



CLEEMANN

· SITZSYSTEME ·



ADVANCED
SEATING
SOLUTIONS

PRODUCT CATALOGUE

www.cleemann-sitze.de



CLEEMANN

CLEEMANN SITZSYSTEME

IHR SPEZIALIST IN SACHEN SITZE! YOUR EXPERT FOR SEATING SYSTEMS!



Seit über 40 Jahren sind wir als mittelständisches Familienunternehmen im Bereich Fahrersitze ein erfolgreicher Partner nationaler und internationaler Kunden. Erfahrung gebündelt mit technischem Know-how: Unsere Produktion moderner Sitzsysteme und Verfahreinheiten ist auf dem neuesten Stand der Technik.

Dabei steht der Kunde stets im Mittelpunkt. Durch unsere hauseigene Polsterei und Sonderbauabteilung sind wir in der Lage auch spezielle Kundenanforderungen realisieren zu können. Sei es im Bereich Brandschutz oder Produktentwicklung. Weiterhin arbeiten wir mit namhaften Herstellern wie Grammer AG und GESSMANN GmbH zusammen.

Zusätzlich bieten wir Ihnen in unserer Werkstatt Reparaturen aller gängigen Fahrersitzmodelle (Grammer, ISRI etc.) an.

Unser Team freut sich auf Ihre Herausforderungen!

For over 40 years we have been a successful supplier of seating-systems to national and international customers. In this period of experience, our technical expertise and the focus on individuality enable us to offer our customers optimal seating solutions at any time. Our production of modern seating systems and Deck Rails is on the highest technical level.

Our customer will always take center stage. Our own upholstery division and design department enable us to realize specific customer wishes. We are well-known for the high level of flexibility when designing an individual seat application. Anymore in the area of control units we cooperate with well-known producers like Grammer AG and GESSMANN GmbH.

Furthermore we provide our repair-service for all current Driver Seats (GRAMMER, ISRI, etc.)!

Our team looks forward to your challenge!

SCHNELLFINDER · QUICK FINDER

Unser Schnellfinder gibt Ihnen einen ersten Überblick über unsere verschiedenen Sitzmodelle und deren Hauptmerkmale.

Our quick finder gives you a first overview of the different seat-models and their key features.

   	   	   
COMMANDER XXL → 8 Kann eine Vielzahl von Kontrollfunktionen und Bildschirmen integrieren! Most professional operator seat. Capable to include numerous control units and functions.	COMMANDER XL → 9 Premium Zugführersitz! Bietet die Möglichkeit Funktionseinheiten plus einen Bildschirmhalter einzusetzen! High-class operator seat. Capable to include control units and one screen holder.	COMMANDER L → 10 Unser Mittelklassesitz. Kontrolle auf kleinstem Raum! Middle-class operator seat with sufficient space for smaller controlling equipment.
   	  	  
COMMANDER M → 11 Die perfekte Lösung wenn nur eine Kontrolleinheit benötigt wird! The perfect solution if only one control unit is requested.	RAIL STAR → 12 <i>Der Profi · The Professional</i> Höchster Sitzkomfort durch individuelle Gewichtseinstellung. Highest comfort by individual weight adjustment.	RAIL STAR PRO → 13 <i>Der Komfortable · The Comfortable</i> Unser ergonomischer "1. Klasse"-Sitz. Auch klimatisiert erhältlich. The high-class ergonomic driver-seat. Also available with air-condition.
 	  	  
OPERATOR STAR → 14 <i>Der Robuste · The Robust</i> Höchster Komfort mit mechanischer Federung. Highest comfort with mechanical suspension.	OPERATOR STAR PRO → 15 <i>Stark & komfortabel · The Strong Convenient</i> Ausgestattet mit dem neuen ergonomischen Oberteil. Outfitted with the new ergonomic seat top.	MSG 90.6 LOK → 16 <i>Der Spezialist · The Specialist</i> Hochmoderner, professioneller Lokführersitz in brandneuem Design. High ergonomic, professional locomotive driver seat in a brand new design.

SCHNELLFINDER · QUICK FINDER



MSG 90.3 LOK → 17

Der Allrounder · The Allrounder

Luft-Komfortsitz mit ausgereifter Technik!

Air-Comfort seat with perfected technique!



MSG 95 / 722 → 18

Unser Experte · Our Expert

Luftfederung dank integriertem Kompressor. Unabhängig vom Luftbordnetz.

Air suspension due to integrated compressor. Independent from the Air-Board-Network.



MSG 85 / 722 → 19

Der Mechanische · The mechanical

Mechanische Federung auf dem neuesten Stand der Technik.

Mechanical suspension of the highest technique level.



OYSTER → 20

Der Kompakte · The Compact

Klappbarer Sitz zur Wandmontage. Platzsparend und bequem.

Foldable seat for wall fastening. Space-saving and convenient.



HUBSÄULE / SÄULE → 21

Zur individuellen Höheneinstellung – elektrisch, mechanisch oder statisch.

For individual height setting – electric, mechanic or static.



DECK RAIL → 22

Unser Deck Rail: Bietet ein entspanntes und sicheres Gleiten innerhalb der Fahrerkabine!

Our Deck Rail offers a relaxed and safe sliding within the driver's cab!

SYMBOL GUIDE



PRO
ergonomisches Design,
Komfortfunktionen

PRO
ergonomical
design, comfortable functions



STAR
mit starker Federung
oder Stoßdämpfern

STAR
with strong suspension
or shock absorber



COMPACT
platzsparende Lösung

COMPACT
space saving solution



Besonderheit:
KUNDESPEZIFISCH
individuelle Sitzkonfiguration
möglich

Special features:
CUSTOMIZED
individual seat configuration
possible

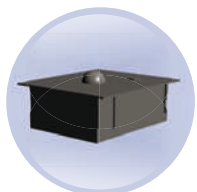
Technische Änderungen und Ausstattungsänderungen vorbehalten. Abbildungen können Zusatzausstattungen enthalten. Fehldrucke von technischen Funktionen begründen keine Reklamationen/Rechtsansprüche.

We reserve the right to make modifications in the interest of technical progress. Misprints of technical data do not justify any claims. Pictures may show additional accessories.

COMMANDER

The Mastermind

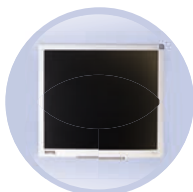
CLEEMANNS EVOLUTION Anpassbare Bedienersitze für Züge und Straßenbahnen. Mit voll integrierten Bedienelementen in den Armlehnen wurden die Sitze der Commander-Serie speziell entwickelt, um den extremen Herausforderungen und Komfortansprüchen an die neue Sitzgeneration gerecht zu werden. Die speziellen Armlehnenkonsolen bieten reichlich Platz für eine Vielzahl von Kontrollfunktionen und Kontrollinstrumenten.



Trackball



Controller



Screen



CLEEMANN'S EVOLUTION Customizable operator seats for trains and tram application. With fully integrated controls in the armrests the new operator seat *Commander* has specially been developed to meet the extreme needs and levels of comfort required by the new generation of seats. The special armrest consoles provide plentiful space for a number of steering controls and instruments.



MULTIFUNKTIONSARMLEHNEN

Die speziell für den Kunden angefertigten Armlehnen bieten eine breite Palette von Möglichkeiten verschiedene Kontrollfunktionen zu integrieren.

The customized armrests offer a wide range to integrate control-equipment provided or specified by the customer.



3D-DESIGN

Um auf die individuellen Anfragen unserer Kunden reagieren zu können, sind wir ab sofort in der Lage, kundenspezifische Sitzlösungen mit Hilfe einer professionellen 3D-Software zu realisieren.

Die SolidWorks 3D CAD-Lösung ermöglicht es uns, neue Ideen schnell in reale Produkte umzuwandeln.

In order to react to individual requests from our customers we are now able to design customized seat solutions with a professional 3D software.

The SolidWorks 3D CAD solutions enable us to transform new ideas into real products quickly.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.
Please contact us for details.

COMMANDER – LET'S MAKE IT INDIVIDUAL.

LET'S GO
DESIGN

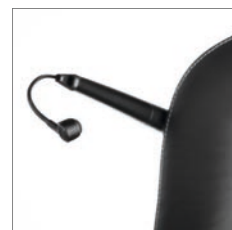


COMMANDER XXL



PORTRÄT Der *Commander XXL* ist der professionellste Zugführersitz der neuesten Generation und bietet fast unbegrenzte Möglichkeiten zur Planung und Fertigung Ihres individuellen Führerhausstandes. Der Sitz ist dafür ausgelegt, zahlreiche Kontrolleinheiten/-Funktionen zu integrieren.

PROFILE The *Commander XXL* is the most professional operator seat of the latest generation and offers almost unlimited possibilities for design and production of your individual driver's cab. The seat is designed to include numerous control units and functions such as DP, Screens, Trackballs and more.



KUNDENSPEZIFISCH

SÄULENTYP

- elektrisch
- festgelegte Höhe

DREHAUSLÖSUNG

- elektrisch
- nicht drehbar

OPTIONEN

- Mikrofon/
Kommunikationssystem
- Bildschirmhalter
- Joystickhalter
- Tastaturunterlage
- Schalterleiste
- weitere Optionen
auf Anfrage

CUSTOMIZED

COLUMN

- electrical
- fixed height

SWIVEL MECHANISM

- electrical
- no turning

OPTIONS

- communication
system / microphone
- screen holder
- joystick holder
- keyboard pad
- switch panel
- other options
on request



COMMANDER XL

PORTRÄT Der *Commander XL* repräsentiert das Premium-Sortiment der neuen Cleemann Führerstandsitze. Dieser Sitz bietet Ihnen die Möglichkeit, verschiedene Kontrolleinheiten zu integrieren. Zusätzlich kann noch ein Monitorhalter an der Armlehnenfront montiert werden.

PROFILE The *Commmander XL* represents the high-class-range of the new Cleemann operator seats. This seat is designed to include different control units. Furthermore a screen holder can be attached to the front face of each armrest.



KUNDENSPEZIFISCH

SÄULENTYP

- elektrisch
- festgelegte Höhe

DREHAUSLÖSUNG

- elektrisch
- nicht drehbar

OPTIONEN

- Mikrophon/
Kommunikationssystem
- Bildschirmhalter
- Joystickhalter
- Tastaturunterlage
- Schalterleiste
- weitere Optionen
auf Anfrage

CUSTOMIZED

COLUMN

- electrical
- fixed height

SWIVEL MECHANISM

- electrical
- no turning

OPTIONS

- communication
system/microphone
- screen holder
- joystick holder
- keyboard pad
- switch panel
- other options
on request



COMMANDER L



PORTRÄT Der *Commander L* präsentiert das Mittelklasse-Segment, welches ebenfalls ausreichend Raum für Armlehnenkonsolen individuell nach Kundenwunsch zulässt. Auch ein Monitor kann dank der speziellen Armlehnenfront verbaut werden.

PROFILE The *Commmander L*, representing the middle-class range, also offers sufficient space for armrest casings which can be fitted of the customers choice. Screen holders can be attached to the front face of the armrest as well.



KUNDENSPEZIFISCH

SÄULENTYP

- elektrisch
- festgelegte Höhe

DREHAUSLÖSUNG

- elektrisch
- mechanisch
- nicht drehbar

OPTIONEN

- mechanisches Deck Rail
- elektrisches Deck Rail
- Mikrofon/Kommunikationssystem
- Bildschirmhalter
- Joystickhalter
- weitere Optionen auf Anfrage

CUSTOMIZED

COLUMN

- electrical
- fixed height

SWIVEL MECHANISM

- electrical
- mechanical
- no turning

OPTIONS

- Mechanical Deck Rail
- Electrical Deck Rail
- communication system / microphone
- monitor arm
- joystick holder
- other options on request



COMMANDER M

PORTRÄT Der *Commander M* ist die perfekte Lösung wenn nur ein oder zwei Kontrolleinheiten integriert werden sollen. Die Halterungen für Ihre Bedieneinheiten werden kundenspezifisch angefertigt und beinhalten eine große Palette an Ausstattungsmöglichkeiten.

PROFILE The *Commander M* is the perfect solution if only one or two control units are requested. The holder for the controller will also be customized and includes a wide range of equipment options such as joysticks, trackballs and smaller monitors.



KUNDENSPEZIFISCH

SÄULENTYP

- elektrisch
- mechanisch
- festgelegte Höhe

DREHAUSLÖSUNG

- elektrisch
- mechanisch
- nicht drehbar

OPTIONEN

- mechanisches Deck Rail
- elektrisches Deck Rail
- Mikrofon/Kommunikationssystem
- Bildschirmhalter
- Joystickhalter
- weitere Optionen auf Anfrage

CUSTOMIZED

COLUMN

- electrical
- mechanical
- fixed height

SWIVEL MECHANISM

- electrical
- mechanical
- no turning

OPTIONS

- Mechanical Deck Rail
- Electrical Deck Rail
- communication system/microphone
- monitor arm
- joystick holder
- other options on request



PORTRÄT Unser Rail Star New ist ausgestattet mit einem speziellen Federungssystem und einer individuellen Gewichtseinstellung für höchsten Sitzkomfort.

PROFILE The Rail Star New is equipped with an special suspension system and an individual weight adjustment for most comfortable seating.



SERIENAUSSTATTUNG

- mechanische Federung
- Gewichtseinstellung
- hohe Komfort-Rückenlehne
- klappbare Armlehnen
- einstellbare Rückenlehne
- Drehadapter
- Lendenwirbelstütze

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- elektrische Höhenverstellung
- Sitzheizung
- Sitzgurt
- Logobestickung
- Polsterung nach Kundenwunsch – siehe Seite 24
- klappbare Fußstütze

EXTRAS

- Deck Rail – siehe Seite 22
- controllerbeinhaltete Armlehnen – siehe Commander M-XXL
- Sitz einzeln

SERIAL FEATURES

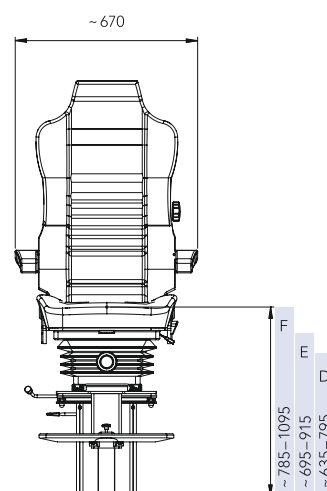
- mechanical suspension
- weight adjustment
- high comfort-backrest
- foldable armrests
- adjustable backrest
- swivel mechanism
- lumbar support

OPTIONS

- electrical height adjustment
- seat heater
- seatbelt
- logo stitch
- custom-made upholstery – see page 24
- foldable footrest

EXTRAS

- Deck Rail – see page 22
- controller equipped armrest – see pages Commander M-XXL
- seat only





RAIL STAR PRO

Der Komfortable · The Comfortable

PORTRÄT Dieser hochwertige und ergonomische Fahrersitz bietet Ihnen das bestmögliche luftunterstützte Federungssystem, welches Ihnen höchsten Komfort auch bei schwierigen Begebenheiten gewährleistet. Dieser Sitz entspricht dem neuesten Standard der Ergonomie, dem Komfort und der Funktionalität.

PROFILE The high-class ergonomical, professional railway seat offers the best possible air damping system ensuring high-performance even in heavy conditions. This seat corresponds to the highest standards of ergonomics, comfort and functionality.



SERIENAUSSTATTUNG

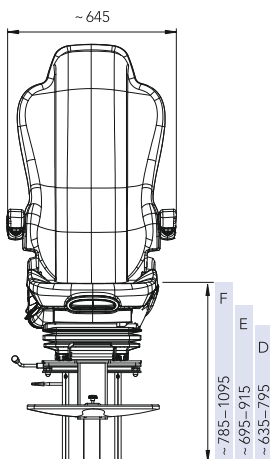
- fortgeschrittenes Luftfederungssystem
- Höhenverstellung
- hohe Komfort-Rückenlehne
- einstellbare Rückenlehne
- Drehadapter
- Lendenwirbelstütze

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- elektrische Höhenverstellung
- Klimasystem/Sitzheizung
- integrierter Kompressor (12V/24V)
- Sitzgurt
- Logobestückung
- Kundenpolsterung – siehe Seite 24
- klappbare Fußstütze
- einstellbare Armlehnen

EXTRAS

- Deck Rail – siehe Seite 22
- kontrollierbeinhaltete Armlehnen – siehe Commander M
- Sitz einzeln
- Pantograph



SERIAL FEATURES

- advanced air damping system
- height adjustment
- high comfort-backrest
- adjustable backrest
- swivel mechanism
- lumbar support

OPTIONS

- electrical height adjustment
- climate system/seat heater
- integrated compressor (12V/24V)
- seatbelt
- logo stitch
- custom-made upholstery – s.p. 24
- foldable footrest
- adjustable armrests

EXTRAS

- Deck Rail – see page 22
- controller equipped armrest – see page Commander M
- seat only
- pantograph



OPERATOR STAR

Der Starke · The Strong



PORTRÄT Dieser bewährte und robuste Fahrersitz bietet dem Benutzer einen guten Sitzkomfort. Nach technischen Gesichtspunkten entwickelt, gewährleistet er verlässlichen Sitzkomfort, auch auf langen Fahrten.

PROFILE This approved and tough driver seat offers good comfort to the user. Produced due to technical point of views the *Operator Star* ensure reliable seat comfort, also on long trips.



SERIENAUSSTATTUNG

- mechanische Federung
- Längsverstellung
- Höhenverstellung
- Neigungsverstellung
- Rückenlehneinstellung
- Gewichtseinstellung

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sitzheizung
- Beckengurt
- Kundenpolsterung
- Logobestickung
- Drehadapter

SERIAL FEATURES

- mechanical suspension
- fore/aft adjustment
- height adjustment
- angle adjustment of the seat top
- back rest adjustment
- weight adjustment

OPTIONS

- seat heater
- lap belt
- custom upholstery
- logo stitch
- swivel mechanism





OPERATOR STAR PRO

Stark und Komfortabel · Strong and Convenient

PORTRÄT Die moderne und komfortable Version des seit langem bestehenden und etablierten *Operator Star* bietet eine spezielle und starke Federungsdämpfung kombiniert mit dem neuen ergonomischen Oberteil.

PROFILE The comfortable and modern version of the longstanding established *Operator STAR* offers a very special and strong shock-absorbing system combined with the new ergonomic seat top.

Proven quality in combination with modern design.



SERIENAUSSTATTUNG

- einstellbare Kopfstütze
- einstellbare Rückenlehne
- mechanische Federung
- Längsverstellung
- Gewichtseinstellung
- Neigungsverstellung
- Höhenverstellung

OPTIONAL

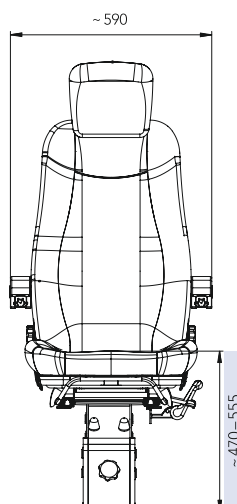
- Sitzkissentiefenverstellung
- Sitzheizung
- eingesticktes Logo
- klappbare Armlehnen
- Drehadapter

SERIAL FEATURES

- adjustable headrest
- adjustable backrest
- mechanical suspension
- fore/aft adjustment
- weight adjustment
- angle adjustment of the seat top
- height adjustment

OPTIONS

- seat cushion depth adjustment
- seat heater
- logo stitch
- foldable armrests
- swivel mechanism



MSG 90.6



Der Spezialist · The Specialist

PORTRÄT Der luftgefederte Lokführersitz MSG 90.6 bietet Ihnen Funktionalität, Komfort und Technik auf dem neuesten Niveau. Durch eine Vielzahl an ergonomischen Einstellmöglichkeiten wird der Rücken auch auf langen Fahrten optimal unterstützt.

PROFILE The air suspended driver seat MSG 90.6 offers you functionality, comfort and technique on the highest level. The back will be assisted optimally by a variety of ergonomic adjustments, even on long trips.



SERIENAUSSTATTUNG

- Luft-Bandscheibenstütze
- Luftfederung
- Längsverstellung
- Brandschutz nach DIN, EN und GOST
- Stoßdämpferhärteneinstellung
- Sitzkissentiefeinstellung
- automatische Gewichtseinstellung
- Kopfstütze

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sitzkonsole
- Pantograph
- Drehadapter
- Armlehnen
- mit integriertem Kompressor (12V / 24V)

SERIAL FEATURES

- air lumbar support
- air suspension
- fore/aft adjustment
- Fire Protection as per DIN, EN, and GOST
- adjustable shock absorber
- seat cushion depth adjustment
- automatic weight adjustment
- headrest

OPTIONS

- seat base, consols
- pantograph
- swivel mechanism
- armrests
- with integrated compressor (12V / 24V)



PORTRÄT Der luftgefederte Lokführersitz MSG 90.3 ist mit einer Einsinksicherung ausgestattet. Unabhängig vom Gewicht des Fahrers stellt sich der Sitz durch die Niveauregulierung automatisch auf die ursprünglich eingestellte Höhe ein.

Die Dreheinrichtung sorgt für ein bequemes Bedienen des Schaltpultes und ermöglicht dem Lokführer ein schnelles Drehen des Fahrersitzes.

PROFILE The MSG 90.3 locomotive driver's seat with pneumatic suspension is equipped with an anti-sinking mechanism. Regardless of the driver's weight, the seat automatically returns to the originally set height. The swivel mechanism permit fast turns of the seat by the driver.



SERIENAUSSTATTUNG

- Luft-Bandscheibenstütze
- Luftfederung
- Längsverstellung
- Drehadapter
- Brandschutz nach DIN, EN und GOST
- Armlehnen
- Stoßdämpferhärteneinstellung
- Sitzkissentiefeinstellung
- automatische Gewichtseinstellung
- Kopfstütze

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sitzkonsole
- Pantograph

SERIAL FEATURES

- air lumbar support
- air suspension
- fore/aft adjustment
- swivel mechanism
- fire Protection as per DIN, EN, and GOST
- armrests
- adjustable shock absorber
- seat-cushion depth adjustment
- automatic weight adjustment
- headrest

OPTIONS

- seat base, consols
- pantograph



MSG 95/722



Unser Experte · Our Expert

PORTRÄT Um Ihr Fahrziel ohne Stress zu erreichen, benötigen Sie Sicherheit welche Ihnen nichts von Ihrem Komfort und Ergonomie nimmt! Für Eisenbahnen und selbstfahrende Züge ohne eigene Luftversorgung ist der MSG 95/722 Fahrersitz mit integriertem 24V-Kompressor die ideale Lösung.

PROFILE To get to your destination without stress, you need safety that won't cost you anything in terms of ergonomics or suspension comfort. For locomotives and self propelled railway vehicles (railcars) without an on-board compressed air supply, the MSG 95/722 driver seat with integrated 24V compressor is ideal.



SERIENAUSSTATTUNG

- Höheneinstellung
- einstellbare Rückenlehne
- einstellbare Dämpfer
- Luftfederung durch integrierten Kompressor (12V/24V)
- Brandschutz nach DIN, EN und GOST
- Kopfstütze
- und vieles mehr

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sitzkonsole
- Pantograph
- Armlehnen
- Drehadapter

SERIAL FEATURES

- height adjustment
- adjustable backrest
- adjustable shock absorber
- pneumatic air suspension by integrated compressor (12V/24V)
- Fire Protection as per DIN, EN, and GOST
- headrest
- and many more

OPTIONS

- seat base, console
- pantograph
- armrests
- swivel mechanism





MSG 85/722

Der Mechanische · The Mechanical

PORTRÄT Jeder Fahrer hat andere Anforderungen wenn es um komfortables Sitzen geht. Der MSG 85/722 mit mechanischer Federung macht es Ihnen einfach Ihre persönliche Sitzposition zu finden. Durch die praktische Handkurbel sogar ohne vom Sitz aufzustehen.

PROFILE Each user has different requirements for comfortable sitting. The MSG 85/722 with mechanical suspension makes it easy for you to adjust the seat's stiffness by turning a crank without getting up.



SERIENAUSSTATTUNG

- Höhenverstellung
- Längsverstellung
- mechanische Lendenwirbelstütze
- Brandschutz nach DIN, EN und GOST
- Kopfstütze
- und vieles mehr

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Sitzkonsole
- Pantograph
- Armlehnen
- Drehadapter

SERIAL FEATURES

- height adjustment
- fore/aft adjustment
- mechanical lumbar support
- Fire Protection as per DIN, EN, and GOST
- headrest
- and many more

OPTIONS

- seat base, console
- pantograph
- armrests
- swivel mechanism



PORTRÄT Klappbarer Sitz zur Wandbefestigung! Eine platzsparende und günstige Lösung!

PROFILE Foldable seat for wall fastening. A place-saving and convenient solution on board.



SERIENAUSSTATTUNG

- gepolsterte Rückenlehne
- Auslösemechanismus durch Spannfeder
- gepolsterte und klappbare Sitzbank
- Oberfläche: Metallteile phosphatisiert und pulverbeschichtet, standard schwarz, galvanisiert
- Polstermaterial: Stoff grau (Standard)

Auch ohne Rückenlehne und in verschiedenen Breiten verfügbar.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- gepolsterte Kopfstütze zur Wandmontage
- Beckengurt mit Retraktor
- Bezugstoff: Polsterung mit Material nach Kundenwunsch möglich

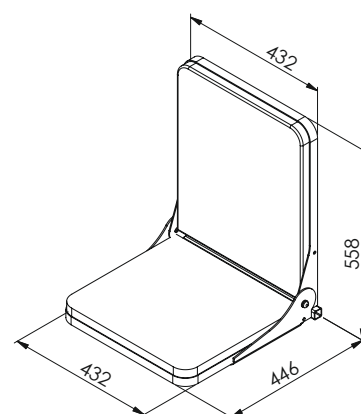
SERIAL FEATURES

- upholstered backrest
- tension-spring supported folding mechanism
- upholstered and upfoldable seat pan
- surface: metal parts phosphated and powder-coated, standard black, galvanized
- upholstery-material: standard fabric grey

Also available without backrest and in various widths.

ACCESSORIES

- upholstered headrest for wall fixing
- seatbelt with retractor
- upholstery-material: special material according to customer's specification



HUBSÄULE / SÄULE LIFTING COLUMNS / COLUMNS

PORTRÄT Um unsere Fahrersitze auf die von Ihnen benötigte Höhe anzupassen, bieten wir Ihnen unsere vielfach bewährten Hubsäulen an. Diese gibt es in elektrischen, mechanischen und statischen Ausführungen. Mehr Platz und Komfort für den Fahrer.

PROFILE To customize our driver seats on your attended height, we offer you our multiple well-trying Lifting Column. You could receive them in electrical, mechanical or static versions. More Space for the driver.



EIGENSCHAFTEN

- niedrige Bauweise "dank Teleskop"
- leichtgängige Verstellung
- leichtbauweise
- statisch, mechanisch oder elektrisch betrieben
- 5G/12G getestet
- EN ISO 9001
- 40.000 Zyklen getestet
- verschiedene Höhen auf Kundenwunsch möglich

PROPERTY

- low construction thanks to telescope
- smooth running adjustment
- light-metal design
- static, mechanic or electric version
- 5G/12G prooved
- EN ISO 9001
- 40.000 Cycles tested
- different heights possible upon customer request



DECK RAIL

PORTRÄT Unsere berühmten *Deck Rails* – gefertigt in Leicht-Bauweise aber in starker Kombination von Aluminium und Edelstahl – bieten sie eine große Palette von Möglichkeiten den Komfort und die Sicherheit an Bord zu erhöhen. In Kombination mit allen Cleemann-Sitzen verfügbar.

PROFILE Our famous *Deck Rails* – light-weight construction but a strong combination of aluminium and stainless steel – offer a wide range of possibilities to increase the comfort and safety »on deck« of nearly every wheelhouse. Available in combination with all Cleemann seats!



SERIENAUSSTATTUNG

- Aufbauhöhe von nur 36 mm
- spezielles Gleitsystem für ruhiges und schnelles Fahren
- geschlossene Enden zur einfachen Montage
- verfügbar in Längen von 500 mm bis zur Ihrer benötigten Länge

OPTIONAL

- elektrische Ausführung 12V/24V (Konstruktionshöhe: 90 mm)
- Kabelwanne/Energiekette
- Anti-Rutsch-Oberfläche
- kurvenförmige Ausführung

STANDARDLÄNGEN

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich.

SERIAL FEATURES

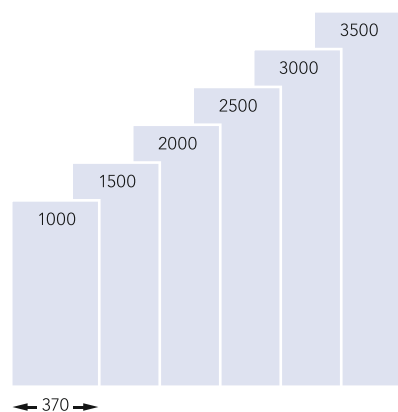
- mounting height of only 36 mm
- special sliding system for smooth and fast moving
- closed ends for easy mounting
- available in lengths from 500 mm – your requested lengths

OPTIONS

- electrical version 12V/24V (mounting height 90 mm)
- cable tray/energy chain
- anti-slip surface
- curved version

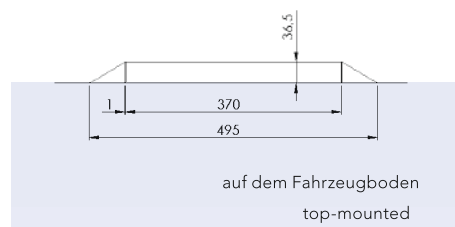
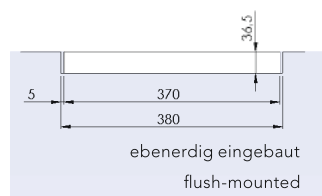
STANDARD LENGTHS

Other lengths available on request.



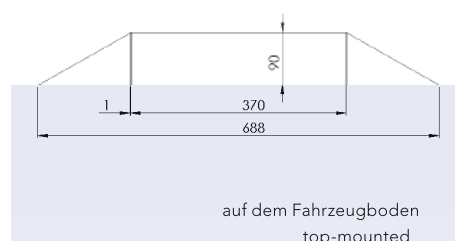
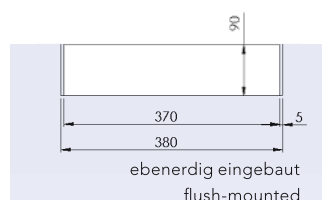
MECHANISCH BEDIENBARES DECK-RAIL

MECHANICALLY OPERATED DECK RAIL



ELEKTRISCH BEDIENBARES DECK-RAIL

ELECTRICALLY OPERATED DECK RAIL



DIE VORTEILE EINES CLEEMANN DECK RAIL

- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Kompakte Einbauhöhe
- ✓ Strapazierfähiges Kugellager-System
- ✓ Komfortable Bedienung des Deck Rails in sitzender Position
- ✓ Verfügbar in verschiedenen Längen

ADVANTAGES OF A CLEEMANN DECK RAIL

- ✓ Low weight
- ✓ Easy fitting
- ✓ Compact mounting height
- ✓ Heavy duty ball bearing system
- ✓ Comfortable control of the Deck Rail from sitting position
- ✓ Available in different kind of lengths

UNSERE POLSTEREI / UPHOLSTERY

GESTALTUNG Unsere eigene Polsterei- und Gestaltungsabteilung ermöglicht es uns, eine optimale Kombination von sicherer und erfahrener Handwerkskunst mit hervorragendem Material zu gewährleisten.

DESIGN Our own upholstery division and design department enables us to realize an optimum combination of reliable, experienced craftsmanship and materials with excellent shape and look. As a matter of course, our standard models also benefit from this professional performance.



KOLLEKTION

Wir bieten Ihnen drei Wege um Ihr Sitzsystem in Farbe und Material individuell anzupassen:

- aus der Cleemann-Kollektion
- wie vom Kunden vorgegeben
- wie vom Kunden beigestellt

COLLECTION

Three ways to customize your chair-system in material and colour:

- Cleemann's own collection
- as specified by our customers
- as provided by our customers

MATERIAL

Wir verwenden nur hochqualitatives und geprüftes Material von führenden europäischen Herstellern.

Alcantara™

Dieses Material vereinbart Geschmeidigkeit, Eleganz und eine große Farbauswahl. Langlebig und einfach zu reinigen.

Leder

Immer eine gute Wahl - echtes Leder.

Unsere Standardfarbe ist schwarz.

Stoff

Trevira - Stoff in höchster Qualität/Feuerhemmendes Material (geprüft)

ACC 1000 (Unser eigenes Material)

Hochbelastbares Material.

Feuer- und Beschädigungssicher (nicht einschneidbar)

MATERIAL

We only use proven high-quality materials from leading european manufacturers.

Alcantara™

This material combines softness, elegance and rich colours. Enduring and easy to clean.

Leather

Always a good choice – real leather. Standard colour is black.

Fabric

Trevira™ – high quality fabric/fire-resistant material (certified).

ACC 1000 (Cleemann's own material)

Heavy-duty material.

Fireproof and vandalism-protected (not cuttable).



VEREDELN SIE IHREN
SITZ MIT IHREM
EINGESTICKTEN LOGO!

CUSTOMIZE YOUR SEAT
WITH A LOGO STITCH!



12 GUTE GRÜNDE FÜR EINEN CLEEMANN-SITZ

1. Höchste Polsterqualität nach Brandschutznorm EN 45545
2. Einstellbare Armlehnen
3. Variable Sitzhöhe
4. Höhenverstellung des Sitzoberteiles
5. Sitzkissenverstellung
6. Sitzoberteil mit Längsverstellung
7. Einstellbare Fußstütze
8. Einstellbare Rückenlehne
9. Drehadapter
10. Starke Hubsäule (5G / 12G getestet)
11. Verfahrereinrichtung
12. Schlittenrahmen aus Aluminium

12 GOOD REASONS FOR A CLEEMANN SEAT

1. High quality upholstery as per fire protection EN 45545
2. Adjustable armrests
3. Variable seat height
4. Height adjustment of the seat top
5. Seat cushion adjustment
6. Length adjustment of the seat top
7. Adjustable footrest
8. Adjustable backrest
9. Swivel mechanism
10. Strong Lifting-Column (5G / 12G proved)
11. Deck Rail traversing unit
12. Aluminium Ramp-Frame

NOTIZEN

[illegible]



Cleemann Sitzsysteme GmbH

Auf den Trohnen 4 · 59469 Ense-Höingen · Germany
Tel. +49 2938 97710-0 · info@cleemann-sitze.de

WWW.CLEEMANN-SITZE.DE