiddüsen 3 – 25 mm
- 1 Walzensgasanzünder
- 1 Brennerschlüssel
- 1 Satz Reinigungsadeln

Technische Daten

- Gewicht: 44 kg

Bestell-Nr.

83M6

Flaschen-Druckminderer



- Armaturen-Set

Ausstattung

- Flaschendruckminderer für Acetylen mit Flaschenanschluss-Bügel
- Flaschendruckminderer für Sauerstoff mit Flaschenanschluss G 3/4"
- 2 Flammenrückschlagsicherungen
- 5 m Zwillings-Autogen-Schlauch mit eingepressten Schlauchtüllen und Überwurfmuttern, links anschlussfertig montiert, nach DIN 8541

Technische Daten

- Gewicht: 5 kg

Bestell-Nr.

83M8



Silberlot

- zum Löten von Edelstahl rostfrei, cadmiumfrei, 45 % Silber
- Schmelztemperatur ca. 450 °C



Durchmesser

1,5 mm

Länge

500 mm

Bestell-Nr.

83M13



Schweißelektrode

- zum Schweißen von Edelstahl rostfrei

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 2 mm | 300 mm | 83M16 |

 [Andere Abmessungen auf Anfrage.](#)

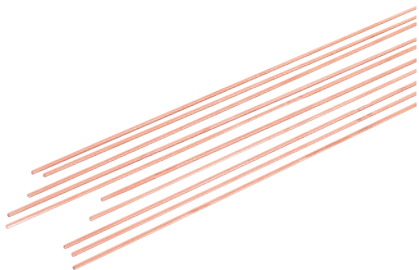


Flussmittel

- Flussmittel zum Löten von Silberlot
- Wirkungsbereich: 500 – 800 °C



| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 100 g | 83M14/1 |
| 500 g | 83M14/5 |



Schweißdraht

- für Autogen-Schweißen, Länge 1000 mm

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 2 mm | 83M15/2 |
| 3 mm | 83M15/3 |
| 4 mm | 83M15/4 |



Schweißtisch

- Winkelleisen-Konstruktion, inkl. 1 Schlackenauffangblech
- Rost je zur Hälfte aus Schamottsteinen und Füllstäben, mit Brennerhalterung und Köcher für Schweißstäbe

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1010 x 755 x 800 mm
- Gewicht: ca. 76 kg

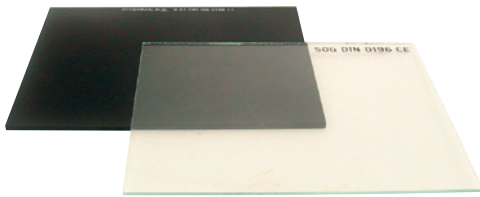
| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 83M9 |



Schweißer-Schutzschild

- inkl. auswechselbarem Schutz- und Vorsatzglas, mit Handgriff (Schutzklasse DIN 9A)

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 12P55 |



Ersatzglas

- für Schweißer-Schutzschild 12P55

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| farbloses Vorsatzglas | 12P56 |
| DIN 9A Athermalglas | 12P57 |



Schweißer-Schürze

- Chrom-Spaltleder, mit verstellbaren Riemen
- VE = 1 Stück

| Größe | Farbe | Bestell-Nr. |
|---------------|-----------|-------------|
| 800 x 1000 mm | grau-weiß | 12P50 |



Pickhammer

- Elektroschweißer-Hammer, mit Stiel

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 350 g | 170P9 |



Amboss

- aus Qualitätsstahl gehärtet (85M1/100) bzw. gesenkgeschmiedet (85M1/20 und 85M1/30), mit einem Horn
- Maße = Gesamtlänge x Bahnbreite x Bahnlänge

| Maße | Gewicht | Höhe | Bestell-Nr. |
|--------------------|---------|--------|-------------|
| 350 x 60 x 230 mm | 20 kg | 172 mm | 85M1/20 |
| 430 x 72 x 280 mm | 30 kg | 200 mm | 85M1/30 |
| 680 x 125 x 460 mm | 100 kg | 290 mm | 85M1/100 |



Amboss

- gesenkgeschmiedet, mit zwei Hörnern
- Maße = Gesamtlänge x Bahnbreite x Bahnlänge

| Maße | Gewicht | Höhe | Bestell-Nr. |
|--------------------|---------|--------|-------------|
| 390 x 80 x 170 mm | 20 kg | 155 mm | 85M2/20 |
| 475 x 95 x 205 mm | 35 kg | 200 mm | 85M2/35 |
| 635 x 125 x 265 mm | 75 kg | 265 mm | 85M2/75 |
| 720 x 130 x 300 mm | 125 kg | 310 mm | 85M2/125 |



Ambossuntersatz

- passend für alle Größen
- Abmessungen B x T x H: 460 x 380 x 550 mm

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 46 kg | 85M5 |



Absauggebläse/Ventilator

- für Schweißrauch, einfache Montage, auch für Außen geeignet

Technische Daten

- Luftmenge: 2000 m³/h
- Anschluss- und Ausblasstutzen: Ø 150 mm
- Unterdruck: max. 1950 Pa
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW
- Gewicht: 14 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 83M20 |



Kugelgelenk-Absaugarm

- für Schweißrauch, zur Kombination mit Absauggebläse 83M20, jedoch auch separat an Arbeitstischen und Maschinen einsetzbar

Ausstattung

- Arbeitsbereich 2,5 m
- Decken- bzw. Wandhalterung
- Abschlussstutzen Ø 150 mm
- Absaughaube und Schlauch

Technische Daten

- Gewicht: 12 kg

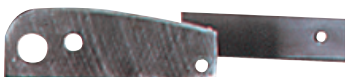
| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 83M23 |



Blech- und Rundstahlschere

- mit je einem Messer für Bleche und Rundstahl
- Maße = Messerlänge x Schneidleistung (Blech) x Schneidleistung (Rundstahl)

| Maße | Hebellänge | Bestell-Nr. |
|------------------------|------------|-------------|
| 120 x 4 x 10 mm | 850 mm | 75M10/4 |
| 150 x 5 x 11 mm / 12,5 | 1000 mm | 75M10/5 |
| 180 x 6 x 13 mm / 24,5 | 1150 mm | 75M10/6 |



Ersatzmesser

- zu Artikel 75M10, Ober- und Untermesser

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 4 | 75M12/4 |
| 5 | 75M12/5 |
| 6 | 75M12/6 |



Untergestell, fahrbar

- zu Artikel 75M10

| Höhe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 670 mm | 45 kg | 75M11 |

Absauganlagen



Absauganlagen

Auf Basis gesetzlicher Vorgaben müssen Späne und gesundheitsgefährdende Feinstäube abgesaugt werden. Hierfür werden Absauganlagen benötigt, die speziell auf Ihre Bedürfnisse und Einsatzzwecke ausgelegt sind. In unserem Katalog finden Sie eine Reihe leistungsstarker Absauganlagen sowie das passende Zubehör. Ob Sie eine, fünf oder mehrere Maschinen gleichzeitig in Betrieb nehmen – für jeden Ihrer Ansprüche finden wir eine Lösung. Wir wollen dabei nicht unerwähnt lassen, dass selbst die großen Absauganlagen (Modellserie 250 oder 300) mit maximal 76 dBA geräuscharm arbeiten und auf diese Weise zu einem gesunden Arbeitsklima beitragen.



Unsere geräuscharmen Späneabsauganlagen sind mit modernster Filtertechnik ausgestattet, sodass die BG-Richtwerte in Sachen Reststaubgehalt (0,2 mg/cbm) nicht nur eingehalten, sondern deutlich unterschritten werden. Unsere langjährige Erfahrung in den Bereichen Planung und Montage von raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Zentralabsaugungen für alle Betriebsgrößen macht uns zu einem zuverlässigen Partner für Ihr Projekt.

Bei der Auslegung sowie der richtigen Auswahl der Späneabsauganlage beraten wir Sie gerne.



Reinluftentstauber POWER UNIT 100

mit Handabreinigung der Filter



Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- hohe Filterstandzeit
- optimale Vorabscheidung im Ansaugbereich
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- Handhebel für Filterabreinigung
- Hochleistungs-Taschenfilter
- Zeigerdifferenzdruckmanometer
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1178 x 650 x 1973 mm
- Ansaugstutzen: Ø 100 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 565 m³/h
- max. Volumenstrom: 790 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2033 Pa
- max. Schalldruckpegel: 75 dB(A)
- Filterfläche: 4,1 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 135 Liter
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW
- Gewicht: 114 kg

Optionales Zubehör

- Spänesäcke für POWER UNIT 100/120: Bestell-Nr. 20M550/1
- Einschaltautomatik: Bestell-Nr. 20M540
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/100

| |
|-------------|
| Bestell-Nr. |
|-------------|

| |
|------------|
| 20M100/230 |
|------------|



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 100

mit Handabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- hohe Filterstandzeit
- optimale Vorabscheidung im Ansaugbereich
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- Handhebel für Filterabreinigung
- Hochleistungs-Taschenfilter
- Zeigerdifferenzdruckmanometer
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1178 x 650 x 1973 mm
- Ansaugstutzen: Ø 100 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 565 m³/h
- max. Volumenstrom: 790 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2122 Pa
- max. Schalldruckpegel 75 dB(A)
- Filterfläche: 4,1 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 135 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Gewicht: 114 kg

Optionales Zubehör

- Spänesäcke für POWER UNIT 100/120: Bestell-Nr. 20M550/1
- Einschaltautomatik: Bestell-Nr. 20M540
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/100

Bestell-Nr.

20M100/400

Reinluftentstauber POWER UNIT 120

mit Handabreinigung der Filter



Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- hohe Filterstandzeit
- optimale Vorabscheidung im Ansaugbereich
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- Handhebel für Filterabreinigung
- Hochleistungs-Taschenfilter
- Zeigerdifferenzdruckmanometer
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1178 x 650 x 1973 mm
- Ansaugstutzen: Ø 120 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 814 m³/h
- max. Volumenstrom: 1140 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2180 Pa
- max. Schalldruckpegel: 75 dB(A)
- Filterfläche: 5,1 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 135 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Gewicht: 117 kg

Optionales Zubehör

- Spänesäcke für POWER UNIT 100/120: Bestell-Nr. 20M550/1
- Einschaltautomatik: Bestell-Nr. 20M540
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/120

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 20M120/H |



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 120

mit automatischer Filterabreinigung und Maschinenerkennung

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- hohe Filterstandzeit
- optimale Vorabscheidung im Ansaugbereich
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- Hochleistungs-Taschenfilter
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1178 x 650 x 1973 mm
- Ansaugstutzen: Ø 120 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 814 m³/h
- max. Volumenstrom: 1140 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2180 Pa
- max. Schalldruckpegel 75 dB(A)
- Filterfläche: 5,1 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 135 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW
- Gewicht: 121 kg

Optionales Zubehör

- Spänesäcke für POWER UNIT 100/120: Bestell-Nr. 20M550/1
- Einschaltautomatik: Bestell-Nr. 20M540
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/120

Bestell-Nr.

20M120/M



Reinluftentstauber POWER UNIT 140

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 ($< 0,1 \text{ mg/m}^3$)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1684 x 830 x 2050 mm
 - Ansaugstutzen: $\varnothing 140 \text{ mm}$
 - Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 1108 m^3/h
 - max. Volumenstrom: 1600 m^3/h
 - Unterdruck am Stutzen: 2591 Pa
 - max. Schalldruckpegel 71,6 dB(A)
 - Filterfläche: 6,3 m^2
 - Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 241 Liter
Druckluftversorgung: 1/2" Normstecker
Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
Gewicht: 330 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
 - Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
 - Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
 - Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/1
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/140

Bestell-Nr.

20M140/P



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 140

mit Handabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Handgriff für Filterabreinigung
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1684 x 830 x 2050 mm
 - Ansaugstutzen: Ø 140 mm
 - Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 1108 m³/h
 - max. Volumenstrom: 1600 m³/h
 - Unterdruck am Stutzen: 2591 Pa
 - max. Schalldruckpegel: 71,6 dB(A)
 - Filterfläche: 6,3 m²
 - Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
 - Spänesammelvolumen: 241 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
Gewicht: 320 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
 - Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
 - Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
 - Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/1
- Absaugschlauch Bestell-Nr. 150M1/140

Bestell-Nr.

20M140/H



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 160

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1684 x 830 x 2050 mm
- Ansaugstutzen: Ø 160 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 1448 m³/h
- max. Volumenstrom: 2000 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2503 Pa
- max. Schalldruckpegel: 70,8 dB(A)
- Filterfläche: 9,1 m²

Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar

Spänesammelvolumen: 241 Liter

Druckluftversorgung: 1/2" Normstecker

Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW

Gewicht: 340 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
- Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
- Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
- Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/1
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/160

Bestell-Nr.

20M160/P



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 160

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter, mit integriertem Kompressor

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- integrierter Kompressor
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- integrierter Kompressor 230 V / 50 Hz / 1,1 kW / 7 A
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1684 x 830 x 2050 mm
- Ansaugstutzen: Ø 160 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 1448 m³/h
- max. Volumenstrom: 2000 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2503 Pa
- max. Schalldruckpegel: 70,8 dB(A)

Filterfläche: 9,1 m²

Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar

Spänesammelvolumen: 241 Liter

Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW

Gewicht: 350 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
 - Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
 - Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
 - Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/1
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/160

Bestell-Nr.

20M160/K



Reinluftentstauber POWER UNIT 160

mit Handabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Handgriff für Filterabreinigung
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- 1 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1684 x 830 x 2050 mm
 - Ansaugstutzen: Ø 160 mm
 - Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 1448 m³/h
 - max. Volumenstrom: 2000 m³/h
 - Unterdruck am Stutzen: 2503 Pa
 - max. Schalldruckpegel: 70,8 dB(A)
 - Filterfläche: 9,1 m²
 - Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
 - Spänesammelvolumen: 241 Liter
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW
Gewicht: 330 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
 - Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
 - Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
 - Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/1
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/160

Bestell-Nr.

20M160/H



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 200

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 2 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 16 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 2268 x 830 x 2050 mm
- Ansaugstutzen: Ø 200 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 2262 m³/h
- max. Volumenstrom: 3010 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2174 Pa
- max. Schalldruckpegel: 71,1 dB(A)
- Filterfläche: 13,8 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 2 x 241 Liter
- Druckluftversorgung: Normstecker 1/2" Normstecker
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,9 kW
- Gewicht: 460 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 140/160/200: Bestell-Nr. 20M550/2
- Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
- Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
- Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/2
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/200

Bestell-Nr.

20M200



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 250

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 2 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 32 A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 2305 x 1058 x 2351 mm
- Ansaugstutzen: Ø 250 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 3534 m³/h
- max. Volumenstrom: 4900 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2451 Pa
- max. Schalldruckpegel: 71,9 dB(A)
- Filterfläche: 22,4 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 2 x 250 Liter
- Druckluftversorgung: 1/2" Normstecker
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 6,5 kW
- Gewicht: 758 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 250/300: Bestell-Nr. 20M550/3
- Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
- Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
- Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/3
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/250

Sonderspannung

- 220 V / 60 Hz / 3 Ph+PE / 6,5 kW (20M250/3622)

Bestell-Nr.

20M250



Sonderspannungen auf Anfrage.



Reinluftentstauber POWER UNIT 300

mit automatischer Druckluftabreinigung der Filter

Gerätemerkmale

- kompakter, fahrbarer Reinluftentstauber zum Absaugen von Holz- und Kunststoffspänen
- je nach Auslastung (Gleichzeitigkeitsfaktor) können mehrere Maschinen abgesaugt werden
- Option für Maschinenerkennung und automatischen Anlauf von bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen
- optimale Entstaubung durch Oberflächenfiltration und integrierten Vorabscheider
- vollautomatische Druckluftabreinigung über das patentierte OPTIJET Verfahren
- leistungsstarke, hohe Absaugung
- einfache Bedienung, wartungsfreundlich
- BG geprüft
- Reststaubgehalt: H3 (< 0,1 mg/m³)

Ausstattung

- Ein- und Ausschalter für Reinluftentstauber
- innenliegende Schlauchfilter
- Steuerung optional erweiterbar
- reinluftseitig angeordneter Ventilator
- Volumenstromüberwachung mit Meldeleuchte
- Schalter für manuelle Filterabreinigung
- 2 Spänebehälter inkl. Spänesack
- 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker
- 5-polig, 32A mit Phasenwender

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 2963 x 994 x 2346 mm
- Ansaugstutzen: Ø 300 mm
- Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s: 5089 m³/h
- max. Volumenstrom: 6000 m³/h
- Unterdruck am Stutzen: 2045 Pa
- max. Schalldruckpegel: 72,5 dB(A)
- Filterfläche: 30 m²
- Filtermaterial: Kategorie M, elektrisch leitfähig, waschbar
- Spänesammelvolumen: 3 x 250 Liter
- Druckluftversorgung: 1/2" Normstecker
- Elektroanschluss: 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 7,5 kW
- Gewicht: 952 kg

Optionales Zubehör

- Spänesack für POWER UNIT 250/300: Bestell-Nr. 20M550/3
- Füllstandsmelder für POWER UNIT: Bestell-Nr. 20M530
- Maschinenerkennung mit Schiebersteuerung 24 V: Bestell-Nr. 20M500
- Frequenzumrichter für Bedarfsregelung: Bestell-Nr. 20M520/3
- Absaugschlauch: Bestell-Nr. 150M1/300

Bestell-Nr.

20M300



Sonderspannungen auf Anfrage.



Aufsatzschalldämpfer für POWER UNIT 250

- zur Montage auf dem Reinluftentstauber POWER UNIT 250
- verringert den DB-Wert um 4 dB(A)
- Höhe 300 mm

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 20M250/S |



Aufsatzschalldämpfer für POWER UNIT 300

- zur Montage auf dem Reinluftentstauber POWER UNIT 300
- verringert den DB-Wert um 4 dB(A)
- Höhe 300 mm

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 20M300/S |



Spänesäcke für POWER UNIT

- VE = 20 Stück

| für POWER UNIT | Abmessungen | Bestell-Nr. |
|-----------------|---------------------|-------------|
| 100 / 120 | Ø 520 x 1300 mm | 20M550/1 |
| 140 / 160 / 200 | 705 x 640 x 1200 mm | 20M550/2 |
| 250 / 300 | 895 x 570 x 1200 mm | 20M550/3 |

Absauganlagen



Maschinenerkennung

- für alle POWER UNITS
- über Wandlerspulen und automatische Schiebersteuerung
- für bis zu 4 / 8 / 12 oder 16 elektro-pneumatische oder elektrische Absperrschieber
- Steuerspannung: 24 VDC
- externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage

| Maschinenanzahl | Abmessungen B x T x H | Bestell-Nr. |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| bis zu 4 | 254 x 94 x 180 mm | 20M500/4A |
| bis zu 8 | 254 x 94 x 180 mm | 20M500/8A |
| bis zu 12 | 360 x 111 x 254 mm | 20M500/12A |
| bis zu 16 | 360 x 111 x 254 mm | 20M500/16A |



Frequenzumrichter

- Ansteuerung mit Frequenzumrichter für alle POWER UNITS, inkl. Bedienfeld, Klartextdisplay und integriertem Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers

| für POWER UNIT | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 140 / 160 | 20M520/1 |
| 200 | 20M520/2 |
| 250 / 300 | 20M520/3 |



Wandlerspule

- zur Erkennung einer Holzbearbeitungsmaschine

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 20M510 |



Abb. ähnlich

Einschaltautomatik

zum Anschluss von bis zu 2 Bearbeitungsmaschinen (1 x 3~400 V und/oder 1 x 1~230 V) in Kombination mit bis zu 2 externen Absauggeräten (1 x 3~400 V und/oder 1 x 1~230 V)

Funktion

- beim Einschalten der Bearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an
- beim Abschalten der Bearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage noch ca. 3-4 Sek. nach
- somit wird der Reststaub der Bearbeitungsmaschine laut Gefahrstoffverordnung abgesaugt

Technische Daten

- Anschlussleistung: min. 100 W, max. 400 V / 16 A / 11000 W
- Netzeingang: CEE 3 P+N+E / 16 A / 6 h mit Phasenwender
- Ausgänge Bearbeitungsmaschine: 1 x Steckdose CEE 3 P+N+E / 16 A / 6 h, 1 x Steckdose Schuko 2 P+E
- Ausgänge Absauganlage: 1 x Steckdose CEE 3 P+N+E / 16 A / 6 h, 1 x Steckdose Schuko 2 P+E
- Schutzart: IP 44
- Maße B x T x H: ca. 245 x 123 x 153 mm
- Gewicht: ca. 1,25 kg

Bestell-Nr.

20M540



Anschlussleistung aller angeschlossenen Verbraucher darf in Summe 16 A nicht überschreiten. Die Einschaltautomatik begrenzt nicht den Anlaufstrom eines Verbrauchers.

Rohluftentstauber MOBIL 100



Gerätemerkmale

- universell einsetzbar
- besonders robuste Konstruktion
- Filtersack Kategorie G
- höchste Saug- und Luftleistung
- kompakte Abmessung und geringes Gewicht
- flexible Handhabung
- wartungsfreundlich

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 896 x 581 x 1699 mm
- Ansaugstutzen: Ø 100 mm
- Nennvolumenstrom: 865 m³/h
- Unterdruck: 1780 Pa
- Filterfläche: 1,08 m²
- Spänesammelvolumen: 90 Liter
- Gewicht: 25 kg
- Lieferumfang: 1 Spänesack

Zubehör

- Filterpatrone für MOBIL 100: Bestell-Nr. 25M100/F
- Spänesäcke für MOBIL 100: Bestell-Nr. 25M100/S, VE = 5 Stück

Elektroanschluss

Bestell-Nr.

110 V / 60 Hz / 1 Ph / 0,75 kW

25M100/110

230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,75 kW

25M100/230



Diese Rohluftentstauber sind in Deutschland für den gewerblichen Bereich nicht zugelassen!

Rohluftentstauber MOBIL 125



Gerätemerkmale

- identisch zu Artikel 25M100

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1090 x 580 x 2098 mm
- Ansaugstutzen: Ø 125 mm
- Nennvolumenstrom: 1350 m³/h
- Unterdruck: 1600 Pa
- Filterfläche: 2,2 m²
- Spänesammelvolumen: 175 Liter
- Gewicht: 40 kg
- Lieferumfang: 1 Spänesack

Zubehör

- Filterpatrone für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/F
- Spänesäcke für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/S, VE = 20 Stück

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 110 V / 60 Hz / 1 Ph / 0,75 kW | 25M125/110 |
| 230 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW | 25M125/230 |
| 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW | 25M125/400 |

 Diese Rohluftentstauber sind in Deutschland für den gewerblichen Bereich nicht zugelassen!

Rohluftentstauber MOBIL 140



Gerätemerkmale

- identisch zu Artikel 25M100

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1090 x 580 x 2098 mm
- Ansaugstutzen: Ø 140 mm
- Nennvolumenstrom: 1650 m³/h
- Unterdruck: 1750 Pa
- Filterfläche: 2,2 m²
- Spänesammelvolumen: 175 Liter
- Gewicht: 40 kg
- Lieferumfang: 1 Spänesack

Zubehör

- Filterpatrone für MOBIL 125/140/160/200: Artikel-Nr. 25M200/F
- Spänesäcke für MOBIL 125/140/160/200: Artikel-Nr. 25M200/S, VE = 20 Stück

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 110 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW | 25M140/110 |
| 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW | 25M140/230 |
| 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 0,75 kW | 25M140/400 |

 Diese Rohluftentstauber sind in Deutschland für den gewerblichen Bereich nicht zugelassen!

Rohluftentstauber MOBIL 160



Gerätemerkmale

- identisch zu Artikel 25M100

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1090 x 580 x 2298 mm
- Ansaugstutzen: Ø 160 mm
- Nennvolumenstrom: 2200 m³/h
- Unterdruck: 2500 Pa
- Filterfläche: 2,2 m²
- Spänesammelvolumen: 175 Liter
- Gewicht: 40 kg
- Lieferumfang: 1 Spänesack

Zubehör

- Filterpatrone für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/F
- Spänesäcke für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/S, VE = 20 Stück

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| 110 V / 60 Hz / 1 Ph / 1,5 kW | 25M160/110 |
| 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 1,5 kW | 25M160/400 |

 Diese Rohluftentstauber sind in Deutschland für den gewerblichen Bereich nicht zugelassen!

Rohluftentstauber MOBIL 200



Gerätemerkmale

- identisch zu Artikel 25M100

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 1090 x 580 x 2298 mm
- Ansaugstutzen: Ø 200 mm
- Nennvolumenstrom: 2500 m³/h
- Unterdruck: 2700 Pa
- Filterfläche: 3,0 m²
- Spänesammelvolumen: 175 Liter
- Gewicht: 43 kg
- Lieferumfang: 1 Spänesack

Zubehör

- Filterpatrone für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/F
- Spänesäcke für MOBIL 125/140/160/200: Bestell-Nr. 25M200/S, VE = 20 Stück

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| 110 V / 60 Hz / 1 Ph / 2,2 kW | 25M200/110 |
| 400 V / 50 Hz / 3 Ph / 2,2 kW | 25M200/400 |

 Diese Rohluftentstauber sind in Deutschland für den gewerblichen Bereich nicht zugelassen!



Filterpatrone für MOBIL 100

- für Rohluftentstauber MOBIL 100

| Ø | Höhe | Bestell-Nr. |
|--------|--------|-------------|
| 330 mm | 890 mm | 25M100/F |



Filterpatrone für MOBIL 125 / 140 / 160 / 200

- für Rohluftentstauber MOBIL 125 – 200

| Ø | Höhe | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 500 mm | 1025 mm | 25M200/F |



Spänesäcke für MOBIL 100

- für Rohluftentstauber MOBIL 100
- VE = 5 Stück

| Ø | Länge | Bestell-Nr. |
|--------|--------|-------------|
| 400 mm | 900 mm | 25M100/S |



Spänesäcke für MOBIL 125 / 140 / 160 / 200

- für Rohluftentstauber MOBIL 125 – 200
- VE = 20 Stück

| Ø | Länge | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 520 mm | 1300 mm | 25M200/S |

Industriestaubsauger JET STREAM M



Gerätemerkmale

- universell einsetzbarer Nass- und Trockensauger
- geringes Arbeitsgeräusch
- Staubklasse M
- Antistatikausrüstung
- EIN/AUS- und Nachlaufautomatik
- vollautomatische Filterabreinigung
- staubarme Entsorgung durch Filtersäcke
- inkl. 3 m Saugschlauch

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 505 x 370 x 640 mm
- Saugschlauch: Ø 35 mm
- Volumenstrom: max. 3180 l/m
- Unterdruck: max. 210 mbr
- Filterfläche: 0,55 m²
- Spänesammelvolumen: 41 Liter
- Elektroanschluss: 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
- Gewicht: 11 kg

Bestell-Nr.

28M1

Handwerker- und Gewerbeset für JET STREAM M



- 8-teilig

Bestell-Nr.

28M10

Saugschlauch für JET STREAM M

- Länge = 3 m



Bestell-Nr.

28M13

Absauganlagen



Anschlussadapter für Saugschlauch für JET STREAM M

Bestell-Nr.

28M14



Papierfiltertüten für JET STREAM M

- VE = 5 Stück

Bestell-Nr.

28M11



Filterelement für JET STREAM M

Bestell-Nr.

28M12



Rohr

- verzinkt, Bördelung beidseits, Länge 1000 mm

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 80 mm | 155M1/80 |
| 100 mm | 155M1/100 |
| 120 mm | 155M1/120 |
| 140 mm | 155M1/140 |
| 160 mm | 155M1/160 |
| 180 mm | 155M1/180 |
| 200 mm | 155M1/200 |



Rohrbogen/Segmentkurzbogen

- verzinkt, Bördelung beidseits, $R = 1,5 \times D$

| Durchmesser | Abzweigung | Bestell-Nr. |
|-------------|------------|-------------|
| 80 mm | 90° | 155M3/80 |
| 80 mm | 45° | 155M4/80 |
| 100 mm | 90° | 155M3/100 |
| 100 mm | 45° | 155M4/100 |
| 120 mm | 90° | 155M3/120 |
| 120 mm | 45° | 155M4/120 |
| 140 mm | 90° | 155M3/140 |
| 140 mm | 45° | 155M4/140 |
| 160 mm | 90° | 155M3/160 |
| 160 mm | 45° | 155M4/160 |
| 180 mm | 90° | 155M3/180 |
| 180 mm | 45° | 155M4/180 |
| 200 mm | 90° | 155M3/200 |
| 200 mm | 45° | 155M4/200 |



Abzweig

- verzinkt, Bördelung beidseits
- Länge 500 mm, Abzweig ca. 45°

| Ø Eingang x Durchgang x Abgang | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 100 x 100 x 80 mm | 155M10/1 |
| 100 x 100 x 100 mm | 155M10/2 |
| 120 x 100 x 100 mm | 155M11/1 |
| 120 x 120 x 100 mm | 155M11/2 |
| 120 x 120 x 120 mm | 155M11/3 |
| 140 x 120 x 100 mm | 155M12/1 |
| 140 x 120 x 120 mm | 155M12/2 |
| 140 x 140 x 100 mm | 155M12/3 |
| 140 x 140 x 120 mm | 155M12/4 |
| 160 x 140 x 100 mm | 155M13/1 |
| 160 x 140 x 120 mm | 155M13/2 |
| 180 x 160 x 120 mm | 155M14/1 |
| 180 x 160 x 100 mm | 155M14/2 |

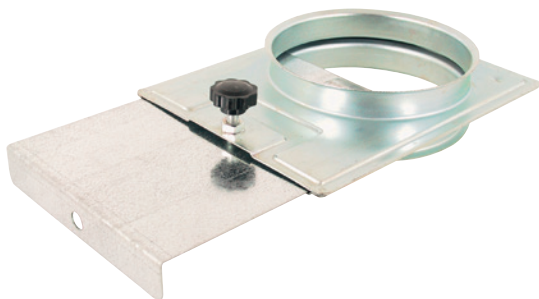


Wandkehrloch mit dichtschießender Klappe

- Bodensaugkasten zum Aufsaugen von Span- und Staubmaterial direkt vom Boden
- dichtschießende Klappe mit Scharnieren und Moosgummi-Dichtung

| Version | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| Wandkehrloch mit Klappe DN 100 | 155M15/100 |
| Wandkehrloch mit Klappe DN 120 | 155M15/120 |
| Wandkehrloch mit Klappe DN 140 | 155M15/140 |
| Wandkehrloch mit Klappe DN 160 | 155M15/160 |

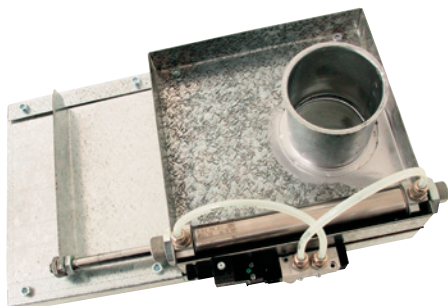
 Die Kehrlöcher können in ein neues oder vorhandenes Späneabsaugsystem integriert werden.



Handschieber/Schieberstück

- aus verzinktem Stahlblech, Bördelung beidseits, zum Absperren eines Absauganschlusses


| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 80 mm | 155M6/80 |
| 100 mm | 155M6/100 |
| 120 mm | 155M6/120 |
| 140 mm | 155M6/140 |
| 160 mm | 155M6/160 |



Pneumatischer Absperrschieber

- aus verzinktem Stahlblech, Bördelung beidseits, zum Absperren eines Absauganschlusses
- Steuerspannung 24 V DC für Neuanlagen
- ältere Anlagen können noch mit einer Steuerspannung von 230 V geliefert worden sein

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 80 mm | 155M7/80 |
| 100 mm | 155M7/100 |
| 120 mm | 155M7/120 |
| 140 mm | 155M7/140 |
| 160 mm | 155M7/160 |

 Zubehörteile zum Anschluss des pneumatischen Absperrschiebers auf Anfrage lieferbar! Steuerspannung 230 V AC oder 24 V DC. Andere Spannungen auf Anfrage möglich.

Schlauchmanschette/Bundkragen



- verzinkt, mit 6 mm Bord und Sicke, Länge 60 mm
- als Übergang vom Rohr zum Kunststoffschlauch
- inkl. Schlauchbinder

| Nennweite | Außendurchmesser | Bestell-Nr. |
|-----------|------------------|-------------|
| 80 | 78 mm | 155M16/80 |
| 100 | 98 mm | 155M16/100 |
| 120 | 118 mm | 155M16/120 |
| 140 | 138 mm | 155M16/140 |
| 160 | 158 mm | 155M16/160 |
| 180 | 178 mm | 155M16/180 |

Rohrschelle/Spannschelle



- verzinkt, zur Rohrverbindung

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 80 mm | 155M2/80 |
| 100 mm | 155M2/100 |
| 120 mm | 155M2/120 |
| 140 mm | 155M2/140 |
| 160 mm | 155M2/160 |
| 180 mm | 155M2/180 |
| 200 mm | 155M2/200 |

Absaugschlauch




- zum Anschluss der Maschine an die zentrale Späne-Rohrleitung, aus Kunststoff, verstärkt mit Drahtspiralen

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 60 mm | 150M1/60 |
| 80 mm | 150M1/80 |
| 90 mm | 150M1/90 |
| 100 mm | 150M1/100 |
| 120 mm | 150M1/120 |
| 125 mm | 150M1/125 |
| 140 mm | 150M1/140 |
| 160 mm | 150M1/160 |
| 180 mm | 150M1/180 |



Schlauchbinder

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 60 - 80 mm | 150M2/60 |
| 70 - 90 mm | 150M2/70 |
| 80 - 100 mm | 150M2/80 |
| 90 - 110 mm | 150M2/90 |
| 110 - 130 mm | 150M2/110 |
| 130 - 150 mm | 150M2/130 |
| 150 - 170 mm | 150M2/150 |
| 160 - 180 mm | 150M2/170 |

 Andere Rohrleitungskomponenten (verschiedene Maße etc.) auf Anfrage lieferbar!

Kleinelektrogeräte



Kleinelektrogeräte

Höchste Qualität und Langlebigkeit sind Grundvoraussetzung für die Aufnahme eines Elektrogerätes in unser Produktportfolio. Alle in unserem Sortiment angebotenen Elektrogeräte sind für den täglichen Betrieb im Handwerks- oder Industriebetrieb bestimmt und geeignet. Sollten dennoch Störungen an einem von uns gelieferten Werkzeug auftreten, umfasst unsere Kundendienstleistung selbstverständlich auch einen Reparaturservice. Des Weiteren bieten wir für unsere Elektrogeräte ein reichhaltiges Zubehörprogramm an, das auf die speziellen Anforderungen eines orthopädietechnischen Handwerksbetriebes abgestimmt ist.





Heißluftgebläse „Electron ST“

Ausstattung

- Heißluft bis 650 °C stufenlos regelbar
- Luftmenge max. 320 l/min
- 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- Gerätekooffer

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-------------|
| 120 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 2,4 kW | 168P41/1512 |
| 230 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 3,4 kW | 168P41/1523 |



Heißluftgebläse „Triac ST“

Ausstattung

- Heißluft 40 – 700 °C stufenlos regelbar
- Luftmenge max. 240 l/min
- Normaldüse mit aktivgekühltem Schutzrohr
- Gerätekooffer
- 3 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- Gewicht: 990 g

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|
| 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 1,6 kW | 168P40/1523 |
| 120 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 1,6 kW | 168P40/1512 |

 Das gesamte Düsensortiment des Vorgängers „Triac S“ ist mit dem „Triac ST“ kompatibel.



Geräteablage

- zu Artikel 168P40 und 168P41

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P44 |



Schnellschweißdüse

- für Heißluft-Schweißgerät „Triac“ 168P40

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 3 mm | 168P410/3 |
| 4 mm | 168P410/4 |
| 5 mm | 168P410/5 |

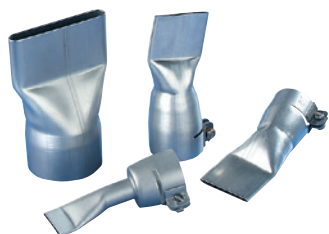


Heißluftschweißgerät „Ghibli“

Ausstattung

- Heißluft bis 600 °C stufenlos regelbar
- Luftmenge max. 300 l/min
- Normaldüse 5 mm
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-------------|
| 230 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 2,0 kW | 168P42 |
| 120 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 1,5 kW | 168P42/120 |



Breitschlitzdüse

| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|------------------------------|-------------|
| 20 x 2 mm zu Artikel 168P40 | 168P46 |
| 40 x 2 mm zu Artikel 168P40 | 168P47 |
| 20 x 2 mm zu Artikel 168P42 | 168P48 |
| 70 x 10 mm zu Artikel 168P41 | 168P49 |



Heißluftpistole

- ergonomisch geformt mit optimiertem Gerätschwerpunkt
- rutschsichere Standfläche und Aufhängemöglichkeit

Ausstattung

- Hitzestauwarnfunktion und Resthitzeanzeige
- LOC – Funktion, Einstellungen können verriegelt werden
- Keramikheizung
- 2300 Watt Bürstenmotor
- LCD-Display für Temperatur und Luftzufuhr
- Temperaturbereich 80 – 650 °C, einstellbar in 10 °C Schritten
- Luftmenge 150 – 500 l/min., 2 Stufen
- 4 eingestellte Anwendungsprogramme
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 2,3 kW
- Gewicht: 1,0 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P27/1523 |

o.Abb.

Zubehör Heißluftpistole

- zu Artikel 168P27/1523
- 12tlg.
- bestehend aus:
 - Breitstrahldüse 75 mm
 - Abstrahldüse 75 mm
 - Reduzierdüse 14 mm
 - Reduzierdüse 9 mm
 - Breitschlitzdüse
 - Schweißdüse
 - Reflektordüse
 - Spachtel
 - Schabergriff
 - 3 Stück Ersatzklingen

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P277E1 |



Elektrobrenner

Ausstattung

- mit oder ohne elektronischer Heizleistungsregelung
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 – 60 Hz / 1 Ph / 0,59 kW

| Ausführung | Leistung | Bestell-Nr. |
|-------------|----------|-------------|
| mit Regler | 0,59 kW | 168P8/L |
| ohne Regler | 0,59 kW | 168P8 |



Folienstreichisen

- zum Verschweißen von PVC- und PVA-Folien

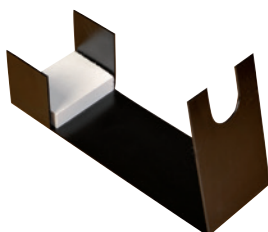
Ausstattung

- PTFE-Bezug
- Haltebügel
- Regelbereich 100 – 180 °C
- 1,50 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,2 kW

| | |
|-------------------|--------------------|
| Heizfläche | Bestell-Nr. |
| 40 x 110 mm | 168P5 |



Geräteablage

- zu Artikel 168P5

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P5/S |



PTFE-Folienschweißband

- zu Artikel 168P5
- VE = 2 m

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 100 mm | 119P22 |



Thermoschneider

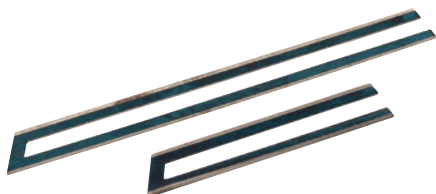
Ausstattung

- ohne Messer
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,12 kW

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P30 |



Thermomesser

- für Artikel 168P30

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 50 mm | 168P31/50 |
| 100 mm | 168P31/100 |



Elektrische Zuschneideschere

- schneidet problemlos Textilien und weiche Kunststoffmaterialien bis 10 mm Materialstärke

Ausstattung

- Zehnkantmesser Ø 60 mm
- Hartmetall-Gegenmesser
- 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,09 kW

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P25 |



Ersatzmesser

- Zehnkantmesser zu Artikel 168P25

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 60 mm | 168P25/E |



Elektrohandschere

- zum Schneiden von Stoff, Folie und weichem Leder

Ausstattung

- Schnitthöhe bis 8 mm
- eingebaute Schärfeinrichtung für das Messer inkl. 2 Messer (6-Bogen)
- 2,8 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,056 kW

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P26 |

 **Serviceile auf Anfrage!**



Ersatzmesser

- Sechsbogenmesser, zu Artikel 168P26

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P26/E |



EC-Cutter Set

Ausstattung

- mit verzahnter Schneide
- Handgriff mit kurzem Blatt für Kurven
- Schneidekopf mit Führungsfuß für gerade Schnitte
- Netzgerät mit Ladestation

Technische Daten

- Handstück: ca. 0,25 kg
- Länge: ca. 220 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz (80C10), 110 V (80C10/110)

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|---------------|-------------|
| 230 V / 50 Hz | 80C10 |



Elektrische Trennschere

- zum problemlosen Trennen von Blechen, Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kunststoffen bis max. 2,5 mm Materialstärke

Ausstattung

- mit Drehzahlregler
- uneingeschränkte 360° Beweglichkeit
- 3 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,5 kW

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P35 |

o.Abb.

Zubehör elektrische Trennschere

- zu elektrischer Trennschere 168P35

| Zubehör | Bestell-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 2 x Stempel, 1 x Matrize | 168P35/E1 |
| Spänesack | 168P38 |
| Metallkoffer | 168P39 |



Oszillationssäge - Blue-Star-Cutter

- stufenlos regelbar von 6.500 – 24.000 Schwingungen
- Motorüberlastungsschutz

Ausstattung

- je 1 Sägeblatt, Ø 50 und Ø 65 mm
- 2 Gabelschlüssel
- 5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,5 kW
- Gewicht: 1,5 kg

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,5 kW | 168P23 |
| 110 V / 60 Hz / 1 Ph / 0,5 kW | 168P23/110 |



Ersatzsägeblatt

- zu Artikel 168P23
- spezialgehärtet, auch für Kunststoffe geeignet

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 50 mm | 159P4/50 |
| 65 mm | 159P4/65 |



Ersatzsägeblatt

- Segmentsägeblatt zu Artikel 168P23
- spezialgehärtet, auch für Kunststoffe geeignet

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 65 mm | 159P8 |



Oszillierer - Multimaster

- durch Zubehör universell einsetzbar zum Sägen, Schleifen und Schaben

Ausstattung

- 1 Schleifplatte
- je 3 Schleifblätter, Korn 60, 80, 120, 180
- 1 fester Spachtel
- 1 Universal E-Cut-Sägeblatt Ø 44 mm
- 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt Ø 65 mm
- 1 HSS Segmentsägeblatt
- 1 Standard HSS Sägeblatt Ø 80 mm
- Kunststoff-Werkzeugkoffer

Technische Daten

- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,35 KW
- Schwingung: 10.000 – 19.500 1/min
- 5 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- Gewicht: 1,4 kg

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 168P29/1523 |

Ersatzsägeblatt

- zu Artikel 168P29
- VE = 2 Stück (168P29/E80)
- VE = 1 Stück (168P29/80S)

168P29/E80



168P29/80S



| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|------------------------------------|-------------|
| 80 mm, rund | 168P29/E80 |
| 80 mm, Segment-Sägeblatt, halbrund | 168P29/80S |

Oszillationssäge - Oscimed 2000


- komplett mit Stütze für Staubsaugerdüse

Ausstattung

- 2 Sägeblätter je Ø 50 und Ø 65 mm
- 1 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- Koffer

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|----------------------------------|-------------|
| 230 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 0,1 kW | 168P32 |
| 110 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 0,1 kW | 168P32/110 |



 Unter der Bestell-Nr. 168P32/11 kann ein Ersatz-Verschlussknopf für das Sägeblatt bestellt werden.



Oszillationssäge - OSCIMED Ergo

- ergonomische, moderne und kompakte Form
- geräuschkämmende, einfach und ohne Werkzeug auszuwechselnde Blätter
- Gerät funktioniert mit einer Sicherheitsniedrigspannung von 24 V

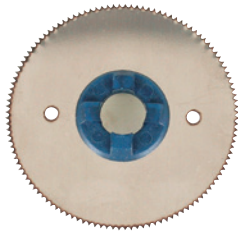
Ausstattung

- Lüfter zum Kühlen bei intensiver Nutzung
- Halterung für Staubsaugerdüse
- doppelte elektrische Isolierung
- Länge Netzkabel: 1,1 m mit Schukostecker
- Kabellänge 24 VDC: 3,0 m
- 1 Sägeblatt aus gehärtetem Stahl für Kunststoff-Verband Ø 50 mm
- 1 Sägeblatt aus Edelstahl für Gips Ø 65 mm
- Koffer

Technische Daten

- Drehzahl 14500 1/min
- Schallpegel: 67 db (A)
- Länge: 230 mm

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|--------------------------------|-------------|
| 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,18 kW | 168P33/1523 |
| 120 V / 60 Hz / 1 Ph / 0,18 kW | 168P33/1612 |



Ersatzsägeblätter

- zu Artikel 168P32 und 168P33, Ø 50 mm

| Verwendungszweck | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| für synthetische Verbände | 168P32/50 |
| für synthetische Verbände, Segmentsägeblatt | 168P32/50S |
| für synthetische Verbände, Sägeblatt mit Titan | 168P34/50 |
| für Gipsverbände | 168P33/50 |
| für Gipsverbände, Segementsägeblatt | 168P33/50S |

 Unter der Bestell-Nr. 168P32/11 kann ein Ersatz-Verschlussknopf für das Sägeblatt bestellt werden.



Ersatzsägeblätter

- zu Artikel 168P32, Ø 65 mm

| Verwendungszweck | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| für synthetische Verbände | 168P34/65 |
| für synthetische Verbände, Sägeblatt mit Titan | 168P31/65 |
| für Gipsverband | 168P32/65 |
| für Gipsverband, Segmentsägeblatt | 168P33/65 |



Oszillationssäge

- stufenlose Einstellung der Schwingfrequenz von 12.000 – 21.000 min⁻¹
- Motorüberlastschutz

Ausstattung

- je 1 Rundsägeblatt, Ø50 und 65 mm
- 2 Gabelschlüssel
- 4,5 m Anschlusskabel mit 2-poligen Stecker (USA)

Technische Daten

- Elektroanschluss: 220-240 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 0,25 kW
- Sonderspannung: 100-120 V / 50-60 Hz / 1 Ph / 0,25 kW (168P21/1511)
- Gewicht: 1,7 kg

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P21/1511 |
| | 168P21/1523 |



Oszillationssäge mit Akku

- stufenlose Einstellung der Schwingfrequenz von 11.000 – 18.000 min⁻¹
- Motorüberlastschutz

Ausstattung

- Schnellladegerät
- 1 x 3,0 Ah Akku
- je 1 Rundsägeblatt, Ø50 und Ø65 mm
- 2 Gabelschlüssel

Technische Daten

- Akku-Spannung: 14,4 VDC
- Ladegerät-Spannung: 220-240 V / 50-60 Hz / 1Ph
- Sonderspannung: 100-120 V / 50-60 Hz / 1Ph (168P22/1511)
- Gewicht: 1,8 kg

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P22/1523 |



Elektrotacker

- für Heftklammern Typ: 53
- Heftklammerlänge: 8 – 20 mm
- für Nageltyp: 8
- Nagellänge: 15 – 20 mm

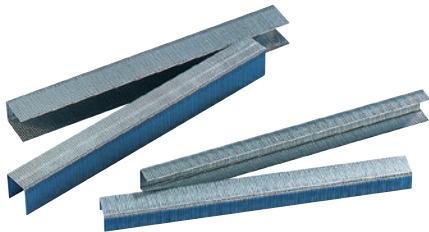
Ausstattung

- elektronisch stufenlos einstellbar
- max. Auslösefrequenz/Minute: 20 Schuss
- 3,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Abmessungen B x T x H: 234 x 80 x 323 mm
- Elektroanschluss: 220 – 240 V / 1 Ph / 50 – 60 Hz
- Gewicht: 3,65 kg

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P9 |



Heftklammer

- zu Artikel 168P9
- VE = 5000 Stück

| Klammerlänge | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 8 mm | 37P8/8 |
| 14 mm | 37P8/14 |



Staubsauger

- für 168P32 und 168P33, mit 2 Geschwindigkeiten

Ausstattung

- Halterung für Säge und Saugschlauch
- elektrischer Anschluss für die Säge
- 2,5 m Saugschlauch

Technische Daten

- Leistung: 300 – 1000 Watt, einstellbar
- Schallpegel: 60 – 70 dB
- Saugleistung: 40 l/sek
- Fassungsvermögen: 20 Liter
- Gewicht: 12 kg

| Elektroanschluss | Bestell-Nr. |
|----------------------|-------------|
| 230 V / 50 Hz / 1 Ph | 168P45/1523 |
| 120 V / 60 Hz / 1 Ph | 168P45/1612 |

Oszillationssäge nicht im Lieferumfang enthalten



Hepa Filter

- für 168P45

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P45/1 |



Polyesterfilter

- für 168P45

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P45/2 |



Papiersack

- für 168P45
- VE = 10 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 168P45/3 |



Schlagbohrmaschine

Ausstattung

- mechanische Überlastkupplung
- Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock: 1,5 – 13 mm
- Schlagbohrwerk
- 1. Gang / 2. Gang
- Sicherheitshandgriff + Zusatzhandgriff mit Softgrip
- Electronic - zur Drehzahlvorwahl
- Rechts- / Linkslauf
- Spindelhalshals: Ø 43 mm - verwendbar im Bohrstander
- Tiefenanschlag: 210 mm
- Handwerkerkoffer
- 2,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Bohrbereich Stahl: Bohr Ø 16 / 8 mm
- Bohrbereich Holz: Bohr Ø 40 / 25 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW
- Gewicht inkl. Koffer: 4 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 80M4 |



Bohrständer

- Zubehör zu 80M4
- für elektrische Bohrmaschine

Technische Daten

- Spannhals: Ø 43 mm
- Ausladung: 127 mm
- Säule: Ø 30 mm
- Arbeitshub: 60 mm
- Gesamthöhe: 500 mm
- Grundplatte: 185 x 270 mm
- Säule: um 360° schwenkbar
- Gewicht: 4,7 kg

Bestell-Nr.

80M10



Biegsame Welle

- für Maschinen mit Bohrfutter

Ausstattung

- Anschluss mit zylindrischem Zapfen
- Ø 6 x 30 mm
- beidseitig mit Kugellager

Technische Daten

- Spannbereich: 0,5 – 8 mm
- Drehzahl: max. 10000 U/min
- Länge: 1250 mm
- Drehmoment: max. 0,6 Nm
- Biegeradius: min. 100 mm
- Anschluss Handstück: M8 x 0,75
- Gewicht: 0,8 kg

Bestell-Nr.

5M1



HSS-Frässtiftsatz

- in Kunststoffdose, Schaft Ø 6 mm
- für Maschinen mit Bohrfutter
- zehnteilig

Gewicht

0,5 kg

Bestell-Nr.

107P10



Schleifstiftsatz

- Schaft Ø 6 mm, Härtegrad M, Korngröße grob
- für Maschinen mit Bohrfutter
- zehnteilig

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 0,4 kg | 107P11 |



Akku-Bohrschrauber

Ausstattung

- Schnellladegerät
- 2 x 5,0 Ah Li-Ion Akku / CoolPack Technologie
- 13-mm-Auto-Lock Bohrfutter
- Rechts-/Linkslauf
- 2-Gang
- LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- 1 x Gürtelclip
- Handwerkerkoffer

Technische Daten

- Bohrfutterspannbereich: min. 1,5 mm – max. 13 mm
- Akku-Spannung: 18 V
- Akkukapazität: 5,0 Ah
- Drehmomentstufen: 20+1
- Drehmoment, max. weich/ hart: 28 / 63 Nm
- Leerlaufdrehzahl (1. Gang / 2. Gang): 0 – 500 / 0 – 1900 min⁻¹
- Bohrleistung-Ø Stahl / Holz: 13 / 38 mm
- Schrauben-Ø: max. 8 mm
- Gewicht: 1,7 kg inkl. Akku



Akku

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 80M12 |



Koffer



Winkelschleifer

Ausstattung

- Zusatzhandgriff, links und rechts einsetzbar
- neue verdrehsichere Schutzhaube
- starker, langlebiger Hochleistungsmotor von Champion
- optimierte Motorkühlung
- Schutzhaube

Technische Daten

- Leerlaufdrehzahl: 11000 1/min
- Schleifscheiben: Ø 125 mm
- Nennaufnahmeleistung: 1100 W
- Nennabgabeleistung: 630 W
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 1,1 kW
- Gewicht: 2,1 kg

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 80M7 |



Schruppscheibe

- zu Artikel 80M7 für Stahl

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 125 x 6 mm | 80M7/1 |



Trennscheibe

- zu Artikel 80M7 für Stahl

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 125 x 2,5 mm | 80M7/2 |



Elektrostichsäge „Professional“

Ausstattung

- verstellbare 4-stufige Pendelung
- werkzeugloses Sägeblattspannsystem
- Absaugset mit Saugdüse
- 1 Sägeblatt (Weichholz)
- schwenkbarer Gleitschuh +/- 45°
- Spanreißschutz
- einstellbare Hubzahlvorwahl
- Handwerkerkoffer
- 4 m Anschlusskabel mit Schukostecker

Technische Daten

- Schnitttiefe in Holz: 150 mm
- Schnitttiefe in Aluminium: 20 mm
- Schnitttiefe in Stahl unlegiert: 10 mm
- Hubhöhe: 26 mm
- Elektroanschluss: 230 V / 50 Hz / 1 Ph / 0,78 kW
- Gewicht: 2,6 kg

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 80M8 |



Stichsägeblätter

- zu Artikel 80M8
- VE = 5 Stück

| Einsatzgebiet | Sägeblattlänge | Bestell-Nr. |
|---------------------------------------|----------------|-------------|
| Hartholz, Weichholz, Kunststoff | 100 mm | 80M1/1 |
| Hartschaum, Kork, Weichgummi | 100 mm | 80M1/2 |
| Buntmetalle, Weichstahl, Aluminium | 92 mm | 80M1/3 |

Werkzeuge



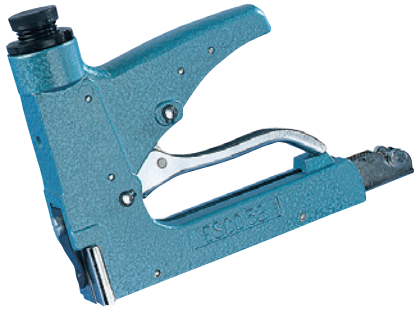
Werkzeuge

Nur mit langlebigen Qualitätswerkzeugen können optimale Arbeitsergebnisse erzielt werden. Deshalb ist Qualität unser absoluter Anspruch. Als Vorlieferant lassen wir nur Hersteller von bewährten Profiwerkzeugen zu und verzichten auf kurzlebige Hobbyhandwerker-Qualität. Die von uns vertriebenen Werkzeuge sind von Profis für Profis gemacht. Nur so werden auch höchste Ansprüche verlässlich und auf Dauer erfüllt.



Durch eine weit gefächerte Auswahl an Spezialwerkzeugen ist unser Werkzeugangebot speziell auf die Ansprüche und verschiedenen Arbeitstechniken der Orthopädietechnik abgestimmt. Selbstverständlich endet unser Service nicht mit dem Kauf, denn unsere kompetenten Mitarbeiter im Innen- und Außendienst stehen Ihnen weiterhin zur Seite.

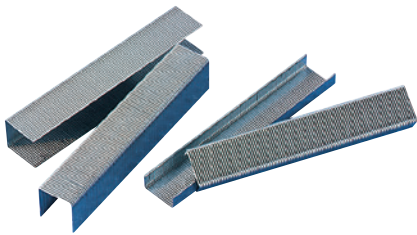
Eine breite Palette von Serviceleistungen, wie das Kalibrieren von Messwerkzeugen oder Reparaturen, führen wir gerne für Sie durch.



Heftklammerpistole

- Handbetrieb, zum Nageln, Heften, Bespannen, usw.
- Magazin für 100 Klammern
- für Klammern Typ: 58
- Rückenbreite: 13 mm
- Klammernlänge: 4 – 14 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P12 |



Heftklammern

- zu Artikel 168P12

| Abmessungen | VE | Bestell-Nr. |
|-------------|------------|-------------|
| 6 x 13 mm | 5000 Stück | 37P6/6 |
| 10 x 13 mm | 5000 Stück | 37P6/10 |
| 12 x 13 mm | 5000 Stück | 37P6/12 |
| 14 x 13 mm | 5000 Stück | 37P6/14 |



Klammerheber

- zum Entfernen von Heftklammern

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 168P13 |



Schlosserhammer

- mit Stiel

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 100 g | 170P1/100 |
| 200 g | 170P1/200 |
| 300 g | 170P1/300 |
| 500 g | 170P1/500 |
| 800 g | 170P1/800 |
| 1000 g | 170P1/1000 |



Treibhammer / Walkhammer

- mit Stiel, kurze Kopfform, eine Bahn flach gewölbt, eine Bahn hoch gewölbt

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 250 g | 170P2/250 |
| 375 g | 170P2/375 |
| 500 g | 170P2/500 |



Treibhammer / Walkhammer

- mit Stiel, lange Kopfform, beide Bahnen kugelförmig

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 250 g | 170P3/250 |
| 375 g | 170P3/375 |
| 500 g | 170P3/500 |



Finnhammer

- mit Stiel, zwei verschieden gewölbte Bahnen

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 250 g | 170P4/250 |
| 375 g | 170P4/375 |
| 500 g | 170P4/500 |



Schonhammer

- mit Tempergussgehäuse, Holzstiel mit auswechselbaren Einsätzen:
- 1 x TPE-Soft (blau): 65 Shore A +/-5
- 1 x Gummikomposition: 90 Shore A +/-5

| Ø Kopf | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------|---------|-------------|
| 30 mm | 340 g | 170P7/30 |
| 40 mm | 630 g | 170P7/40 |
| 50 mm | 1170 g | 170P7/50 |

 Andere Schlageinsätze auf Anfrage lieferbar.



Gummihammer

- mit Stiel

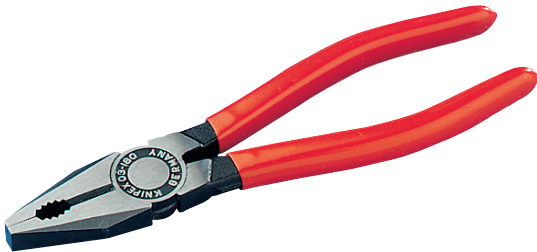
| Ø Kopf | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 65 mm | 170P5 |



Schuhmacherhammer

- mit Stiel, Stahl geschmiedet, deutsche Form

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 300 g | 170P6 |



Kombizange

- Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

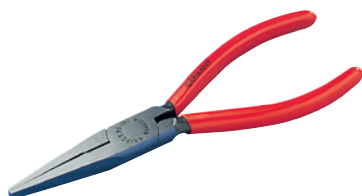
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P1/160 |
| 180 mm | 171P1/180 |



Flachzange

- Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P2/160 |



Langbeck-Flachzange

- Spezial-Werkzeugstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P4/160 |



Flachschnabelzange

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen, 45° gebogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 171P5/200 |



Rundzange

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 140 mm | 171P3/140 |
| 160 mm | 171P3/160 |



Kraft-Seitenschneider

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P6/160 |
| 180 mm | 171P6/180 |



Kraftvorschneider

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P7/160 |



Kneifzange

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 171P8/180 |
| 210 mm | 171P8/210 |



Manchester-Zange

- Schenkel mit PVC-Überzug

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 330 mm | 171P12 |



Kunststoff-Seitenschneider

- Vandin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 171P16/160 |



Schuhmacher-Beißzange

- Schenkel mit PVC-Überzug

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 190 mm | 171P11 |



Ösen-Ausstoß-Zange

- Schenkel mit PVC-Überzug

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 190 mm | 171P13 |



Senkelblech-Handzange

- mit Einsatz für Senkelblech Bestell-Nr. 67P2/10x8

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| mit Einsatz | 171P14 |



Senkelblech

Material

- Stahlblech
- vernickelt

Verwendung

- zum Einfassen von Senkelenden

VE = 500 oder 1000 Stück

| Abmessungen L x B | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------|
| 10 x 4 mm | 67P2/10x8 |



Bitte verwenden Sie zu dem Senkelblech die entsprechende Senkelblechzange Bestell-Nr. 171P14.
Passende Senkel finden Sie in dem Kapitel „Textilien“ in unserem Katalog „Materialien & Werkstattbedarf“.



Hebelvorschneider

- für harten Draht

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 171P9/180 |
| 210 mm | 171P9/210 |



Rohr- und Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 171P15/250 |



Gripzange mit Drahtschneider

- vernickelt

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 171P10 |



Rabitzzange

- Chrom-Vanadiumstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 220 mm | 171P10/220 |



Werkzeugsatz 6-teilig

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert, im Metallkasten

Bestandteile

- 1 Flachmeißel, L = 150 mm, B = 12 mm
- 1 Flachmeißel, L = 125 mm, B = 12 mm
- 1 Körner, Ø 4 mm, L = 120 mm
- 1 Durchtreiber Ø 3 mm, L = 120 mm
- 1 Durchtreiber Ø 4 mm, L = 120 mm
- 1 Kreuzmeißel, L = 125 mm, B = 4 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 172P2 |



Splintentreibersatz

- 6-teilig, Chrom-Vanadiumstahl lackiert, im Metallkasten

Bestandteile

- Splintentreiber 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 172P3 |



Nietenzieher

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert

| Ø Nietenschaft | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 3 mm | 172P4/3 |
| 4 mm | 172P4/4 |
| 5 mm | 172P4/5 |



Durchtreiber

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 2 mm | 172P6/2 |
| 3 mm | 172P6/3 |
| 4 mm | 172P6/4 |



Flachmeißel

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert

| Meißelbreite | Länge | Bestell-Nr. |
|--------------|--------|-------------|
| 18 mm | 150 mm | 172P7/18 |
| 21 mm | 175 mm | 172P7/21 |



Körner

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 120 mm | 172P5 |



Körner, automatisch

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 130 mm | 172P1/130 |

o.Abb.

Ersatzspitze

- zu Artikel 172P1/130

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 172P1/E |



Nietenkopfmacher

- Chrom-Vanadiumstahl lackiert

| Ø Nietenschaft | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 3 mm | 162P5/3 |
| 4 mm | 162P5/4 |
| 5 mm | 162P5/5 |
| 6 mm | 162P5/6 |



Schlagzahlensatz

- 0 – 9 im Kunststoffkasten

| Zahlenhöhe | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 4 mm | 162P35/4 |
| 5 mm | 162P35/5 |
| 6 mm | 162P35/6 |



Schlagbuchstabensatz

- A – Z im Kunststoffkasten

| Buchstabenhöhe | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 4 mm | 162P36/4 |
| 5 mm | 162P36/5 |
| 6 mm | 162P36/6 |



Schraubendreher

- Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, mit schlagfestem Polypropylenheft

| Klingenbreite | Bestell-Nr. |
|---------------|-------------|
| 2,5 mm | 173P4/2 |
| 3,5 mm | 173P4/3 |
| 4,0 mm | 173P4/4 |
| 5,5 mm | 173P4/5 |
| 6,5 mm | 173P4/6 |
| 8,0 mm | 173P4/8 |
| 10,0 mm | 173P4/10 |



Schraubendrehersatz

- 6-teilig, Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl im Holzständer

| Klingenbreite | Bestell-Nr. |
|---------------------------------------|-------------|
| 3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0 - 10,0 mm | 173P4/S |



Kreuzschlitzschraubendreher

- Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, mit schlagfestem Polypropylenheft

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 0 | 173P5/0 |
| 1 | 173P5/1 |
| 2 | 173P5/2 |
| 3 | 173P5/3 |

Kreuzschlitzschraubendrehersatz

- 4-teilig, Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl im Holzständer



| Größen | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| 0, 1, 2, 3 | 173P5 |

Sechskantschraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl, mit ergonomisch gestaltetem T-Griff



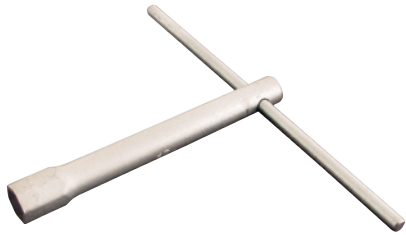
| Schlüsselweite | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 2 mm | 173P3/2 |
| 3 mm | 173P3/3 |
| 4 mm | 173P3/4 |
| 5 mm | 173P3/5 |
| 6 mm | 173P3/6 |
| 8 mm | 173P3/8 |
| 10 mm | 173P3/10 |

Sechskantsteckschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl, mit Kunststoff T-Griff, Länge 150 mm



| Schlüsselweite | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|
| 6 mm | 173P8/6 |
| 7 mm | 173P8/7 |
| 8 mm | 173P8/8 |
| 9 mm | 173P8/9 |
| 10 mm | 173P8/10 |
| 11 mm | 173P8/11 |
| 12 mm | 173P8/12 |
| 13 mm | 173P8/13 |
| 14 mm | 173P8/14 |
| 17 mm | 173P8/17 |



173P15/11, 173P15/17



173P15/16

Sechskantsteckschlüssel

- verzinkt, mit Drehstift

| Schlüsselweite | Länge | Bestell-Nr. |
|----------------|--------|-------------|
| 11 mm | 120 mm | 173P15/11 |
| 16 mm | 240 mm | 173P15/16 |
| 17 mm | 200 mm | 173P15/17 |

Inbusschlüsselsatz

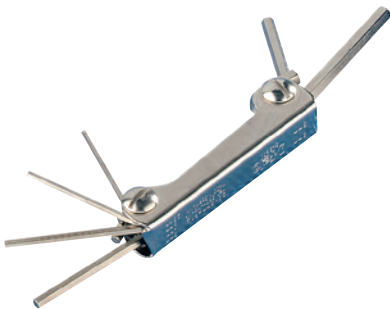
- 9-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl, im Kunststoffetui
- Schlüsselweiten: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm



| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 173P7 |

Inbusschlüsselsatz

- 7-teilig, Chrom-Vanadium-Stahl, am Halter
- Schlüsselweiten: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 173P2 |



Winkelschraubendreher CV Satz Torx

- 8-teilig
- TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- CV-Stahl gehärtet und pulverbeschichtet
- mit einseitigem Kugelkopf
- mit Farbcodierung
- für Schrauben mit Innen-Torx-Profil

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 173P27 |



Drehmomentschlüssel

- Messbereich 1 – 12 Nm, 1/4" Vierkant
- Auszugswerte am Griffende einstellbar und auf Skala ablesbar
- Einsätze für Innensechskantschrauben Schlüsselweite 3, 4 und 5
- Kunststoffkasten mit entsprechender Einlage
- inklusive Kalibrier-Zertifikat

| Schlüsselgesamtlänge | Bestell-Nr. |
|----------------------|-------------|
| 185 mm | 173P10 |

J Der Drehmoment-Schlüssel muss nach ISO-Zertifizierung einmal im Jahr „neu“ kalibriert werden. Diesen Service bieten wir Ihnen gerne an.



Drehmomentschlüssel

- Messbereich 6-30 Nm, 1/4" Vierkant
- Auszugswerte am Griffende einstell- und auf Skala ablesbar
- Einsätze für Innensechskantschrauben Schlüsselweite 3, 4, 5, 6, 8 und 10
- Blechkasten mit entsprechender Einlage
- inklusive Kalibrier-Zertifikat

| Schlüsselgesamtlänge | Bestell-Nr. |
|----------------------|-------------|
| 265 mm | 173P11 |


J Der Drehmoment-Schlüssel muss nach ISO-Zertifizierung einmal im Jahr „neu“ kalibriert werden. Diesen Service bieten wir Ihnen gerne an.



Einsatz für Innensechskant

- zu Artikel 173P10 und 173P11, SL = Schaftlänge

| Schlüsselweite | SL | Bestell-Nr. |
|----------------|-------|-------------|
| 3 mm | 30 mm | 173P12/3 |
| 4 mm | 45 mm | 173P12/4 |
| 5 mm | 45 mm | 173P12/5 |
| 6 mm | 45 mm | 173P12/6 |
| 8 mm | 45 mm | 173P12/8 |
| 10 mm | 45 mm | 173P12/10 |
| 16 mm | 45 mm | 173P12/16 |

 Verwendung von 173P12/16 nur mit Adapter 173P12/A möglich!



Adapter

- Adapter zu Artikel 173P12/16
- passend für Drehmomentschlüssel 173P10 und 173P11
- dient als Übergangsstück 1/4" auf 3/8"

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 173P12/A |



Schraubendrehereinsatz Torx 1/4 Zoll

- Schraubendrehereinsatz Torx mit eingepressten Stift aus Vanadium Sonderstahl brüniert
- Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 – C6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille
- handbetätigt, griffig, gerändelt, verchromt

| Größe | Länge | Bestell-Nr. |
|-------|---------|-------------|
| TX20 | 30,5 mm | 173P26/20 |
| TX20 | 30,5 mm | 173P26/25 |



Henkellocheisen

- einbrennlackiert

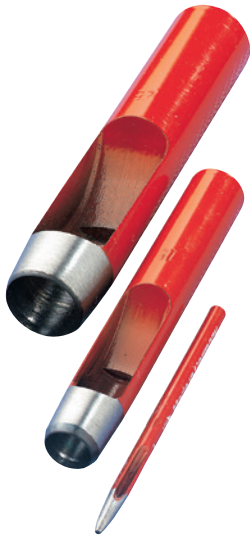
| Loch Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 1 mm | 162P1/1 |
| 2 mm | 162P1/2 |
| 3 mm | 162P1/3 |
| 4 mm | 162P1/4 |
| 5 mm | 162P1/5 |
| 6 mm | 162P1/6 |
| 7 mm | 162P1/7 |
| 8 mm | 162P1/8 |
| 9 mm | 162P1/9 |
| 10 mm | 162P1/10 |
| 11 mm | 162P1/11 |
| 12 mm | 162P1/12 |
| 13 mm | 162P1/13 |
| 14 mm | 162P1/14 |
| 15 mm | 162P1/15 |
| 16 mm | 162P1/16 |
| 17 mm | 162P1/17 |
| 18 mm | 162P1/18 |
| 19 mm | 162P1/19 |
| 20 mm | 162P1/20 |
| 21 mm | 162P1/21 |
| 22 mm | 162P1/22 |
| 23 mm | 162P1/23 |
| 24 mm | 162P1/24 |
| 25 mm | 162P1/25 |
| 30 mm | 162P1/30 |
| 35 mm | 162P1/35 |
| 40 mm | 162P1/40 |
| 50 mm | 162P1/50 |



Henkellocheisensatz

- Ø 2 – 20 mm, 19-teilig, im Holzständer

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 162P1 |



Rundlocheisen

- einbrennlackiert

| Loch Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 1 mm | 162P6/1 |
| 2 mm | 162P6/2 |
| 3 mm | 162P6/3 |
| 4 mm | 162P6/4 |
| 5 mm | 162P6/5 |
| 6 mm | 162P6/6 |
| 7 mm | 162P6/7 |
| 8 mm | 162P6/8 |
| 9 mm | 162P6/9 |
| 10 mm | 162P6/10 |
| 11 mm | 162P6/11 |
| 12 mm | 162P6/12 |
| 13 mm | 162P6/13 |
| 14 mm | 162P6/14 |
| 15 mm | 162P6/15 |
| 16 mm | 162P6/16 |
| 17 mm | 162P6/17 |
| 18 mm | 162P6/18 |
| 19 mm | 162P6/19 |
| 20 mm | 162P6/20 |
| 22 mm | 162P6/22 |
| 25 mm | 162P6/25 |



Rundlocheisensatz

- Ø 1 – 20 mm, 20-teilig, im Holzständer

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 162P6 |



Schlitzlocheisen / Knopflocheisen

- lackiert

| Loch Ø | Schlitzlänge | Bestell-Nr. |
|--------|--------------|-------------|
| 2 mm | 10 mm | 162P2/210 |
| 3 mm | 10 mm | 162P2/310 |
| 3 mm | 12 mm | 162P2/312 |
| 4 mm | 12 mm | 162P2/412 |

Langlocheisen / Kappenlocheisen



- lackiert

| B x L | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| 3 x 12 mm | 162P4/312 |
| 4 x 17 mm | 162P4/417 |
| 4 x 25 mm | 162P4/425 |

Spiralbohrer, HSS (DIN 338)

- mit Zylinderschaft, rechtsschneidend



| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 1,0 mm | 152P2/010 |
| 2,0 mm | 152P2/020 |
| 2,5 mm | 152P2/025 |
| 2,6 mm | 152P2/026 |
| 2,7 mm | 152P2/027 |
| 2,8 mm | 152P2/028 |
| 3,0 mm | 152P2/030 |
| 3,1 mm | 152P2/031 |
| 3,2 mm | 152P2/032 |
| 3,3 mm | 152P2/033 |
| 3,5 mm | 152P2/035 |
| 3,6 mm | 152P2/036 |
| 3,8 mm | 152P2/038 |
| 4,0 mm | 152P2/040 |
| 4,1 mm | 152P2/041 |
| 4,2 mm | 152P2/042 |
| 4,4 mm | 152P2/044 |
| 4,5 mm | 152P2/045 |
| 4,6 mm | 152P2/046 |
| 5,0 mm | 152P2/050 |
| 5,5 mm | 152P2/055 |
| 6,0 mm | 152P2/060 |
| 6,5 mm | 152P2/065 |
| 7,0 mm | 152P2/070 |
| 7,5 mm | 152P2/075 |
| 7,8 mm | 152P2/078 |
| 8,0 mm | 152P2/080 |
| 8,5 mm | 152P2/085 |
| 9,0 mm | 152P2/090 |
| 9,5 mm | 152P2/095 |
| 10,0 mm | 152P2/100 |
| 10,5 mm | 152P2/105 |
| 11,0 mm | 152P2/110 |
| 12,0 mm | 152P2/120 |
| 12,5 mm | 152P2/125 |



Spiralbohrersatz, HSS (DIN 338)

- 19-teilig, im Metallkasten
- mit Zylinderschaft, rechtsschneidend, 1 – 10 mm, 0,5 mm steigend

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 152P2 |



Spiralbohrersatz (DIN 338)

- 25-teilig, im Metallkasten
- mit Zylinderschaft, rechtsschneidend, 1 – 13 mm, 0,5 mm steigend

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 152P4 |



Spiralbohrersatz (DIN 338)

- 50-teilig, im Metallkasten
- mit Zylinderschaft, rechtsschneidend, 1 – 5,9 mm; 0,1 mm steigend

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 152P3 |



Zentrierbohrer, HSS (DIN 333)

- mit Zylinderschaft \varnothing 8 mm, Senkwinkel 60°, rechtsschneidend

| | |
|--------------------|--------------------|
| Durchmesser | Bestell-Nr. |
| 3,15 mm | 152P9 |



Kegelsenker, HSS (DIN 335 C)

- mit Zylinderschaft Ø 8 mm, Senkwinkel 90°

| Ø Außen | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 12,4 mm | 152P10 |



Kegelsenkersatz, HSS (DIN 335 C)

- 6-teilig, mit Zylinderschaft
- Senkwinkel 90°
- 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten
- Größen 6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 152P11 |



Spiralbohrer, HSS-Co (DIN 338)

- mit Zylinderschaft, rechtsschneidend, zur Bearbeitung von V2A Stahl, Titan und Federband-Stahl

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 2,5 mm | 152P6/2,5 |
| 3,2 mm | 152P6/3,2 |
| 3,6 mm | 152P6/3,6 |
| 4,2 mm | 152P6/4,2 |
| 5,5 mm | 152P6/5,5 |
| 6,2 mm | 152P6/6,2 |
| 7,5 mm | 152P6/7,5 |



Zapfenfräser, HSS

- mit Zylinderschaft, dreischneidig

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 10 mm | 151P2/10 |
| 12 mm | 151P2/12 |
| 14 mm | 151P2/14 |
| 16 mm | 151P2/16 |
| 18 mm | 151P2/18 |
| 20 mm | 151P2/20 |
| 22 mm | 151P2/22 |
| 23 mm | 151P2/23 |
| 24 mm | 151P2/24 |
| 30 mm | 151P2/30 |



Forstner-/Astlochbohrer

- mit Zylinderschaft extra lang

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 10 mm | 150P2/10 |
| 12 mm | 150P2/12 |
| 14 mm | 150P2/14 |
| 16 mm | 150P2/16 |
| 18 mm | 150P2/18 |
| 20 mm | 150P2/20 |
| 22 mm | 150P2/22 |
| 24 mm | 150P2/24 |
| 25 mm | 150P2/25 |
| 26 mm | 150P2/26 |
| 28 mm | 150P2/28 |
| 30 mm | 150P2/30 |
| 32 mm | 150P2/32 |
| 35 mm | 150P2/35 |
| 40 mm | 150P2/40 |



Forstnerbohrersatz

- 15-teilig, im Holzständer, rechtsschneidend, für Holzbearbeitung
- Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 35, 40 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 150P2/S |



Ventil Sitzfräser

- mit Zylinderschaft 10 mm, für Gummiflachventile, Ø Innen 27 mm

| Ø Außen | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 40 mm | 150P3 |



Schälbohrer, HSS

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 3 – 14 mm | 151P5/314 |
| 5 – 20 mm | 151P5/820 |
| 16 – 30 mm | 151P5/1630 |

Schälbohrersatz, HSS



- 3-teilig, in Kunststoffkassette, mit Fräspaste
- Durchmesser: 3 – 14 mm, 4 – 20 mm, 16 – 30,5 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 151P5 |

Sperreinheitenfräser



- zum Ausfräsen der Druckknöpfe bei allen gängigen Locksystemen

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 22 mm | 150P1 |

Handreibahle, HSS



- mit Zylinderschaft und Vierkant, spiralgenutet

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 5,0 mm | 152P7/050 |
| 5,5 mm | 152P7/055 |
| 6,0 mm | 152P7/060 |
| 6,5 mm | 152P7/065 |
| 7,0 mm | 152P7/070 |
| 7,5 mm | 152P7/075 |
| 8,0 mm | 152P7/080 |
| 8,5 mm | 152P7/085 |
| 9,0 mm | 152P7/090 |
| 9,5 mm | 152P7/095 |
| 10,0 mm | 152P7/100 |
| 10,5 mm | 152P7/105 |
| 11,0 mm | 152P7/110 |
| 16,0 mm | 152P7/160 |



Reibahle, HSS

- schnellverstellbar, mit Langmesser, Zylinderschaft und Vierkant

| Verstellbereich | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 13,5 – 15,5 mm | 152P5/K |
| 15,5 – 17,5 mm | 152P5/M |
| 17,5 – 19,5 mm | 152P5/G |



Handgewindebohrersatz, HSS

- 3-teilig, Vor-, Mittel- und Fertigschneider, im Kunststoffkasten
- für metrische ISO-Gewinde

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M3 | 153P11/3 |
| M3,5 | 153P11/3,5 |
| M4 | 153P11/4 |
| M5 | 153P11/5 |
| M6 | 153P11/6 |
| M8 | 153P11/8 |
| M10 | 153P11/10 |



Einschnittgewindebohrer, HSS

- DIN 355, Fertigschneider
- für metrische ISO-Gewinde

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M3 | 153P12/3 |
| M4 | 153P12/4 |
| M5 | 153P12/5 |
| M6 | 153P12/6 |
| M8 | 153P12/8 |
| M13 | 153P12/13 |



Gewindeschneideisen, HSS

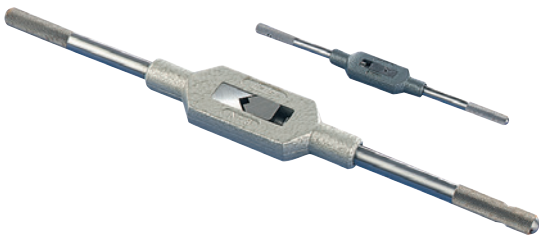
- DIN 223, für metrische ISO-Gewinde

| Gewinde | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| M3 | 154P11/3 |
| M4 | 154P11/4 |
| M5 | 154P11/5 |
| M6 | 154P11/6 |
| M7 | 154P11/7 |
| M8 | 154P11/8 |
| M10 | 154P11/10 |



Schneideisenhalter

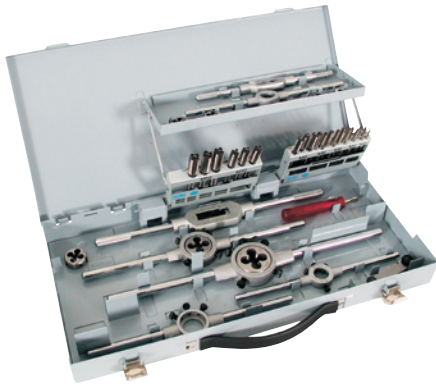
| Gewinde | Ø x H | Bestell-Nr. |
|-----------|------------|-------------|
| M3 - M4 | 20 x 5 mm | 155P1/5 |
| M5 - M6 | 20 x 7 mm | 155P1/7 |
| M7 - M9 | 25 x 9 mm | 155P1/9 |
| M10 - M11 | 30 x 11 mm | 155P1/11 |



Windeisen

- verstellbar

| Gewinde | Größe | Bestell-Nr. |
|----------|-------|-------------|
| M1 - M10 | 1 | 155P2/1 |
| M5 - M20 | 3 | 155P2/3 |



Gewindebohrer- und Schneideisensatz HSS (DIN)

- 44-teilig, in Stahlkassette

Bestandteile

- Handgewindebohrer und Schneideisen M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Schneideisenhalter 20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14 mm
- Windeisen Nr. 1+2
- Gewindelehre
- Schraubendreher
- Kernlochbohrer

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
|--|--------------------|

| | |
|--|----------|
| | 154P11/S |
|--|----------|



Präzisionswasserwaage aus Leichtmetall

- Länge: 400 mm
- Profil gelb-eloxiert
- verzugsfrei und witterungsunempfindlich

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
|--|--------------------|

| | |
|--|--------|
| | 165P17 |
|--|--------|



Zollstock aus Holz

- 1 mm-Teilung, Länge 2000 mm

| | |
|-----------------|--------------------|
| Material | Bestell-Nr. |
|-----------------|--------------------|

| | |
|------|-------|
| Holz | 163P1 |
|------|-------|

| | |
|--|-------|
| | 163P1 |
|--|-------|

| | |
|--------------|--------|
| Leichtmetall | 163P52 |
|--------------|--------|

| | |
|--|--------|
| | 163P52 |
|--|--------|



Rollmaßband

- mit Trageschleife
- automatischer Bandrücklauf und Stop-Taste
- gelblackierter Bandstahl
- schwarz/rote mm-Teilung
- Abmessungen L x B: 2000 x 13 mm

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
|--|--------------------|

| | |
|--|--------|
| | 163P21 |
|--|--------|



Schneidermaßband

| Länge | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 2000 mm | 163P2 |



Schuhmachermaßband

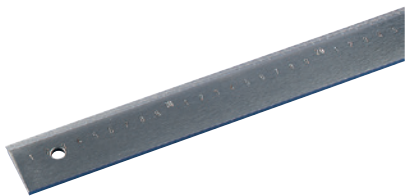
- Maßeinteilung beidseitig: cm / Stich / englisches Maß

| Länge | Breite | Bestell-Nr. |
|--------|--------|-------------|
| 600 mm | 12 mm | 163P18 |



Stahlmaßstab

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 300 mm | 163P8 |



Stahllineal

- mit Facette und Skala, verzinkt, mm-Teilung

| Länge | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| 500 mm | 163P7/500 |
| 1000 mm | 163P7/1000 |



Stahlwinkel

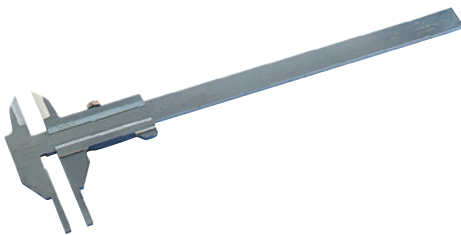
| Schenkellänge | Bestell-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 150 x 100 mm | 163P9 |
| 150 x 100 mm mit Anschlag | 163P9/A |



Präzisionstaschenmessschieber

- mit Kunststoffetui, Nonius 1/20 mm

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 150 mm | 163P12 |



Präzisionsschieblehre

- Nonius 1/20 mm, mit extra langen Schnäbeln

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 200 mm | 163P19 |



Diameter „Streifeneder“

- zur Ermittlung von Körpermaßen

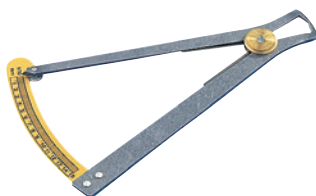
| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 400 mm | 165P18/400 |
| 600 mm | 165P18/600 |



Präzisionsmikrometer

- im Kunststoffetui

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 0 – 25 mm | 163P13 |



Präzisionszehnteltaster

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 0 - 15 mm | 163P11 |



Bogenzirkel

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 150 mm | 163P3/150 |
| 200 mm | 163P3/200 |



Reißnadel

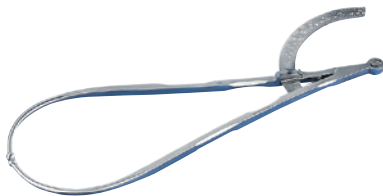
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 163P14 |



Lot

- Birnenform

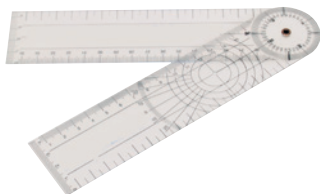
| Länge | Gewicht | Bestell-Nr. |
|-------|---------|-------------|
| 75 mm | 250 g | 163P55 |



Beckenzirkel nach Martin

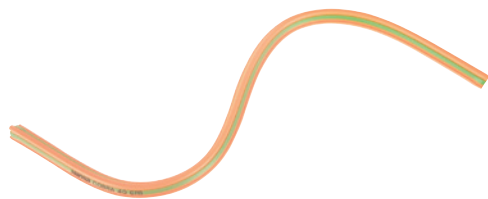
- Teilung mm und inches

| Meßbereich | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------|
| 500 mm / 20 inches | 163P16 |



Kniewinkelmesser

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 0 – 360° | 163P15 |



Biegsames Lineal

- zum Maßnehmen von Körperkonturen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 400 mm | 163P70/40 |
| 600 mm | 163P70/60 |

Greifzirkel

| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 120 mm | 163P17 |



Außentaster

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 150 mm | 163P4 |



Distanzbretter

- für Beinlängenausgleich, 6-teilig 5, 10, 15, 20, 25 und 30 mm

| Maße | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 320 x 150 mm | 165P19 |



Parallelreißer

- mit runder Sohle aus Stahl, ohne Maßeinteilung
- Reißnadel dreh- und schwenkbar

| Anreißhöhe | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| bis 500 mm | 163P51 |

Höhenreißer

- aus Holz, cm-Teilung



| Anreißhöhe | Gewicht | Bestell-Nr. |
|--------------|----------|-------------|
| max. 1000 mm | 0,650 kg | 163P53 |

Beckenwasserwaage

- zur Feststellung des Beckenschiefstandes



| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 330 mm | 165P13 |

Innenumfangmessgerät

- für Ober- und Unterschenkel



| Messbereich | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 12 – 37 cm | 165P14/US |
| 22 – 66 cm | 165P14/OS |



M.A.S.-Werkzeug-Set

- zum praktischen Ausmessen der muskulären und knöchernen Struktur zur Herstellung eines anatomischen Oberschenkelchaftes

im Aluminiumkoffer, bestehend aus:

- 163P31: Tuber-Messschieber
- 163P32: Diagonometer
- 163P33: Ramus-Winkelmesser
- 163P34: Plurimeter-V
- 163P35: M.A.S.-Kompressionsmaßband
- 163P36: Digitalkamera

Bestell-Nr.

163P30



M.A.S.-Werkzeug-Set

- wie Artikel 163P30 jedoch ohne Digitalkamera

Bestell-Nr.

163P29



Tuber-Messschieber

- Skalierung in zwei Messbereiche
- Messbereich 1: Bestimmung von Abständen im US- und OS-Bereich (A-P und M-L)
- Messbereich 2: Bestimmung von Stumpflängen

Bestell-Nr.

163P31



Diagonometer

- konkave und gerade Anlagefläche
- diagonales Messen
- Messbereich von 70-125 mm

Bestell-Nr.

163P32



Ramus-Winkelmesser

- Messbereich +/- 60°
- Messung des Ramuswinkels
- Messung von Extension und Flexion sowie Ab- und Adduktion im US- und OS-Bereich

Bestell-Nr.

163P33



Plurimeter-V

- zur Messung der Flexionsstellung des Beinstumpfes
- automatisches Einrasten bei jeder Vierteldrehung
- problemloses Ermitteln der 0-Ausgangsstellung

Bestell-Nr.

163P34



M.A.S.-Kompressionsmaßband

- Zugkontrolle durch Federn
- Zugkraft auf 2 kg und 4 kg einstellbar
- dadurch gleichmäßige reproduzierbare Messung

Bestell-Nr.

163P35



Digitalkamera

- Markenkamera (je nach Angebot)

Bestell-Nr.

163P36

Abb. ähnlich



Ballenweiterzange

- lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 400 mm | 165P32 |



Ballenweiterzange

- feststellbar, lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 400 mm | 165P33 |



Kappenheberzange

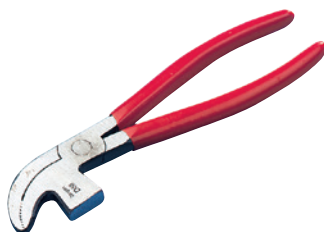
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 420 mm | 165P31 |



Walkzange / Falzzange

- für Leder
- stahlgeschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 165P4 |



Tuttlinger Hammerfalzzange

- für Leder
- stahlgeschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 165P7 |



Kornzange / Riesterzange

- rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 165P45 |



Revolverlochzange

- stahlgeschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen, Messingamboss
- auswechselbare Lochpfeifen mit Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 245 mm | 165P3 |



Ersatzfeder

- zu Artikel 165P3

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 165P3/F |



Lochpfeife

- zu Artikel 165P3

| Ø Loch | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 1,5 mm | 165P3/1,5 |
| 2,0 mm | 165P3/2,0 |
| 2,5 mm | 165P3/2,5 |
| 3,0 mm | 165P3/3,0 |
| 3,5 mm | 165P3/3,5 |
| 4,0 mm | 165P3/4,0 |
| 4,5 mm | 165P3/4,5 |
| 5,0 mm | 165P3/5,0 |



Lochpfeifensatz

- zu Artikel 165P3
- Lochpfeife mit Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5, - 4 mm

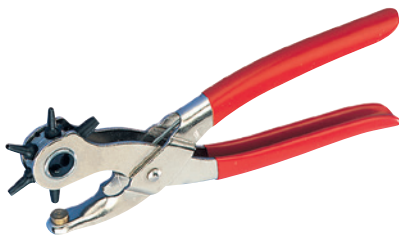
| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 165P3/S |



Amboss

- aus Messing, zu Artikel 165P3

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 165P3/A |



Revolver-Lochzange

- Schenkel mit Kunststoff überzogen
- mit Messingamboss und Lochpfeifen mit Ø 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 240 mm | 165P1 |



Fixklemme / Leimzange

- verzinkt, mit Vulkanfiberbelag

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 110 mm | 164P16/110 |
| 155 mm | 164P16/155 |



Vorstecher / Pfriem

- Chrom-Vanadium-Stahl, mit durchgehender Klinge und schlagfestem Kunststoffheft

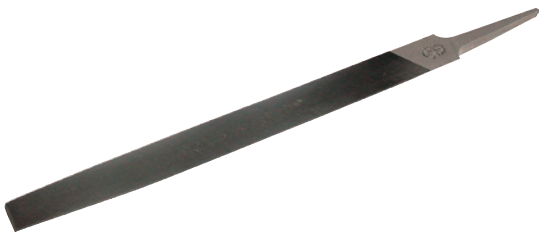
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 140 mm | 173P6 |



Feile – Flachstumpf

- ohne Feilenheft

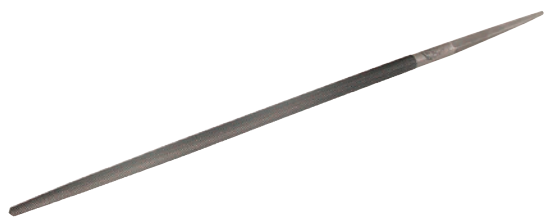
| Abmessungen | Hieb | Bestell-Nr. |
|-------------------|------------|-------------|
| 150 x 16 x 4 mm | 1 - fein | 177P6/150F |
| 150 x 16 x 4 mm | 2 - mittel | 177P6/150M |
| 150 x 16 x 4 mm | 3 - grob | 177P6/150G |
| 200 x 20 x 5 mm | 1 - fein | 177P6/200F |
| 200 x 20 x 5 mm | 2 - mittel | 177P6/200M |
| 200 x 20 x 5 mm | 3 - grob | 177P6/200G |
| 250 x 25 x 6,3 mm | 1 - fein | 177P6/250F |
| 250 x 25 x 6,3 mm | 2 - mittel | 177P6/250M |
| 250 x 25 x 6,3 mm | 3 - grob | 177P6/250G |
| 300 x 30 x 7 mm | 1 - fein | 177P6/300F |
| 300 x 30 x 7 mm | 2 - mittel | 177P6/300M |
| 300 x 30 x 7 mm | 3 - grob | 177P6/300G |



Feile – halbrund

- ohne Feilenheft

| Abmessungen | Hieb | Bestell-Nr. |
|-----------------|------------|-------------|
| 150 x 16 x 5 mm | 1 - fein | 177P7/150F |
| 150 x 16 x 5 mm | 2 - mittel | 177P7/150M |
| 150 x 16 x 5 mm | 3 - grob | 177P7/150G |
| 200 x 21 x 6 mm | 1 - fein | 177P7/200F |
| 200 x 21 x 6 mm | 2 - mittel | 177P7/200M |
| 200 x 21 x 6 mm | 3 - grob | 177P7/200G |
| 250 x 25 x 7 mm | 1 - fein | 177P7/250F |
| 250 x 25 x 7 mm | 2 - mittel | 177P7/250M |
| 250 x 25 x 7 mm | 3 - grob | 177P7/250G |
| 300 x 30 x 9 mm | 1 - fein | 177P7/300F |
| 300 x 30 x 9 mm | 2 - mittel | 177P7/300M |
| 300 x 30 x 9 mm | 3 - grob | 177P7/300G |



Feile – rund

- ohne Feilenheft

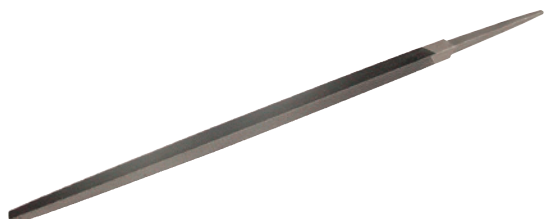
| L x Ø | Hieb | Bestell-Nr. |
|---------------|------------|-------------|
| 150 x 6,3 mm | 1 - fein | 177P8/150F |
| 150 x 6,3 mm | 2 - mittel | 177P8/150M |
| 150 x 6,3 mm | 3 - grob | 177P8/150G |
| 200 x 8 mm | 1 - fein | 177P8/200F |
| 200 x 8 mm | 2 - mittel | 177P8/200M |
| 200 x 8 mm | 3 - grob | 177P8/200G |
| 250 x 10 mm | 1 - fein | 177P8/250F |
| 250 x 10 mm | 2 - mittel | 177P8/250M |
| 250 x 10 mm | 3 - grob | 177P8/250G |
| 300 x 12,5 mm | 1 - fein | 177P8/300F |
| 300 x 12,5 mm | 2 - mittel | 177P8/300M |
| 300 x 12,5 mm | 3 - grob | 177P8/300G |



Feile – dreikant

- ohne Feilenheft

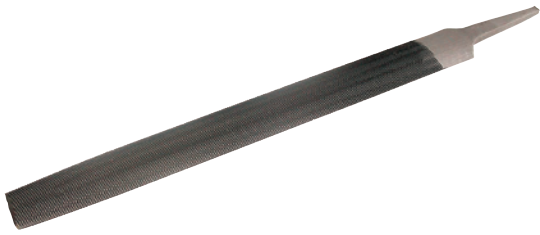
| L x Ø | Hieb | Bestell-Nr. |
|-------------|------------|-------------|
| 150 x 11 mm | 1 - fein | 177P9/150F |
| 150 x 11 mm | 2 - mittel | 177P9/150M |
| 150 x 11 mm | 3 - grob | 177P9/150G |
| 200 x 14 mm | 1 - fein | 177P9/200F |
| 200 x 14 mm | 2 - mittel | 177P9/200M |
| 200 x 14 mm | 3 - grob | 177P9/200G |
| 250 x 17 mm | 1 - fein | 177P9/250F |
| 250 x 17 mm | 2 - mittel | 177P9/250M |
| 250 x 17 mm | 3 - grob | 177P9/250G |



Feile – vierkant

- ohne Feilenheft

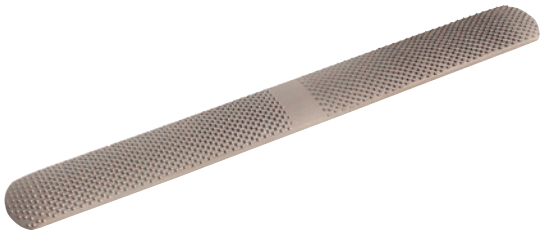
| L x Ø | Hieb | Bestell-Nr. |
|---------------|------------|-------------|
| 150 x 6,3 mm | 1 - fein | 177P4/150F |
| 150 x 6,3 mm | 2 - mittel | 177P4/150M |
| 150 x 6,3 mm | 3 - grob | 177P4/150G |
| 200 x 8 mm | 1 - fein | 177P4/200F |
| 200 x 8 mm | 2 - mittel | 177P4/200M |
| 200 x 8 mm | 3 - grob | 177P4/200G |
| 250 x 10 mm | 1 - fein | 177P4/250F |
| 250 x 10 mm | 2 - mittel | 177P4/250M |
| 250 x 10 mm | 3 - grob | 177P4/250G |
| 300 x 12,5 mm | 1 - fein | 177P4/300F |
| 300 x 12,5 mm | 2 - mittel | 177P4/300M |
| 300 x 12,5 mm | 3 - grob | 177P4/300G |



Kabinetffeile – grob

- ohne Feilenheft

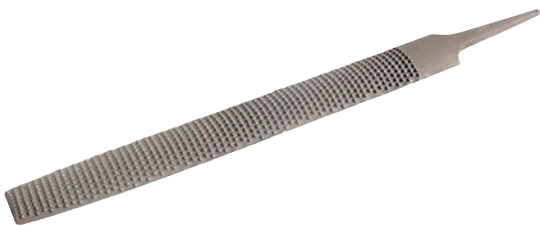
| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|---------------------|-------------|
| 250 x 31,5 x 5,3 mm | 177P10/250 |
| 300 x 35,5 x 6 mm | 177P10/300 |



Schuhmacherraspel

- feiner, scharfer und tiefer Hieb

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 225 mm | 177P1/225 |



Kabinettraspel – fein

- ohne Heft

| Abmessungen | Hieb | Bestell-Nr. |
|-------------------|------------|-------------|
| 200 x 21 x 7,5 mm | 1 - fein | 176P4/200F |
| 250 x 25 x 8,5 mm | 1 - fein | 176P4/250F |
| 300 x 34 x 8 mm | 1 - fein | 176P4/300F |
| 200 x 24 x 5 mm | 2 - mittel | 176P4/200M |
| 250 x 29 x 6 mm | 2 - mittel | 176P4/250M |
| 300 x 29 x 8 mm | 2 - mittel | 176P4/300M |



Holzraspel – Flachstumpf

- ohne Heft, Hieb 2 - mittel

| Abmessungen | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------|
| 200 x 20 x 5 mm | 176P1/200M |
| 250 x 25 x 6,3 mm | 176P1/250M |
| 300 x 30 x 6,3 mm | 176P1/300M |



Holzraspel – halbrund

- ohne Heft

| Abmessungen | Hieb | Bestell-Nr. |
|-------------------|------------|-------------|
| 200 x 20 x 5 mm | 2 - mittel | 176P2/200M |
| 200 x 20 x 5 mm | 3 - grob | 176P2/200G |
| 250 x 25 x 7 mm | 2 - mittel | 176P2/250M |
| 250 x 25 x 7 mm | 3 - grob | 176P2/250G |
| 300 x 30 x 6,3 mm | 2 - mittel | 176P2/300M |
| 300 x 30 x 6,3 mm | 3 - grob | 176P2/300G |



Holzraspel – rund

- ohne Heft, Hieb 2 - mittel

| Durchmesser | Länge | Bestell-Nr. |
|-------------|--------|-------------|
| 8 mm | 200 mm | 176P3/200M |
| 10 mm | 250 mm | 176P3/250M |



Feilenheft

- Buche

| für Feilenlänge | Länge | Bestell-Nr. |
|-----------------|--------|-------------|
| bis 100 mm | 80 mm | 177P3/80 |
| 100 - 175 mm | 100 mm | 177P3/100 |
| 150 - 250 mm | 110 mm | 177P3/110 |
| 150 - 300 mm | 120 mm | 177P3/120 |
| 200 - 300 mm | 130 mm | 177P3/130 |
| 250 - 350 mm | 140 mm | 177P3/140 |



Feilenheft

- Kunststoff, Farbe blau

| für Feilenlänge | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 100 - 150 mm | 176P5/1 |
| 150 - 250 mm | 176P5/2 |
| 250 - 300 mm | 176P5/3 |



Feilenbürste

| Breite | Länge | Bestell-Nr. |
|--------|--------|-------------|
| 40 mm | 250 mm | 178P20 |



Hohlbeitel

- mit abgeflachtem Weißbuchenheft, Wolfram-Vanadium-Stahl

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 6 mm | 159P10/6 |
| 8 mm | 159P10/8 |
| 10 mm | 159P10/10 |
| 12 mm | 159P10/12 |
| 16 mm | 159P10/16 |
| 20 mm | 159P10/20 |



Stechbeitel

- mit abgeflachtem Weißbuchenheft, Wolfram-Vanadium-Stahl

| Breite | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 6 mm | 159P12/6 |
| 8 mm | 159P12/8 |
| 10 mm | 159P12/10 |
| 12 mm | 159P12/12 |
| 16 mm | 159P12/16 |
| 20 mm | 159P12/20 |



Schlüsselfeilensatz mit Heft

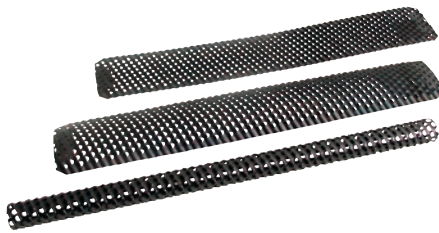
- im Kunststoffetui

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 100 mm | 177P5 |



Surformfeile

| Länge | Form | Bestell-Nr. |
|--------|------------|-------------|
| 440 mm | flach | 158P2/F |
| 440 mm | flach/fein | 158P20/F |
| 440 mm | halbrund | 158P2/HR |
| 400 mm | rund | 158P2/R |



Ersatzblatt

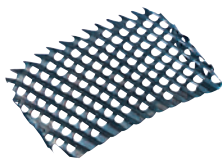
- zur Surformfeile 158P20 und 158P2, Länge 250 mm

| Form | Bestell-Nr. |
|------------|-------------|
| flach | 158P3/F |
| flach/fein | 158P21/F |
| halbrund | 158P3/HR |
| rund | 158P3/R |



Surform-Schaber

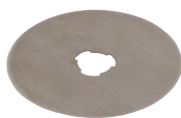
| Länge | Form | Bestell-Nr. |
|--------|-------|-------------|
| 180 mm | flach | 158P1 |



Ersatzblatt

- zu Surform-Schaber

| L x B | Form | Bestell-Nr. |
|------------|-------|-------------|
| 60 x 45 mm | flach | 158P1/E |



Ersatzklinge

- zu Artikel 166P55

| Klingenschliff | Durchmesser | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|-------------|
| gerade | 45 mm | 166P55/1 |



Bandagistenmesser

- Schneide geschweift

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 260 mm | 160P2 |



Bandagistenmesser

- spitze Form

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 160P3 |



Sattlermesser

- mit schräger Schneide

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 260 mm | 160P4 |



Viertelmondmesser

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 210 mm | 160P5 |



Halbmondmesser

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 190 mm | 160P6 |



Schustermesser

- schmal, mit Holzheft, Klinge verstellbar im Heft

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 200 - 290 mm | 160P7 |



Walzenmesser

- breit, mit Holzheft, Klinge verstellbar im Heft

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 200 - 290 mm | 160P8 |

 Eine Ersatzklinge zu diesem Artikel erhalten Sie unter der Bestell-Nr.: 160P8/E.



Neopolenmesser

- mit Kunststoffgriff

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 315 mm | 160P11 |



Buchbindermesser

- mit Holzheft

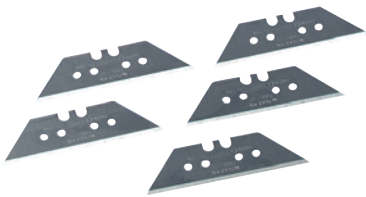
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 240 mm | 160P18 |



Universalmesser

- inkl. 3 Ersatzklingen
- mit Metallgriff

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 150 mm | 160P13 |



Trapezklingen

- Ersatzklingen zu Artikel 160P13
- VE = 5 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 160P14 |



Einmalskalpell

- steril
- mit Kunststoffgriff
- VE = 10 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 160P100 |



Skalpellgriff „Standard Fig. 4“

- massiver Flachgriff
- passend für Klingen Fig. 18-36
- Länge = 140 mm
- VE = 1 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 50E26 |



Skalpellklinge

- steril
- kleine Klinge zum detaillierten Arbeiten
- für Skalpellgriff Bestell-Nr. 50E26
- VE = 100 Stück

| Größe | Bestell-Nr. |
|---------|-------------|
| Fig. 24 | 50E27 |



Entgratermesser (Schablonenmesser)

- Griff kunststoffummantelt, Klinge austauschbar, mit Schutzkappe

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 160P50 |



Ersatzklinge

- zu Artikel 160P50
- VE = 10 Stück

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 160P51 |



Fuchs-Zugmesser

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 160P10 |



Spezial-Gipsmesser

- rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 160P9 |

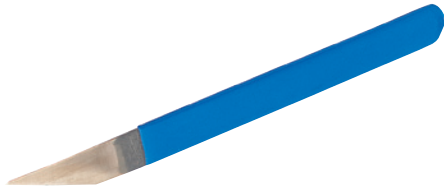


Gipsmesser nach Esmarch

- Edelstahl rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 160P12 |

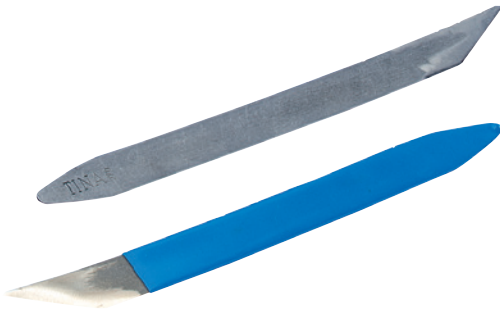
Zuschneidemesser „Tina“



- kunststoffüberzogen, gerade Ausführung

| L x B | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 230 x 12 mm | 160P19 |
| 240 x 23 mm | 160P1 |

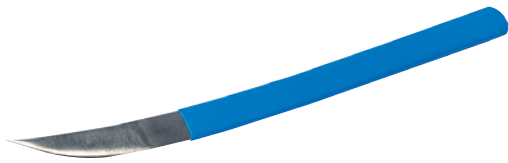
Schuhmachermesser „Tina“



- kunststoffüberzogen, süddeutsche Form (leicht aufgebogen)

| L x B | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------|
| 270 x 23 mm | 160P16 |
| 270 x 23 mm (für Linkshänder) | 160P16/L |

Schärfmesser „Tina“



- kunststoffüberzogen, stark aufgebogen

| L x B | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 230 x 18 mm | 160P17 |

Brandsohlenmesser



- mit Heft, Länge 160 mm

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| | 157P11 |
| für Linkshänder | 157P11/L |

Randmesser



- mit Heft, Länge 160 mm

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------|-------------|
| | 157P10 |
| für Linkshänder | 157P10/L |



Wetzstahl

- Wetzstahl mit Holzgriff
- Länge Klinge 300 mm
- Länge Holzgriff 105 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 315 mm | 160P20 |



Abziehstein Korund grob / fein

- unten Normalkorund Korn 100
- oben Edelfkorund Korn 280/320

| B x T x H | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| 150 x 50 x 25 mm | 160P22 |

Abb. ähnlich



Abziehstein „Belgischer Brocken“

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 160P23 |



Drahtbürste

- 3-reihig, aus Stahldraht

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 300 mm | 178P25 |



Entgrater

- verstellbar mit einer Klinge
- Halter für Klingen, Schaft-Ø 3,2 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 150 mm | 160P24 |



Entgraterklingen

- zu Entgrater 160P24
- Schaft-Ø 3,2 mm
- VE = 10 Stück

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P24/E |



Ersatzklingen

- zu Entgrater 160P25
- Schaft-Ø 2,6 mm
- VE = 10 Stück

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P25/E |



Entgratermesser

- stabiles Entgratermesser aus Kunststoff, montiert mit einer geraden Klinge aus Keramik
- im Griff befindet sich ein Klingenmagazin zur zusätzlichen Aufbewahrung von Klingen

Einsatzgebiete

- Kanten entgraten
- Oberflächen glätten
- Anspritzpunkte oder Trennlinien von Formhälften entfernen

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P55 |

I Im Gegensatz zu Metallklingen führen Keramikklingen nicht zu unliebsamen Beschädigungen am Werkstoff. Besonders zum Entgraten von Kunststoffen und weichen Metallen geeignet.



Ersatzklinge zu Entgratermesser

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P55/E |



Entgrater

- mit Rutschkupplung, HSS
- inklusive 2 Senker (Ø 12 mm und Ø 20 mm), 90°

| | |
|--|-------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 160P27 |



Ersatzsenker

- zu Artikel 160P27

| Durchmesser | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| 12 mm | 160P27/E12 |
| 20 mm | 160P27/E20 |



Haushaltsschere

- vernickelt

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 170 mm | 166P5/170 |



Haushaltsschere

- rostfrei Stahl, Griffe aus Kunststoff

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 166P7/200 |
| 250 mm | 166P7/250 |



Schneiderschere

- Griffe lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 200 mm | 166P4/200 |
| 200 mm (für Linkshänder) | 166P4/L200 |
| 230 mm | 166P4/230 |
| 250 mm | 166P4/250 |
| 250 mm (für Linkshänder) | 166P4/L250 |
| 280 mm | 166P4/280 |
| 300 mm | 166P4/300 |



Schäftemacherschere

- gebogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 166P3/180 |



Zuschneideschere

- untere Schneide fein gezahnt

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 210 mm | 166P40 |



Zuschneideschere

- microverzahnt, für Carbon-Kevlarfaser

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 265 mm | 166P8 |



Steppschere

- spitz, gerade

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 115 mm | 166P16 |



Zackenschere

- Griffe aus Kunststoff

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 220 mm | 166P6/220 |



Lederschere

- mit geraden Schneiden, Griffe lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 240 mm | 166P1/240 |



Lederschere

- gerade, Griffe lackiert

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 166P2/250 |



Oberlederschere

- gerade, Stahl geschmiedet, mit glatter Schneide

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 166P21/180 |



Universal-Gipsschere

- Griffe aus Kunststoff

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 180 mm | 166P10 |



Verbandschere

- gebogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------------------------|-------------|
| 145 mm | 166P12 |
| 145 mm (für Linkshänder) | 166P12/L |



Gipsschere nach Bruns

- Edelstahl, Länge 240 mm
- rostfrei

| Schneide | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| gezahnt | 166P13 |
| glatt | 166P14 |



Gipsschere nach Bergmann

- glatt, Edelstahl rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 230 mm | 160P30 |



Verbandschere „Lister“

- rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 140 mm | 166P9/140 |
| 200 mm | 166P9 |



Verbandschere „Lister“

- rostfrei, für Linkshänder

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 140 mm | 166P9/L |



Gipsschere

- rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 166P11 |



Gipsschere „Stille“

- rostfrei

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 260 mm | 166P15 |



Kleinmetallsäge

- mit Sägeblatt

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 290 mm | 159P1 |



Ersatzsägeblatt

- zu Artikel 159P1

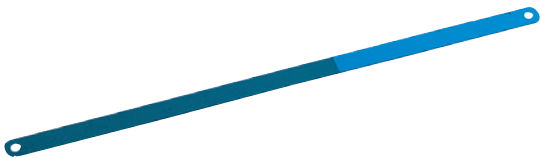
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 150 mm | 159P1/E |



Metallsägebogen

- mit Ganzstahlbügel
- Kunststoffgriff
- Bimetall-Sägeblatt

| Sägeblattlänge | Gesamtlänge | Bestell-Nr. |
|----------------|-------------|-------------|
| 300 mm | 520 mm | 159P13 |



Ersatzsägeblatt

- zu Artikel 159P3 und 159P13
- Länge 300 mm, 24 Zähne /"

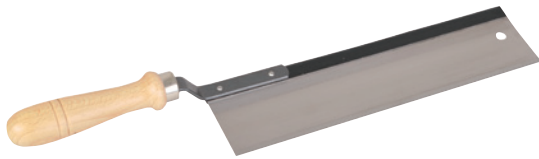
| Ausstattung | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| Wolframlegierter Werkzeugstahl, doppelseitig | 159P13/E |
| Federstahl, Zahnung HSS, ganz durchgehärtet, einseitig | 159P3/D |
| Bimetall, Zahnung HSS, gehärtet, einseitig | 159P3/E |



Feinsäge

- gerade

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 159P2 |



Feinsäge

- gekröpft

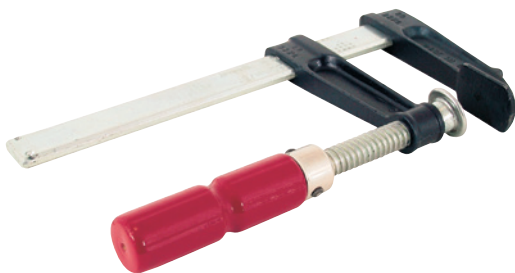
| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 250 mm | 159P40 |



Handsäge

- mit Holzgriff
- Universalzahnung

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 400 mm | 159P6 |



Schraubzwinde

- Spannarm aus Temperguss, Holzgriff, Stahlgleitschiene

| Spannweite x Ausladung | Bestell-Nr. |
|------------------------|-------------|
| 160 x 80 mm | 164P21/160 |
| 200 x 100 mm | 164P21/200 |
| 250 x 120 mm | 164P21/250 |
| 300 x 140 mm | 164P21/300 |
| 400 x 175 mm | 164P21/400 |
| 500 x 120 mm | 164P21/500 |



Lochmutterschlüssel

- verstellbar, mit Heft

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 235 mm | 165P5 |



Fußschlüssel

- lackiert, Innenvierkant 12 mm

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 100 mm | 165P6 |



Knieachsschlüssel

- glanzverzinkt
- mit Heft

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 165P8 |



Schränkeisen

- Chrom-Vanadium-Stahl, eckig

| Maulweite | Länge | Bestell-Nr. |
|-----------|--------|-------------|
| 4 + 6 mm | 250 mm | 165P60 |
| 6 + 8 mm | 250 mm | 165P61 |
| 7 + 9 mm | 250 mm | 165P62 |



Schränkeisen

- Chrom-Vanadium-Stahl, rund

| Maulweite | Länge | Bestell-Nr. |
|-----------|--------|-------------|
| 4 + 6 | 265 mm | 165P65 |
| 6 + 8 | 265 mm | 165P66 |
| 7 + 9 | 265 mm | 165P67 |



Flachbiege- / Schrägschränkeisen

- verzinkt

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 500 mm | 165P69 |



Doppelmaulschlüsselsatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, 8-teilig, 6 – 22 mm
- 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 165P70 |



Doppelringschlüsselsatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, 8-teilig, 6 – 22 mm
- 6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 165P71 |



Ring-Maulschlüsselsatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, 9-teilig, 6 – 19 mm
- 6/6, 7/7, 8/8, 10/10, 11/11, 13/13, 14/14, 17/17, 19/19 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 165P72 |



Figurenblechschere

- Edelstahl, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 300 mm | 165P50 |

Abb. ähnlich



Idealblechschere

- für harte Metalle (V2A) bis 1,2 mm Materialstärke, Griffe mit Kunststoff überzogen

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 260 mm | 165P51 |



Rohrabschneider

- für Rohre von \varnothing 3 – 35 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 158P10 |

o.Abb.

Ersatzklinge

- Ersatzklinge zu Artikel 158P10

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 158P10/E |



Rohrentgrater

- für Innen- und Außenentgratung
- für Rohre mit Ø 3 – 42 mm

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 158P11 |



Leim-Sparbehälter

- aus Kunststoff, inkl. Pinsel für Kleber und Lacke

| Liter | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 0,45 | 164P11/045 |
| 0,9 | 164P11/090 |
| 1,5 | 164P11/150 |

I Der Leimsparebehälter dient der Aufbewahrung von Standard-Klebstoffen, die üblicherweise in der Orthopädietechnik Anwendung finden. Dieser Artikel stellt somit einen Gebrauchsgegenstand dar, welcher aufgrund der Häufigkeit in Gebrauch und Nutzung ohne Garantieleistung ausgeliefert wird.



Ersatzpinsel

- zu Artikel 164P11

| zu Artikel | Ausführung | Bestell-Nr. |
|------------|------------|-------------|
| 164P11/045 | klein | 164P12/K |
| 164P11/090 | groß | 164P12/G |
| 164P11/150 | groß | 164P12/G |



Talkumdose

- aus Kunststoff für ca. 300 ml Inhalt

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 164P33 |



Ölspritzkanne

- aus Kunststoff
- mit eingebauter Messingpumpe
- für ca. 300 ml Inhalt

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 164P30 |



Kantenzieher

- Klinge umsteckbar, mit Heft

| Breite | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| 1 + 3 mm | 157P8/13 |
| 2 + 4 mm | 157P8/24 |



Falzbein

- aus Knochen
- spitz

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 163P10/K |
| 180 mm | 163P10/L |



Reifelholz

- mit Knochenlatten

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 200 mm | 163P22 |



Kopierrädchen

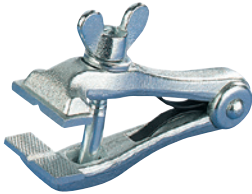
- mit Kunststoffheft, mit gehärteten Stahlnadeln

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 mm | 163P25 |



Schneiderkreide

| Farbe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| weiß | 163P26 |



Feilkloben

- gesenkgeschmiedet

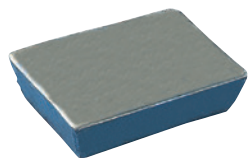
| Backenbreite | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| 40 mm | 164P19/40 |
| 42 mm | 164P19/42 |



Reifkloben

- stahlgeschmiedet

| Backenbreite | Backenlänge | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|-------------|
| 25 mm | 125 mm | 164P20/25 |
| 30 mm | | 164P20/30 |
| 35 mm | 150 mm | 164P20/35 |



Treibblei

| Gewicht | Bestell-Nr. |
|----------|-------------|
| ca. 5 kg | 164P14 |



Nietschiene

- mit Ausnietloch, Länge 680 mm

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------|
| ohne Ausnietloch | 164P17 |
| mit Ausnietloch | 164P18 |



Ahlenheft - Ira

- mit Schraubverschluss

| Länge | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 110 mm | 157P4 |



Patentahlenheft

- flach, mit Ausschlagbolzen

| Länge | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 80 mm | 157P5/80 |



Sattlerahle / Schwertahle

- vierkantig
- VE = 10 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 50 mm | 157P6/50 |
| 60 mm | 157P6/60 |
| 70 mm | 157P6/70 |



Vorziehahle / Rundahle

- VE = 10 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 50 mm | 157P7/50 |
| 60 mm | 157P7/60 |
| 70 mm | 157P7/70 |



Sattlernadel

- rund
- VE = 25 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 60 mm | 157P1/1 |
| 70 mm | 157P1/2/0 |



Kürschnernadel

- dreikantig
- VE = 25 Stück

| Länge | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 40 mm | 157P2/5 |
| 45 mm | 157P2/3 |
| 50 mm | 157P2/1 |

Arbeitsschutz



Arbeitsschutz

In allen orthopädischen Werkstätten wird mit Produkten gearbeitet, die im Sinne der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) als gefährliche Stoffe ausgewiesen sind.

Um optimal gegen alle diese Stoffe geschützt zu sein, bieten wir Ihnen im folgenden Kapitel eine große Vielfalt an Schutzausrüstungen und Erste-Hilfe-Versorgungsprodukten an. Denn gesunde Mitarbeiter und der sichere Schutz Ihrer Augen, Hände und Atemwege sind das Kapital eines jeden orthopädischen Betriebes! Auch hier beraten wir Sie gerne, rufen Sie uns an!



Betriebsverbandkasten, gefüllt



- Verbandskasten nach DIN 13157

| Maße | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------|
| 260 x 160 x 80 mm | 13P20 |

Füllung für Betriebsverbandkasten



- zu Artikel 13P20
- vollständige Füllung für Betriebsverbandskisten nach DIN 13157

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 13P20/E1 |

Austausch-Set für Betriebsverbandkasten



- zu Artikel 13P20
- enthält nur Sterilverbandstoffe und Pflaster (=Verbrauchsmaterial)

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 13P20/E2 |

Augenspülstation



- Augenspülstation mit Spezialhalterung für 2 Augenspülflaschen 13P26

Technische Daten

- Material: Stahlblech
- Farbe: RAL 9016 weiß
- Abmessung B x T x H: 265 x 105 x 355 mm

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 13P25 |

Augenspülstation ohne Inhalt. Falls nötig, bitte die Augenspülflaschen unter Bestell-Nr. 13P26 mitbestellen.



Augenspülflaschen-Set

- passend zu Artikel 13P25
- schonende Spülung aus 6-strahligem Duschkopf
- ergonomisch geformter, gut einsehbarer Augentützring für kontrollierte Spülung des Auges
- kontinuierliche Spüldauer mehr als 3 Minuten (je 1000 ml-Flasche)
- wartungsfrei und ca. 3 Jahre haltbar
- entspricht DIN EN 15 154-4

Lieferumfang

- zwei Flaschen mit je 1.000 ml
- Kochsalzlösung 0,9 %, steril

Bestell-Nr.

13P26



Feuerlöschdecke aus Glasfasergewebe

- mit aufgenähten Griffaschen
- Größe: 1800 x 1600 mm

Bestell-Nr.

13P30



Wandbehälter für Löschdecke, leer

- zu Artikel 13P30
- rot lackiert, mit Beschriftung „Löschdecke“
- Größe: 300 x 300 x 125 mm

Bestell-Nr.

13P31



Einmalhandschuhe IC

Material

- Naturkautschuk

Verwendung

- Untersuchungshandschuhe

Eigenschaften

- unsteril
- besonders hautfreundlich
- puderfrei
- mit synthetischer Innenbeschichtung

| Größe | VE | Bestell-Nr. |
|-------------|-----------|-------------|
| S = 6 - 7 | 100 Stück | 12P18/S |
| M = 7 - 8 | 100 Stück | 12P18/M |
| L = 8 - 9 | 100 Stück | 12P18/L |
| XL = 9 - 10 | 90 Stück | 12P18/XL |



Einmalhandschuhe Latex

Material

- Naturkautschuk

Verwendung

- Untersuchungshandschuhe

Eigenschaften

- unsteril
- gepudert

VE = 100 Stück im Karton

| Größe | Bestell-Nr. |
|-----------|-------------|
| S = 6 - 7 | 12P17/S |
| M = 7 - 8 | 12P17/M |
| L = 8 - 9 | 12P17/L |



Einmalhandschuhe Nitril schwarz

Material

- Nitrilkautschuk
- Farbe: schwarz

Verwendung

- geeignet für Arbeiten mit Pre-preg oder RTV- bzw. HTV-Silikonem

Eigenschaften

- frei von Naturkautschuk (Latex)
- unsteril
- puderfrei
- hautverträglich

VE = 100 Stück im Karton

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------------|-------------|
| S = 6 - 7 | 12P23/S |
| M = 7 - 8 | 12P23/M |
| L = 8 - 9 | 12P23/L |
| XL = 9 - 10 | 12P23/XL |



Chemikalien-Schutzhandschuhe, Butyl

Material

- Butylkautschuk, mit Rollrand, geraut, gepudert

Verwendung

- sehr guter Schutz vor gesundheitsgefährdenden Flüssigkeiten
- Temperaturflexibilität

Eigenschaften

- sehr guter Tragekomfort
- hohe Ozon- und UV-Beständigkeit, gute mechanische Beständigkeit

VE = 1 Paar

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 8 | 12P8/8 |
| 9 | 12P8/9 |
| 10 | 12P8/10 |



Chemikalien-Schutzhandschuhe, Nitril

Material

- Nitril, mit Baumwollvelourisierung

Verwendung

- Chemikalienschutzhandschuh

Eigenschaften

- gute Abrieb-, Durchstich- und Schnittfestigkeit
- gutes Tastgefühl durch Passgenauigkeit
- silikonfrei, velourisiert

VE = 1 Paar

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 8 | 12P9/8 |
| 9 | 12P9/9 |
| 10 | 12P9/10 |



Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig

Material

- HPPE-Laminatfilm
- nach EN 374, Schutzklasse 6

Verwendung

- chemikalienbeständiger Folienhandschuh zur Verarbeitung bei Silikonem geeignet

Eigenschaften

- 5-lagig
- anatomische Passform

VE = 1 Paar

| Größe | Länge | Bestell-Nr. |
|-------|--------|-------------|
| 6 | 380 mm | 12P22/6 |
| 7 | 380 mm | 12P22/7 |
| 8 | 380 mm | 12P22/8 |
| 9 | 380 mm | 12P22/9 |
| 10 | 410 mm | 12P22/10 |
| 11 | 410 mm | 12P22/11 |



Arbeitshandschuhe

- Spaltleder mit Stoff
- kräftige Ausführung
- VE = 1 Paar

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 12P11 |



Schutzhandschuhe

- für Schweißarbeiten
- aus Leder mit Stulpen
- Länge: ca. 35 cm
- VE = 1 Paar

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 12P14 |



Schutzhandschuhe

- aus Molton
- VE = 1 Paar

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 12P16 |



Schutzhandschuhe

- aus Chromleder
- VE = 1 Paar


| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 12P15 |

o.Abb.

Schnittschutzhandschuhe

- Schnittschutzhandschuhe aus HPPE-Faser/Glas/Polyamid mit PU-Beschichtung
- VE = 1 Paar

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 7 | 12P6/7 |
| 8 | 12P6/8 |
| 9 | 12P6/9 |
| 10 | 12P6/10 |


 Wird eingesetzt in der Metallverarbeitung oder bei Montagetätigkeiten mit starker Schnittgefährdung (z. B. Arbeiten mit Skalpelln oder Messern).



Mechanische Schutzhandschuhe

- mechanische Schutzhandschuhe aus Baumwoll-Jersey mit Nitril-Beschichtung
- hohe Flexibilität, Wärme-Kälte-Flexibilität, hohe Atmungsaktivität, robuste Verarbeitung
- VE = 1 Paar

| Größe | Bestell-Nr. |
|-------|-------------|
| 8 | 12P7/8 |
| 9 | 12P7/9 |
| 10 | 12P7/10 |
| 11 | 12P7/11 |

 Dieser Schutzhandschuh kann als Alternative zu Lederhandschuhen verwendet werden!



Wärmeschutzhandschuhe

- aus Jersey
- VE = 1 Paar

| Bestell-Nr. |
|-------------|
| 12P12 |



Wärmeschutzhandschuhe

- 5-Finger-Strickhandschuh aus 100 % Baumwoll-Bouclé
- Rippbündchen am Handgelenk
- Kontakttemperaturen bis 250°C
- Länge 27 cm, Einheitsgröße
- VE = 1 Paar

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 12P13 |



Schutzbrille

- beschlagfrei, mit hart beschichteten Scheiben und einstellbarem, flexiblen Kopfband
- VE = 1 Stück

| | |
|----------------|--------------------|
| Gewicht | Bestell-Nr. |
| 32 g | 13P10 |



Aufbewahrungsbox für Schutzbrillen

- Box für eine staubgeschützte Aufbewahrung von Schutzbrillen
- schneller Zugriff und von außen gut sichtbar
- fest an die Wand montierbar oder mit Wandhalter zum Abnehmen

| Außenmaße | Innenmaße | Farbe | Bestell-Nr. |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 200 x 185 x 90 mm | 165 x 110 x 70 mm | blau/transparent | 13P17 |

ohne Inhalt




Doppelfilter-Halbmaske

- Maskenkörper aus Silikon
- inkl. 2 Kombifilter, Filterklasse A2P3
- Größe M

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P14 |

Andere Filterklassen auf Anfrage lieferbar.

 Unter der Bestell-Nr. 13P14/F1 können Ersatz-Kombifilter bestellt werden.



Atemschutz-/Feinstaubfiltermaske

- Partikelfilterklasse FFP1
- VE = 20 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P12 |



Atemschutz-/Feinstaubfiltermaske

- mit Ausatemventil, Partikelfilterklasse FFP 2
- VE = 10 Stück

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P11 |



Kapselgehörschutz ABS

- mit Kopfbügel, leicht und komfortabel, ausgezeichnete Dämmeigenschaften
- weich gepolsterte Auflagen

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P15 |



Bügelgehörschutz

- Bügelgehörschutz mit niedrigem Anpressdruck für höchsten Komfort
- ideal bei wechselnder Lärmbelastigung
- extrem elastische Bügel

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P16 |

 Ersatzstöpsel als Beutel mit 10 Paar lieferbar unter Bestell-Nr. 13P16/E.



Gesichtsschutz

- inkl. Polycarbonatscheibe, hoher Tragekomfort, Größenanpassung mittels Drehverschluss

| | |
|--|--------------------|
| | Bestell-Nr. |
| | 13P7 |



Ersatzscheibe

- zu Artikel 13P7 aus Polycarbonat

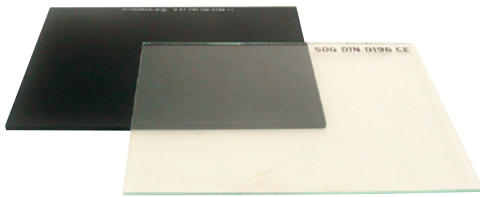
| | |
|--------------|--------------------|
| Größe | Bestell-Nr. |
| 540 x 195 mm | 13P8 |



Schweißerschutzschild

- inkl. auswechselbarem Schutz- und Vorsatzglas, mit Handgriff (Schutzklasse DIN 9A)

| | Bestell-Nr. |
|--|-------------|
| | 12P55 |



Ersatzglas

- für Schweißerschutzschild 12P55

| Ausführung | Bestell-Nr. |
|-----------------------|-------------|
| farbloses Vorsatzglas | 12P56 |
| DIN 9A Athermalglas | 12P57 |



Schweißerschürze

- Chrom-Spaltleder, mit verstellbaren Riemen
- VE = 1 Stück

| Größe | Farbe | Bestell-Nr. |
|---------------|-----------|-------------|
| 800 x 1000 mm | grau-weiß | 12P50 |



Gipsschürze

- beständig gegen viele Chemikalien und Säuren
- VE = 1 Stück

| Größe | Farbe | Bestell-Nr. |
|-------------|-------|-------------|
| 85 x 100 cm | weiß | 12P20 |

Kleines ABC der Orthopädie

- A** **Abdomen, abdominal** – Leib, Bauch, bauchseitig
- Abduktion** – Abspreizung
- Acetabulum** – Hüftgelenk-Pfannenhöhle
- Adduktion** – Anspreizung
- alternierend** – abwechselnd, wechselweise
- Amelie** – völliges Fehlen einer od. mehrerer Extremitäten
- Anästhesie** – lokale oder allgemeine Schmerzausschaltung/Betäubung (Narkose)
- Anatomie** – Lehre vom Bau der Körperteile (Kunst des Zergliederns)
- anterior** – vorne gelegen
- Anteversio** – Vorwärtswendung
- Antivarus** – gegen die O-Form gerichtet
- Aponeurose** – Muskel-Sehnen-Spiegel (z. B. Plantaraponeurose)
- Artikulation, artikulär** – Gelenk, gelenkbezogen
- Atrophie, atrophieren** – Schwund, verkümmern (z. B. Muskelschwund)
- Axilla, axillar** – Achselhöhle, in der Achsel befindlich

- B** **Bandage, bandagieren** – Wickelung, Verband – sinngemäß: elastische Stützung, verbinden
- Beckengleichstand** – seitengleiche Beckenhöhe
- Beckenschiefstand** – asymmetrische Beckenhöhe (z. B. verkippte Beckenhorizontale bei Beinlängendifferenz)
- Bizeps** – zweiköpfig (z. B. Bizepsmuskel)

- C** **chronisch** – über längere Zeit verlaufend, auch im Sinne von weniger heftig (Gegensatz von akut)

- D** **Dekubitus, dekubital** – Druckschaden, Druckstelle, druckgeschädigt
- Derotation** – Drehkorrektur
- Detorsion** – Zurückdrehung, Korrekturdrehung (z. B. Detorsionseinlage)
- Dexter** – rechts
- Diagnostik, diagnostizieren** – Erkennung, erkennen, feststellen
- digital** – zum Finger bzw. zur Zehe gehörig
- Digitus** – Finger oder Zehe
- Dislokation, dislozieren** – Verschiebung, verschieben
- distal** – entfernt, körperfern
- Distorsion** – Verstauchung, Verdrehung (z. B. von Gelenken)
- dorsal** – rückseitig, hinten
- Drei-Punkt-Korrekturprinzip** – Korrekturbehandlung durch Hebelwirkung mit flächenhafter Druckeinwirkung an drei Auflageflächen
- Druckläsion** – Oberflächenschädigung der Haut und Weichteile durch übermäßige Druckeinwirkung
- Duroplast** – Kunststoff, der nach dem Aushärten durch Wärmezufuhr nicht mehr verformt werden kann

Kleines ABC der Orthopädie

E **Einlage** – orthopädische Fußstütze, Fußbettung für Konfektionsschuhe

endogen – durch innere Ursachen bedingt

et – und

exogen – durch äußere Ursachen bedingt

Extension – Streckung, Dehnung

extra – außerhalb

Extremitäten – Gliedmaße

F **Faszie** – Hülle um Muskeln und Sehnen

Femur – Oberschenkelknochen

Fixierung, fixiert – Befestigung, befestigt

Flexion – Beugung

Fraktur – Bruch, Knochenbruch

frontal – nach vorne zu (Frontalebene, Stirnebene)

Fibula – Wadenbein

G **Gibbus** – Spitzbuckel, starke kyphotische Wirbelsäulenverbiegung

Gluteus, gluteal – Gesäßmuskel, zum Gesäßbereich gehörend

Gocht-Handgriff – spezieller Handgriff bei Gipsabdruck für den Tuberaufsitz

Gonarthrit, Gonitis – Entzündung des Kniegelenks

H **Hämatom** – Bluterguss

Hallux – Großzehe

Hammerzehe – Beugekontrakturstellung einer Zehe im Mittel- u. Endgelenk bei Dorsalkippung des Grundgelenks

Heidelberger Winkel – Peroneusfederschiene

hemi – halb

heterogen – verschieden zusammengesetzt, ungleichartig

homogen – gleichartig, gleichstoffig

hyper – übermäßig, darüber hinaus (Vorsilbe)

Hyperlordose – verstärkte Lendenlordose, Hohlkreuz

hypo – unter, weniger (Vorsilbe)

Kleines ABC der Orthopädie

I idiopathisch – spontan, selbstständig, ohne erkennbare Ursache beginnend (z. B. idiopathische Skoliose)

Immobilisierung, immobilisieren – Ruhigstellung, ruhig stellen

Indikation, indizieren – Anzeigestellung, Notwendigkeit, anzeigen, notwendig machen

infra – unterhalb

initial – anfänglich, beginnend

Inkongruenz, inkongruent – Ungleichheit, ungleich, nicht passend

Inkontinenz – fehlende Zurückhaltung, willkürlicher Verlust (meist von Harn oder Stuhl)

Instabilität, instabil – mangelhafte Festigkeit, locker

Insuffizienz, insuffizient – Funktionsschwäche, ungenügend

Interimsversorgung – zwischenzeitliche, provisorische Versorgung vor der endgültigen Versorgung

irreversibel – nicht mehr rückgängig zu machen

Ischium, ischial – Sitzbein, zum Sitzbein gehörig

K Kalkaneus (Calcaneus) – Fersenbein

kapsulär – eine Gelenkkapsel betreffend

Katalysator – Stoff, der eine chemische Reaktion auslöst, beschleunigt o. verlangsamt (z. B. Härterpulver, -paste)

kaudal – steißwärts, zu den Füßen, nach unten hin

KBM – Abkürzung Kondylen Bettung Münster

Kniekappe – modellierte Kniebandage aus textilem, gummiartigem Gewebe

Kondylus, kondylär – Gelenkkopf, Gelenkknorren, zum Gelenkkopf, Gelenkknorren gehörig

Kongruenz, kongruent – Übereinstimmung, übereinstimmend, identisch

konkav – ausgehöhlt, nach innen gewölbt

konservativ – schonend, erhaltend, im Sinne nicht-operativ gemeint

Konstitution – körperliche Verfassung

Kontraktur – Zusammenziehung, Weichteilverkürzung mit Gelenkfehlstellung

kontralateral – gegenseitig, auf der anderen Körperseite lokalisiert

Kontusion – Prellung

konvex – vorgewölbt, nach außen gebogen

Krallenzehe – Flexionskontraktur der Zehen

kranial – zum Kopf hin, nach oben hin

Kyphose – relativ flache, nach hinten gebogene Wirbelsäulenkrümmung

L Läsion – Verletzung

lateral – seitlich

Ligamentum, ligamentär – Bandverbindung von Knochen oder Gelenken, die Bänder betreffend

Longuette – längliches, meist mehrlagiges Verstärkungsmaterial (z. B. Gipsbinde)

Luxation, luxieren – Verrenkung, verrenken

Kleines ABC der Orthopädie

M medial – innen, in der Mitte

metatarsal – zum Mittelfuß gehörend

Modularsystem – aus mehreren versch. Konstruktionselementen bestehendes orthopädisches Hilfsmittel

Morbus – Krankheit, Leiden

N Navikulare – Kurzbezeichnung für os naviculare = Kahnbein an Hand oder Fuß

Nekrose, nekrotisch – Gewebetod, abgestorben

Neuropathie, neuropathisch – Nervenleiden, nervenkrank

O O-Bein – Varusverbiegung der Beinlängsachse

Ödem, ödematös – Schwellung, geschwollen

Orthese – Schiene, Apparat, Korsett, Stütze

Orthopädie – Lehre von der Erkennung und Behandlung angeborener und/oder erworbener Fehler des Haltungs- und Bewegungsapparates (orthos = gerade, richtig und paedia = Kindheit)

Orthoprothese – Konstruktion aus einem proximalen Orthesenelement u. einem distalen Prothesenelement

Ossifikation, ossär – Knochenbildung, knöchern

Osteomyelitis – Knochenmarkentzündung

Osteosynthese – Verbindung zweier o. mehrerer Knochen mittels Metallplatten, Schrauben, Nägeln, Spickdrähten

P Palma, palmar – Hohlhandfläche, handinnenseits

Palpation, palpieren – Tastuntersuchung, abtasten

Paralyse, paralytisch – vollständige Lähmung, gelähmt (nur im Sinne einer schlaffen Lähmung)

Parese, paretisch – Erschlaffung, Lähmung, gelähmt (schlaff oder krampfartig)

Patella – Kniescheibe

pathologisch – unnatürlich, unnormal, krankhaft

Pelotte – Druckpolster

Peripherie, peripher – Außenregion, außen (z. B. periphere arterielle Verschlusskrankheit = pAVK)

peroneus, peroneal – zum Wadenbein gehörend (z. B. Nervus peroneus communis)

Peroneusfeder – Schiene zum Anheben u. Führen des Fußes bei entsprechender Lähmung, Ausfallerscheinung

Pes – Fuß

Pes adductus – Sichelfuß (sichelförmige nach medial gerichtete Vorfußstellung)

Pes calcaneus – Hackenfuß (Steilstellung der Fersenachse)

Pes cavus – Hohlfuß (überhöhtes Längsgewölbe)

Pes equinus – Spitzfuß (verstärkte Plantarflexion des kompletten Fußes)

Pes equinus varus adductus – Klumpfuß (kombinierte Fußfehlstellung)

Pes planus – Plattfuß (total abgeflachte Fußgewölbe)

Kleines ABC der Orthopädie

P **Pes planus valgus** – Knick-Plattfuß (total abgeflachte Fußgewölbe mit Abknickung im unteren Sprunggelenk)

plantar – zur Fußsohle gehörig

Poliomyelitis – Entzündung der grauen Rückenmarkszellen, Kinderlähmung

Pollex – Daumen

poly – viel, vielfältig (Vorsilbe)

post – nach, nachher (Vorsilbe)

posterior – hinten gelegen

postoperativ (post op) – einer Operation nachfolgend

prä – vor, vorher (Vorsilbe)

Prävention – Verhütung

Prognose, prognostisch – Voraussicht, voraussichtlich

Progredienz, progredient – Fortschreiten, fortschreitend

progressiv – fortschreitend

Prominenz, prominent – Vorwölbung, vorgewölbt

Pronation – Anheben des lateralen (äußeren) Hand- oder Fußrandes

Prophylaxe, prophylaktisch – Vorbeugung, Verhütung, vorbeugend

Prothese – Gliedmaßenersatz

proximal – körpernahe

Pseudarthrose – Falschgelenk

PTB – Abkürzung in der Prothetik: patella-tendon-bearing = Patellasehnen-Belastungsprinzip

PTS – Abkürzung in der Prothetik: prothèse tibiale supracondulaire = über die Femurkondylen reichende

Unterschenkelprothese

Pelvis – Becken

peroneus paresis – Fußheberschwäche

Q **Quadrizeps** – Kurzform für Musculus quadriceps = vierköpfiger Oberschenkelmuskel

Quengellung, quengeln – langsame passive Gelenkmobilisation mittels Schienentherapie à Quengelschiene

R **Radius** – Speiche, Knochen des Unterarms

Redression, redressieren – Zurückdrängung, zurückbiegen

Rehabilitation, rehabilitieren – Wiederherstellung, wiederherstellen

Reklination, reklinieren – Rückwärtsneigung, rückwärts neigen

Retroversion – Rückwärtswendung

reversibel – umkehrbar

Rezidiv, rezidivierend – Rückkehr, Wiederkehr eines krankhaften Zustandes, wiederkehrend

Rohrskellettsystem – Prothesenkonstruktion mittels vorgefertigter Komponenten (Modularbauweise)

Rotation – Drehung

Kleines ABC der Orthopädie

- S** sagittal – in Pfeilrichtung, geradeaus gerichtet
 - Sattelgelenk – zweiachsiges Gelenk (z. B. Daumensattelgelenk Carpometacarpal-I-Gelenk)
 - Scharniergelenk – einachsiges Gelenk (z. B. Fingergelenk)
 - Scheitelpunkt – Krümmungsscheitel (der Mittelpunkt oder das Maximum einer Krümmung)
 - Schweizer Sperre – Arretierung eines Schienengelenks (z. B. bei einem Stützapparat)
 - Shore-Härte – Maßeinheit für den Härtegrad von elastischen Materialien
 - sinister – links
 - Skoliose, skoliotisch – seitliche Verbiegung der Wirbelsäule, seitlich verkrümmt
 - Spastik, spastisch – Verkrampfung, verkrampft
 - Spina, spinal – Dorn, dem Dorn(-fortsatz) zugehörig
 - spondyl – zur Wirbelsäule gehörig (z. B. Spondylarthrose = Arthrose der Wirbelgelenke)
 - Subduktus – unterzogen, unterlegt (z. B. digitus subductus = gekreuzt unterlegte Zehe)
 - Subluxation – unvollständige Ausrenkung
 - Superduktus – überlagert (z. B. digitus superductus = dorsal überlagerte Zehe)
 - Supination – Drehung von Hand oder Fuß durch Anheben des inneren Randes
 - Supinationskeil – mediale oder innere Einlagenerhöhung
 - supra – oberhalb (Vorsilbe)
 - Symphyse – Schamfuge, knorpelige Schambeinverbindung (Synchondrose)
 - Symptom, symptomatisch – Anzeichen, Krankheitszeichen, auf eine Krankheit hinweisend
 - Syndesmose – bandhafte Verbindung zwischen zwei Knochen
 - Syndrom – Krankheitsbild
 - Synostose – knöcherne Verbindung zwischen zwei Knochen
 - Sternum – Brustbein

- T** Talus – Sprungbein
 - Tarsus, tarsal – Rückfuß, zum Rückfuß gehörend
 - Thermoplast – Kunststoff der durch Wärmeeinwirkung verformt werden kann
 - Thomas-Schiene – Entlastungsorthese bei aseptischen Hüftkopfnekrosen, auch Thomas-Splint genannt
 - Tonus – Spannungszustand der Muskeln
 - Torsion – Verdrehung
 - Trochanter – knöcherner Rollhügel
 - Tuber – Höcker (z. B. Tuber ischiadicum)
 - Tuberosita – Rauigkeit, höckerige Knochenoberfläche als Ansatzstelle für Sehnen, Muskeln
 - Tubersitz, -aufsitz – Abstützungspunkt des Sitzbeins bei Prothesen oder Orthesen

- U** Ulna – Elle, Knochen des Unterarms

Kleines ABC der Orthopädie

- V** **valgus** – X-förmige Gelenkstellung
- Varikosis** – Krampfaderbildung
- Varizen** – Krampfadern
- varus** – O-förmige Gelenkstellung
- ventral** – bauchseitig, vorne
- volar** – zur Handfläche gehörig
- V2A-Stahl** – nichtrostende Stahlliegierung

W **walken** – durchmassieren, erweichen (z. B. Walkleder)

- Z** **Zerebrum, zerebral** – Gehirn, dem Gehirn angehörend
- zervikal (Cervical-Bereich)** – am Hals befindlich
- Zyste** – Hohlraum, Blase (z. B. Baker-Zyste in der Kniekehle)

Auszüge aus der „Technischen Kinderorthopädie von R. Bernbeck, J. Pramschiefer, H. D. Stolle“, Thieme Verlag, Stuttgart

Zeichenerklärung

Gefahrenzeichen



Flamme



Ätzwirkung



Umwelt



Gesundheitsgefahr



Ausrufezeichen

Index

| | | | |
|-------------|----------|---------------|----------|
| 1M23 | 174 | 15A5 | 52 |
| 1M26 | 177 | 16A9 | 52 |
| 2M10 | 173 | 20M100 | 235-236 |
| 3M51 | 176 | 20M120 | 237-238 |
| 5M1 | 273 | 20M140 | 239-240 |
| 10M10 | 176 | 20M160 | 241-243 |
| 10M11 | 176 | 20M200 | 244 |
| 10M2 | 203, 209 | 20M250 | 245, 247 |
| 10M20 | 86-87 | 20M300 | 246-247 |
| 10M3 | 204 | 20M500 | 248 |
| 10M30 | 210 | 20M510 | 248 |
| 10M31 | 211 | 20M520 | 248 |
| 10M32 | 210 | 20M540 | 249 |
| 10M37 | 201 | 20M550 | 247 |
| 10M38 | 202 | 25M100 | 249, 252 |
| 10M4 | 205, 209 | 25M125 | 250 |
| 10M5 | 206 | 25M140 | 250 |
| 10M6 | 207, 209 | 25M160 | 251 |
| 10M7 | 208 | 25M200 | 251-252 |
| 10M8 | 208 | 28M1 | 253 |
| 10M9 | 208 | 28M10 | 253 |
| 10P1 | 20 | 28M11 | 254 |
| 10P2 | 20 | 28M12 | 254 |
| 10P20 | 20 | 28M13 | 253 |
| 10P25 | 20 | 28M14 | 254 |
| 10P3 | 20 | 31M1 | 146 |
| 10P30 | 20 | 31M2 | 146 |
| 10P4 | 20 | 35M1 | 146 |
| 10P40 | 20 | 35M2 | 147 |
| 10P45 | 20 | 37P6 | 279 |
| 10P5 | 20 | 37P7 | 279 |
| 10P50 | 20 | 37P8 | 271 |
| 10P6 | 20 | 37P9 | 163 |
| 10P60 | 20 | 40M1 | 83 |
| 10P61 | 20 | 40M2 | 84 |
| 10P62 | 20 | 40M4 | 85 |
| 10P7 | 20 | 40M5 | 82 |
| 10P8 | 20 | 40M7 | 85 |
| 10P9 | 20 | 40M9 | 86 |
| 11M1 | 175 | 50E10 | 110 |
| 11M2 | 176 | 50E15 | 96 |
| 12P11 | 345 | 50E16 | 97 |
| 12P12 | 346 | 50E17 | 95 |
| 12P13 | 347 | 50E2 | 97 |
| 12P14 | 345 | 50E21 | 97 |
| 12P15 | 346 | 50E26 | 98, 321 |
| 12P16 | 345 | 50E27 | 98, 321 |
| 12P17 | 343 | 50E3 | 96 |
| 12P18 | 343 | 50E4 | 96 |
| 12P20 | 350 | 50E5 | 95 |
| 12P22 | 345 | 50E6 | 96 |
| 12P23 | 343 | 50E7 | 95 |
| 12P50 | 227, 349 | 50E8 | 97 |
| 12P55 | 227, 349 | 50E9 | 97 |
| 12P56 | 227, 349 | 50M11 | 131 |
| 12P6 | 346 | 50M12 | 137 |
| 12P7 | 346 | 50M13 | 137 |
| 12P8 | 344 | 50M14 | 137 |
| 12P9 | 344 | 50M15 | 137 |
| 13P10 | 347 | 50M17 | 137 |
| 13P11 | 348 | 50M18 | 139 |
| 13P12 | 347 | 50M25 | 137-138 |
| 13P14 | 347 | 50M3 | 126 |
| 13P15 | 348 | 50M5 | 127 |
| 13P16 | 348 | 50M51 | 124 |
| 13P17 | 347 | 50M52 | 125 |
| 13P20 | 341 | 50M52/U | 126 |
| 13P25 | 341 | 50M54 | 128 |
| 13P26 | 342 | 50M6 | 129 |
| 13P30 | 342 | 50M9 | 139 |
| 13P31 | 342 | 51M10 | 130 |
| 13P7 | 348 | 51M12 | 133, 137 |
| 13P8 | 348 | 51M13 | 134, 137 |

| | |
|-------|------------|
| 51M14 | 135, 137 |
| 51M15 | 136-137 |
| 51M17 | 132 |
| 51M9 | 138 |
| 55M1 | 123 |
| 55M2 | 123 |
| 60E1 | 102 |
| 60E10 | 102 |
| 60E11 | 103 |
| 60E12 | 103 |
| 60E13 | 103 |
| 60E14 | 103 |
| 60E15 | 104 |
| 60E16 | 104 |
| 60E17 | 104 |
| 60E18 | 104 |
| 60E19 | 105 |
| 60E2 | 102 |
| 60E20 | 105 |
| 60E21 | 106 |
| 60E22 | 107 |
| 60E3 | 107 |
| 60E4 | 106 |
| 60E5 | 106 |
| 60E6 | 105 |
| 60E7 | 105 |
| 60E8 | 106 |
| 60E9 | 102 |
| 67P2 | 284 |
| 70E2 | 110 |
| 70M1 | 74-75 |
| 70M2 | 73 |
| 70M3 | 73 |
| 70M4 | 74 |
| 75E1 | 95 |
| 75M1 | 35 |
| 75M10 | 229 |
| 75M11 | 229 |
| 75M12 | 229 |
| 75M2 | 35 |
| 75M3 | 36 |
| 75M4 | 36 |
| 75M5 | 36 |
| 75M6 | 37 |
| 75M7 | 35 |
| 76M1 | 33 |
| 76M10 | 34 |
| 76M11 | 34 |
| 76M2 | 33 |
| 76M3 | 34 |
| 76M4 | 33 |
| 80C10 | 265 |
| 80M1 | 276 |
| 80M10 | 273 |
| 80M12 | 274 |
| 80M13 | 162 |
| 80M4 | 272 |
| 80M7 | 275 |
| 80M8 | 276 |
| 83M13 | 225 |
| 83M14 | 226 |
| 83M15 | 226 |
| 83M16 | 226 |
| 83M20 | 228 |
| 83M23 | 229 |
| 83M5 | 224 |
| 83M6 | 225 |
| 83M7 | 224 |
| 83M8 | 225 |
| 83M9 | 226 |
| 85M1 | 228 |
| 85M2 | 228 |
| 85M5 | 228 |
| 90E10 | 99 |
| 90E11 | 100 |
| 90E14 | 101 |
| 90E20 | 61, 99 |
| 90E29 | 98 |
| 90E30 | 108 |
| 90E33 | 109 |
| 90E35 | 109 |
| 90E50 | 108 |
| 90M1 | 116 |
| 90M10 | 68 |
| 90M11 | 68 |
| 90M12 | 69 |
| 90M15 | 69 |
| 90M16 | 69 |
| 90M24 | 118 |
| 90M25 | 118 |
| 90M26 | 118 |
| 90M3 | 116 |
| 90M4 | 117 |
| 90M6 | 115 |
| 90M7 | 115 |
| 92M1 | 119 |
| 92M10 | 30 |
| 92M11 | 30 |
| 92M12 | 30 |
| 92M13 | 31 |
| 92M2 | 119 |
| 92M3 | 120 |
| 92M4 | 122 |
| 92M5 | 122 |
| 92M6 | 121 |
| 92M7 | 121 |
| 92M8 | 122 |
| 93M10 | 38, 40, 78 |
| 93M11 | 31, 37 |
| 93M12 | 31 |
| 93M13 | 32 |
| 93M14 | 32 |
| 93M15 | 31 |
| 93M17 | 32 |
| 93M18 | 32 |
| 93M21 | 38 |
| 93M3 | 28 |
| 93M4 | 27 |
| 93M6 | 28 |
| 93M7 | 28 |
| 93M9 | 39 |
| 94M1 | 29 |
| 94M2 | 27 |
| 94M3 | 27 |
| 95M1 | 29 |
| 95M2 | 29 |
| 95M30 | 37 |
| 96M20 | 87 |
| 96M21 | 88 |
| 96M22 | 89 |
| 96M4 | 92 |
| 97M1 | 44 |
| 97M10 | 40, 43 |
| 97M11 | 43 |
| 97M12 | 41 |
| 97M13 | 70 |
| 97M14 | 70 |
| 97M15 | 39 |
| 97M16 | 39 |
| 97M2 | 44 |
| 97M20 | 41 |
| 97M25 | 41 |
| 97M3 | 44 |
| 97M5 | 58 |
| 97M6 | 59 |
| 97M7 | 42 |

Index

| | | | |
|--------------|----------|--------------|---------|
| 97M8 | 42 | 140M6 | 21 |
| 97M9 | 43 | 140M8 | 18 |
| 98P4 | 65-66 | 140M9 | 19 |
| 98P5 | 66 | 145M10 | 21 |
| 98P6 | 19 | 145M11 | 21 |
| 98P8 | 65 | 145M12 | 21 |
| 99T5 | 86 | 145M20 | 49 |
| 100M10 | 222 | 145M21 | 49 |
| 100M2 | 220 | 145M23 | 49 |
| 100M3 | 220 | 145M24 | 49 |
| 100M4 | 221 | 145M26 | 53 |
| 100M7 | 221 | 145M27 | 53 |
| 100M8 | 222 | 145M3 | 21 |
| 100M9 | 219 | 145M30 | 50 |
| 101M1 | 223 | 145M40 | 50 |
| 101M3 | 223 | 145M50 | 52 |
| 101M4 | 223 | 150M1 | 257 |
| 101M5 | 223 | 150M2 | 258 |
| 101P14 | 224 | 150M3 | 177 |
| 107P1 | 191 | 150M6 | 177 |
| 107P10 | 273 | 150M7 | 178 |
| 107P11 | 274 | 150M8 | 177 |
| 107P21 | 186 | 150P1 | 299 |
| 107P22 | 186 | 150P2 | 298 |
| 107P28 | 185 | 150P3 | 298 |
| 107P29 | 187 | 151M1 | 57 |
| 107P30 | 202 | 151M10 | 58 |
| 107P31 | 187 | 151M11 | 58 |
| 107P32 | 202 | 151M14 | 56 |
| 107P33 | 202 | 151M2 | 57 |
| 107P5 | 187 | 151M3 | 54 |
| 107P50 | 199 | 151M4 | 55 |
| 107P51 | 91 | 151M5 | 54 |
| 107P52 | 91 | 151M6 | 57 |
| 107P53 | 91 | 151M8 | 55 |
| 107P54 | 91 | 151M9 | 54 |
| 107P55 | 91 | 151P2 | 297 |
| 107P56 | 200 | 151P5 | 298-299 |
| 107P57 | 211 | 152P10 | 297 |
| 107P58 | 200 | 152P11 | 297 |
| 107P59 | 201 | 152P2 | 295-296 |
| 107P60 | 199 | 152P3 | 296 |
| 107P61 | 200 | 152P4 | 296 |
| 107P62 | 199 | 152P5 | 300 |
| 107P63 | 202, 211 | 152P6 | 297 |
| 107P70 | 203 | 152P7 | 299 |
| 107P8 | 186 | 152P9 | 296 |
| 108P1 | 218-219 | 153P11 | 300 |
| 108P12 | 216 | 153P12 | 300 |
| 108P2 | 218 | 154P11 | 301-302 |
| 108P3 | 217 | 155M1 | 254 |
| 108P4 | 217 | 155M10 | 255 |
| 110M4 | 198 | 155M11 | 255 |
| 110M5 | 199 | 155M12 | 255 |
| 116P18 | 57 | 155M13 | 255 |
| 117P25 | 156 | 155M14 | 255 |
| 117P8 | 110 | 155M15 | 256 |
| 119P11 | 140 | 155M16 | 257 |
| 119P18 | 140 | 155M2 | 257 |
| 119P22 | 264 | 155M3 | 255 |
| 119P23 | 140 | 155M4 | 255 |
| 130M3 | 213 | 155M6 | 256 |
| 130M5 | 212 | 155M7 | 256 |
| 130M6 | 215 | 155P1 | 301 |
| 130M7 | 214 | 155P2 | 301 |
| 130M8 | 215 | 156P1 | 181 |
| 130M9 | 216 | 156P10 | 181 |
| 140M1 | 22 | 157P1 | 337 |
| 140M10 | 45 | 157P10 | 323 |
| 140M12 | 45 | 157P11 | 323 |
| 140M14 | 118 | 157P2 | 338 |
| 140M2 | 69 | 157P20 | 83 |
| 140M5 | 17 | 157P30 | 84 |

| | | | |
|--------------|---------|---------------|---------|
| 157P4..... | 337 | 161P17..... | 88 |
| 157P40..... | 84 | 161P18..... | 88 |
| 157P45..... | 85 | 161P20..... | 194 |
| 157P5..... | 337 | 161P21..... | 194 |
| 157P6..... | 337 | 161P22..... | 194 |
| 157P7..... | 337 | 161P23..... | 194 |
| 157P8..... | 335 | 161P24..... | 194 |
| 158P1..... | 318 | 161P25..... | 195 |
| 158P10..... | 333-334 | 161P26..... | 195 |
| 158P11..... | 334 | 161P26A..... | 195 |
| 158P2..... | 318 | 161P3..... | 193 |
| 158P20..... | 318 | 161P30..... | 196 |
| 158P21..... | 318 | 161P31..... | 197 |
| 158P3..... | 318 | 161P32..... | 196 |
| 158P5..... | 59 | 161P33..... | 198 |
| 158P6..... | 59 | 161P34..... | 198 |
| 159P1..... | 330 | 161P4..... | 179-180 |
| 159P10..... | 317 | 161P40..... | 193 |
| 159P12..... | 317 | 161P41..... | 193 |
| 159P13..... | 330 | 161P42..... | 193 |
| 159P2..... | 330 | 161P44..... | 193 |
| 159P3..... | 330 | 161P45..... | 182 |
| 159P4..... | 266 | 161P46..... | 182 |
| 159P40..... | 331 | 161P47..... | 182 |
| 159P5..... | 197 | 161P48..... | 182 |
| 159P6..... | 331 | 161P49..... | 182 |
| 159P8..... | 267 | 161P5..... | 179-180 |
| 160M2..... | 174 | 161P50..... | 182 |
| 160M3..... | 175 | 161P51..... | 182 |
| 160P1..... | 323 | 161P52..... | 182 |
| 160P10..... | 322 | 161P55..... | 91 |
| 160P100..... | 98, 321 | 161P56..... | 180 |
| 160P11..... | 320 | 161P57..... | 180 |
| 160P12..... | 322 | 161P58..... | 180 |
| 160P13..... | 321 | 161P59..... | 181 |
| 160P14..... | 321 | 161P6..... | 185 |
| 160P16..... | 323 | 161P60..... | 184 |
| 160P17..... | 323 | 161P61..... | 185 |
| 160P18..... | 320 | 161P62..... | 184 |
| 160P19..... | 323 | 161P63..... | 184 |
| 160P2..... | 319 | 161P64..... | 184 |
| 160P20..... | 324 | 161P65..... | 184 |
| 160P22..... | 324 | 161P66..... | 184 |
| 160P23..... | 324 | 161P7..... | 188-189 |
| 160P24..... | 324-325 | 161P7/GL..... | 189 |
| 160P25..... | 325 | 161P72..... | 182-183 |
| 160P27..... | 325-326 | 161P73..... | 182-183 |
| 160P3..... | 319 | 161P74..... | 183 |
| 160P30..... | 329 | 161P75..... | 190-191 |
| 160P4..... | 319 | 161P76..... | 190 |
| 160P5..... | 319 | 161P77..... | 193 |
| 160P50..... | 322 | 161P78..... | 192 |
| 160P51..... | 322 | 161P79..... | 190-191 |
| 160P55..... | 325 | 161P80..... | 191 |
| 160P6..... | 320 | 161P82..... | 189-190 |
| 160P7..... | 320 | 161P84..... | 189 |
| 160P8..... | 320 | 161P85..... | 188 |
| 160P9..... | 322 | 161P86..... | 188 |
| 161P0..... | 191-192 | 161P9..... | 89 |
| 161P01..... | 192 | 161P90..... | 178 |
| 161P02..... | 192 | 161P91..... | 178 |
| 161P03..... | 192 | 162P1..... | 293 |
| 161P04..... | 192 | 162P2..... | 294 |
| 161P05..... | 192 | 162P3..... | 72 |
| 161P10..... | 90 | 162P35..... | 287 |
| 161P101..... | 187 | 162P36..... | 287 |
| 161P103..... | 187 | 162P4..... | 295 |
| 161P11..... | 90 | 162P5..... | 287 |
| 161P12..... | 90 | 162P6..... | 294 |
| 161P13..... | 91 | 163P1..... | 302 |
| 161P14..... | 90 | 163P10..... | 335 |
| 161P15..... | 87 | 163P11..... | 304 |
| 161P16..... | 87 | 163P12..... | 304 |

Index

| | | | |
|---------------|---------|----------------|----------|
| 163P13..... | 304 | 165P67..... | 332 |
| 163P14..... | 305 | 165P69..... | 332 |
| 163P15..... | 305 | 165P7..... | 310 |
| 163P16..... | 305 | 165P70..... | 332 |
| 163P17..... | 306 | 165P71..... | 333 |
| 163P18..... | 303 | 165P72..... | 333 |
| 163P19..... | 304 | 165P8..... | 332 |
| 163P2..... | 303 | 166P1..... | 327 |
| 163P21..... | 302 | 166P10..... | 328 |
| 163P22..... | 335 | 166P11..... | 329 |
| 163P25..... | 335 | 166P12..... | 328 |
| 163P26..... | 336 | 166P13..... | 328 |
| 163P29..... | 308 | 166P14..... | 328 |
| 163P3..... | 305 | 166P15..... | 329 |
| 163P30..... | 308 | 166P16..... | 327 |
| 163P31..... | 308 | 166P17..... | 60 |
| 163P32..... | 308 | 166P18..... | 60 |
| 163P33..... | 309 | 166P19..... | 60 |
| 163P34..... | 309 | 166P2..... | 328 |
| 163P35..... | 309 | 166P21..... | 328 |
| 163P36..... | 309 | 166P23..... | 60 |
| 163P4..... | 306 | 166P24..... | 60, 96 |
| 163P5..... | 65 | 166P25..... | 53 |
| 163P51..... | 306 | 166P3..... | 326 |
| 163P53..... | 307 | 166P4..... | 326 |
| 163P55..... | 305 | 166P40..... | 327 |
| 163P7..... | 303 | 166P5..... | 326 |
| 163P70..... | 306 | 166P55..... | 318, 325 |
| 163P8..... | 303 | 166P6..... | 327 |
| 163P9..... | 303 | 166P7..... | 326 |
| 164P1..... | 59 | 166P8..... | 327 |
| 164P11..... | 334 | 166P9..... | 329 |
| 164P12/K..... | 334 | 168P1..... | 71 |
| 164P13..... | 67 | 168P10..... | 140 |
| 164P14..... | 336 | 168P12..... | 279 |
| 164P15..... | 66 | 168P13..... | 279 |
| 164P16..... | 312 | 168P2..... | 174 |
| 164P17..... | 336 | 168P20..... | 72 |
| 164P18..... | 336 | 168P21..... | 270 |
| 164P19..... | 336 | 168P22..... | 270 |
| 164P20..... | 336 | 168P23..... | 266 |
| 164P21..... | 331 | 168P25..... | 264-265 |
| 164P30..... | 335 | 168P26..... | 265 |
| 164P32..... | 141 | 168P27..... | 262 |
| 164P33..... | 334 | 168P27/E1..... | 263 |
| 164P6..... | 141 | 168P29..... | 268 |
| 164P7..... | 59 | 168P30..... | 264 |
| 165P1..... | 312 | 168P31..... | 264, 269 |
| 165P13..... | 307 | 168P32..... | 268-269 |
| 165P14..... | 307 | 168P33..... | 269 |
| 165P17..... | 302 | 168P34..... | 269 |
| 165P18..... | 304 | 168P35..... | 266 |
| 165P19..... | 306 | 168P38..... | 266 |
| 165P2..... | 73 | 168P39..... | 266 |
| 165P20..... | 51-52 | 168P40..... | 261 |
| 165P21..... | 174 | 168P41..... | 261 |
| 165P22..... | 180 | 168P410..... | 261 |
| 165P23..... | 33 | 168P42..... | 262 |
| 165P3..... | 311-312 | 168P44..... | 261 |
| 165P31..... | 310 | 168P45..... | 271-272 |
| 165P32..... | 310 | 168P46..... | 262 |
| 165P33..... | 310 | 168P47..... | 262 |
| 165P4..... | 310 | 168P48..... | 262 |
| 165P45..... | 311 | 168P49..... | 262 |
| 165P5..... | 331 | 168P5..... | 263 |
| 165P50..... | 333 | 168P50..... | 151 |
| 165P51..... | 333 | 168P500..... | 77 |
| 165P6..... | 331 | 168P501..... | 78 |
| 165P60..... | 332 | 168P502..... | 78 |
| 165P61..... | 332 | 168P503..... | 79 |
| 165P62..... | 332 | 168P505..... | 75 |
| 165P65..... | 332 | 168P51..... | 152 |
| 165P66..... | 332 | 168P510..... | 79 |

| | | | |
|---------------|---------|-------------|---------|
| 168P516..... | 79 | 169P78..... | 159 |
| 168P517..... | 79 | 169P79..... | 159 |
| 168P518..... | 79 | 169P80..... | 160 |
| 168P519..... | 79 | 169P81..... | 160 |
| 168P52..... | 152-154 | 169P82..... | 160 |
| 168P53..... | 154 | 169P83..... | 160 |
| 168P530..... | 76 | 169P84..... | 161 |
| 168P532..... | 77 | 169P85..... | 161 |
| 168P533..... | 77 | 169P86..... | 164 |
| 168P54..... | 157-158 | 169P87..... | 162 |
| 168P55..... | 152 | 170P1..... | 279 |
| 168P555..... | 81 | 170P2..... | 280 |
| 168P556..... | 81 | 170P3..... | 280 |
| 168P558..... | 81 | 170P4..... | 280 |
| 168P559..... | 82 | 170P5..... | 281 |
| 168P57..... | 145 | 170P6..... | 281 |
| 168P58..... | 145 | 170P7..... | 280 |
| 168P59..... | 142 | 170P9..... | 227 |
| 168P60..... | 142 | 171P1..... | 281 |
| 168P61..... | 142 | 171P10..... | 285 |
| 168P62..... | 142 | 171P11..... | 283 |
| 168P63..... | 142 | 171P12..... | 283 |
| 168P64..... | 142 | 171P13..... | 283 |
| 168P65..... | 142 | 171P14..... | 284 |
| 168P66..... | 142 | 171P15..... | 285 |
| 168P7..... | 145 | 171P16..... | 283 |
| 168P70..... | 141 | 171P2..... | 281 |
| 168P71..... | 141 | 171P3..... | 282 |
| 168P75..... | 142-143 | 171P4..... | 281 |
| 168P76/H..... | 143 | 171P5..... | 282 |
| 168P77..... | 144 | 171P6..... | 282 |
| 168P78..... | 52, 144 | 171P7..... | 282 |
| 168P79..... | 144 | 171P8..... | 282 |
| 168P8..... | 263 | 171P9..... | 284 |
| 168P81..... | 155 | 172P1..... | 287 |
| 168P82..... | 155 | 172P2..... | 285 |
| 168P85..... | 151 | 172P3..... | 286 |
| 168P9..... | 271 | 172P4..... | 286 |
| 168P90..... | 153 | 172P5..... | 286 |
| 168P91..... | 154 | 172P6..... | 286 |
| 168P92..... | 80 | 172P7..... | 286 |
| 168P93..... | 80 | 173P1..... | 290 |
| 168P94..... | 80 | 173P10..... | 291 |
| 168P95..... | 81 | 173P11..... | 291 |
| 169P40..... | 166 | 173P12..... | 292 |
| 169P41..... | 166 | 173P15..... | 290 |
| 169P42..... | 166 | 173P2..... | 290 |
| 169P43..... | 166 | 173P26..... | 292 |
| 169P44..... | 166 | 173P27..... | 291 |
| 169P45..... | 167 | 173P3..... | 289 |
| 169P46..... | 167 | 173P4..... | 288 |
| 169P47..... | 166 | 173P5..... | 288-289 |
| 169P48..... | 166 | 173P6..... | 312 |
| 169P50..... | 166 | 173P8..... | 289 |
| 169P51..... | 166 | 173P9..... | 175 |
| 169P52..... | 167 | 176P1..... | 315 |
| 169P53..... | 167 | 176P2..... | 316 |
| 169P54..... | 167 | 176P3..... | 316 |
| 169P60..... | 156 | 176P4..... | 315 |
| 169P61..... | 157 | 176P5..... | 316 |
| 169P64..... | 164 | 177P1..... | 315 |
| 169P65..... | 162-163 | 177P10..... | 315 |
| 169P66..... | 163 | 177P3..... | 316 |
| 169P67..... | 164 | 177P4..... | 314 |
| 169P68..... | 165 | 177P5..... | 317 |
| 169P69..... | 165-166 | 177P6..... | 313 |
| 169P71..... | 161 | 177P7..... | 313 |
| 169P72..... | 161 | 177P8..... | 314 |
| 169P73..... | 161 | 177P9..... | 314 |
| 169P74..... | 161 | 178P20..... | 317 |
| 169P75..... | 158 | 178P25..... | 324 |
| 169P76..... | 159 | 178P30..... | 209 |
| 169P77..... | 159 | 210V41..... | 66 |

Index

| | |
|-------------|----|
| 570P4..... | 17 |
| W60P10..... | 71 |
| W60P12..... | 71 |
| W60P5..... | 71 |
| W60P6..... | 71 |
| W60P7..... | 71 |
| W60P8..... | 71 |
| W62P1..... | 71 |
| W62P5..... | 71 |
| W64P12..... | 71 |
| W64P13..... | 71 |

Schlagwortverzeichnis

A

| | |
|--|----------|
| Abfallbehälter | 45, 58 |
| Ablaufkappe | 167 |
| Absatz-Fräskopf | 90 |
| Absaugarm | 118 |
| Absauggebläse/Ventilator | 228 |
| Absaugschlauch | 154, 257 |
| Abziehstein „Belgischer Brocken“ | 324 |
| Abziehstein Korund grob / fein | 324 |
| Abzweig | 255 |
| Acryllack | 110 |
| Adapter | 292 |
| Ahlenheft - Ira | 337 |
| Akku-Bohrschrauber | 274 |
| Alginatspatel | 96 |
| Aluminiumform | 110 |
| Alustativ | 53 |
| Amboss | 228, 312 |
| Ambossuntersatz | 228 |
| Anbauregal | 42, 70 |
| Anpresskeil | 49 |
| Anprobehocker/Drehhocker | 21 |
| Anschlussadapter Saugschlauch JET STREAM M | 254 |
| Antihafschablone | 142 |
| Arbeitsdrehstuhl | 45 |
| Arbeitshandschuhe | 345 |
| Arbeitsständer | 67 |
| Arbeitstisch | 28 |
| Arbeitstischsystem Ergomax ESL | 29 |
| Arbeitstischsystem Ergomax HT | 29 |
| Atenschutz-/Feinstaubfiltermaske | 347-348 |
| Aufbewahrungsbox für Schutzbrillen | 347 |
| Aufnahmedorn | 198 |
| Aufnahmevorrichtung Oberschenkel-Gipsabnahme | 50 |
| Aufsatzplatte | 49 |
| Aufsatzschalldämpfer für POWER UNIT 250 | 247 |
| Aufsatzschalldämpfer für POWER UNIT 300 | 247 |
| Augenspülflaschen-Set | 342 |
| Augenspülstation | 341 |
| Ausblaspistole | 164 |
| Ausleger mit Winkelklemmstück | 144 |
| Außentaster | 306 |
| Austausch-Set für Betriebsverbandkasten | 341 |
| Autoklav | 110 |

B

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Ballenweiterzange | 310 |
| Bandagistenmesser | 319 |
| Bandsäge | 214 |
| Bandsäge Modell 600 | 213 |
| Bandsägeblatt | 216 |
| Bandsägenschweißgerät | 215 |
| Bandschleifmaschine | 89, 201 |
| Bearbeitungsroller | 96-97 |
| Beckenwasserwaage | 307 |
| Beckenzirkel nach Martin | 305 |
| Beinauflage | 18 |
| Betriebsverbandkasten, gefüllt | 341 |
| Biegsame Welle | 273 |
| Biegsames Lineal | 306 |
| Bimskissenbezug | 91 |
| Blech- und Rundstahlschere | 229 |
| Bogenzirkel | 305 |
| Bohrarm | 223 |
| Bohrständer | 273 |
| Brandsohlenmesser | 323 |
| Breitbandschleifmaschine | 198-199 |
| Breitschlitzdüse | 262 |
| Bremsgerät | 177 |
| Buchbindermesser | 320 |
| Bügelgehörschutz | 348 |
| Bürstenscheibe | 196 |

C

| | |
|--|-----|
| CEE-Steckdose | 176 |
| CEE-Stecker | 176 |
| Chemikalien-Schutzhandschuhe, Butyl | 344 |
| Chemikalien-Schutzhandschuhe, Nitril | 344 |

D

| | |
|---|----------|
| Dämmmatte | 174 |
| DENTABS | 57 |
| Diagometer | 308 |
| Diameter „Streifeneder“ | 304 |
| Dichtband | 160 |
| Dichtring | 167 |
| Digitalkamera | 309 |
| Distanzbretter | 306 |
| Doppel-Ständerbandschleifmaschine | 210 |
| Doppelfilter-Halbmaste | 347 |
| Doppelhalter | 32 |
| Doppelmaulschlüsselsatz | 332 |
| Doppelringschlüsselsatz | 333 |
| Doppelschleifmaschine 175 mm | 203-204 |
| Doppelschleifmaschine 200 mm | 205-206 |
| Doppelschleifmaschine 300 mm | 207-208 |
| Drahtbürste | 104, 324 |
| Drehmomentschlüssel | 291 |
| Drehteller | 33, 35 |
| Dreifuß | 66 |
| Dreiviertelkissen | 81 |
| Druckluft-Bohrmaschine | 162, 165 |
| Druckluft-Gipssäge | 165 |
| Druckluft-Klammergerät | 163 |
| Druckluft-Meißelhammer | 162 |
| Druckluft-Spiralschlauch | 162 |
| Druckluftschlauch | 161 |
| Druckluftwirbelsintergerät | 146 |
| Druckregler ohne Manometer | 167 |
| Durchtreiber | 286 |

E

| | |
|--|----------|
| EC-Cutter Set | 265 |
| Edelstahlschale | 53 |
| Eierraspel | 90 |
| Einmalhandschuhe IC | 343 |
| Einmalhandschuhe Latex | 343 |
| Einmalhandschuhe Nitril schwarz | 343 |
| Einmalskalpell | 98, 321 |
| Einsatz für Innensechskant | 292 |
| Einsatzfolien | 56 |
| Einschaltautomatik | 249 |
| Einschnittgewindebohrer, HSS | 300 |
| Einweg-Spänesack | 177 |
| Einwegabsaugrohr | 142 |
| Elektrische Silikonwalze | 109 |
| Elektrische Trennschere | 266 |
| Elektrische Zuschneideschere | 264 |
| Elektro-Schweißgerät | 224 |
| Elektrobrenner | 263 |
| Elektrohandschere | 265 |
| Elektrotacker | 271 |
| Entgrater | 324-325 |
| Entgraterklingen | 325 |
| Entgratermesser | 325 |
| Entgratermesser (Schablonenmesser) | 322 |
| Ersatz-Absatzfräser | 90 |
| Ersatz-PTFE-Folie, luftundurchlässig | 137 |
| Ersatz-PTFE-Folie, offenporig | 137 |
| Ersatz-Schleifblätter | 187 |
| Ersatz-Serviceile | 72 |
| Ersatzblatt | 318 |
| Ersatzfeder | 311 |
| Ersatzfräser | 89 |
| Ersatzglas | 227, 349 |
| Ersatzgummi | 191, 194 |

Schlagwortverzeichnis

| | |
|---|---------------|
| Ersatzklinge | 318, 322, 334 |
| Ersatzklinge zu Entgratermesser | 325 |
| Ersatzklingen | 325 |
| Ersatzmesser | 229, 265 |
| Ersatzmesser, HSS | 178 |
| Ersatzpinsel | 334 |
| Ersatzrohr für 76M11 | 34 |
| Ersatzsägeblatt | 266-268, 330 |
| Ersatzsägeblätter | 269 |
| Ersatzscheibe | 348 |
| Ersatzsenker | 326 |
| Ersatzspitze | 287 |
| Ex-geschützter Abluftventilator | 122 |
| F | |
| Fachboden | 44 |
| Fächer-Vliessschleifwalze | 193 |
| Falzbein | 335 |
| Farbquirl | 165 |
| Farbroller | 66 |
| Farbspritzpistole | 164 |
| Federzug Balancer | 118 |
| Feile – dreikant | 314 |
| Feile – Flachstumpf | 313 |
| Feile – halbrund | 313 |
| Feile – rund | 314 |
| Feile – vierkant | 314 |
| Feilenbürste | 317 |
| Feilenheft | 316 |
| Feilkloben | 336 |
| Feinfräser, HSS | 180 |
| Feinfräser, HSS mit Schaft | 180 |
| Feinfräser, HSS ohne Schaft | 180 |
| Feinputzer nach Habermann | 184 |
| Feinputzer/Schleifkuli | 182 |
| Feinsäge | 330-331 |
| Feuerlöschdecke aus Glasfasergewebe | 342 |
| Figurenblechschere | 333 |
| Filter / Wasserabscheider 1/4" | 77 |
| Filter für Wasserabscheider | 153 |
| Filterdruckminderer | 161 |
| Filterelement für JET STREAM M | 254 |
| Filterkorbreiniger | 178 |
| Filterpatrone | 177 |
| Filterpatrone für MOBIL 100 | 252 |
| Filterpatrone für MOBIL 125 / 140 / 160 / 200 | 252 |
| Filtersack | 87 |
| Filzkegel | 194 |
| Filzschleifkegel | 195 |
| Fingerraspel | 90 |
| Finnhammer | 280 |
| Fixklemme / Leimzange | 312 |
| Flachbiege- / Schrägschränkeisen | 332 |
| Flachmeißel | 286 |
| Flachschnabelzange | 282 |
| Flachzange | 281 |
| Flaschen-Druckminderer | 225 |
| Flint-Papier | 186 |
| Flussmittel | 226 |
| Folienstreichisen | 263 |
| Forellenfaden | 86 |
| Forstner-/Astlochbohrer | 298 |
| Forstnerbohrersatz | 298 |
| Fräs- und Schleifmaschine | 88 |
| Fräskopf | 89 |
| Frässpindelhalter | 103 |
| Frequenzumrichter | 248 |
| Frontkegelhütchen | 91 |
| Fuchs-Zugmesser | 322 |
| Füllung für Betriebsverbandkasten | 341 |
| Funkenschutz | 208 |
| Fußschlüssel | 331 |
| G | |

| | |
|---|----------|
| Ganzkissen | 82 |
| Gasdruckfeder | 137 |
| Gehbarren | 21 |
| Gelenkstirnlochschlüssel | 183 |
| Geräteablage | 261, 263 |
| Gesichtsschutz | 348 |
| Gestell, höhenverstellbar | 143 |
| Gewinde-Übergangsstück | 174 |
| Gewindebohrer- und Schneideisensatz HSS (DIN) | 302 |
| Gewindebolzen | 174 |
| Gewindeschneideisen, HSS | 301 |
| Gießbarzarbeitsplatz | 116-117 |
| Gips-Anrührgerät | 61, 99 |
| Gipsabfallbehälter | 57 |
| Gipsabscheider | 55-56 |
| Gipsapparat Komplettsset | 50 |
| Gipsapparat mit Grundplatte | 49 |
| Gipsbecher | 59 |
| Gipsbindenwagen | 57 |
| Gipseimer | 59 |
| Gipseisen/Modellierisen | 60 |
| Gipserspachtel | 60 |
| Gipsfräser, konisch | 105 |
| Gipsfräser, Kugel | 105 |
| Gipsfräser, spitz | 106 |
| Gipsglätter | 59 |
| Gipsglätter Ersatzblatt | 59 |
| Gipsmesser nach Esmarch | 322 |
| Gipsmodelliertisch | 54 |
| Gipsrührer | 60 |
| Gipsschaufel | 60 |
| Gipsschere | 329 |
| Gipsschere „Stille“ | 329 |
| Gipsschere nach Bergmann | 329 |
| Gipsschere nach Bruns | 328 |
| Gipsschere, Universal | 328 |
| Gipsschleifbecken | 55 |
| Gipsschürze | 350 |
| Gipssilo | 54 |
| Gitterrost | 54 |
| Gitterrost-Boden | 59 |
| Greifzirkel | 306 |
| Gripzange mit Drahtschneider | 285 |
| Grundplatte | 49 |
| Gummihammer | 281 |
| Gummikörper | 183 |
| Gummilappensatz | 189 |
| Gummimagnetlampe | 174 |
| Gummimembrane | 145 |
| Gummirasterplatte | 65 |
| Gummischleifkegel | 193 |
| Gummischleifzylinder | 194 |
| Gummivollkornputzer | 194 |
| H | |
| Halbmondmesser | 320 |
| Halogen-Infralux-Aktiviergerät | 92 |
| Halter | 31, 141 |
| Halterung | 32 |
| Halterung für Wandbefestigung | 55 |
| Haltestütze, seitlich | 19 |
| Handgewindebohrersatz, HSS | 300 |
| Handreibahle, HSS | 299 |
| Handsäge | 331 |
| Handschieber/Schieberstück | 256 |
| Handschleifmotor | 100 |
| Handschleifmotor mit Kniesteuergerät | 101 |
| Handwerker- und Gewerbeset für JET STREAM M | 253 |
| Hängedruckbecher | 167 |
| Hartmetallfräser | 102 |
| Haushaltsschere | 326 |
| Hebelvornschneider | 284 |
| Heftklammer | 163, 271 |

Schlagwortverzeichnis

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| Heftklammern | 279 | Kürschnernadel | 338 |
| Heftklammerpistole | 279 | L | |
| Heißluftgebläse „Electron ST“ | 261 | Lamellen-Vliesschleifscheibe | 197 |
| Heißluftgebläse „Triac ST“ | 261 | Lamellen-Vliesschleifwalze | 192 |
| Heißluftpistole | 262 | Langbeck-Flachzange | 281 |
| Heißluftschweißgerät „Ghibli“ | 262 | Langlocheisen / Kappenlocheisen | 295 |
| Heizwahlschaltung | 78 | Lappenscheibe | 87 |
| Henkellocheisen | 293 | Lederschere | 327-328 |
| Henkellocheisensatz | 293 | Lehrmodell | 20 |
| Hepa Filter | 272 | Lehrtafel | 20 |
| Höhenreißer | 307 | Leim-Sparbehälter | 334 |
| Hohlbeutel | 317 | Leinen-Schleifband | 199-202 |
| Holzraspel – Flachstumpf | 315 | Leistenfräskopf | 90 |
| Holzraspel – halbrund | 316 | Leuchtmittel | 138 |
| Holzraspel – rund | 316 | Liegenabdeckung | 17 |
| HSS-Frässtiftsatz | 273 | Liegenabdeckung für Aufroll-Abrollgerät | 17 |
| I | | Lift | 37 |
| Idealblechschere | 333 | Listra Feinputzer | 185 |
| Inbusschlüsselsatz | 290 | Lochmutter Schlüssel | 331 |
| Industriestaubsauger JET STREAM M | 253 | Lochpfeife | 311 |
| Infrarot-Platten-Wärmeschrank | 132-136 | Lochpfeifensatz | 312 |
| Infrarot-Wärmeschrank | 130-131 | Lochstempel mit Messingamboss | 72 |
| Infrarotröhre | 137-138 | Lot | 305 |
| Innendruckplatten-Satz | 81 | M | |
| Innenumfangmessgerät | 307 | M.A.S.-Kompressionsmaßband | 309 |
| J | | M.A.S.-Werkzeug-Set | 308 |
| Justierkern-Spannbacken | 34 | Magnetische Filzbacken | 33 |
| K | | Manchester-Zange | 283 |
| Kabinettfeile – grob | 315 | Manometer | 167 |
| Kabinetttraspel – fein | 315 | Maschinenerkennung | 248 |
| Kantenzieher | 335 | Maschinenschraubstock | 224 |
| Kappenheberzange | 310 | Maßstuhl mit Beinauflage | 19 |
| Kapselgehörschutz ABS | 348 | Materialschrank | 39 |
| Karbonschleifscheibe | 104 | Materialständer | 37 |
| Kegeldorn | 223 | Maulschlüssel | 175 |
| Kegelsenker, HSS (DIN 335 C) | 297 | Mechanische Schutzhandschuhe | 346 |
| Kegelsenkersatz, HSS (DIN 335 C) | 297 | Meißel für Druckluft-Meißelhammer | 163 |
| Klammerheber | 279 | Messbecher | 98 |
| Klappgerät | 36 | Metallsägebogen | 330 |
| Klapplift | 36 | Mischbecher | 141 |
| Klarsichtregalsystem | 41 | Mischbecher für Gips-Anrührgerät 90E20 | 61, 99 |
| Klebe-Gießharzarbeitsplatz | 115 | Mischblock | 95 |
| Klebeabsaugtisch | 69 | Modellierinstrument | 97 |
| Klebearbeitsplatz | 68-69 | Modellierspatel aus Kunststoff | 60, 96 |
| Kleinmetallsäge | 330 | Moosgummibelag | 185 |
| Kneifzange | 282 | Motorschutzschalter | 122 |
| Knieachsschlüssel | 332 | Muffe | 160 |
| Kniewinkelmesser | 305 | Multi-Funktionsübertragungsgerät | 52 |
| Kombi-Ausputzmaschine | 87 | N | |
| Kombi-Bandschleif- und Poliermaschine | 211 | Nähmaschine 30/10, Adler-Langarm | 83 |
| Kombi-Plan und Bandschleifmaschine | 202 | Nähmaschine 30/70, Adler-Langarm | 84 |
| Kombi-Ständerschleifmaschine | 210 | Nähmaschine, Einnadel-Doppelstich-Säulen | 85 |
| Kombizange | 281 | Nähmaschinennadel | 83-85 |
| Kompressoranlage | 157 | Nass-Schleifbandrolle | 187 |
| Kompressoranlage, fahrbar | 156 | Nass-Schleifpapier | 186 |
| Kopierädchen | 335 | Neopolenmesser | 320 |
| Kordelbandfräser | 181 | Nietenkopfmacher | 287 |
| Körner | 286 | Nietenzieher | 286 |
| Körner, automatisch | 287 | Nietschiene | 336 |
| Kornzange / Riesterzange | 311 | NOT-AUS Fußschalter | 176 |
| Korundkegel/Schleifsteinkegel | 194 | Nutenfräser, HSS | 181 |
| Kraft-Seitenschneider | 282 | O | |
| Kraftvornschneider | 282 | Oberlederschärfmaschine | 86 |
| Kreuzlaser | 53 | Oberlederschere | 328 |
| Kreuzschlitzschraubendreher | 288 | Orthopädie-Schnellpresse | 80 |
| Kreuzschlitzschraubendrehersatz | 289 | Orthopädiepresse | 80-81 |
| Kreuzverband | 41 | OS-Formring | 51-52 |
| Kugelfräser | 178 | Oszillationssäge | 270 |
| Kugelgelenk-Absaugarm | 229 | Oszillationssäge - Blue-Star-Cutter | 266 |
| Kunstfaser-Schutzbacken | 34 | Oszillationssäge - Oscimed 2000 | 268 |
| Kunststoff-Seitenschneider | 283 | | |

Schlagwortverzeichnis

| | |
|---|-------------------------|
| Oszillationssäge - OSCIMED Ergo | 269 |
| Oszillationssäge mit Akku | 270 |
| Oszillierer - Multimaster | 268 |
| Ö | |
| Ölspritzkanne | 335 |
| Ösen-Ausstöß-Zange | 283 |
| Ösmaschine | 71 |
| P | |
| Papierfiltertüten für JET STREAM M | 254 |
| Papiersack | 272 |
| Parallel-Schraubstock | 33 |
| Parallelreißer | 306 |
| Patentahlenheft | 337 |
| PE-Rundflasche | 166 |
| Perfo-Lochplatte | 31 |
| Pickhammer | 227 |
| Pinzette | 97 |
| Plattenregal | 44 |
| Plurimeter-V | 309 |
| Pneumatischer Absperrschieber | 256 |
| Podometer | 19 |
| Podotrack® | 65 |
| Polierbürste | 106 |
| Polierpaste | 106 |
| Polierscheibe | 104 |
| Polyesterfilter | 272 |
| Präzisions-Bandsäge | 216 |
| Präzisionsmikrometer | 304 |
| Präzisionsschieblehre | 304 |
| Präzisionsstaschenmessschieber | 304 |
| Präzisionswasserwaage aus Leichtmetall | 302 |
| Präzisionszehnteltaster | 304 |
| PTFE-Folie | 140 |
| PTFE-Folienschweißband | 264 |
| Pumpenmembrane | 153 |
| R | |
| Rabitzange | 285 |
| Ramus-Winkelmesser | 309 |
| Randmesser | 323 |
| Raspelfräser | 179 |
| Raspelfräser mit Schaft | 179 |
| Raspelfräser ohne Schaft | 180 |
| Reduzierstück | 160 |
| Regalschrank | 40 |
| Regalsystem | 42 |
| Regalsystem für Gipsmodelle, Anbauregal | 58 |
| Regalsystem für Gipsmodelle, Grundregal | 58 |
| Reibahle, HSS | 300 |
| Reifelh Holz | 335 |
| Reifenfüllmessgerät | 164 |
| Reifkloben | 336 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 100 | 235-236 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 120 | 237-238 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 140 | 239-240 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 160 | 241-243 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 200 | 244 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 250 | 245 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT 300 | 246 |
| Reißnadel | 305 |
| Revolver-Lochzange | 312 |
| Revolverlochzange | 311 |
| Revolverösmaschine | 72 |
| Ring-Maulschlüsselsatz | 333 |
| Rohluftentstauber MOBIL 100 | 249 |
| Rohluftentstauber MOBIL 125 | 250 |
| Rohluftentstauber MOBIL 140 | 250 |
| Rohluftentstauber MOBIL 160 | 251 |
| Rohluftentstauber MOBIL 200 | 251 |
| Rohr | 254 |
| Rohr- und Wasserpumpenzange | 285 |
| Rohrabschneider | 333 |
| Rohraufnahme für Schraubstock | 34 |
| Rohrbogen/Segmentkurzbogen | 255 |
| Rohrentgrater | 334 |
| Rohrschelle/Spansschelle | 257 |
| Rohrspannbacke | 33 |
| Rollmaßband | 302 |
| Ronde / Schleifscheibe | 202 |
| Röntgenfilmbetrachter | 21 |
| Rosshaarbürste | 87 |
| Rückschlagventil | 153 |
| Rückwand | 43 |
| Rundlocheisen | 294 |
| Rundlocheisensatz | 294 |
| Rundmesser | 74 |
| Rundzange | 282 |
| Rüttler | 99 |
| S | |
| Sägeband | 217-219 |
| Sägeblatt | 166 |
| Sattlerahle / Schwertahle | 337 |
| Sattlermesser | 319 |
| Sattlernadel | 337 |
| Saugschlauch für JET STREAM M | 253 |
| Säulenbohrmaschine | 221-222 |
| Schaft | 180 |
| Schäftemacherschere | 326 |
| Schälbohrer, HSS | 298 |
| Schälbohrersatz, HSS | 299 |
| Schärf- und Beschneidemaschine | 73 |
| Schärfmesser „Tina“ | 323 |
| Schere | 95 |
| Schlagbohrmaschine | 272 |
| Schlagbuchstabensatz | 287 |
| Schlagzahlensatz | 287 |
| Schlauchbinder | 258 |
| Schlauchmanschette/Bundkragen | 257 |
| Schlauchschelle für Vakuumschlauch | 158 |
| Schlauchtülle | 159 |
| Schleif-Genie | 186 |
| Schleifband | 184, 203 |
| Schleifbänder | 91, 211 |
| Schleifbandrolle | 185, 187 |
| Schleifbezug | 88 |
| Schleifblattsatz | 189 |
| Schleifgitter | 187 |
| Schleifhülsen | 105, 182-183, 188-192 |
| Schleifhütchen | 192-193 |
| Schleifkegel aus Silikon | 195 |
| Schleifmop | 197 |
| Schleifpapierhalter | 107 |
| Schleifrolle | 88 |
| Schleifscheibe | 209 |
| Schleifscheibenabrichter | 209 |
| Schleifstiftsatz | 274 |
| Schleifvlieshülse | 190 |
| Schleifwalze | 105, 182, 188, 190, 192 |
| Schleifwalze, konisch | 191 |
| Schlitzlocheisen / Knopflocheisen | 294 |
| Schlosserhammer | 279 |
| Schlüssel für Feinputzer | 184 |
| Schlüsselfeilensatz mit Heft | 317 |
| Schmirgelleinen | 107 |
| Schmirgelschwabbel-Putzer | 188 |
| Schneid-, Egalisier-, Schärf-, Spalt-/Andrückmaschine ... | 74 |
| Schneideisenhalter | 301 |
| Schneiderkreide | 336 |
| Schneidermaßband | 303 |
| Schneiderschere | 326 |
| Schnellkupplung mit Außengewinde | 158 |
| Schnellkupplung mit Innengewinde | 158 |
| Schnellkupplung mit Schlauchtüllen | 157 |
| Schnellkupplung mit Tülle | 159 |

Schlagwortverzeichnis

| | | | |
|---|-----------|---|----------|
| Schnellschweißdüse..... | 261 | Spezialöl für Vakuumpumpe..... | 156 |
| Schnellspannbohrfutter..... | 223 | Spiralbohrer, HSS (DIN 338)..... | 295 |
| Schnittschutzhandschuhe..... | 346 | Spiralbohrer, HSS-Co (DIN 338)..... | 297 |
| Schonhammer..... | 280 | Spiralbohrersatz (DIN 338)..... | 296 |
| Schränkeisen..... | 332 | Spiralbohrersatz, HSS (DIN 338)..... | 296 |
| Schraubendreher..... | 288 | Splintentreibersatz..... | 286 |
| Schraubendrehereinsatz Torx 1/4 Zoll..... | 292 | Spritz-Set..... | 166 |
| Schraubendrehersatz..... | 288 | Spule..... | 82 |
| Schraubenisolierung..... | 175 | Stahllineal..... | 303 |
| Schraubklemme..... | 161 | Stahlmaßstab..... | 303 |
| Schraubstock..... | 35 | Stahlwinkel..... | 303 |
| Schraubzwinge..... | 331 | Stand-Lift..... | 36 |
| Schruppscheibe..... | 275 | Ständer für fünf Silikonschleifkegel..... | 195 |
| Schubladenschrank..... | 38-39, 78 | Stangenregal..... | 44 |
| Schuhaufweiter „Eupodus“..... | 74-75 | Staubsauger..... | 271 |
| Schuhgrößenmaßvorrichtung Heidermaß..... | 65 | Stechbeitel..... | 317 |
| Schuhmacher-Beißzange..... | 283 | Stecker für Schnellkupplung inkl. Schlauchtüllen..... | 158 |
| Schuhmacherhammer..... | 281 | Stecknippel, Außengewinde..... | 160 |
| Schuhmachermaßband..... | 303 | Stecknippel, Innengewinde..... | 160 |
| Schuhmachermesser „Tina“..... | 323 | Stecktülle..... | 159 |
| Schuhmacherraspel..... | 315 | Stehhilfe..... | 22 |
| Schuhmacherregal..... | 70 | Stempel zu Druckknopf..... | 71 |
| Schuhmacherschemel..... | 69 | Stempel zu Hakenöse / Agraffe..... | 71 |
| Schustermesser..... | 320 | Stempel zu Öse..... | 71 |
| Schutzbacken..... | 35 | Stempelfarbe..... | 66 |
| Schutzbrille..... | 347 | Steppschere..... | 327 |
| Schutzhandschuhe..... | 345-346 | Stepstich-Durchnämaschine..... | 85 |
| Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig..... | 345 | Stichsäge, Elektro „Professional“..... | 276 |
| Schwabbelscheibe..... | 196 | Stichsägeblätter..... | 276 |
| Schwabbelscheibe/Wellenfaltung..... | 196 | Stirnputzer..... | 191, 193 |
| Schweiß- und Hartlötanlage..... | 225 | Streifeneder VACUTEC..... | 151 |
| Schweiß- und Schneidbrennergarnitur..... | 224 | Surform-Schaber..... | 318 |
| Schweißdraht..... | 226 | Surformfeile..... | 318 |
| Schweißelektrode..... | 226 | T | |
| Schweißer-Schürze..... | 227, 349 | T-Stück für Vakuumtechnik..... | 154 |
| Schweißer-Schutzschild..... | 227 | Talkumdose..... | 334 |
| Schweißerschutzschild..... | 349 | Thermomesser..... | 264 |
| Schweißtisch..... | 226 | Thermoschneider..... | 264 |
| Sechskantschraubendreher..... | 289 | Tiefzieh-Werkzeug-Satz..... | 145 |
| Sechskantsteckschlüssel..... | 289-290 | Tiefziehgerät, Vacupress 850..... | 75 |
| Seitenwand..... | 43 | Tiefziehrahmen Unterteil..... | 143 |
| Senkelblech..... | 284 | Tiefziehrahmen/Spannrahmen..... | 143 |
| Senkelblech-Handzange..... | 284 | Tisch-Bandsäge..... | 212 |
| Senkelblechanschlagapparat..... | 73 | Tischbohrmaschine..... | 219-220 |
| Sicherheitsfalttürenschränk..... | 119-120 | Tischschleifmaschine..... | 86 |
| Sicherheitsflügeltürenschränk..... | 121 | Trapezklingen..... | 321 |
| Sicherheitsunterbauschrank..... | 119 | Treibblei..... | 336 |
| Sichtlagerkasten..... | 32, 40 | Treibhammer / Walkhammer..... | 280 |
| Silberlot..... | 225 | Trennscheibe..... | 275 |
| Silikon-Vakuumschlauch..... | 158 | Trennwand..... | 43 |
| Silikonarbeitsplatz..... | 108 | Trichter aus HD-PE..... | 141 |
| Silikonfräser..... | 103 | Trichterfräsmaschine HF3 Vario Eco II..... | 173 |
| Silikonfräser, konisch..... | 103 | Trittspurapparat..... | 65 |
| Silikonfräser, Trommel..... | 102 | Trittspurblatt..... | 66 |
| Silikonpolierer..... | 106 | Tuber-Messschieber..... | 308 |
| Silikonspatel..... | 95-96 | Tuttlinger Hammerfalzzange..... | 310 |
| Silikonwalze, Elektrische..... | 108 | U | |
| Silikonwalze, Mechanische..... | 109 | Umluftfilteraufsatz für Sicherheitsschränk..... | 121-122 |
| Skalpelli Griff „Standard Fig. 4“..... | 98, 321 | Umluftofen Größe 1..... | 79 |
| Skalpelli Klinge..... | 98, 321 | Umluftwärmeschränk..... | 129 |
| Spalt- und Egalisiermaschine..... | 73 | Universalmesser..... | 321 |
| Spänesäcke für MOBIL 100..... | 252 | Untergestell..... | 126, 131 |
| Spänesäcke für MOBIL 125 / 140 / 160 / 200..... | 252 | Untergestell mit Seitenverkleidung..... | 55 |
| Spänesäcke für POWER UNIT..... | 247 | Untergestell, fahrbar..... | 229 |
| Spanndeckel..... | 198 | Unterschränk..... | 78 |
| Spannungswandler..... | 175-176 | Untersuchungsliege..... | 17 |
| Spannvorrichtung..... | 141 | Untersuchungsstuhl..... | 18 |
| Spannvorrichtung für Pre-preg..... | 138 | V | |
| Spannvorrichtung für Pre-preg-Materialien..... | 139 | Vacumat Plus Typ 262..... | 151 |
| Spatel doppelseitig, schmal..... | 97 | Vacumat Typ 340..... | 152 |
| Sperreinheitenfräser..... | 299 | Vacupress 620SIII..... | 77 |
| Spezial-Gipsmesser..... | 322 | | |
| Spezialbandsäge..... | 215 | | |

| | |
|--|-----|
| Vakuum Pumpe | 77 |
| Vakuum-Kit inkl. 4-fach-Vakuum-Verteiler | 157 |
| Vakuum-Tiefziehgerät | 145 |
| Vakuumanlage | 153 |
| Vakuumdichtscheibe | 144 |
| Vakuunkessel | 152 |
| Vakuumpumpe | 155 |
| Vakuumpumpe mit Speicher | 155 |
| Vakuumregulierbox | 154 |
| Vakuumrohr mit Teller | 144 |
| Vakuumentiefziehgerät, VACUPRESS | 76 |
| Vakuumentiefziehgerät, VACUPRESS Dual | 76 |
| Ventilsitzfräser | 298 |
| Verbandschere | 328 |
| Verbandschere „Lister“ | 329 |
| Verstellglocke | 88 |
| Verteiler für Schnellkupplung | 159 |
| Viertelmondmesser | 319 |
| Vliespolierscheibe | 104 |
| Vorstecher / Pfriem | 312 |
| Vorziehahle / Rundahle | 337 |

W

| | |
|--|--------------|
| Waage | 140 |
| Wachsmesser | 97 |
| Walkkissen | 81 |
| Walkmatte | 79 |
| Walkplatte | 79 |
| Walkzange / Falzzange | 310 |
| Walzenfräser | 181 |
| Walzenmesser | 320 |
| Wandbehälter für Löschdecke, leer | 342 |
| Wandkehrloch mit dichtschießender Klappe | 256 |
| Wandlerspule | 248 |
| Wandregal | 41 |
| Wäremschrank | 128 |
| Wärmeheizplatte | 123 |
| Wärmeofen „Exclusiv“ | 139 |
| Wärmeschrank | 124-127 |
| Wärmeschutzhandschuhe | 346-347 |
| Wartungseinheit 2-fach | 161 |
| Wasserabsaugpumpe | 56 |
| Wasserabscheider | 152 |
| Wasserbad/Dampfbad | 146-147 |
| Werkbank | 27-28, 30-31 |
| Werkzeugaufnahme | 193 |
| Werkzeugklemme | 31 |
| Werkzeugsatz 6-teilig | 285 |
| Werkzeugschrank | 37 |
| Wetzstahl | 324 |
| Windeisen | 301 |
| Winkelschleifer | 275 |
| Winkelschraubendreher CV Satz Torx | 291 |
| Wirbelsintergerät | 146 |

Z

| | |
|--|-----|
| Zackenschere | 327 |
| Zangenhalter | 32 |
| Zapfenfräser, HSS | 297 |
| Zentrierbohrer, HSS (DIN 333) | 296 |
| Zick-Zack-Doppel-Stepstich-Nähmaschine | 82 |
| Zollstock aus Holz | 302 |
| Zubehör elektrische Trennschere | 266 |
| Zubehör Heißluftpistole | 263 |
| Zuschneidemesser „Tina“ | 323 |
| Zuschneideschere | 327 |
| Zuschneidetisch | 29 |
| Zweiweg-Vakuum-Rohr | 144 |
| Zweiwegabsaugrohr | 142 |
| Zwischenboden | 42 |
| Zwischenboden zu Schuhmacherregal | 70 |

Streifeneder
ortho.production GmbH
Moosfeldstraße 10
82275 Emmering
Germany
T +49 8141 6106-0
F +49 8141 6106-50
office@streifeneder.de
www.streifeneder.de/op



1WD 2019-06