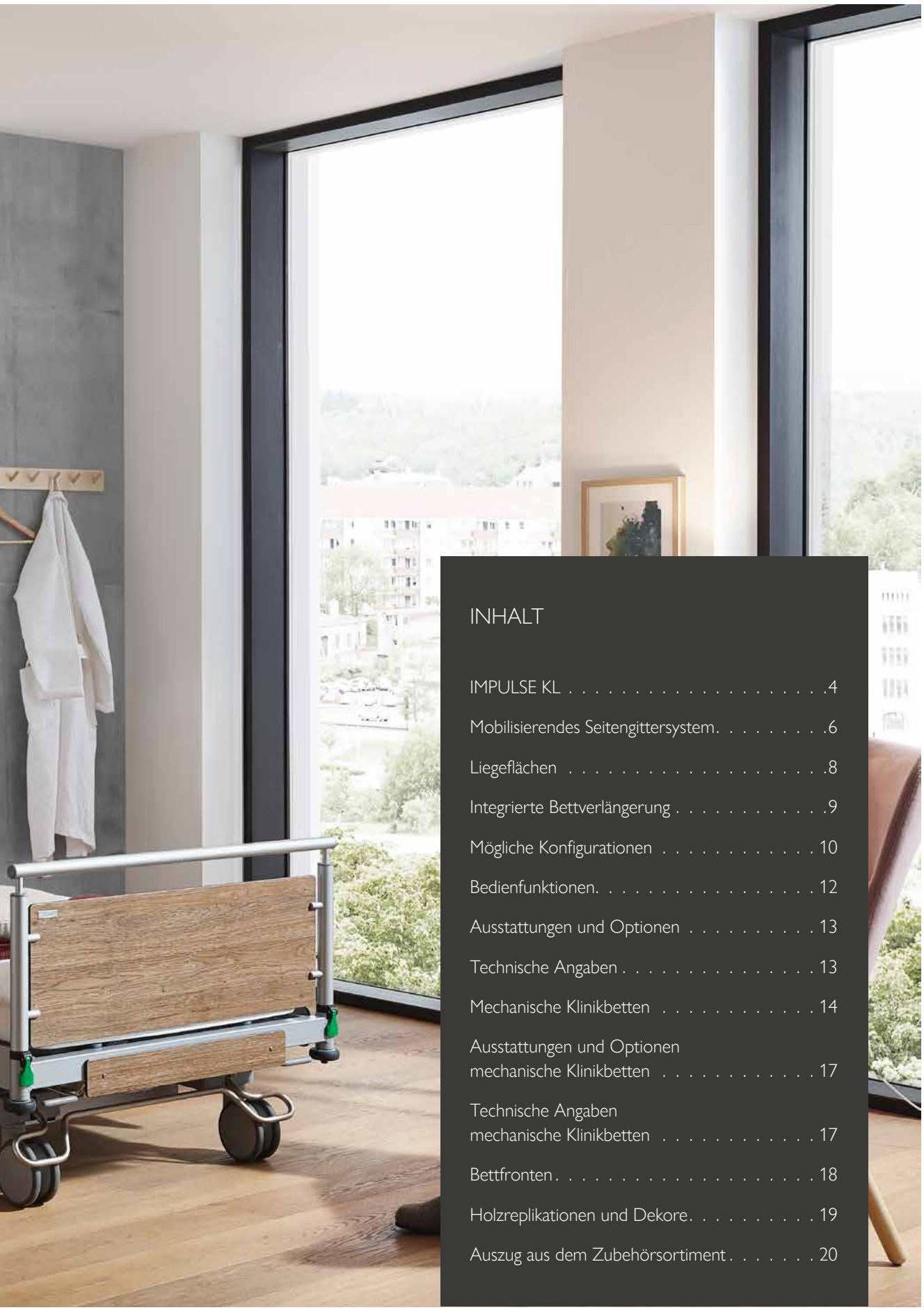
Malsch
care & clinic design®

Klinik- und Krankenhausbetten

MITTELSTAND
GLOBAL
HEALTH MADE
IN GERMANY



INHALT

IMPULSE KL 4

Mobilisierendes Seitengittersystem. 6

Liegeflächen 8

Integrierte Bettverlängerung 9

Mögliche Konfigurationen 10

Bedienfunktionen. 12

Ausstattungen und Optionen 13

Technische Angaben 13

Mechanische Klinikbetten 14

Ausstattungen und Optionen
mechanische Klinikbetten 17

Technische Angaben
mechanische Klinikbetten 17

Bettfronten. 18

Holzreplikationen und Dekore. 19

Auszug aus dem Zubehörsortiment. 20

IMPULSE KL

Sicherheit. Komfort. Funktion.

Flexibel konfigurierbar und universell für nahezu alle Anwendungsbereiche in Kliniken und Krankenhäusern einsetzbar – das Krankenhausbett IMPULSE KL ist ein vielseitiger Allrounder im Umfeld der stationären Pflege.

Mit umfangreichen Ausstattungsoptionen wie z.B. röntgenfähiger Rückenlehne, zentrierter Lenkrolle zur besseren Manövrierbarkeit, akustischem Bremsalarm, zusätzlichen Handschaltern etc. ist das IMPULSE KL sehr flexibel an die Anforderungen auf Station adaptierbar.

Der universelle Nutzen und die herausragende Produktqualität bieten ökonomische Vorzüge durch langfristige Planungs- und Investitionssicherheit.

Mehr Komfort für Patientinnen und Patienten: Die Komfort-Sitzposition ermöglicht eine bessere räumliche Orientierung. Mittels Matratzenausgleich der Rückenlehne wird der Gesäßbereich wirkungsvoll entlastet.

Pflegekräfte sind täglich hohen körperlichen Beanspruchungen ausgesetzt. Die zügige elektromotorische Höhenverstellung in die Versorgungshöhe bietet eine bessere Ergonomie im täglichen Pflegeprozess. Das stabile, vertikal versenkbare Seitengittersystem ermöglicht die zuverlässige Absicherung der Patientinnen und Patienten und unterstützt bei der Umlagerung.

Schnelle Reaktion im Notfall: Die Schocklagerung ist per Tastenautomatik an der Personalbedienung aktivierbar. Der beidseitig zugängliche, mechanische CPR-Hebel ermöglicht ein sofortiges Absenken der Rückenlehne. Zur besseren Notfallversorgung mit optimaler Zugänglichkeit der Patientinnen und Patienten, sind die Bettfronten am IMPULSE KL mittels Schnellentriegelung in Sekundenschnelle entnehmbar.

Mobilisierendes Seitengittersystem

Mehr Flexibilität in der Anwendung mit dem vertikal versenkbaren Seitengittersystem am IMPULSE KL: Die stabilen, formschönen Sicherungselemente aus Aluminium bieten mit vier Höhenpositionen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

In der teleskopierbaren Ausführung mit komfortabler Einhandbedienung erfordert das Seitengittersystem keinen seitlichen Platzbedarf und ermöglicht selbst beim Einsatz in kleinen Räumen oder in unmittelbarer Nähe zu Möbeln und Nachtschränken eine gute Erreichbarkeit und einfache Handhabung.

Die durchdachte Konstruktion des kopfseitigen Sicherungselementes unterstützt Patientinnen und Patienten als stabile Mobilisierungshilfe im direkten Zugriff.

Eine im fußseitigen Seitengitter integrierte ISO-Normschiene dient als praktische Zubehöraufnahme, z. B. für Urin- oder Drainagebeutel.

Die intuitive Einhandbedienung am vertikal versenkbaren Seitengittersystem ermöglicht eine schnelle und leichtgängige Anwendung.

Umlagerungsposition

Ein leicht erhöhter Handlauf bildet in dieser Position eine haptisch wahrnehmbare Begrenzung der Liegefläche und kann einem unbewussten Herausrollen entgegenwirken. Gleichermaßen vereinfacht die Position die Umlagerung indem Patientinnen und Patienten den Handlauf auf Matratzenniveau nutzen, um z. B. in Seitenlage zu verweilen während die Pflegekraft den Rücken säubert oder die Betteinlage wechselt.

Stabile Mobilitätshilfe

Die mobilitätsunterstützende Seitengitterposition bietet Patientinnen und Patienten einen stabilen Haltegriff im unmittelbaren Aktionsradius und ermöglicht einen sicheren Bettzustieg bzw. -ausstieg.

Absicherung

Das vertikal versenkbare Seitengittersystem verfügt neben der einfachen Schutzhöhe über eine erweiterte Höhenposition, die mittels Teleskopierung des Handlaufs erreicht wird.

Ruheposition

In der Ruheposition der Seitengitter hat das Pflegepersonal ungehinderten Zugang zu Patientinnen und Patienten.

Liegeflächen

Das Krankenhausbett IMPULSE KL ist optional mit einer röntgenfähigen Rückenlehne erhältlich.

Die durchdachte, 4-geteilte Liegefläche mit Matratzenausgleich bietet Patientinnen und Patienten beste Ergonomie und einen hohen Liegekomfort.

Hochwertige Auflagen aus ABS-Kunststoff ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion und eignen sich besonders für die sensiblen Bereiche in Kliniken und Krankenhäusern.

Betten in Sondermaßen wie z. B. das Schwerlast-Krankenhausbett IMPULSE KL Edition XL sind mit einer stabilen Metallgitter-Liegefläche ausgestattet.

Integrierte Bettverlängerung

Täglich wechselnde Patientinnen und Patienten erfordern Flexibilität von Personal und Produkten. Das Krankenhausbett IMPULSE KL in der Konfiguration mit dem Fahrgestell der Edition 300 verfügt in der Standardausführung über eine integrierte Bettverlängerung zur schnellen, werkzeuglosen Erweiterung der Liegefläche. Diese ist in zwei Stufen um jeweils 10 cm möglich.

Bei der Verlängerung um 20 cm ist ein optional erhältlicher Matratzeneinleger erforderlich.

Besonders bedienerfreundlich ist die Schnellentriegelung der Bettverlängerung beim IMPULSE KL Edition 300.

Mögliche Konfigurationen

IMPULSE KL
mit Fahrgestell **Edition 300**

Krankenhausbett mit Universaleigenschaften

Das vielseitige Krankenhausbett IMPULSE KL Edition 300 ist für nahezu alle Bereiche in Kliniken und Krankenhäusern einsetzbar. Mit optional erhältlicher 5. Lenkrolle bietet das Universalbett perfekten Fahrkomfort für häufige Patiententransporte. Die Bettverlängerung ist in dieser Konfiguration mit einer Komfort-Entriegelung ausgestattet (siehe Seite 9).

- Höhenverstellung 36 - 86 cm
- mobilisierendes Seitengittersystem
- Dekor warmgrau dunkel (0755FH)

Merkmale des IMPULSE KL Edition 300

- ABS Hygiene-Kunststoff-Liegefläche (4-geteilt)
- werkzeuglos entnehmbare Bettfronten
- 3-Stufen Bremssystem mit Richtungsfeststellung
- CPR-Funktion elektrisch und manuell
- integrierte Bettverlängerung bis zu 20 cm
- mobilisierendes Seitengittersystem
- ISO-Normschiene beidseitig im Seitengitter und unterhalb der Liegefläche
- gute Rangierfähigkeit durch 150 mm Doppellaufrollen

Mögliche Optionen:

- 5. Lenkrolle für bessere Manövrierbarkeit
- röntgenfähige Rückenlehne
- Bremsalarm
- Sonderbreiten (80 cm / 100 cm)
- freie Dekorauswahl

IMPULSE KL
mit Fahrgestell **Edition XL**

Schwerlast-Krankenhausbett

Das IMPULSE KL mit dem Fahrgestell der Edition XL ist für hohe Beanspruchungen ausgelegt. Die robuste, 100 cm breite Metallgitter-Liegefläche sowie spezielle Schwerlast-Antriebe sind für den täglichen Einsatz mit Patientinnen und Patienten bis zu 235 kg Gewicht ausgelegt. 150 mm Doppellaufrollen mit Zentralbremse ermöglichen eine sichere Mobilität. Die schwenkbaren Alu-Seitengitter halten hohen Belastungen stand und eignen sich gleichermaßen als stabile Mobilitätshilfe.

- Höhenverstellung 36 - 86 cm
- sichere Arbeitslast bis 300 kg
- geteilte, schwenkbare Seitengitter
- Dekor warmgrau dunkel (0755FH)

Merkmale des IMPULSE KL **Edition XL**

- stabile Metallgitter-Liegefläche (4-geteilt)
- werkzeuglos entnehmbare Bettfronten
- 3-Stufen Bremssystem mit Richtungsfeststellung
- CPR-Funktion elektrisch und manuell
- integrierte Bettverlängerung bis zu 20 cm
- geteiltes, schwenkbares Seitengitter (GS)
- leichte Fahrbarkeit durch 150 mm Doppellaufrollen

Mögliche Optionen:

- 5. Lenkrolle für bessere Manövrierbarkeit
- röntgenfähige Rückenlehne
- Bremsalarm
- freie Dekorauswahl

Bedienfunktionen

Intuitiver Patienten-Handschalter & Personalbedienung

Sicherheit

Eine sichere Handhabung und die intuitive, einfache Bedienung im Pflegeprozess sind Grundvoraussetzung für die Akzeptanz eines Medizinproduktes. Das IMPULSE KL verfügt über ein modernes Bedienkonzept mit Patientenhandschalter und Personalbedienung. Damit ist z. B. die selektive Sperrung einzelner Tasten sowie der Zugriff auf Notfallfunktionen für autorisiertes Pflegepersonal möglich. Für eine einfache und sichere Anwendung und nachhaltige Entlastung im Pflegealltag.

Notfallversorgung

Schnelle Reaktion im Notfall ist mittels der Tastenfunktionen Schocklagerung und CPR am Personalbedienteil jederzeit gegeben. Zusätzlich verfügen alle Krankenhausbetten über eine mechanische CPR-Auslösung der Rückenlehne und entnehmbare Bettfronten für einen schnellen Handlungszugriff.

Flexibilität

Die Personalbedienung findet sowohl an der Bettfront als auch in der Bettzeugablage Platz und ist über eine automatische Sperrfunktion vor unbeabsichtigter Betätigung geschützt. Zusätzlich zum Bedienteil können bis zu zwei Patientenhandschalter am Bett angeschlossen werden. Diese sind in horizontaler und vertikaler Ausführung erhältlich.

Ausstattungen und Optionen

IMPULSE KL	Edition 300	Edition XL
Niedrigposition / Einstiegshöhe	36 cm	36 cm
Arbeitshöhe	86 cm	86 cm
Sturzprophylaxe	•	•
Komfort-Sitzposition	•	•
Trendelenburg-Lagerung (sperrbar)	•	•
CPR-Notabsenkung	•	•
Matratzenausgleich der Rückenlehne	•	•
Bettverlängerung 10 cm / 20 cm	•	•
Bettzeugablage	•	•
Doppellaufrollen	150 mm	150 mm
Einzellaufrollen	○	○
5. Lenkrolle	○	-
Zentralbremse	•	•
Einzelradbremse	-	-
Bremsalarm	○	○
Seitengitter EVGS mit Einhandbedienung	•	-
Geteiltes, schwenkbares Seitengitter (GS)	○	•
Seitengitter abklappbar	-	-
Antriebssystem mit Schutzkleinspannung	•	•
Handschalter mit Sperrfunktion	•	•
zusätzlicher Handschalter	○	○
Matratzenhalter	•	•
ABS-Liegefläche	•	-
Metallgitter-Liegefläche	○	•
röntgenfähige Rückenlehne	○	○
Universalhaken Iso-Norm	○	○
Bettfronten werkzeuglos entnehmbar	•	•
Unterbettbeleuchtung	○	○

• Standard ○ optional

Technische Angaben

Maße und Gewichte	Edition 300	Edition XL
Liegefläche	200 × 90 cm	200 × 100 cm
Außenmaße	216 × 106 cm	216 × 116 cm
Sichere Arbeitslast	max. 250 kg	max. 300 kg
Unterfahrbarkeit	17 cm	17 cm
Gesamtgewicht	ca. 120 kg	ca. 160 kg

Mechanische Klinikbetten

IMPULSE **KL-M Edition 300-P**

Das Klinikbett IMPULSE KL-M in der Edition 300-P ist speziell auf die hohen Anforderungen an Stabilität und Sicherheit in der Psychiatrie ausgelegt. Mit speziell gesicherten Komponenten und einer mechanischen Höhenverstellung ist das massive Spezialbett den täglichen Herausforderungen in psychiatrischen Einrichtungen bestens gewachsen. In Abhängigkeit des Einsatzzwecks bestehen vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten. In der Edition 300-P verfügt das IMPULSE KL-M über eine axiale Liegeflächenschwenkung in die Trendelenburg- bzw. Anti-Trendelenburglagerung. Die beidseitig fest montierte ISO-Normschiene mit Fixierraster ermöglicht die Aufnahme von Zubehör und dient gleichermaßen der Befestigung von Fixiergurten.

ⓘ Übersicht Ausstattungen & Optionen: Seite 17
Auswahl Bettfronten: Seite 18

Dargestellte Konfiguration:

- hydraulische Höhenverstellung von 40 - 80 cm
- mechanische Liegeflächenverstellung
- 4-geteilte, fest verschweißte Metallgitter-Liegefläche
- Fixierbügel an der Liegefläche
- ISO-Normschiene mit Fixierraster beidseitig
- Trendelenburg- / Anti-Trendelenburg-Position
- Komfort-Sitzposition
- integrierte Bettverlängerung
- ausziehbare Bettzeugablage
- Bettfronten nicht werkzeuglos entnehmbar
- verstärkte Bettfronten mit reduzierten Spaltmaßen
- Zentralbremse mit Richtungsfeststellung

Die Komfort-Sitzposition wirkt positiv auf die Vitalfunktionen und fördert die Kommunikation.

Das Klinikbett IMPULSE KL-M in der Edition 300-P verfügt über die Trendelenburg-Position zur Notfallversorgung.

ISO-Normschiene mit Fixierraster zur Befestigung von Gurtsystemen und Zubehör

150 mm Doppellaufrollen mit Zentralbremse und Richtungsfeststellung

Integrierte Bettzeugablage

Fest verschweißte Metallgitter-Liegefläche mit Fixierbügeln

IMPULSE **KL-M Edition 200-P**

Einfach höhenverstellbar

Das Klinikbett IMPULSE KL-M in der Edition 200-P ist eigens für den Einsatz in der Psychiatrie konstruiert. Die Verstellvarianten dieses mechanischen Klinikbettes beschränken sich auf die Höhenverstellung sowie, bei Konfiguration mit 4-geteilter Liegefläche, auf die selektive Verstellung von Rückenlehne, Oberschenkel- und Unterschenkelauflage.

Die beidseitig angebrachte ISO-Normschiene mit Fixierraster stellt auch bei der Edition 200-P eine praktische Zubehöraufnahme bereit, die gleichermaßen zur Befestigung von Fixiergurten geeignet ist. Die Konfiguration der einzelnen Komponenten ist individuell möglich.

ⓘ Übersicht Ausstattungen & Optionen: Seite 17
Auswahl Bettfronten: Seite 18

4-geteilte Liegefläche mit selektiver Verstellung von Rückenlehne, Oberschenkel- und Unterschenkelauflage

Fest verschweißte Metallgitter-Liegefläche mit Fixierbügeln

125 mm Einzellaufrollen mit Zentralbremse

Dargestellte Konfiguration:

- hydraulische Höhenverstellung von 40 - 80 cm
- mechanische Liegeflächenverstellung
- 4-geteilte, fest verschweißte Metallgitter-Liegefläche
- Fixierbügel an der Liegefläche
- ISO-Normschiene mit Fixierraster beidseitig
- integrierte Bettverlängerung
- ausziehbare Bettzeugablage
- Bettfronten nicht werkzeuglos entnehmbar
- verstärkte Bettfronten mit reduzierten Spaltmaßen
- Zentralbremse

Ausstattungen und Optionen mechanische Klinikbetten

IMPULSE KL-M	Edition 300-P	Edition 200-P
Einstiegshöhe	40 cm	40 cm
Arbeitshöhe	80 cm	80 cm
Komfort-Sitzposition	•	-
Trendelenburg- / Anti-Trendelenburg-Position	•	-
Matratzenausgleich der Rückenlehne	•	•
Bettverlängerung 10 cm / 20 cm	•	•
Bettzeugablage	•	•
Laufrollen	150 mm Doppellaufrollen	125 mm Einzellaufrollen
Zentralbremse	•	•
Schwenkbares, geteiltes Seitengitter (GS)	o	o
2-geteilte Liegefläche	o	o
4-geteilte Liegefläche	•	•
ABS-Liegefläche	o	o
Metallgitter-Liegefläche, fest verschweißt	•	•
Bettfronten werkzeuglos entnehmbar	o	o
Bettfronten fest verschraubt	•	•
Fixierbügel an der Liegefläche	•	•
ISO-Normschiene mit Fixierraster beidseitig	•	•
Entnehmbares Höhenpedal mit Sicherung	o	o

• Standard o optional Abweichungen vom Standardumfang sind kundenindividuell möglich.

Technische Angaben mechanische Klinikbetten

Maße und Gewichte	Edition 300-P	Edition 200-P
Liegefläche	90 x 200 cm	90 x 200 cm
Außenmaße	107 x 218 cm	107 x 218 cm
Sichere Arbeitslast	max. 250 kg	max. 250 kg
Unterfahrbarkeit	13 cm	13 cm
Gesamtgewicht	ca. 130 kg	ca. 130 kg

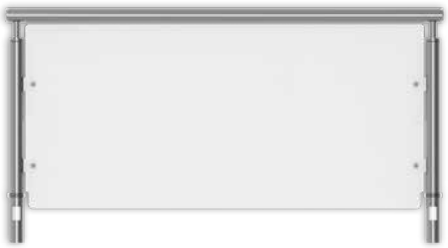
Bettfronten

für Krankenhausbetten

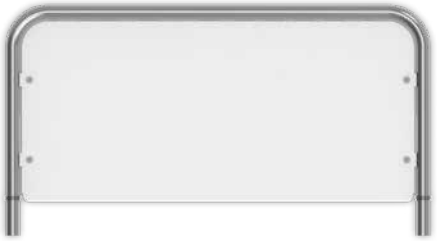
V1000 (pulverbeschichtet)
- Handlauf Rundrohr, entnehmbare Bettfront
- hohe Ausführung mit Öffnung oben
- Edelstahlausführung optional

V2000 (pulverbeschichtet)
- Stahlbügel rund, entnehmbare Bettfront
- hohe Ausführung mit Öffnung oben

für Psychiatrische Klinikbetten



V1120 (verchromt, entnehmbar)
V1121 (verchromt, verschraubt)
- Handlauf Rundrohr
- hohe Ausführung ohne umlaufenden Spalt



V2120 (verchromt, entnehmbar)
V2121 (verchromt, verschraubt)
- Handlauf Rundrohr mit abgerundeten Ecken
- hohe Ausführung ohne umlaufenden Spalt

V1140 (verchromt, entnehmbar)
V1141 (verchromt, verschraubt)
- Handlauf Rundrohr
- hohe Ausführung ohne umlaufenden Spalt
- außenliegende Verstärkung mit Stahlschiene

V2140 (verchromt, entnehmbar)
V2141 (verchromt, verschraubt)
- Handlauf Rundrohr mit abgerundeten Ecken
- hohe Ausführung ohne umlaufenden Spalt
- außenliegende Verstärkung mit Stahlschiene

Holzreplikationen und Dekore

Ahorn Schlicht 0102 FH

Cognac Eiche 0048 FH

Tosca 0269 FH

Weiß 0085 FH

Birkengrau 0741 FH

Warmgrau Dunkel 0755 FH

Graphitgrau 0077 FH

Eisblau 0706 FH

Lamar 0023 FH

Farbverbindliche Dekorauswahl nur am Originalmuster möglich. Vorbehaltlich der Verwendung ähnlicher Alternativdekore anderer Hersteller bei Nichtverfügbarkeit. Weitere Dekore auf **bettenmalsch.com**

Auszug aus dem Zubehörsortiment

Aufrichter

Infusionsstativ
gerade Kunststoff / Edelstahl
gebogen Kunststoff / Edelstahl

Nachtschrank WK III-M
mit Minibar

Nachtschrank WK III

Nachtschrank WK I

Server WX L

O_2-Flaschenhalter liegend

O_2-Flaschenhalter senkrecht

Urinflaschenkorb
für DIN-Normschiene

Universalhaken

Unser umfangreiches Zubehör- und Möbelsortiment finden Sie in gesonderten Katalogen.

Gerne schicken wir Ihnen ein Exemplar per Post. Alternativ steht die PDF-Datei zum Download unter **de.bettenmalsch.com/download** bereit.

NOTIZEN

NOTIZEN

Stand 10/2025 | Rev. 2.4.2 | Farbabweichungen möglich | Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Malsch GmbH
Rohbergstr. 9 | D-36208 Wildeck
Tel.: +49 (0) 6626 915-100
Fax: +49 (0) 6626 915-116
E-Mail: info@bettenmalsch.de

bettenmalsch.com

CE

TÜV PROFICERT ® TÜV Hessen
ISO 9001 73 100 1297
ISO 14001 73 104 1297
ISO 13485 73 105 1297
www.proficert.de