

Für jede Werkstatt das passende System.

Wer in der Orthopädie-Technik professionell arbeitet, muss sich auch auf Geräte verlassen können, die ebenso professionell arbeiten. Das gilt für die kleine Werkstatt ebenso wie für den großen Industriebetrieb. Minke bietet Ihnen leistungsstarke Geräte in extrem robuster



Bauweise, mit denen Sie die Arbeiten in jedem Bereich schnell, zuverlässig und vor allem wirtschaftlich erledigen. Und dank der maßgeschneiderten Lösungen von Minke gibt es für jede Werkstatt das passende System.

Maschinen, Geräte und Werkstatteinrichtung

VACUTHERM

Das weltweit bewährte Tiefziehsystem mit vier leistungsstarken Modellen zum Walken und Tiefziehen. Für die kleine Werkstatt wie für den großen Industriebetrieb. Systeme in extrem robuster Bauweise, die Arbeiten in jedem Bereich schnell, zuverlässig und vor allem wirtschaftlich erledigen. VACUTHERM – ein Erfolgsgarant für orthopädische Qualitätsarbeit.



F 2

VACUTHERM PC 4A

Durch die größere Ziehfläche bietet der PC 4A die besten Voraussetzungen für alle gängigen Walk- und Tiefzieharbeiten. Inklusive Reduzierrahmen zum Verkleinern der Tiefziehfläche auf 400 x 450 mm. Mit Vertiefungskasten für Beinleisten und einer auf die jeweilige Ziehfläche zuschaltbaren Heizfläche.

Breite	620 mm
Tiefe	625 mm
Höhe	1070 mm
Ziehfläche	600 x 450 mm
Reduzierrahmen	450 x 400 mm
Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, ca. 4,3 kW
Nennsaugvermögen	16 m ³ /h
Schalldruckpegel	60 dbA
Enddruck	2 mbar

Art.Nr. 8170.22

VACUTHERM PC 5A

Entspricht in Größe, Form und Funktion dem Klassiker PC 4A, ist jedoch zusätzlich mit dem Minke Positionierungskissen ausgestattet, einer vakuumgesteuerten Positionierungs- und Stabilisierungshilfe. Damit haben Sie die Möglichkeit, das abzuformende Teil (Leisten, Walkholz, etc.) in jede gewünschte Lage zu positionieren und zu fixieren.

Breite	620 mm
Tiefe	625 mm
Höhe	1070 mm
Ziehfläche	600 x 450 mm
Reduzierrahmen	450 x 400 mm
Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, ca. 4,3 kW
Nennsaugvermögen	16 m ³ /h
Schalldruckpegel	60 dbA
Enddruck	2 mbar

Art.Nr. 8170.30



VACUTHERM PC 2A

Für die orthopädietechnische (Groß-)Werkstatt. Seine große Ziehfläche von 650 x 700 mm bietet genügend Platz für Korsett-, Oberschenkel-/Unterschenkel-Modelle, Beinleisten, etc. Für kleinere Formteile lässt sich die Tiefziehfläche durch den Reduzierrahmen auf 400 x 450 mm verkleinern.

Breite	725 mm
Tiefe	850 mm
Höhe	1850 mm
Ziehfläche	650 x 700 mm
Reduzierrahmen	400 x 450 mm
Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, ca. 8,1 kW
Nennsaugvermögen	25 m ³ /h
Enddruck	2 mbar
Art.Nr. 8170.12	

Zubehör- und Ersatzteile für unsere Vacutherme finden Sie in unserer Preisliste ab Art.Nr. 8170.15



VACUTHERM PC 3A

Kleinere Arbeiten schnell und unkompliziert erledigen.

Breite	435 mm
Tiefe	625 mm
Höhe	970 mm
Ziehfläche	400 x 450 mm
Anschlusswerte	400 V, 50 Hz, ca. 3 kW
Nennsaugvermögen	16 m ³ /h
Schalldruckpegel	60 dbA
Enddruck	2 mbar
Art.Nr. 8170.02	



VACUFORM

Kompaktes Tischgerät für kleinere Walkarbeiten mit thermoplastischen Materialien. Ohne Heizeinheit eine günstige Alternative zum VACUTHERM. Sehr geringe Geräusentwicklung durch Einsatz einer Druckluftpumpe (Venturi).

Breite	425 mm
Tiefe	600 mm
Höhe	120 mm
Ziehfläche	410 x 360 mm
Nennsaugvermögen (bei offener Leitung)	39,2 m ³ /h
Speisedruck	6 bar
Enddruck	250 mbar
inkl. Druckluftpumpe	Art.Nr. 8170.50
ohne Druckluftpumpe	Art.Nr. 8170.60

Zusatzrahmen VACUTHERM

Die Vielzahl der am Markt befindlichen Materialien und Thermoplaste für die schuhtechnische Versorgung ist nahezu unbegrenzt. Vor dem Hintergrund geforderter Festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht und niedriger Materialstärke gewinnt der Einsatz von thermoplastischen Faserverbundwerkstoffen immer mehr an Bedeutung. Mit dem Vakuum-Zusatzrahmen ist die Thermoverformung auch dieser Materialien (zwischen zwei Silikonmatten im Vakuumverfahren) faltenfrei möglich. Der VACUTHERM Zusatzrahmen ist ohne Umbauten bei jedem VACUTHERM einzusetzen. So ist und bleibt Ihr VACUTHERM der "Tausendsassa" Ihrer Werkstatt!



Vakuum-Zusatzrahmen

Größe: 60 x 45 mm

Art.Nr. 8170.45

Silikon-Matte

Größe: 60 x 45 mm

Art.Nr. 8175.20

F 4

HOTTER I / HOTTER II

Aktiviergerät zum Wärmen, Aufheizen, Trocknen, Aktivieren und Plastifizieren. Als Wand- und Tischgerät.

HOTTER I



HOTTER II

HOTTER I



Steuerbar durch elektronischen Temperaturregler und Zeituhr mit Abschaltautomatik.

Ausgestattet mit schwenkbarer, nach oben und unten bewegbarer „Flunder“, schnell reagierende, „robuste“ Heizelemente für eine gleichmäßige Flächenstrahlung. Stufenlos regulierbare (Strahlung) Heizung.

Breite	320 mm (600 mm mit Schalttafel)
Tiefe	330 mm
Höhe	400 mm
Flunder	300 x 300 mm
Höhenverstellung Flunder	bis 300 mm
Anschlusswerte	220 V Wechselstrom, 50 Hz, 2000 Watt

Hotter I

Art.Nr. 9087.10

HOTTER II



Ausstattung wie HOTTER I, allerdings mit zwei Heizhälften (Ober- und Unterstrahlung). Besonders geeignet für den Werkstisch. Von drei Seiten zugänglich. Stufenlos regulierbare (Strahlung) Heizung.

Breite	320 mm
Tiefe	330 mm
Höhe	400 mm
Flunder	250 x 310 mm
Höhenverstellung Flunder	bis 150 mm
Anschlusswerte	220 V Wechselstrom, 50 Hz, 2 x 2000 Watt

Hotter II

Art.Nr. 9087.20



MediLift

Mehr „Hubraum“ für Ihre Werkstatt

Der **MediLift** ist ein seit Jahren bewährtes Behandlungspodest. Durch seine stufenlos auf- und abwärts fahrbare Mess-, Diagnose- und Behandlungsebene erspart er Ihnen bei Ihrem täglichen Umgang mit Patienten so manches quälende Bücken beim Maß nehmen, Gipsen, etc.

Die charakteristische Option des **MediLift**, durch Entfernen des Behandlungsstuhls eine Plattform für die Auffahrt eines Rollstuhls zu bieten, wurde wesentlich vereinfacht. Der neue **MediLift** kann aufgrund seiner neu erlangten Mobilität bei Nicht-Bedarf zusammengeklappt und weggeschoben werden. So ist dieser Helfer jederzeit dienstbereit, ohne in Ihren Werk- oder Maßräumen wertvollen Platz einzunehmen. Auf leisen Sohlen verschwindet er einfach in der Ecke hinter dem Vorhang!



F 5

Der neue MediLift ist auch als **fest montiertes Wandgerät** lieferbar. So ist er ständig im Handumdrehen einsatzbereit, ohne mit ausladenden Stützfüßen viel Raum zu beanspruchen. Im hochgeklappten Zustand ragt der MediLift lediglich ca. 25 cm in den Raum!

Außenmaße zusammengeklappt (L x B x H):	29 x 95 x 151 cm
Außenmaße heruntergeklappt (L x B x H):	145 x 95 x 151 cm
Plattformgröße	125 x 95 cm
Hubhöhe	bis 100 cm
Hebeleistung	225 kg
Anschluss	220 V
Funktionen	Plattform klappbar, Außengeländer steckbar, Wandmontage oder mobile Hebebühne mit Transportrollen und -griffen

Art.Nr. 8180.00



F 6

Unterschränke für den VACUTHERM

Maßgeschneiderte Unterschränke aus dem RD-Werkstattprogramm. Aufgrund der flexiblen Gestaltungsmöglichkeit hinsichtlich der frei zu wählenden Höhe und Bestückung mit Fächern, Türen oder Schubladen der ideale Unterbau zu Ihrem VACUTHERM. Ausgehend von den Maßen des Standardelements (625x600x830 mm (B x Tx H); freies Raster 540 mm) ist die gewünschte Höhe in 3-cm-Schritten nach oben frei wählbar. Durch die Wahl der Höhe errechnet sich nun das zur Bestückung mit Schubladen, u. a. zur Verfügung stehende freie Raster. Für detailliertere Informationen fordern Sie bitte unseren RD-Werkstatt-einrichtungssprospekt an.

FLÜSTERNDER JAKOB



Kompressor mit äußerst geringer Schallentwicklung beim Ladevorgang. Somit keine störende Lärmbelastigung in der Werkstatt. Als RD-Element gestaltet, ist er mit zwei Druckluftanschlüssen und jeweils eigenen Druckreglern mit Manometer ausgestattet und versorgt Sie mit genügend Luft für Tacker, Spritzpistole, Druckluftpumpe, etc. Außerdem:
zwei Stromanschlüsse und ein zentraler Hauptschalter.

Breite	625 mm
Tiefe	600 mm
Höhe frei wählbar (siehe RD-Programm Kapitel „Werkstatteinrichtung“)	
Ansaugleistung	50 l/min
Max. Druck	10,5 bar
Schallemission	45 dB(A)/1m
Druckluftanschlüsse	2
Stromanschlüsse	2
Anschlusswerte	220 V, 50 Hz
Art.Nr. 9083.15	



TURBO I + TURBO II

Im TURBO II Ablüft- Spritz- und Strahlschrank können Sie Farbspritzen, Finishen, Imprägnieren, Sandstrahlen oder Ablüften – je nach Wunsch. Denken Sie auch an das Hantieren mit Gießharzen oder Glasseide. Schützen Sie sich vor schädlichem Farbnebel, Strahlstaub oder Lösungs- und Kunststoffdämpfen. Für saubere Luft sorgt jetzt TURBO II mit Entlüftungsturbine, Filtermatte und Aktivkohlefilter (TURBO I – nur Absaugschrank ohne Absaugtisch).

- hohe Saugleistung
- explosionsgeschützter Motor
- geräuscharm
- geringe Abmessung

Breite	625 mm
Tiefe	610 mm
Höhe (TURBO II)	1570 mm
Höhe (TURBO I)	1610 mm
Höhe des Absaugtisches (nur bei TURBO II)	760 mm
Anschlusswerte	220 V, 50 Hz
TURBO II	Art.Nr. 9083.35
TURBO I	Art.Nr. 9083.30



TURBETA

Eingebunden in das Design des RD-Programms sorgt der TURBETA Arbeitsplatz mit integrierter Absaugereinheit immer für klare Luft. Lösungsmittel, Klebstoffe, Feinstaub, Gießharze, Glasseide, Farb- und Imprägniersprays stellen so keine Gefahr mehr für Ihre Gesundheit dar. Denn TURBETA, der Arbeitstisch mit Entlüftungsturbine, Filtermatte und Aktivkohlefilter, zieht die giftigen Dämpfe ab und filtert sie.

Breite	625 mm
Tiefe	600 mm
Höhe frei wählbar (siehe RD-Programm Kapitel „Werkstatteinrichtung“)	
Anschlusswerte	220 V, 50 Hz
	Art.Nr. 9083.40



sprinter

SPRINTHER

Wärmeschrank als Teil des RD-Programms. Skala mit Temperaturangabe der gebräuchlichsten Thermoplaste. **Besonders geeignet als Unterbau zum Vacuotherm PC 4A oder PC 5A.**

Außenmaße	Breite	625 mm
	Tiefe	600 mm
Höhe frei wählbar (s. RD-Programm Kapitel „Werkstatteinrichtung“)		
Innenmaße	Breite	460 mm
	Tiefe	420 mm
	Höhe	300 mm
Temperaturbereich	stufenlos bis 250°C wahlweise Stand- oder Umluftwärme	
Anschlusswerte	220 V, 50 Hz, 2,8 kW	
Art.Nr. 9083.18		

SPRINTHER Turbo

Wärmeschrank, mit 4 Infrarot-Strahlern ausgestattet. Sofort einsatzbereit, ohne lange Vorheizzeit.

Art.Nr. 9083.19



PRIMAT 1500

Der Primat ist ein mobiles Abformgerät, das sowohl für den Haus- und Krankenhausbesuch als auch in der eigenen Werkstatt eingesetzt werden kann. Mit seinen zwei integrierten Abformkissen und einer im Steuergerät befindlichen Vakuumpumpe lassen sich äußerst detailgetreue Abformungen der Füße vornehmen. Durch die präzise Steuerung des Vakuums während des Abformvorgangs lassen sich direkt Korrekturen eventueller Fehlstellungen in das Abformkissen einarbeiten. Dieser korrektive Aspekt ist die besondere Stärke dieses Abformsystems.

Maße	
Länge	620 mm
Breite	380 mm
Höhe	230 mm
Gewicht incl. zwei Kissen	17 kg
Anschlußwert	220 V, 50 Hz
Leistung	stufenlos steuerbar von 0–0,85 Bar
Art.Nr. 8176.03	

Ersatzkissen	
Länge	470 mm
Breite	270 mm
Höhe	60 mm
Art.Nr. 8176.10	

F 8



SPRINTLI

- das handliche Aktiviergerät für Ihre Werkstatt. Zum schnellen Erwärmen und Aktivieren aller Thermoplaste, zum Nacharbeiten oder Korrigieren fertiger Werkstücke.

Aktivierraum	20 l	
Außenmaße	Breite	430 mm
	Tiefe	370 mm
	Höhe	280 mm
Rostmaße	Breite	310 mm
	Tiefe	300 mm
Edelstahlheizkörper	1500 W	
Art.Nr. 8161.50		



BESS

- technisch ausgereifte, robuste Bandsäge in unfallsicherer Bauweise
- fast geräuschloser Lauf
- vollkommen vibrationsfrei

BESS I

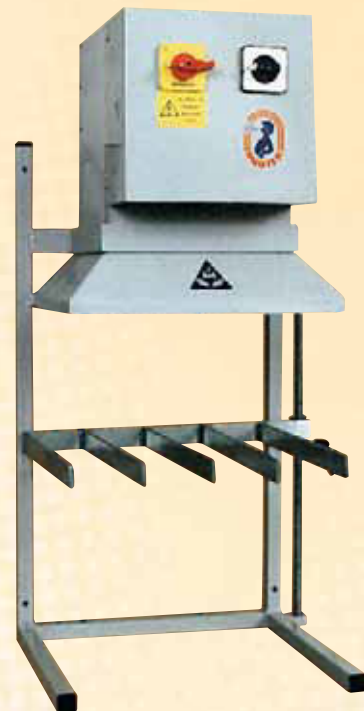
Rollendurchmesser	315 mm
Schnitthöhe	205 mm
Schnittbreite	295 mm
Schnittgeschwindigkeit	900 m/min
Sägeblattlänge	2220 mm
Drehstrom	400 V, 0,75 kW

Art.Nr. 8195.00

BESS II

Rollendurchmesser	315 mm
Schnitthöhe	205 mm
Schnittbreite	295 mm
Schnittgeschwindigkeit	450/900 m/min
Sägeblattlänge	2220 mm
Drehstrom	400 V, 0,55/0,88 kW

Art.Nr. 8195.01



PUSTER

Warmluftgebläse zur schnellen Verflüchtigung von Wasser der auf wässriger Basis bestehenden Stoffe (z.B. lösungsmittelfreier Kleber). Da Wasser nicht so „flüchtig“ wie Lösungsmittel ist, dauert es immer eine gewisse Zeit bis der Zustand der Verklebbarkeit erreicht ist. Diese Zeit kann durch eine steuerbare, zirkulierende, breitflächige und gleichmäßige Warmluft wesentlich verkürzt werden.

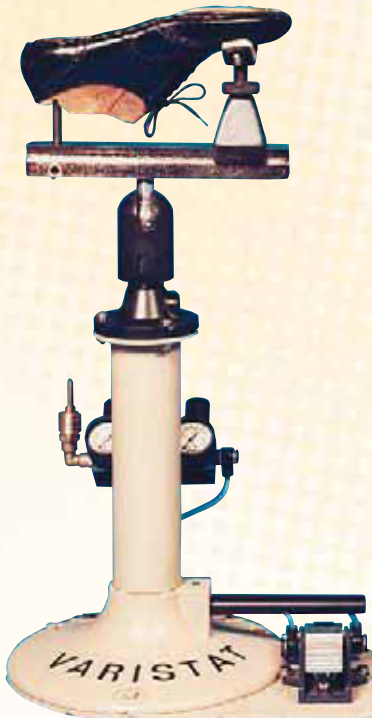
Gesamthöhe	750 mm
Lichte Höhe	400 mm
Breite	380 mm
Tiefe	350 mm
Gewicht	15 kg
Heizleistung	1,4 kW (Stufe 1), 2,8 kW (Stufe 2)
Gesamtanschlusswerte	220 V, 50 Hz

Art.Nr. 8145.00

VARISTAT



Der universelle Zwick- und Arbeitsständer. Zur punktgenauen Fixierung Ihres Werkstücks (z. B. Gips, Leisten, Korke, geschäumte oder verformte Einbauteile etc.) in der gewünschten Arbeitsposition und Arbeitshöhe. Blitzschnell und ohne Anstrengung wird das Werkstück mit der Spann- und Schwenkmechanik fixiert und gelöst – „kick'n swing“.



VARISTAT für sitzende...



und stehende Arbeitsweise.

F 10

Mechanische Bedienung

Modell für sitzende Arbeitsweise

Traversenhöhe 600 mm

Art.Nr. 8150.51

Modell für stehende Arbeitsweise

Traversenhöhe 950 mm

Art.Nr. 8150.50



YERRA I

Manuelle Handpräpresse für Brandprägung

Markieren und kennzeichnen Sie Einlagen oder Bettungen mit Ihrem hauseigenen Firmensignum! Die Kennzeichnung erfolgt als „Brandmarkierung“ oder als Markierung mit Folien in verschiedenen Farben. Ein auf einer elektrisch beheizten Prägeplatte angebrachtes Klischee brennt das Signum in Leder ein oder druckt im Thermo-Transferverfahren eine farbige Folie auf. Schicken Sie uns Ihr Firmensignum als Reinzeichnung zu und wir fertigen das Klischee für Sie an!

Auflagentisch	190 x 190 mm
Breite	200 mm
Tiefe	353 mm
Höhe	489 mm
Gewicht	35 kg
Prägefläche	70 x 90 mm
Maximale Einsatzhöhe	95 mm
Prägedruck	6 kN (600 kp)
Anschlusswerte	230 V Wechselstrom, 50Hz
Art.Nr. 8177.00	



YERRA II

Manuelle Handpräpresse für Brand- und Folienprägung (mit automatischer Folieneinrichtung).

Auflagentisch	190 x 190 mm
Breite	200 mm
Tiefe	353 mm
Höhe	489 mm
Gewicht	35 kg
Prägefläche	70 x 90 mm
Maximale Einsatzhöhe	95 mm
Prägedruck	6 kN (600 kp)
Anschlusswerte	230 V Wechselstrom, 50Hz
Art.Nr. 8177.20	

Prägefolie für YERRA II

50 mm	silber	122 mm (Rolle)	Art.Nr. 8177.50-100
50 mm	gold	122 mm (Rolle)	Art.Nr. 8177.50-108
50 mm	schwarz	122 mm (Rolle)	Art.Nr. 8177.50-999



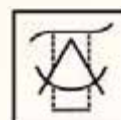
HYDRAC

F 12

Die sanfte Gewalt, die Ihnen so viel Zeit spart.

Manuelle Stanze – zum Stanzen von Sohlen, Absätzen, Einbauteilen und Perforationsmustern aus Plattenmaterialien und Leder. Fordern Sie einfach unsere spezielle Broschüre mit Minke Stanzmessern und Matrizen an. Wenn Sie **eigene** Vorstellungen für ein Stanzmesser oder eine Matrize haben, dann schicken Sie uns einfach eine Zeichnung und wir fertigen es für Sie an!

Drucktisch	300 x 300 mm
Breite	300 mm
Tiefe	600 mm
Höhe	720 mm
Gewicht	80 kg
Druckteller	Durchmesser 280 mm
Hubhöhe	85 mm
Druck	5 Tonnen
Art.Nr. 8199.00	

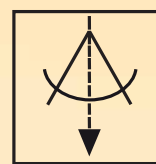


MENSOR XD

Präzisionsmessgerät zur Höhendifferenzmessung.

Exakt messende Geräte sind für die Vorbereitung, die Herstellung und Passform orthopädischer Behelfe von immenser Bedeutung. Mit MENSOR XD erzielen Sie eindeutige und genaueste Messergebnisse, selbst an schwer zugänglichen Punkten.

Messbereich	300 mm
Höhe	480 mm
Gewicht	2,2 kg
MENSOR XD	Art.Nr. 8178.00



SPINOR TS

SPINOR TS

Das neue lasergestützte Mess- und Diagnosesystem für die Haltungsanalyse

Der zunehmend geforderte objektive Wirksamkeitsnachweis schuhtechnischer Versorgungen bleibt nicht ohne Auswirkungen auf die Ausstattung der orthopädieschuhtechnischen Werkstatt: gefragt sind objektive und wiederholbare Messergebnisse.

Im Bereich der Rückenvermessung und der Haltungsanalyse kann diesem Anspruch mit dem SPINOR TS Rechnung getragen werden.

Der SPINOR TS ist ein Mess- und Diagnosesystem, mit dem objektive Daten gewonnen und auch dokumentiert werden können.



Das Gerät besteht aus einem Stativ mit zwei höhenverstellbaren Lasereinheiten, die jeweils aus einer senkrechten und einer horizontalen lotrecht verlaufenden roten Laserlinie und einer grünen Laserlinie, die parallel und in ihrem Neigungswinkel verstellbar ist, bestehen. Die einzelnen Lasereinheiten sind zudem mit einer digitalen Höhen-Messeinheit versehen. Die Laserlinien werden auf den Körper des Patienten projiziert und dokumentieren so den **Sollzustand (rote Laserlinie)** und den **Istzustand (grüne Laserlinie)**.

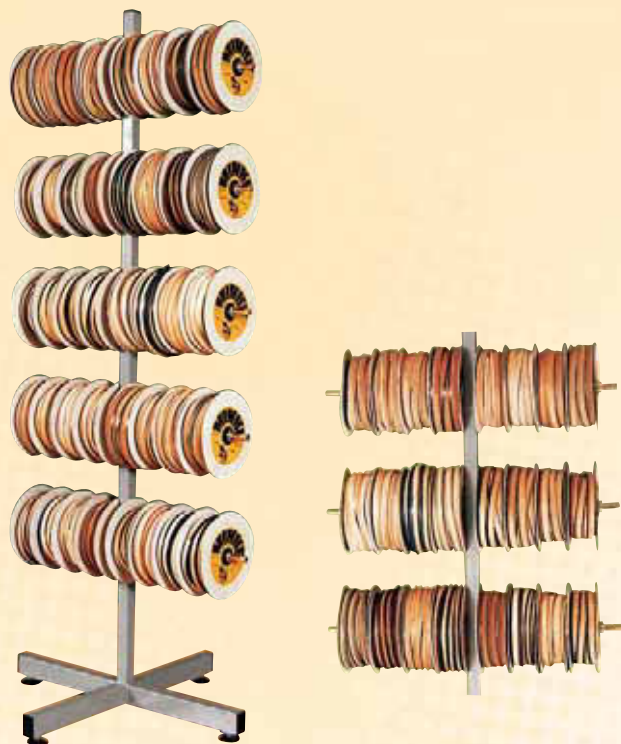
Durch Festlegung von Referenzpunkten auf dem Körper oder der Kleidung und der anschließenden Ausrichtung der Laser auf diese Punkte können Beckenschiefstände und andere Haltungsanomalien leicht erkannt und mit digitalen Wegstreckenmessern ausgemessen werden.

F 13



Spinor TS

mit einer Lasereinheit	Art.Nr. 8192.01
mit zwei Lasereinheiten	Art.Nr. 8192.00



F 14

DURA-Rahmenständer

DURA



Bodenständer: 5 verchromte Haltestangen und Abstandhalter. Kapazität 30–40 Spulen.

Wandständer: 3 verchromte Haltestangen und Abstandhalter. Kapazität je Stange und Seite: 3–4 Spulen.

Bodenständer	
Höhe	1650 mm
Breite	670 mm
Art.Nr. 8166.00	

Wandständer	
Höhe	830 mm
Breite	670 mm
Art.Nr. 8166.01	

DURA Leistenständer

DURA



DURA-Grundelement (**freistehend**) für die Aufnahme von 300–350 Paar Leisten. (Platzbedarf nur ca. 0,7 m²).

DURA-Grundelement (**Wandregal**) geeignet zur Aufnahme von 150–180 Paar Leisten.

DURA-Grundelement (freistehend)	
Länge	1000 mm
Höhe	2000 mm
Grundelement	Art.Nr. 8162.10
Anbauelement	Art.Nr. 8162.11

DURA-Grundelement (Wandregal)	
Länge	1000 mm
Höhe	2000 mm
Grundelement	Art.Nr. 8162.00
Anbauelement	Art.Nr. 8162.01

Arbeitsstühle

Ergonomisch ausgefeilte Arbeitsstühle, auf denen man nicht nur „richtig“, sondern auch bequem und gesund sitzt.



Prof 1 mit Fünffußkreuz



Prof 1 mit Flachsternfuß



Prof 1 mit Rollen



Prof 2 mit Aufstieghilfe und Fünffußkreuz



Prof 2 mit Aufstieghilfe und Flachsternfuß

Prof 1 Arbeitsstuhl

Höhe der Rückenlehne: 38 cm

Sitz:

Höhe: 44-59 cm
Breite: 43 cm
Tiefe: 41 cm

mit Flachsternfuß	Art.Nr. 8960.00
mit Fünffußkreuz	Art.Nr. 8960.01
mit Rollen	Art.Nr. 8960.05

Prof 2 Arbeitsstuhl

Höhe der Rückenlehne: 38 cm

Sitz:

Höhe: 60-87,5 cm
Breite: 43 cm
Tiefe: 41 cm

mit Aufstieghilfe und Flachsternfuß	Art.Nr. 8961.00
mit Aufstieghilfe und Fünffußkreuz	Art.Nr. 8961.01

Alle Stühle haben schwarze Intergalschaumpolster, welche extrem robust und abwaschbar sind – also ideal für den Einsatz in Ihrer Werkstatt.

Prof 3 Stehhilfe

Pendelnde Stützsäule, um 22° drehbare Sitzfläche.

Sitzhöhe: 65-85 cm

mit Flachsternfuß	Art.Nr. 8964.00
-------------------	------------------------



Prof 3 Stehhilfe mit Flachsternfuß

