



INDUSTRY

PROGRAMM | PROGRAMME 2020/2021

PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP



LABOR
LABORATORY



MICROSILVER
MICROSILVER



ESD-BEREICH
ESD AREA



REINRAUM
CLEAN-ROOM















STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION



24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE



DAUPHIN
INDUSTRY

- 04 - 07  **ERGONOMIE**
ERGONOMICS
- 08 - 09  **UMWELT**
ENVIRONMENT
- 10 - 11  **GARANTIE + SERVICE**
GUARANTEE + SERVICE
- 12 - 13  **PRODUKTÜBERSICHT**
PRODUCT OVERVIEW
- 14 - 35  **PRODUKTION + WERKSTATT**
PRODUCTION AREA + WORKSHOP
- 36 - 51  **LABOR**
LABORATORY
- 52 - 59  **MICROSILVER**
MICROSILVER
- 60 - 71  **ESD-BEREICH**
ESD AREA
- 72 - 81  **REINRAUM**
CLEAN-ROOM
- 82 - 89  **STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ**
STANDING-(SEAT) WORKSTATION
- 90 - 99  **24-STUNDEN-EINSATZ**
24-HOUR USE
- 100 - 115  **PRODUKTAUSSTATTUNGEN, TECHNIKEN, BEZUGSSTOFFE, REINIGUNG, BEGRIFFE**
PRODUCT FEATURES, FEATURES, UPHOLSTERY, CLEANING, TERMS

STÜHLE FÜR SPEZIFISCHE EINSATZBEREICHE **CHAIRS FOR SPECIFIC AREAS OF USE**

In Forschung, Industrie und Handel gibt es Bereiche mit besonderen Anforderungen an Sicherheit, Materialien und Haltbarkeit. Ob in Produktionshallen, in der Chipfertigung, in Chemielabors oder an Kassensarbeitsplätzen: Die Arbeitsstühle, Hocker oder Produkte für das Labor, den Steh(sitz)arbeitsplatz oder den 24-Stunden-Einsatz aus dem vorliegenden Programm sind den jeweils spezifischen Bedingungen gewachsen. Und sie gewähren den Menschen in ihrem Arbeitsalltag ein Höchstmaß an Sicherheit, Komfort und Leistungsfähigkeit.

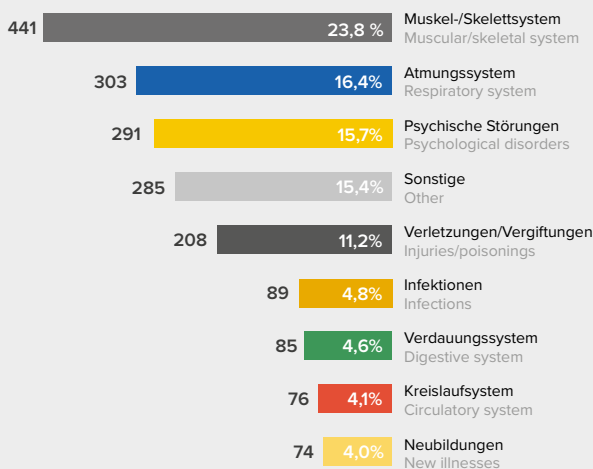
In the fields of research, industry and commerce, there are areas with special requirements in terms of safety, materials and durability. The work chairs, stools and products for the laboratory, standing-(seat) workstations or 24-hour use from this range cater for all the specific conditions in these instances. They also guarantee the highest level of safety, comfort and performance for users throughout their working-day, e.g. in production halls, chip manufacturing, chemical laboratories or at checkouts.

VORGESCHICHTE UND URSACHEN BACKGROUND AND CAUSES

In Deutschland zählen Rückenschmerzen – besonders bei sitzend Beschäftigten – zu den häufigsten Beschwerden und ziehen krankheitsbedingte Arbeitsausfälle nach sich. Der BKK Bundesverband berichtet in seinem Gesundheitsreport 2019, dass Muskel- und Skelettleiden, hierunter überwiegend Rückenerkrankungen, mit einem Viertel der Krankheitstage von Pflichtmitgliedern die gewichtigste Krankheitsgruppe bilden. Die häufigsten Ursachen liegen an allgemein mangelnder Bewegung und an dem stets wachsenden Anteil an Arbeitsplätzen, die langes Sitzen am Arbeitsplatz erfordern.

In Germany, back pain – particularly among those employees who work in a seated position – is one of the most common problems and is a cause of illness-related absences from work. In its Health Report 2019, the BKK Bundesverband states that muscular and skeletal disorders (predominantly back problems) are the most significant group of illnesses, accounting for a quarter of all work absences among people with compulsory health insurance. The most common causes are a general lack of exercise and the increasing number of workplaces that require staff to spend long periods of time sitting.

DIE HÄUFIGSTEN KRANKHEITSARTEN THE MOST FREQUENT ILLNESSES

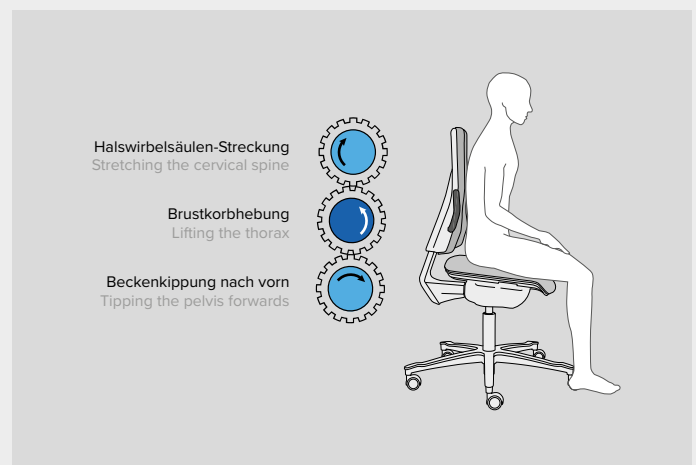


AU-Tage je 100 beschäftigte Pflichtmitglieder bzw. Anteile in Prozent – Bundesgebiet 2018
Number of sick days per 100 employees with compulsory health insurance resp. shares in percentage – Germany 2018

WAS KANN MAN DAGEGEN TUN? WHAT CAN BE DONE?

Um diesen körperlichen Zwangshaltungen und einseitigen Belastungen entgegenzuwirken, ist es wichtig, den richtigen Arbeitsstuhl auszuwählen. Das Zahnradmodell nach Brügger (Zusammenspiel von Beckenkipfung, Brustkorbhebung und Halswirbelsäulenstreckung) macht deutlich, wie die Wirbelsäule auf einem geeigneten Arbeitsstuhl ins Lot gebracht wird. Unterstützt durch das leicht nach vorn geneigte Stuhloberteil und gestützt durch die Rückenlehne befindet sich der Sitzende in einem Gleichgewichtszustand, der als Ausgangspunkt für Arbeitshaltungen optimal ist.

To prevent these forced physical postures and one-sided strains, it is important to select the correct work chair. Brügger's gearwheel model (the combined effect of tilting the pelvis, lifting the thorax and stretching the cervical spine) makes it clear how the spinal column can be brought into a balanced position by using a suitable work chair. Supported by the upper part of the chair with its slight forward tilt and the backrest, the person sits in a state of equilibrium which provides the ideal starting point for correct postures when working.



Aufrechte Körperhaltung (Zahnradmodell nach Brügger)
Upright physical posture (Brügger's gearwheel model)

DAUPHIN SYSTEM-ERGONOMIE DAUPHIN SYSTEM ERGONOMICS

Die Dauphin-System-Ergonomie bietet passende Bauteile, um nach spezifischen persönlichen Bedürfnissen und Arbeitsplatzanforderungen den optimalen Arbeitsstuhl zusammenzustellen:

- › Sitztechniken mit Sitzneigeverstellung für eine aktive, aufgerichtete Sitz- bzw. Arbeitshaltung
- › Sitztechniken mit automatischer Körpergewichts-anpassung, ideal für Arbeitsplätze mit häufig wechselnden Nutzern
- › Anpassbare Sitztiefe mittels Schiebesitz
- › Wechsellpolster für Sitz und Rückenlehne
- › In Neigung und Höhe verstellbare Rückenlehnen
- › Optimale Bewegungsfreiheit im Schulterbereich
- › Rutschfeste, strapazierfähige und atmungsaktive Materialien
- › Unterschiedliche Einstellbereiche für die Sitz- bzw. Arbeitshöhe
- › Lastabhängig gebremste Rollen, blockierende Rollen oder Gleiter, Fußringe oder Fußringabdeckungen

Dauphin system ergonomics offers appropriate components which make it possible to put together the optimum work chair in accordance with specific personal needs and workplace requirements:

- › Seat features with a seat-tilt adjustment facility for an active, upright seated/working posture
- › Seat features with an automatic bodyweight adjustment facility and adjustable seat depth using a sliding seat, which are ideal for workstation with frequently changing users
- › Changeable upholstery for the seat and backrest
- › Tilt and height-adjustable backrests
- › Optimized moving freedom in the shoulder area
- › Anti-slip, hardwearing and breathable materials
- › Various adjustment ranges for seat- and working-height
- › Load-dependent, braked castors, locking castors or glides
- › Foot-rings or foot ring covers



AS IS 2011



DAUPHIN-ERGONOMIE FÜR VIELFÄLTIGE ARBEITSBEREICHE DAUPHIN ERGONOMICS FOR A WIDE RANGE OF WORKING AREAS

Dauphin stellt für die spezifischen Anforderungen und Arbeitssituationen die passende Ergonomieplattform mit den entsprechend ergonomischen Arbeitsstühlen und Hockern zur Verfügung. Je nach Kundenanforderung stehen Sitzlösungen für fest zugeordnete Arbeitsplätze mit längeren Sitzzeiten oder Sitzlösungen mit wechselnden Nutzern (z.B. Wechselarbeitsplätze) zur Auswahl. Das Ergonomiekonzept fördert ein vitales, körpergerechtes und ermüdungsfreies Sitzen und minimiert damit die Belastung der Mitarbeiter.

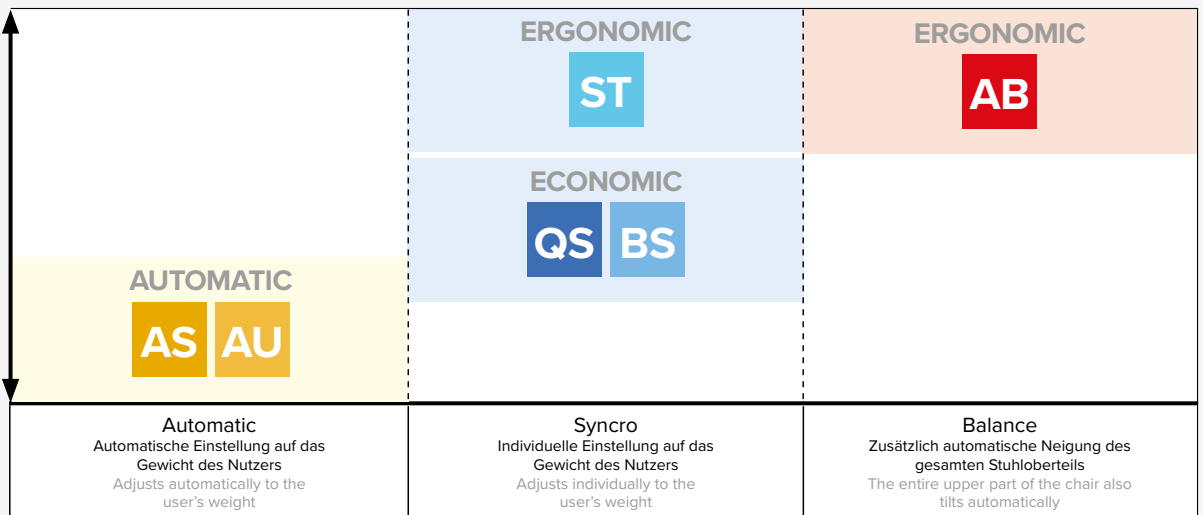
With its ergonomic work chairs and stools, Dauphin offers ergonomic platforms to cater for users' specific needs and work situations. Depending on their needs, customers can choose between seating solutions for set workstations where people spend long periods sitting and solutions for changing users (e.g. shared workstations). The ergonomic concept encourages dynamic, healthy and fatigue-free sitting and thus minimises the strain on employees.

SYNCHRON-TECHNIKEN SYNCHRONISED MECHANISMS

Fest zugeordnete Arbeitsplätze, längere Sitzzeiten, z.B. für hochkonzentrierte Tätigkeiten
Set workstations, longer periods of time sitting, e.g. for highly focused work

Kundenanforderung Customer requirements

Wechselnde Nutzer, kürzere Sitzzeiten, z.B. Wechselarbeitsplätze
Changing users, shorter periods of time sitting, e.g. shared workstations



AU Automatische Gewichts-anpassung inkl. Sitzneige- und Sitztiefe-verstellung
Automatic weight adjustment incl. seat-tilt and seat-depth adjustment

AS Automatische Gewichts-anpassung
Automatic weight adjustment
Option: Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefe-verstellung (5 cm)
Option: Seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)

QS Synchronmechanik mit Sitzneige- (-6°) und Sitztiefe-verstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-6°) and seat-depth adjustment (6 cm)

BS₁ Synchronmechanik
Synchronised mechanism

BS₂ Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefe-verstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneige-verstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

Hinweis: Neben den Synchron-Techniken werden auch einfachere Asynchron-Techniken mit Permanentkontakt-Rückenlehne angeboten (Arbeitsstühle regular), die zumeist für einfachere Tätigkeiten und/oder kurze Sitzzeiten zum Einsatz kommen.

Note: In addition to the synchronised mechanisms, simpler asynchronous mechanisms with a permanent contact backrest are also offered (regular work chairs), and they are normally used for simpler activities and/or brief periods of time sitting.

GÜTESIEGEL DER AKTION GESUNDER RÜCKEN (AGR E.V.) AWARD OF THE AKTION GESUNDER RÜCKEN (AGR E.V.)

Ausgezeichnete Ergonomie für vielfältige Arbeitsbereiche: Das Ergonomiekonzept der Dauphin HumanDesign® Group wurde auch im Bereich der industriellen Sitzlösungen prämiert. Das Gütesiegel der Aktion Gesunder Rücken (AGR e.V.) gilt als Qualitätsmerkmal von ergonomischen und orthopädischen Alltagshilfen und wurde in Zusammenarbeit mit den beiden größten deutschen Rückenschulverbänden, dem „Bundesverband der deutschen Rückenschulen e.V.“ und dem „Forum Gesunder Rücken – besser leben e.V.“, entwickelt. Aus den Modellreihen Tec profile, Tec allround, Tec dolphin und Tec 24/7 dürfen ab sofort ausgewählte Industriestühle das unabhängige Gütesiegel „geprüft & empfohlen“ der AGR e.V. tragen.

Award-winning ergonomics for a wide range of working areas: The Dauphin HumanDesign® Group's ergonomics concept has won its first-ever award in the field of industrial seating solutions. Developed in partnership with the two biggest German back school associations – “Bundesverband der deutschen Rückenschulen e.V.” and “Forum Gesunder Rücken - besser leben e.V.”, the Aktion Gesunder Rücken (AGR e.V.) seal of quality is an acknowledged indicator of the quality of ergonomic and orthopaedic everyday aids. From now on, selected industrial chairs from the Tec profile, Tec allround, Tec dolphin and Tec 24/7 ranges can bear AGR e.V.'s independent “tested & recommended” seal of quality.



Tec profile
IS 2011, IS 2011_CFR, IS 2011_ESD,
IS 2011_ESC
Tec allround
IS 2142
Tec dolphin
IS 1996
Tec 24/7
IS 1959, IS 2157, IS 2158

Tec profile
IS 2011, IS 2011_CFR, IS 2011_ESD,
IS 2011_ESC
Tec allround
IS 2142
Tec dolphin
IS 1996
Tec 24/7
IS 1959, IS 2157, IS 2158

Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken – besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V.
Weitere Infos bei: AGR e.V., Stader Straße 6, 27432 Bremervörde,
Tel. +49 4761 9263580, www.agr-ev.de

Tested and recommended by Forum: Gesunder Rücken – besser leben e.V. and Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V. Further information is available from: AGR e.V., Stader Straße 6, 27432 Bremervörde,
Tel. +49 4761 9263580, www.agr-ev.de

Checkliste für ergonomische Sitzlösungen im industriellen Bereich
(Quelle: www.agr-ev.de):

- Erfüllung aller sicherheitstechnischen Anforderungen
- Förderung einer dynamischen, aufrechten Körperhaltung zur Entlastung der Wirbelsäule durch individuelle oder automatische Einstellbarkeit des Sitzes und/oder der Rückenlehne
- Variable Sitzneigung und Sitztiefe
- Minimierung der Stolpergefahr durch niedriges Fußkreuz
- Stopp-Rollen (lastabhängig blockierende Rollen = Arretierung bei Belastung)
- Robuste Materialien

Checklist for ergonomic seating solutions in industrial areas
(Source: www.agr-ev.de)

- All safety-related requirements met
- Individual or automatic adjustment options for the seat and/or backrest to encourage a dynamic, upright physical posture that takes the strain of the spinal column
- Variable seat tilt and seat depth
- Low base to minimise the risk of tripping
- Locking castors (load-dependent locking castors to secure the chair when someone is sitting)
- Robust materials



TEIL UNSERES WERTESYSTEMS PART OF OUR SYSTEM OF VALUES

Inspiziert durch die intakte Umwelt unseres Standorts Offenhausen ist uns die Wahrung der Natur ein großes Anliegen. Umweltvorsorge und das Nachhaltigkeitsgebot als Managementaufgabe wird konsequent in Vertrieb, Entwicklung, Herstellung und Service umgesetzt und durch die Zertifizierungen nach DIN EN ISO 14001 und EMAS bescheinigt. Elementar für unsere umweltfreundliche Betriebsführung ist die genaue Beobachtung und Dokumentation der Rohstoffe und Energieströme, die dem Betrieb zugeführt werden, der Abfall- und Abwasserarten und -mengen, der Luftemissionen und des Energieverbrauchs in allen Bereichen. Diese Analysen ermöglichen uns jederzeit Vergleiche anzustellen und eventuellen Umweltbelastungen mit gezielten Maßnahmen entgegenzutreten. Parallel zu den betrieblichen Maßnahmen erfolgt die Minimierung möglicher Umweltbelastungen, die durch unsere Produkte von der Entwicklung über die Produktion bis zur Entsorgung entstehen. Eine optimale Rohstoffnutzung konnte durch den modularen Aufbau der Produktprogramme erreicht werden. Unsere akribisch betriebene Qualitätssicherung gewährleistet die Langlebigkeit unserer Produkte – somit ist der wertvollste Beitrag zum Umweltschutz erreicht.

Siehe auch: Umweltbroschüre

Inspired by the unspoiled environment around Offenhausen and the location of our headquarters, we attach great importance to preserving nature. Environmental care and the need for sustainability as a management responsibility are consistently put into practice in the areas of sales, development, manufacturing and service. In recognition of this fact, we are certified in accordance with DIN EN ISO 14001 and EMAS. In this way we accurately observe and document the raw materials and energy supplied to our company. In addition the types and amounts of waste and waste water produced, and the air emissions and energy consumption in all areas are fundamental to our environmentally friendly company management. Thanks to these analyses, we can make comparisons and take specific action against any possible environmental pollution at any time. Alongside these operational measures, we are also minimising possible environmental pollution owing to our products from the development and production stages through to the waste-disposal stage. Thanks to the modular construction of our range of products, we have been able to ensure that raw materials are used optimally. Our meticulous quality assurance procedures ensure that our products last a long time. As a result, the greatest contribution towards protecting the environment is made, easing the burden on the environment tremendously!

See also: Environment brochure



Materialien: Bei der Gewinnung von Rohmaterialien werden von den Lieferanten die FSC-Standards (Forest Stewardship Council) vom 28.07.2004 erfüllt. Zu einem Großteil (ca. 80%) wird recyceltes Aluminium und Stahl verwendet.

Materials: The suppliers comply with the standards imposed by the FSC (Forest Stewardship Council) dated 28.07.2004 when sourcing their raw materials. The majority (approximately 80%) of the aluminium and steel used is recycled.

Produktion- und Abfallwirtschaft: Durch Umwelt-Zertifizierung des Unternehmens nach DIN EN ISO 14001 wird eine Auditierung auch bei den Unterlieferanten und eine umweltfreundlichen Produktion gewährleistet.

Production and waste management: The fact that the company has been awarded the DIN EN ISO 14001 environmental certificate requires that audits also be carried out on sub-suppliers' premises and guarantees environmentally-friendly production.

Transport: Durch die eigene LKW-Flotte werden bei der Auslieferung der Produkte Leerfahrten vermieden, da auf den Rücktouren die neue Baugruppe der Zulieferanten transportiert werden.

Transport: The fact that the company has its own fleet of heavy goods vehicles means that it can avoid running vehicles when empty when products are delivered. This is achieved by transporting new modules from our suppliers on return journeys.

Gebrauch: Während des Gebrauchs des Produktes bestehen keine umweltschädlichen Auswirkungen. Alle Bauteile können ausgetauscht werden und zum Teil nachgerüstet werden.

Using the product: No environmentally-damaging effects occur while the product is being used. All components can be replaced and some of them can be retrofitted.

Ende des Produkt-Lebenszyklus: Alle Einzelteile sind gekennzeichnet und zu über 95% recyclebar.

The end of the product life cycle: All individual parts are marked and are over 95% recyclable.

VERWENDETE MATERIALIEN THE MATERIALS USED

Unser Kunststoff ist sortenrein und kann vollkommen recycelt werden. Die geläufigen Abkürzungen sind auf allen Teilen angebracht.

Our plastic parts are all of the same type and can be completely recycled. All parts are labelled with the customary abbreviations.

Wir verwenden ausschließlich Holz der Emissionsgruppe E1. Diese Kategorie entspricht der geringsten potenziellen Formaldehyd-Emission. Das Holz stammt aus „FSC“ (Forest Stewardship Council) zertifizierten Wäldern.

We use only wood from the emissions group E1. The types of wood in this category have the lowest potential formaldehyde emissions. The wood is sourced from “FSC” (Forest Stewardship Council) certified forests.

Die Stahl- und Metallteile unterliegen verschiedenen Behandlungsarten. Alle Metallteile können vollständig recycelt und geschmolzen werden.

The steel and metal parts are subjected to a range of different treatments. All metal parts can be fully recycled or melted down.



Die meisten Stoffe sind nach Ökotex Standard 100 zertifiziert. Verschiedene Wollstoffe sind mit dem Umweltschutzzeichen „EU-Blume“ ausgezeichnet.

The majority of the fabrics are Ökotex Standard 100 certified. Various woollen fabrics have also been awarded the “EU Flower” environmental-protection seal.

Füllmaterial für unsere Sitzmöbel ist größtenteils ein reiner Polyurethan-Schaum, der frei von FCKW und CKW ist. Auch dieses Material ist vollständig recycelbar.

In the majority of cases, a pure polyurethane foam which is CFC- and CHC-free is used as a filling material for our seating. This material too is completely recyclable.

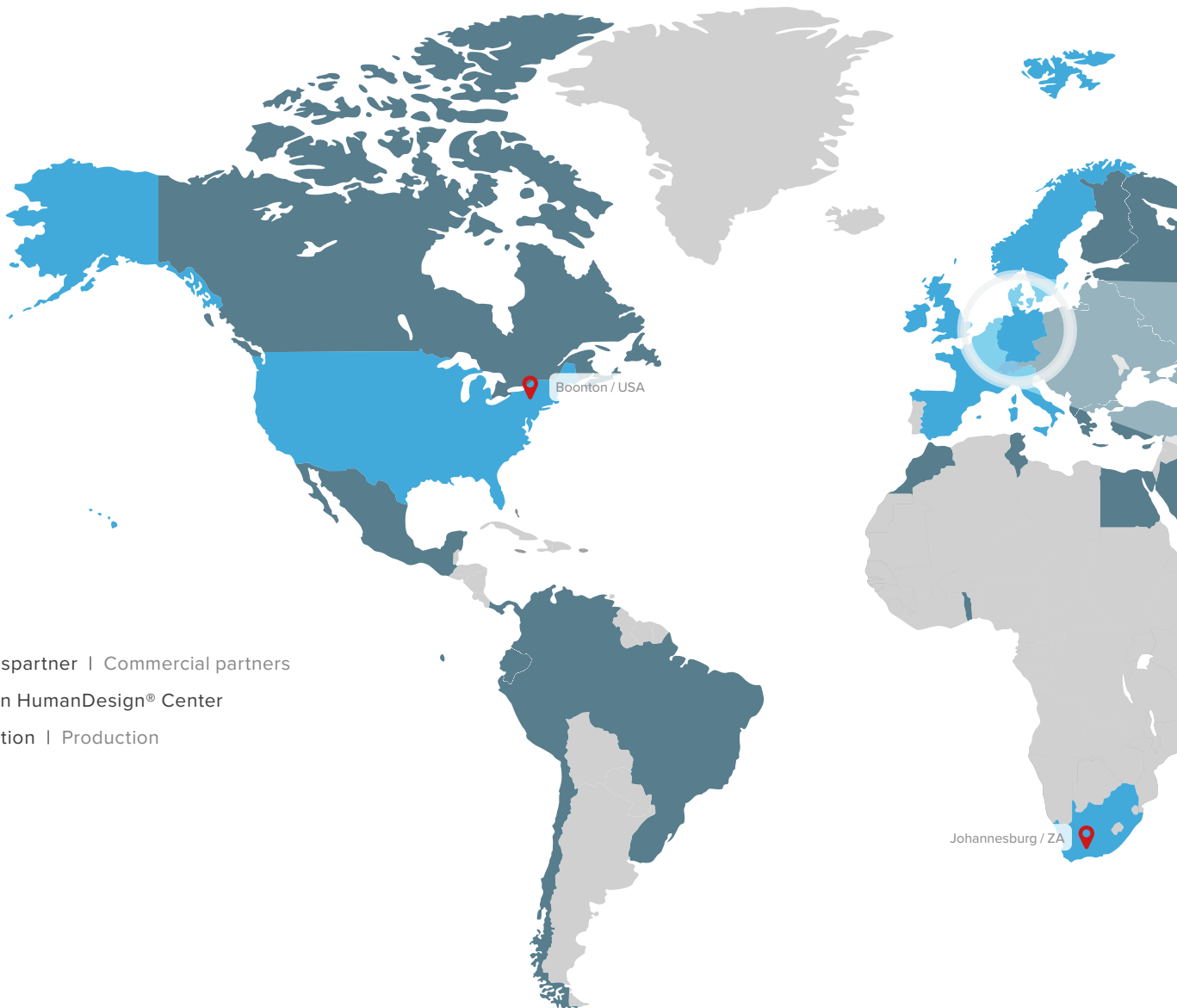
Nahezu 80% der Aluminium-Bauteile werden aus recyceltem Aluminium hergestellt. Dafür werden lediglich 5% der Energie benötigt.

Approximately 80% of the aluminium components are manufactured from recycled aluminium. The use of recycled aluminium means that only 5% of the energy which is usually required is needed.

GARANTIE + SERVICE GUARANTEE + SERVICE

Das Produktkonzept der Dauphin HumanDesign® Group wird speziellen Anforderungen gerecht. Ob Labor, Reinraum oder ESD-Bereich: Wir garantieren Ihnen normgerechte und ergonomisch durchdachte Arbeitsstühle. Die Einhaltung unseres hohen Qualitätsstandards gewährleisten wir selbstverständlich auch bei Sonderwünschen Ihres Unternehmens. Unsere Kunden können auf 5 Jahre Garantiezeit bauen. Und zwar bei allen Produkten unseres Hauses.

The product concept of the Dauphin Human-Design® Group aims to cater for special requirements. Regardless of whether the work chairs are destined for use in laboratories, clean rooms or ESD areas, we guarantee that they comply with the required standards and provide sophisticated ergonomic features. Naturally, our high standard of quality also applies to any special requests which your company may have. Our customers benefit from a five-year guarantee period. This applies to all products from our company.



■ Handelspartner | Commercial partners

■ Dauphin HumanDesign® Center

📍 Produktion | Production

Partner für Profis: Dauphin HumanDesign® Group – dieser Name bürgt für höchste Zuverlässigkeit, individuelle Beratung und professionellen Service.

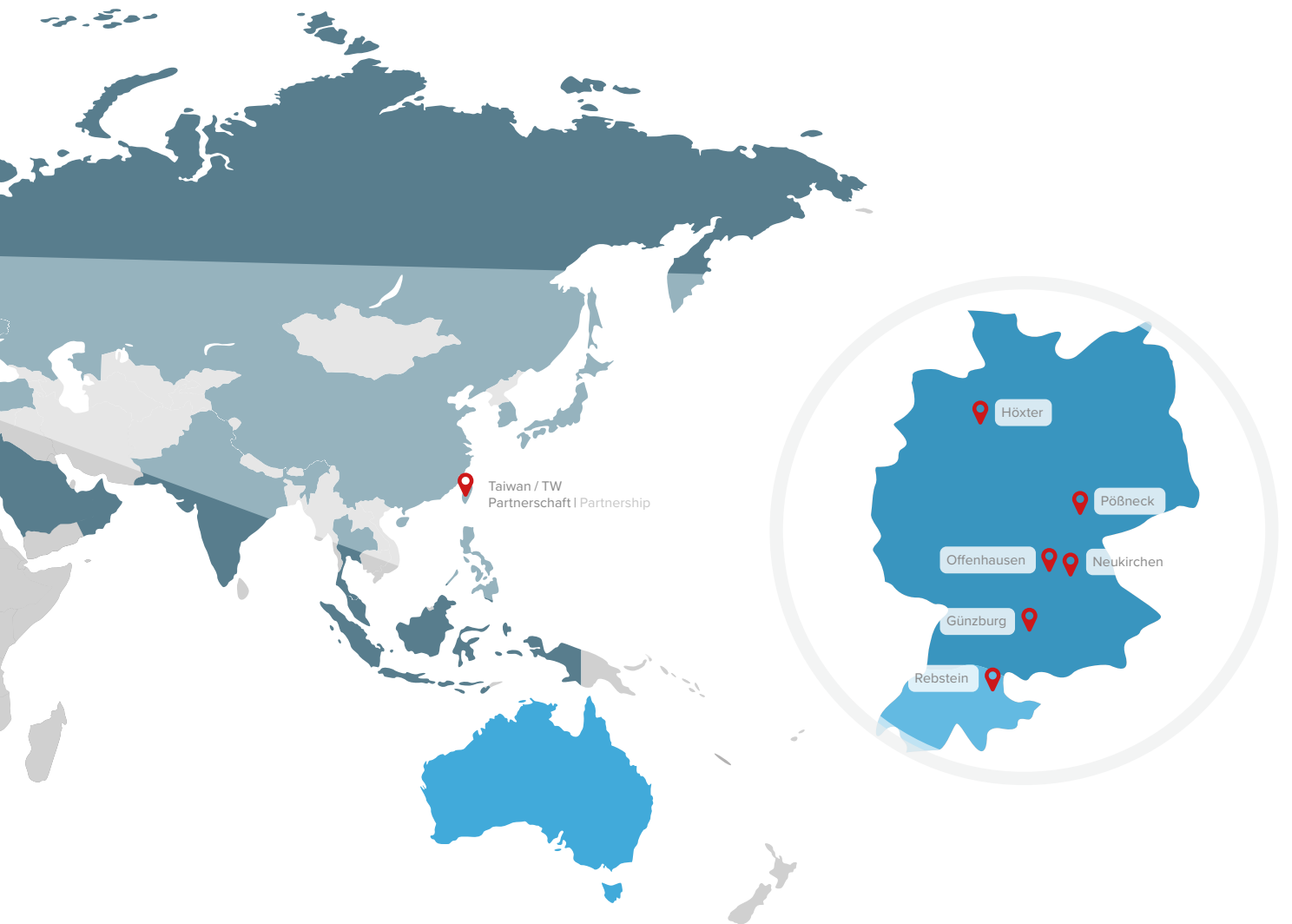
Ihre Aufträge werden von den Außendienstmitarbeitern unserer Dauphin HumanDesign® Center und durch unser bundesweites Kundendienstnetz schnellstens bearbeitet. Dabei gehen wir auch unkonventionelle Wege, um den Ansprüchen unserer Kunden aus der Industrie gerecht zu werden.

Wir sind mit 6 Servicestützpunkten innerhalb Deutschlands und eigenen Vertriebsniederlassungen weltweit vertreten.

A partner for professionals: the Dauphin HumanDesign® Group name is your guarantee of the highest possible reliability, individual advice and professional service.

Your orders are processed as quickly as possible by the field staff affiliated to our Dauphin HumanDesign® Centers and by our nationwide customer-services network. We also take unconventional measures to ensure that the needs of our industrial customers are met.

We are represented through six service centres within Germany and our own sales branches worldwide.



PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW



Tec profile



Tec profile XS



Tec allround



Tec spot



PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP



LABOR
LABORATORY



MICROSILVER
MICROSILVER



ESD-BEREICH
ESD AREA



REINRAUM
CLEAN-ROOM



STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION



24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE

MATERIALIEN MATERIALS



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather



Polyurethan
Polyurethane



Polypropylen
Polypropylene



Holz
Wood



Echt Leder
Real leather





Tec classic



Tec basic



Tec fiore



Tec dolphin



Tec 24/7 adjust



Tec 24/7 cento



Hocker I Stool



Vierbeiner I Four-legged
Freischwinger I Cantilever



24/7





PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP





FÜR DEN INDUSTRIELLEN FERTIGUNGSBEREICH

Werkstatt in Bewegung. Größtmögliche Bewegungsfreiheit im Arm- und Schulterbereich ist genauso wichtig wie eine gesunde und leistungsfördernde Sitzhaltung. Bei häufig wechselnder Arbeitshaltung muss der Stuhl flexibel reagieren. Dabei muss die Sitzhöhe nicht nur auf die Höhe des Arbeitstisches und die Größe der Mitarbeiter abgestimmt werden, sondern auch auf die Höhe des Werkstückes.

Stabilität und Standfestigkeit sind weitere wichtige Kriterien für den Arbeitsstuhl in der Produktionshalle oder in der Werkstatt. Gerade bei einer Gewichtsverlagerung nach vorn oder wenn bei der Arbeit viel Kraft aufgewendet wird, muss der Stuhl absolut sicher stehen. Außerdem ist langlebiges Material gefordert, das fliegenden Funken ebenso widersteht wie Schmieröl und Schmutz.

FUNKTIONSMERKMALE

- › Nach oben verjüngte Rückenlehnen sorgen für optimale Arm- bzw. Schulterfreiheit
- › Die Rückenlehne kann mit Schiebegriffen ausgestattet werden und bleibt so länger sauber; Counterstühle auf Gleitern können leicht und problemlos bewegt werden
- › Ein Kantenschutz aus weichem Kunststoff (Orange) schützt den Stuhl und seine Umgebung
- › Nutzung des Stuhls durch verschiedene Mitarbeiter auf Grund schneller Anpassung an die individuellen Körpermaße
- › Sicherer Stand durch standfeste Fußkreuze aus Aluminium, Stahl oder Kunststoff
- › Gefahrloser Aufstieg durch stufenlos höhenverstellbare Fußringe mit rutschhemmender Oberfläche, optional auch mit einer Fußringabdeckung
- › Wechsellpolster für Sitz- und Rückenlehne
- › DIN 68 877-konform, GS-Zeichen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- › PU (Polyurethan), Stoffe, Kunstleder und Holz sind optimal geeignete Materialien
- › Alle Oberflächen sind robust, abwaschbar und abriebfest

FOR INDUSTRIAL PRODUCTION AREAS

In a dynamic workshop, the greatest possible freedom of movement in the arm and shoulder area is just as important as a healthy and performance-boosting seated posture. The chair must be able to react flexibly to constantly changing working postures. At the same time, the seat height must be tailored not only to the height of the workbench and the size of the employee but also to the height of the component being worked on.

Stability and steadiness are further important criteria for a work chair when used in production halls or workshops. The chair must be absolutely steady, particularly when the user shifts their weight to the front or considerable force is used when working. Hardwearing materials which resist flying sparks or grease and dirt are also essential.

FUNCTIONAL FEATURES

- › Backrests which taper towards the top ensure optimum freedom for the arms and shoulders
- › The backrest can be equipped with handles and therefore remains clean for longer; counter chairs with universal glides can be moved easily
- › A soft plastic edge protection protects the chair and its environment
- › The chair can be used by various employees as it quickly adapts to individual body sizes
- › Steady when in use thanks to stable aluminium, steel or plastic bases
- › Safe ascent by infinitely height adjustable foot rings with anti-slip surface, optionally also with a foot ring cover
- › Changeable upholstery for seats and backrests
- › Conforms to DIN 68 877, GS symbol

MATERIALS AND SURFACES

- › PU (polyurethane), fabrics, imitation leather and wood are highly suitable materials
- › All surfaces are hardwearing, washable and abrasion-resistant



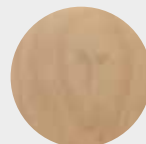
PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather



Holz
Wood

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES



Rückenlehne im Schulterbereich verjüngt für optimale Bewegungsfreiheit, höhenverstellbar (7 cm)
Backrest tapers in the shoulder area for optimum freedom of movement, height-adjustable (7 cm)

Außenschale Kunststoff, schwarz
Outer shell black plastic

Verschiedene Sitztechniken lieferbar (Abb.: Syncro-Automatic® = automatische Gewichts-anpassung)
Various seat features available (Ill.: Syncro-Automatic® = automatic weight adjustment)

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände
Wiper ring to prevent soiling and residues

Gasfeder mit hohem Verstellbereich (ca. 60-85 cm)
Gas unit with large adjustment range (approx. 60-85 cm)

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung
Removable window (outer shell) for personalising the chair

Schiebegriffe, PU soft (optional)
Grabbing handles, soft PU (optional)

PU-Garnitur mit profilierter und konturierter Sitzfläche für verbesserten Sitzkomfort
PU trim with profiled and contoured seat surface for enhanced seating comfort.

stufenlos höhenverstellbare Fußringabdeckung mit rutschhemmender Oberfläche
Infinitely height-adjustable foot ring with chrome anti-slip surface

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit flachen Universalgleitern
Polished aluminium base with flat universal glides

AS IS 2011_CFR

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

Design: Norbert Geelen



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
44-60 cm (AB)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (BS1)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm (BS1)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



Kantenschutz
(nicht für PU)
Edge protection
(not for PU)
(ZPS02)



Schiebesitz
Sliding seat
(T5/T6)



Sichtfenster
(abnehmbar und
personalisierbar)
Window (removable
and personalising)



Wechselpolster
Changeable upholstery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A341KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



Zwei Farben
erhältlich
Two colours
available

IS 2011

PU | PU



BS 1 Synchronmechanik
Synchronised mechanism

BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

AS Automatische Gewichtsanzpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)



Robuster
Polsterschutz
Robust upholstery
protection

IS 2011

STOFF | FABRIC



- BS 1** Synchronmechanik
Synchronised mechanism

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

- ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) (Abb.)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) (Ill.)

- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

IS 2011_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1** Synchronmechanik (Abb.)
Synchronised mechanism (Ill.)

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

- ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken
For counter models selected choice of features



TEC profile XS

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
44-58 cm (PC)



Mit Fußring
With foot ring
55-80 cm (PC)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
(A341KGS)

*Nicht in Verbindung mit PB-Mechanik erhältlich
*Not available in combination with PB mechanism

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



IS 1926

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.)
Permanent contact backrest (Ill.)

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)



IS 1926
+ Armlehnen | Armrests A240KGS

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



IS 1926_CFR

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.)
Permanent contact backrest (Ill.)

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOLZ | WOOD

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-57 cm (PC)



Mit Fußring
With foot ring
55-80 cm (PB)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

POLSTERVERARIANTEN | UPHOLSTERY VARIANTS



ungepolstert,
ohne Griffloch
non-upholstered,
without grip hole



Spiegelpolster Sitz;
ohne Griffloch
partial seat uphol-
stery; without grip
hole



Spiegelpolster;
ohne Griffloch
partial upholstery;
without grip hole

OPTIONEN | OPTIONS



ungepolstert,
mit Griffloch
non-upholstered,
with grip hole
(ZG03)



Spiegelpolster Sitz;
mit Griffloch
partial seat uphol-
stery; with grip hole
(ZG03)



Spiegelpolster;
mit Griffloch
partial upholstery;
with grip hole
(ZG03)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
(A341KGS)

*Nicht in Verbindung mit PB-Mechanik oder ungepolsterter Modellvariante erhältlich

*Not available in combination with PB mechanism or unupholstered model variant

MATERIALIEN | MATERIALS



pendelnd gelagerte
Rückenlehne
swing-mounted
backrest

IS 1901

HOLZ | WOOD

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.)
Permanent contact backrest (III.)

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)



IS 1901

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



IS 1901_CFR

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



TEC allround

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
41-57 cm (BS1)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (AS)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm (AS)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
(A220KGS)



4F-Armlehnen (PU)
4F armrests (PU)
(A416KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



Kantenschutz
Edge protection

IS 2142
+ Armlehnen | Armrests A416KGS

STOFF | FABRIC

BS 1 Synchronmechanik
Synchronised mechanism

BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ill.)

AS Automatische Gewichts-anpassung
Automatic weight adjustment





IS 2142
+ Armlehnen | Armrests A416KGS



STOFF | FABRIC

- BS 1** Synchronmechanik
Synchronised mechanism

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ill.)

- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

IS 2142_CFR
KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1** Synchronmechanik
Synchronised mechanism

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

- AS** Automatische Gewichts Anpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)



TEC spot

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
41-57 cm (AU)



Mit Fußring
With foot ring
57-82 cm (AU)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
57-82 cm (AU)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A208KGS)



4F-Armlehnen (PU soft)
4F armrests (PU soft)
(A408KGS)

Atmungsaktive
Kunststoff-Membran
Breathable plastic
membrane

höhenverstellbare
Rückenlehne (8 cm,
Easy-Touch-System)
height-adjustable
backrest (8 cm,
Easy-Touch-System)



IS 2119

STOFF | FABRIC



Autom. Gewichtsanzpassung inkl. Sitzneige- (-3°) und Sitztiefeverstellung (5 cm)
Autom. weight adjustment incl. seat-tilt (-3°) and seat-depth adjustment (5 cm)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 2119
+ Armlehnen | Armrests A208KGS

STOFF | FABRIC

AU Autom. Gewichtsanzpassung inkl. Sitzneige- (-3°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Autom. weight adjustment incl. seat-tilt (-3°) and seat-depth adjustment (5 cm)



IS 2119_CFR

STOFF | FABRIC

AU Automatische Gewichtsanzpassung inkl. Sitzneigeverstellung (-3°)
Automatic weight adjustment incl. seat-tilt adjustment (-3°)



TEC basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
PU | PU

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
44-59 cm (PC)



Mit Fußring (Gleiter)
With foot ring (glides)
55-80 cm (PB)



Mit Fußring (Rollen)
With foot ring (castors)
55-80 cm (PB)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
(A341KGS)

*Nicht in Verbindung mit PB-Mechanik oder ungepolsterter Modellvariante erhältlich

*Not available in combination with PB mechanism or unupholstered model variant

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



IS 1906

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.)
Permanent contact backrest (Ill.)

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)



lastabhängig
blockierende Rollen
load-dependent
locking castors



IS 1906_CFR

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)

IS 1906_CFR

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



TEC basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOLZ | WOOD

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-57 cm (PB)



Mit Fußring
With foot ring
54-79 cm (PC)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

POLSTERVERARIANTEN | UPHOLSTERY VARIANTS



ungepolstert
non-upholstered
(GHBN)



Spiegelpolster Sitz
partial upholstery
seat



Spiegelpolster
partial upholstery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
(A341KGS)

*Nicht in Verbindung mit PB-Mechanik oder ungepolsterter Modellvariante erhältlich
*Not available in combination with PB mechanism or unupholstered model variant

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 1906

HOLZ | WOOD

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



IS 1906

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)

IS 1906_CFR

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.)
Permanent contact backrest (Ill.)

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1982: 47-64 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 1987_CFR:
53-78 cm



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm
(FR1KGS/FR2KGS)



Fußkreuz R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53cm/Ø 65 cm
(FR1APO/FR2APO)

ARMABLAGE | ARMPAD



für / for
IS 1987 / 1989 / 1999
IS 1987_CFR / 1989_CFR / 1999_CFR
(AS01SCR)



Zwei Farben
erhältlich



Two colours
available



Ringauslösung für
Sitzhöhenverstellung
Ring release for seat
height adjustment

IS 1982

PU | PU

Ergo-Hocker, Sattelsitz neigbar, höhenverstellbar
Ergo stool, tilttable saddle seat, height-adjustable

IS 1989

STOFF | FABRIC

höhenverstellbar, auch mit Armablage erhältlich
height-adjustable, also available with armpad

MATERIALIEN | MATERIALS





besonders komfortables Sitzpolster
special comfortable seat upholstery



IS 1999_CFR
+ Armablage | Armpad AS01SCR

STOFF | FABRIC

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 1987_CFR

PU | PU

höhenverstellbar, auch mit Armablage erhältlich
height-adjustable, also available with armpad



TEC basic

HOCKER HOLZ | WOODEN STOOLS
ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1989: 45-62 cm



Mit Fußring
with foot ring
IS 1989_CFR: 53-78 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz | Base R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FR1KGS/FR2KGS)



Fußkreuz | Base R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FR1APO/FR2APO)



Fußkreuz | Base P
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Fußkreuz | Base P
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

ARMABLAGE | ARMPAD



für / for
IS 1989 / 1989_CFR

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 1989

HOLZ | WOOD

höhenverstellbar, auch mit Armablage erhältlich
height-adjustable, also available with armrest



IS 1989_CFR

HOLZ | WOOD

höhenverstellbar, auch mit Armablage erhältlich
height-adjustable, also available with armrest





BESONDERE ANFORDERUNGEN HINSICHTLICH SICHERHEIT, SAUBERKEIT UND VERFÜGBARKEIT VON MATERIALIEN

Perfektion im Detail. Exaktes und konzentriertes Arbeiten im Labor erfordert entspanntes Sitzen. Beim Blick ins Mikroskop wie bei der Aufzeichnung von Untersuchungsergebnissen muss der Laborstuhl eine ergonomisch sinnvolle Haltung ermöglichen und sich der jeweiligen Sitzhaltung mit intelligenter Technik anpassen. Denn guter Sitzkomfort und Leistungsfähigkeit sind gerade in Berufen mit hoher Verantwortung eng miteinander verknüpft.

Das Tecprofile-Konzept erfüllt die Voraussetzungen für den Einsatz im Labor optimal. Ein hohes Maß an Bewegungsfreiheit erleichtert die Arbeit auch auf kleinem Raum. Die Einhaltung der hygienischen Standards wird durch einfache Reinigung und leicht zu säubernde Oberflächen gewährleistet.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Leicht zu reinigende PU- oder Kunstleder-Oberflächen
- ▶ Optimale Bewegungsfreiheit durch nach oben verjüngte Rückenlehnen und verstellbare Armlehnen
- ▶ Einfache Verstellbarkeit der Sitz- und Rückenlehnenhöhe sowie der Sitzneigung und -tiefe
- ▶ Zwei verschiedene Verstellbereiche für die Sitzhöhe zur Auswahl
- ▶ Individuell einstellbar auf unterschiedliche Körpermaße, ideal für häufig wechselnde Nutzer
- ▶ Werkzeuglos austauschbare Wechsellpolster
- ▶ DIN 68 877-konform, GS-Zeichen
- ▶ Erfüllen die Schutzstufen S1 und S2 für Biolabore

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ Die Oberflächen sind aus PU (Polyurethan) oder Kunstleder
- ▶ Die leicht zu reinigenden Materialien sind wasserdicht und antibakteriell

SPECIAL REQUIREMENTS WITH REGARDS TO SAFETY, CLEANLINESS AND THE AVAILABILITY OF MATERIALS

Perfect attention to detail. People who do precision, concentrated work in laboratories need to be able to relax when sitting. When a person looks into a microscope, e.g. to record the results of tests, the laboratory chair must allow an appropriate ergonomic posture and adjust to the person's seated posture through intelligent technology. After all, in professions with a high level of responsibility, comfort when sitting and performance are particularly closely linked.

The tec profile concept provides an optimum solution which fulfils all of the requirements for laboratory use. It allows great freedom of movement and therefore makes people's work easier, even where space is limited. The fact that the chairs are easy to clean and have easy-care surfaces ensures that the necessary standards of hygiene are met.

FUNCTIONAL FEATURES

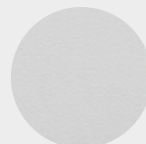
- ▶ Easy-clean PU or imitation leather surfaces
- ▶ Optimum freedom of movement thanks to backrests which taper towards the top and adjustable armrests
- ▶ The seat and backrest height as well as the seat tilt and depth can be easily adjusted
- ▶ Two different adjustment ranges for the seat height
- ▶ Can be individually adjusted to different body sizes, deal for frequently changing users
- ▶ Cushions can be changed without the use of tools
- ▶ Conforms to DIN 68 877, GS symbol
- ▶ Fulfill the biosafety levels S1 and S2 for laboratories

MATERIALS AND SURFACES

- ▶ The chairs feature PU (polyurethane) or imitation leather surfaces
- ▶ The easy-clean materials are waterproof and anti-bacterial



PU
PU



Kunstleder
Imitation leather

VERWENDETE MATERIALIEN THE MATERIALS USED

Rückenlehne im Schulterbereich verjüngt für optimale Bewegungsfreiheit, höhenverstellbar (7 cm)

Backrest tapers in the shoulder area for optimum freedom of movement, height-adjustable (7 cm)

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung

Removable window (outer shell) for personalising the chair

Außenschale Kunststoff, weiß (optional)

Outer shell white plastic (optional)

Verschiedene Sitztechniken lieferbar (Abb.: Syncro-Automatic® = automatische Gewichts-anpassung)

Various seat features available (Ill.: Syncro-Automatic® = automatic weight adjustment)

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände

Wiper ring to prevent soiling and residues

Gasfeder mit hohem Verstellbereich (ca. 59-84 cm)

Gas unit with large adjustment range (approx. 59-84 cm)

Rückenlehnenpolster, werkzeuglos wechselbar

Backrest cushion, can be changed without the use of tools

Schiebegriffe, PU soft (optional)

Grabbing handles, soft PU (optional)

keine sichtbaren Nähte in der Kunstleder-Ausführung

no visible seams on the imitation leather version

Sitzpolster, werkzeuglos wechselbar

Seat cushion, can be changed without the use of tools

Sitztiefeverstellung mittels Schiebesitz (5 cm; Option)

Seat-depth adjustment using sliding seat (5 cm; optional)

stufenlos höhenverstellbare Fußringabdeckung mit rutschhemmender Oberfläche

Infinitely height-adjustable foot ring with chrome anti-slip surface

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit flachen Universalgleitern (optional)

Polished aluminium base with flat universal glides (optional)



AS IS 2011_CFR

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

Design: Norbert Geelen



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AS)



Mit Fußring
With foot ring
60-85 cm (ST)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
60-85 cm (ST)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



Kantenschutz
(nicht für PU)
Edge protection
(not for PU)
(ZPS02)



Schiebesitz
Sliding seat
(T5/T6)



Sichtfenster
(abnehmbar und
personalisierbar)
Window (removable
and personalising)



Wechselpolster
Changeable upholstery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A341KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



Zwei Farben
erhältlich
Two colours
available

IS 2011

PU | PU



BS 1 Synchronmechanik
Synchronised mechanism

BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

AS Automatische Gewichtsanzpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)



IS 2011

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



- BS 1 Synchronmechanik
Synchronised mechanism
- BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)
- ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)
- AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) (Abb.)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) (Ill.)
- AS Automatische Gewichtsanzpassung
Automatic weight adjustment

IS 2011_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1 Synchronmechanik
Synchronised mechanism
 - BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)
 - ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Abb.)
Synchronised feature with seat tilt (4°) (Ill.)
 - AS Automatische Gewichtsanzpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)
- Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken
For counter models selected choice of features



TEC allround

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
41-57 cm (BS1)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (AS)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm (AS)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
(A220KGS)



4F-Armlehnen (PU)
4F armrests (PU)
(A416KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



höhenverstellbare
Rückenlehne (7 cm,
Easy-Touch-System)

height-adjustable
backrest (7 cm, Easy-
Touch-System)



IS 2142
+ Armlehnen | Armrests A220KGS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS 1 Synchronmechanik (Abb.)
Synchronised mechanism (Ill.)

BS 2 Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

AS Automatische Gewichts-anpassung
Automatic weight adjustment



IS 2142

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1** Synchronmechanik
Synchronised mechanism

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

- AS** Automatische Gewichts-anpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)

IS 2142_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1** Synchronmechanik
Synchronised mechanism

- BS 2** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

- AS** Automatische Gewichts-anpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)



TEC spot

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

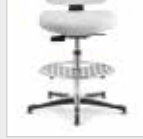
VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
41-57 cm (AU)



Mit Fußring
With foot ring
57-82 cm (AU)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
57-82 cm (AU)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A208KGS)



4F-Armlehnen (PU soft)
4F armrests (PU soft)
(A408KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



Kunststoff-Rückenlehne
mit Polsterauflage

Plastic backrest with
upholstered cushion

höhenverstellbare
Rückenlehne (8 cm,
Easy-Touch-System)

height-adjustable
backrest (8 cm,
Easy-Touch-System)



IS 2139
+ Armlehnen | Armrests A208KGS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

AU Autom. Gewichtsanzpassung inkl. Sitzneige- (-3°) und Sitztiefeverstellung (5 cm)
Autom. weight adjustment incl. seat-tilt (-3°) and seat-depth adjustment (5 cm)

Komfortable Vollpolster-
Rückenlehne

Comfortable fully
upholstered backrest



IS 2149

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



Autom. Gewichts-anpassung inkl. Sitzneige- (-3°) und Sitztiefe-verstellung (5 cm)
Autom. weight adjustment incl. seat-tilt (-3°) and seat-depth adjustment (5 cm)



IS 2149_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



Automatische Gewichts-anpassung inkl. Sitzneige-verstellung (-3°)
Automatic weight adjustment incl. seat-tilt adjustment (-3°)



TEC classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AB)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (ST)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm (ST)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebesitz für
ST-/AB-Techniken
Sliding seat for
ST-/AB mechanism
(T6)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
(A240KGS)



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A341KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2087

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- SM Standardmechanik
Standard mechanism

- PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Permanent contact backrest with spring-force adjustment

- ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

- AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) (Abb.)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) (Ill.)



IS 2082

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- SM Standardmechanik
Standard mechanism
- PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Permanent contact backrest with spring-force adjustment
- ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Abb.)
Synchronised feature with seat tilt (4°) (Ill.)
- AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

IS 2082_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- SM Standardmechanik
Standard mechanism
 - PF Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Permanent contact backrest with spring-force adjustment
 - ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Abb.)
Synchronised feature with seat tilt (4°) (Ill.)
- Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken
For counter models selected choice of features



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1982: 45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 1999: 54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz | Base R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FR1KGS/FR2KGS)



Fußkreuz | Base R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FR1APO/FR2APO)

ARMABLAGE | ARMPAD



für | for
IS 1987
IS 1999



IS 1982

PU | PU

Ergo-Hocker, Sattelsitz neigbar, höhenverstellbar
Ergo stool, tiltable saddle seat, height-adjustable

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1987

PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable



IS 1999_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable



TEC fiore

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Arbeitsstuhl
Work chair
IS 2507: 42-50 cm



Vierbeiner,
8fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 8-high
IS 2510: 44 cm



Freischwinger,
3fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 3-high
IS 2516: 44 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
oder Aluminium
poliert
Black plastic or po-
lished aluminium
(FLKGS/FLAPO)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



Aluminium-Armlehn-
en schwarz oder
poliert, Soft-Touch
Einlagen
Aluminium armrests,
black or polished,
soft-touch inserts
(AB31AGS/AB31APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2507

KUNSTSTOFF | PLASTIC

Ungepolstert (Abb.)
Unupholstered (Ill.)

Sitz gepolstert
Seat upholstered

Sitz und Rückenlehne vollumpolstert
Seat and backrest fully upholstered



IS 2510

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Ungepolstert
Unupholstered

Sitz gepolstert (Abb.)
Seat upholstered (Ill.)

Sitz und Rückenlehne vollumpolstert
Seat and backrest fully upholstered



IS 2516

+ Armlehnen | Armrests AB31APO

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Ungepolstert
Unupholstered

Sitz gepolstert
Seat upholstered

Sitz und Rückenlehne vollumpolstert (Abb.)
Seat and backrest fully upholstered (Ill.)





FÜR HYGIENE-SENSITIVE ARBEITSPLÄTZE

An vielen industriellen Arbeitsplätzen steht das Thema „Hygiene“ an erster Stelle. Dauphin bietet mit den MicroSilver BG™-Modellen mit dauerhaft antibakterieller Ausrüstung die optimalen Sitzlösungen für alle Bereiche, in denen es auf eine Verbesserung der Hygienesituation im Alltagsbetrieb ankommt.

Durch die permanente Abgabe von MicroSilver BG™-Silberionen besitzen die MicroSilver-Modelle während der gesamten Lebensdauer eine antibakterielle Wirkung, die weder durch mechanische Abnutzung noch durch Reinigung beeinträchtigt wird. Bakterielle Belastungen werden dauerhaft und nachweisbar reduziert.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Glatte, leicht zu reinigende Oberflächen
- ▶ Sitztechniken für dynamisches, körpergerechtes Sitzen und konzentriertes Arbeiten
- ▶ Nutzung der Arbeitsstühle und Hocker durch wechselnde Mitarbeiter aufgrund schneller Anpassung an die individuellen Körpermaße
- ▶ Nach oben verjüngte Arbeitsstuhl-Rückenlehne sorgt für optimale Arm- bzw. Schulterfreiheit
- ▶ Bedienhebel mit antibakterieller MicroSilver BG™-Ausrüstung
- ▶ Anpassung an erhöhte Arbeitsplätze durch hohe Gasfedern und höhenverstellbare Fußringe (Hocker)
- ▶ Tec fiore-Modelle als Ergänzung zu den Arbeitsstühlen und Hockern für alle Räume mit hohem Publikumsverkehr und dadurch erhöhter Keimlast, wie z.B. Patienten- und Wartezimmer oder Kantinenbereiche.

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ Alle MicroSilver-Modelle weisen MicroSilver BG™ als eingearbeitetes Additiv auf und sorgen für eine dauerhafte antibakterielle Wirkung.
- ▶ Silvertex®-Bezugsmaterial: Silvertex® zeichnet sich neben seinen antimikrobiellen, chemikalienbeständigen, flammhemmenden und wasserabweisenden Eigenschaften außerdem durch eine extrem hohe Abriebfestigkeit von 300.000 Touren Martindale aus (DIN EN ISO 12947-2).

FOR INDUSTRIAL PRODUCTION AREAS

In many industrial workplaces, the issue of “hygiene” is the top priority. With the MicroSilver BG™ models featuring a permanent antibacterial finish, Dauphin offers the perfect seating solutions for all areas in which it is essential to improve the level of hygiene in day-to-day operations.

Thanks to the constant delivery of MicroSilver BG™ silver ions, the MicroSilver models have an antibacterial effect throughout their lifespan which is diminished neither by mechanical wear nor by cleaning. Levels of bacteria are permanently and demonstrably reduced.

FUNCTIONAL FEATURES

- ▶ Smooth surfaces that are easy to clean
- ▶ Seat mechanisms for a dynamic, healthy seated posture and focused working
- ▶ The work chairs and stools can be used by different employees due to quicker adaptation to individual body dimensions
- ▶ Work chair backrest tapering upwards provides optimum freedom for the arms and shoulders
- ▶ Operating lever with antibacterial MicroSilver BG™ finish
- ▶ Can be adapted to higher workstations thanks to high gas units and height-adjustable foot rings (stool)
- ▶ Tec fiore models complement the work chairs and stools for all rooms with high footfall and increased germ load as a result, for example patient rooms and waiting rooms or canteen areas.

MATERIALS AND SURFACES

- ▶ All MicroSilver models feature MicroSilver BG™ as an incorporated additive and provide a constant antibacterial effect.
- ▶ Silvertex® cover material: Silvertex® is also noted, in addition to its antibacterial, chemical-resistant, flame-retardant and water-repellent properties, for its extremely high abrasion resistance of 300,000 Martindale cycles (DIN EN ISO 12947-2).



Kunstleder
Imitation leather

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES

Rückenlehne im Schulterbereich verjüngt für optimale Bewegungsfreiheit, höhenverstellbar (7 cm)
Backrest tapers in the shoulder area for optimum freedom of movement, height-adjustable (7 cm)

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung.
Removable window (outer shell) for personalising the chair.

Außenschale Kunststoff, schwarz mit antibakterieller MicroSilver BG™ - Ausrüstung (Additiv);
Outer shell black plastic with antibacterial MicroSilver BG™ - equipment (additive);

Schiebegriffe, PU soft (optional)
Grabbing handles, soft PU (optional)

Silvertex® - Bezüge für Sitz und Rückenlehne: antibakteriell antimikrobiell, chemikalienbeständig, flammhemmend und wasserabweisend
Silvertex® - seat and backrest covers: Antibacterial, antimicrobial, chemicals-resistant, flame-retardant and water-repellent

Stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendruck
Infinite adjustment of the backrest counterpressure

Syncro-Activ-Balance® = Synchronstechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Syncro-Activ-Balance® = Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

Stufenlose arretierbarer Synchronbewegung
Infinitely lockable synchronised movement

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände
Wiper ring to prevent soiling and residues

Stufenlose Sitzhöhenverstellung
Infinite seat-height adjustment

Poliertes Aluminium-Fußkreuz (optional)
Polished aluminium base (optional)

Gasfeder mit hohem Verstellbereich (ca. 44-60 cm)
Gas unit with large adjustment range (approx. 44-60 cm)

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

AB IS 2011_MCS



Kunststoff Bedienelement mit antibakterieller MicroSilver BG™ - Ausrüstung (Additiv)
Plastic lever with antibacterial MicroSilver BG™ - equipment (additive)



TEC profile/basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 2011_MCS:
44-60 cm



Hocker
Stool
IS 1999_MCS:
45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 1999_MCC:
54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES TEC PROFILE



Fußkreuz | Base P
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Fußkreuz | Base P
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Fußkreuz | Base S
Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

FUSSKREUZE | BASES TEC BASIC



Fußkreuz | Base R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FR1KGS/FR2KGS)

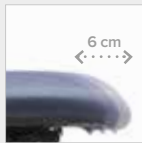


Fußkreuz | Base R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FR1APO/FR2APO)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



Sichtfenster
(abnehmbar und
personalisierbar)
Window (removable
and personalising)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen
(PU soft), mit Mikro-
silberbeschichtung
3F armrests (PU soft),
with microsilver coating
(A348KGS)

MATERIALIEN | MATERIALS



TEC profile

IS 2011_MCS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)



MicroSilver



TEC basic

IS 1999_MCS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable



IS 1999_MCC

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable





TEC fiore

BESUCHERSTÜHLE | VISITOR CHAIRS

FUNKTIONEN | FUNCTIONS



Wirksamer Schutz vor Infektionen

1. Eingearbeitetes Additiv
2. Permanente Abgabe von MicroSilver BG™-Silberionen
3. Antibakterielle und antimikrobielle Wirkung während der gesamten Produktlebensdauer
4. Keine Beeinträchtigung durch mechanische Abnutzung oder Reinigung

Prevents infections effectively

1. Incorporated additive
2. Constant delivery of MicroSilver BG™ silver ions
3. Antibacterial and antimicrobial effect throughout the life of the product
4. No impairment caused by mechanical wear or cleaning

VARIANTEN | VARIANTS



Vierbeiner,
8fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 8-high
IS 2510_MCS: 44 cm



Freischwinger,
3fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 3-high
IS 2516_MCS: 44 cm



IS 2510_MCS

KUNSTSTOFF | PLASTIC

Ungepolstert (Abb.)
Unupholstered (Ill.)

Sitz gepolstert
Seat upholstered

Sitz und Rückenlehne vollumpolstert
Seat and backrest fully upholstered



MicroSilver

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 2510_MCS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Ungepolstert
Unupholstered

Sitz gepolstert (Abb.)
Seat upholstered (Ill.)

Sitz und Rückenlehne vollupolstert
Seat and backrest fully upholstered



IS 2516_MCS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Ungepolstert
Unupholstered

Sitz gepolstert
Seat upholstered

Sitz und Rückenlehne vollupolstert (Abb.)
Seat and backrest fully upholstered (Ill.)







Das rechte Maß an Energie. In allen Arbeitsbereichen, in denen elektrostatische Ladungen ein hohes Risiko darstellen, müssen Arbeitsstühle spezielle Ansprüche erfüllen. Weil schon die Bewegung durch den Nutzer auf einem normalen Arbeitsstuhl elektrostatische Aufladung verursachen kann, muss zum Beispiel in der Chip- und Platinenfertigung jeder Arbeitsstuhl ableitfähig sein. Unsere ESD-Modelle berücksichtigen dies: Ein feines Netz von Metall- oder Kohlefasern leitet die überschüssige Energie ab.

Damit der Mensch jedoch voller Energie seinen Aufgaben gerecht wird, ist gesundes Sitzen unabdingbar. Unsere spezifischen Produkte für den ESD-Bereich bieten optimale Sitz-Bedingungen, mit denen die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter dauerhaft unterstützt wird.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Mit Metallfasern kaschierte Polsterungen sorgen dafür, dass der Arbeitsstuhl elektrostatisch ableitfähig ist
- ▶ Die antistatische Ausrüstung der Materialien reduziert zudem die elektrostatische Aufladung
- ▶ Ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehnenpolster
- ▶ Neigung und Höhe der Rückenlehnen können entsprechend der Körpermaße verstellt werden
- ▶ Leitfähigkeit gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Zertifiziert durch die ESD-Akademie; zur Verwendung in ESD-Schutzbereichen (EPA) geeignet (gemäß IEC DIN 61340-5-1 Teil 5-1; Modelle Tec classic IS 2087_ESD, Tec profile IS 2011_ESD)



MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ PU (Polyurethan), Stoffe und Kunstleder; Bezüge kaschiert mit speziellen Metallfasern
- ▶ Geeignete Stoffe finden Sie im Kapitel Bezugstoffe unter Charlotta:A.



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather

The right level of energy. Work chairs have to fulfil special requirements wherever electrostatic charges pose a considerable risk. Given that something as simple as moving around on a normal work chair can cause electrostatic charging, every work chair used for example in chip and circuit-board production must be conductive. Our ESD models take this fact into account. A fine network of metal or carbon fibres dissipates the excess energy.

Nevertheless, a healthy seated posture is essential in order to ensure that people can channel their full energy into their work. Our special products for ESD areas provide optimum conditions when sitting which help to maintain employees' performance on a permanent basis.

FUNCTIONAL FEATURES

- ▶ Upholstery laminated with metal fibres ensures that the work chair is able to dissipate electrostatic charges
- ▶ The antistatic nature of the materials also reduces the chair's tendency to become electrostatically charged
- ▶ Ergonomically shaped seat and backrest cushion
- ▶ The backrest tilt and height can be adjusted to suit individual body sizes
- ▶ Conductivity in accordance with DIN 61340-5-1, resistance $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Certified by the ESD Academy; suitable for use in ESD-protected areas (EPA) (as per IEC DIN 61340-5-1 Part 5-1; models Tec classic IS 2087_ESD, Tec profile IS 2011_ESD)



MATERIALS AND SURFACES

- ▶ PU (Polyurethane), fabrics and imitation leather; covers laminated with special metal fibres
- ▶ You will find suitable fabrics in the fabrics section of upholstery fabrics under Charlotta:A.

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES

Höhenverstellbare Rückenlehne (6 cm)
Height-adjustable backrest (6 cm)

Ergonomisch geformte Rückenlehne, Bezugsmaterial elektrostatisch ableitfähig

Ergonomically shaped backrest, electrostatically dissipative upholstery material

Außenschale Kunststoff, schwarz
Outer shell black plastic

Verschiedene Sitztechniken lieferbar (Abb.: Syncro-Activ-Balance®)
Various seat features available (Ill.: Syncro-Activ-Balance®)

Sitztiefenverstellung mittels Schiebesitz (6 cm; Option)
Seat-depth adjustment using sliding seat (6 cm: optional)

Seitliche Federkraftverstellung stufenlose Einstellung des Rückenlehnendrucks
Side-mounted spring-force adjustment infinite adjustment of the backrest counterpressure

Komfortabler Flachsitz, Bezugsmaterial elektrostatisch ableitfähig
Comfortable Flat seat, electrostatically dissipative upholstery material

Stufenlose Sitzhöhenverstellung für Sitzhöhe ca. 43-59 cm
Infinite seat-height adjustment for a seat height of ca. 43-59 cm

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände
Wiper ring to prevent soiling and residues

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit leitfähigen Rollen (Standard)
Polished aluminium base with conductive castors (standard)



ESD-AKADEMIE®

AB IS 2087_ESD

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

Design: Dauphin Design-Team



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AS)



Mit Fußring
With foot ring
60-85 cm (BS2)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



Kantenschutz
(nicht für PU)
Edge protection
(not for PU)
(ZPS02)



Schiebesitz
(T5; für BS2, ST, AB)
Sliding seat
(T5; for BS2, ST, AB)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A319APO)



LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2011_ESD

⚡ PU | PU

BS₂

Synchronechnik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)

Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)

ST

Synchronechnik mit 4° Sitzneigung

Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB

Synchronechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)

Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

AS

Automatische Gewichtsanzpassung (Abb.)

Automatic weight adjustment (III.)



IS 2011_ESD

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- BS 1** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ill.)
- ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)
- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)
- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

IS 2011_ESC

⚡ STOFF | FABRIC

- BS 1** Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ill.)
 - ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)
 - AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment
- Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken
For counter models selected choice of features



TEC profile XS/basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
44-58 cm (PB)



Mit Fußring
With foot ring
55-80 cm (PB)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A319APO)
für / for Tec profile XS

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



TEC profile XS

IS 1926_ESD

PU | PU

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



TEC basic



IS 1906_ESD

⚡ **PU | PU**

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)

IS 1906_ESC

⚡ **PU | PU**

SM Standardmechanik
Standard mechanism

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°) (Ill.)



TEC allround/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (BS2)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (ST)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebesitz
(T5/T6; für BS2,
ST, AB)
Sliding seat
(T5/T6; for BS2,
ST, AB)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
(A319APO)
für / for Tec classic

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



*nur/only Tec allround



TEC allround

IS 2142_ESD

STOFF | FABRIC

BS₁ Synchronmechanik
Synchronised mechanism

BS₂ Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ill.)

AS Automatische Gewichts-anpassung
Automatic weight adjustment



TEC classic

ESD-AKADEMIE®



IS 2087_ESD
+ Armlehnen | Armrests A319APO

⚡ **STOFF | FABRIC**

- SM** Standardmechanik
Standard mechanism

- PF** Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Permanent contact backrest with spring-force adjustment

- ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Abb.)
Synchronised feature with seat tilt (4°) (Ill.)

- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

IS 2082_ESC

⚡ **STOFF | FABRIC**

- SM** Standardmechanik
Standard mechanism

- PF** Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Permanent contact backrest with spring-force adjustment

- ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Abb.)
Synchronised feature with seat tilt (4°) (Ill.)



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1982_ESD:
45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 1999_ESC:
54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz | Base R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FR1KGS/FR2KGS)



Fußkreuz | Base R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
(FR1APO/FR2APO)



IS 1982_ESD

⚡ PU | PU

Ergo-Hocker, Sattelsitz, höhenverstellbar, neigbar
Ergo stool, saddle seat, height-adjustable, tiltable

⚡ LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1999_ESC

⚡ **KUNSTLEDER** | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable



IS 1987_ESD

⚡ **PU** | **PU**

höhenverstellbar
height-adjustable





REINRAUM CLEAN-ROOM

Reinheit und Funktionalität. Der Reinraum erfordert äußerste Sorgfalt bei der Möblierung. Neben der Notwendigkeit einer äußerst niedrigen Emission selbst kleinster Partikel ist die elektrostatische Ableitfähigkeit meistens eine wichtige Anforderung. Glatte Oberflächen, versiegelte Polster, verdeckte Mechaniken und ableitfähige Materialien: Unsere für den Reinraum entwickelten Modelle werden all diesen Ansprüchen hervorragend gerecht.

Mit derselben Sorgfalt kommt auch unsere Sitz-Philosophie zum Tragen: Der Mensch und gesundes Sitzen sind die Maxime all unserer Produkte. Die verantwortungsvolle Arbeit im hoch-technisierten Reinraum verlangt nach ergonomischer Perfektion im Einklang mit einwandfreier Funktionalität.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Die reinraumgerechte Ausstattung mit versiegelten Polstern garantiert, dass keine Schaum-Partikel in die Raumluft gelangen
- ▶ Gummilippen zur Abdichtung verhindern Hohlräume im Bereich der Funktionshebel
- ▶ Aufgrund der ESD-tauglichen Materialien antistatisch und leitfähig; optional auch als nicht leitfähige Version mit erweiterten Möglichkeiten für den Einsatz von Kunstleder
- ▶ Aluminium-Fußkreuz poliert, für reduzierte Partikelfreiheit
- ▶ Zertifiziert durch das Fraunhofer Institut; für Reinräume geeignet nach Luftreinraumklasse 3 oder 4 nach DIN EN ISO 14644-1, DIN EN 61340-5-1 (elektrostatische Ableitfähigkeit), Widerstand $< 1 \times 10^6 \Omega$ und nach EU GMP Leitfadern



MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ PU (Polyurethan) und Kunstleder; Bezüge aus Kunstleder versiegelt
- ▶ Alle Materialien sind staubfrei, abriebfest und leicht zu reinigen



PU
PU



Kunstleder
Imitation leather



Auswahl Kunstleder-Farben für nicht leitfähige Modelle
Selection of imitation leather colours for non-conductive models

Cleanliness and functionality. Extreme care must be taken when furnishing clean-rooms. While emissions of even the smallest particles must be extremely low, the furniture's ability to dissipate any electrostatic charges is usually an important requirement too. With their smooth surfaces, sealed upholstery, covered mechanisms and dissipative materials, our models developed for use in clean-rooms meet all of these requirements with ease.

However, our seating philosophy is also put into practice with the same care and attention. All of our products are oriented towards people and achieving a healthy seated posture. Responsible work in highly technical clean-rooms demands ergonomic perfection together with impeccable functionality.

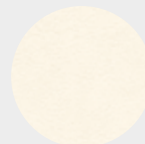
FUNCTIONAL FEATURES

- ▶ Clean-room-compatible designs with sealed upholstery ensure that no foam particles find their way into the air in the room
- ▶ Rubber sealing lips prevent cavities in the areas around the function levers
- ▶ Antistatic and conductive thanks to ESD-compatible materials; optionally available as a non-conductive version offering additional possibilities for the use of imitation leather.
- ▶ Polished aluminium base, especially suitable for clean-room
- ▶ Certified by the Fraunhofer Institute; suitable for clean rooms in accordance with air clean room class 3 or 4 as per DIN EN ISO 14644-1, DIN EN 61340-5-1 (electrostatic discharge capacity), resistance $< 1 \times 10^6 \Omega$ and as per EU GMP guide



MATERIALS AND SURFACES

- ▶ PU (Polyurethan) and sealed imitation leather covers
- ▶ All materials are dust-free, abrasion-resistant and easy to clean



PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES



Höhenverstellbare Rückenlehne (6 cm)
 Height-adjustable backrest (6 cm)

Ergonomisch geformte Rückenlehne mit versiegelten Polstern
 Ergonomically shaped backrest with sealed upholstery

Außenschale Kunststoff, schwarz
 Outer shell black plastic

Komfortabler Flachsitz, Bezugs-material elektrostatisch ableitfähig
 Comfortable Flat seat, electro-statically dissipative upholstery material

Seitliche Federkraftverstellung stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendrucks
 Side-mounted spring-force ad-justment infinite adjustment of the backrest counterpressure

Synchrontechnik mit stufenlos arretierbarer Synchronbewegung
 Synchronised feature with infinitely lockable synchronised movement

Stufenlose Sitzhöhenverstellung für Sitzhöhe ca. 43-59 cm
 Infinite seat-height adjustment for a seat height of ca. 43-59 cm

Abstreifring gegen Verschmut-zung und Rückstände
 Wiper ring to prevent soiling and residues

Stufenlose Sitzhöhenverstellung für Sitzhöhe ca. 43-59 cm
 Infinite seat-height adjustment for a seat height of ca. 43-59 cm

ST IS 2087_CLR



Alle Maßangaben in cm (ca.)
 All measurements in cm (approx.)

Design: Dauphin Design-Team



TEC profile/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AS)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (AS)

FUSSKREUZE | BASES

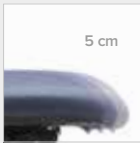


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe, abriebfest (nicht leitfähig)
Pushing handles, abrasion resistant (not conductive)
(ZG02)



Schiebesitz
Sliding seat
für/for IS 2011_CLR/
AS (T5)



Sichtfenster
(abnehmbar und personalisierbar)
Window (removable and personalising)



TEC profile



LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



*nur/only Tec profile

IS 2011_CLR

PU | PU

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

AS Automatische Gewichtsanzpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)

Erfüllt die Klasse 3 (Techniken ST/AS) bzw. 4 (Techniken AB, AS mit Sitzneige- und Sitztiefeverstellung) nach DIN EN ISO 14644-1 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 3 (Features ST/AS) resp. 4 (Features AB, AS with seat-tilt and seat-depth adjustment) in accordance with DIN EN ISO 14644-1 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



TEC classic



IS 2087_CLR

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

IS 2082_CLC

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
NICHT LEITFÄHIG | NOT CONDUCTIVE

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
45-61 cm (AS)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (AS)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm (AS)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



Kantenschutz
(nicht für PU)
Edge protection
(not for PU)
(ZPS02)



Schiebesitz (T5, für AS)
Sliding seat (T5, for AS)
für / for IS 2011



Sichtfenster
(abnehmbar und
personalisierbar)
Window (removable
and personalising)



Wechselpolster
Changeable uphol-
stery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



Breitenverstellbare
Armlehnen (PP)
Width-adjustable
armrests (PP)
(A114KGS)



MATERIALIEN | MATERIALS

PU



Zwei Farben
erhältlich
Two colours
available

IS 2011

PU | PU

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) (Abb.)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) (Ill.)

AS Automatische Gewichts-anpassung
Automatic weight adjustment

Erfüllt die Klasse 3 (Techniken ST/AS) bzw. 4 (Techniken AB, AS mit Sitzneige- und Sitz-
tiefenverstellung) nach DIN EN ISO 14644-1. Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 3 (Features ST/AS) resp. 4 (Features AB, AS with seat-tilt and
seat-depth adjustment) in accordance with DIN EN ISO 14644-1. Tested by the Fraun-
hofer-Institut (IPA).





abriebfeste
Schiebegriffe
Wear-resistant
pushing handles

robuster
Kantenschutz
Robust edge
protection



IS 2011

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)

AS Automatische Gewichts Anpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)

IS 2011_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

AS Automatische Gewichts Anpassung (Abb.)
Automatic weight adjustment (Ill.)

Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken
For counter models selected choice of features



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1982_CLR:
45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 1987_CLC:
53-78 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



IS 1982_CLR

⚡ **PU | PU**

höhenverstellbar
height-adjustable

Erfüllt die Klasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 3 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

 **Fraunhofer**
IPA

⚡ **LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY**
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



IS 1999_CLR

⚡ **KUNSTLEDER** | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



IS 1987_CLC

⚡ **PU** | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION





STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION

Standing beweisen. Für Mitarbeiter, die ihrer Tätigkeit überwiegend oder ausschließlich im Stehen nachgehen, ist eine gesunde Haltung von essentieller Bedeutung. Tec Stehsitze bzw. Stehhilfen garantieren in Produktions- und Werkstätten oder im Handel nicht nur ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit, sondern unterstützen auch im Stehen das dynamische Sitzen.

Ob im Kosmetiksalon oder am Fließband: Unsere spezifischen Produkte für den Stehsitzarbeitsplatz sind eine optimale Maßnahme zur Gesunderhaltung der menschlichen Haltemuskulatur und zur Reduzierung krankheitsbedingter Ausfallzeiten. Dank stoller und widerstandsfähiger Materialien und allerhöchster Qualitätsstandards beweisen unsere Modelle über lange Zeit, dass Produktivität und Sitzhaltung eng zusammenhängen.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Die Funktion der Sitzneigung ermöglicht flexibel vorgeneigtes Sitzen
- ▶ Sicherer Stand durch standfestes Dreibein Gestell, Aluminium-Fußkreuz oder robustes Stahlgestell
- ▶ Ergonomisch geformte Sitzflächen für die spezielle Anforderung an den Stehsitzarbeitsplatz
- ▶ Die Höhenverstellung ist so einfach, dass der Stuhl jederzeit von mehreren Mitarbeitern genutzt werden kann
- ▶ Leicht zu reinigende PU-Oberflächen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ PU (Polyurethan), Kunstleder und Stoffe sind optimal geeignete Materialien.
- ▶ Alle Oberflächen sind robust, abwaschbar und abriebfest.

Prove your standing. A healthy posture is essential for employees who spend all or the majority of their time standing. In production areas, workshops and commercial settings, Tec standing seats and standing aids not only allow great freedom of movement but also encourage a dynamic seated posture – even while standing.

Whether they are used in a cosmetic salon or at a conveyor belt, our special products for standing-seat workstations are an ideal way to keep people's postural muscles healthy and to reduce illness-related absences. Thanks to rugged, hard-wearing materials and the very highest quality standards, our models demonstrate, over long periods of time, the close link between productivity and people's postures when sitting.

FUNCTIONAL FEATURES

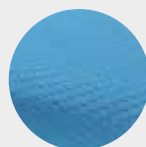
- ▶ The seat-tilt function allows a flexible seated posture with a forward tilt
- ▶ Steady when in use thanks to a stable three-legged frame, an aluminium base or a robust steel frame
- ▶ Ergonomically shaped seat surfaces to meet the special requirements at standing-seat workstation
- ▶ The height-adjustment feature is so easy that the chair can be used by a number of members of staff at any time
- ▶ Easy-clean PU surfaces

MATERIALS AND SURFACES

- ▶ PU (polyurethane), imitation leather and fabrics are highly suitable materials.
- ▶ All surfaces are hard-wearing, washable and abrasion-resistant



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES

Ergonomisch geformter
Sattelsitz
Ergonomically shaped
saddle seat

Sicherheits-Stopp-Rollen
mit verchromten Zink-
Druckguss-Gehäuse für
sicheren Stand (last-
abhängig blockierend)
Safety locking castors
with die-cast chrome
zinc housing for stability
(locking depending
on load)



Sitzneigung -4° bis -12°, in
Nullstellung und vorderster
Position arretierbar
Seat tilt (-4° to -12°), lockable
in the zero position and
forwardmost position

Poliertes Aluminium-Dreibein-
gestell für hohe Standfestigkeit
Polished aluminium three-legged
frame for great stability

Auslösetaste für Sitzhöhen-
verstellung (65 - 81 cm)
Release button for seat-height
adjustment (65 - 81 cm)

IS 1996

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

Design: Busse Design



TEC dolphin

STEHSTITZE | STANDING SEATS

STEHSTITZHÖHE STANDING-SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 1996: 65-81 cm



IS 1996

VOLL-PU | FULL PU

Sattelsitz neigbar
Saddle seat tiltable



MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1996

STOFF | FABRIC

Sattelsitz neigbar
Saddle seat tiltable



IS 1996

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Sattelsitz neigbar
Saddle seat tiltable



TEC basic

STEH SITZE | STANDING SEATS
STEH HILFEN | STANDING AIDS

STEH SITZ HÖHE | STANDING-SEAT HEIGHT



Ergo-Hocker
Ergo-stool
IS 1982_STS:
54-79 cm



Mobile Stehhilfe
Mobile Standing aid
IS 1967:
55-80 cm



Mobile Stehhilfe mit
Fußring
Mobile Standing aid
with foot ring
IS 1967_CFR:
55-80 cm



IS 1982_STS

VOLL-PU | FULL PU

Ergo-Hocker Sattelsitz neigbar, höhenverstellbar
Ergo-stool tiltable saddle seat, height-adjustable

MATERIALIEN | MATERIALS



Sitz stufenlos neigbar bis -15°
Seat infinitely tiltable up to -15°



IS 1967

PU-GARNITUR | PU TRIM

höhenverstellbar, neigbar
height-adjustable, tiltable



Stehhilfe mit Fußring
Standing aid with foot ring

IS 1967_CFR

PU-GARNITUR | PU TRIM

höhenverstellbar, neigbar
height-adjustable, tiltable



24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE





24-STUNDEN-EINSATZ

24-HOUR USE

Extreme Anforderungen. Wo rund um die Uhr mit höchster Konzentration gearbeitet wird, muss der Arbeitsstuhl perfekt gestaltet sein. Denn auf Leitständen oder in Überwachungsräumen sind Ermüdungserscheinungen durch langes Sitzen tabu. Nur wer physisch und psychisch voll einsatzfähig ist, kann die Sicherheit anderer gewährleisten. Dynamisches Sitzen in den verschiedensten Sitzpositionen unterstützt die Leistungsfähigkeit. Selbst wenn die Schicht eine ganz Nacht dauert.

Ist der Arbeitsplatz 24 Stunden täglich und 7 Tage in der Woche im Schichtbetrieb besetzt, dann muss der Stuhl jeder Belastung standhalten. Nur höchste Ansprüche an die Langlebigkeit des Materials können der Dauernutzung widerstehen. Denn die extreme Belastung fordert Mensch und Stuhl.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Einfache Bedienelemente sorgen dafür, dass der Stuhl in Kürze für wechselnde Nutzer eingestellt ist
- ▶ Zu einer entspannten Haltung verhilft eine bequeme Nackenstütze
- ▶ Die höhen- und tiefenverstellbare Lumbalstütze entlastet die Wirbelsäule
- ▶ Komfortable Polster sorgen für ein bequemes Sitzgefühl
- ▶ Höhen- und tiefenverstellbare Armlehnen (Standard)
- ▶ EN 1335- und DIN 68877-konform, GS-Zeichen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ Robuste Bezüge bis 500.000 Scheuertouren
- ▶ Atmungsaktives Premium Echt-Leder Anilin oder strapazierfähiges Echt-Leder Semi-Anilin

Extreme requirements. A work chair must be perfectly designed where companies operate around the clock and people need to concentrate fully. After all, in control or monitoring centres, fatigue owing to long periods spent sitting is not an option. Only those who themselves are physically and psychologically fit can guarantee the safety of others. A dynamic style of sitting in a wide range of seated positions helps to maintain performance, even if a shift lasts a whole night.

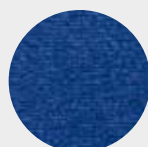
If a workstation is occupied for 24 hours every day as part of a shift operation, the chair must be able to withstand all of the demands placed on it. Only the most durable materials are able to withstand constant use in this way. Indeed, such extreme demands are a challenge for people and chairs alike.

FUNCTIONAL FEATURES

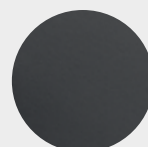
- ▶ Easy-to-use operating components ensure that the chair can be set up quickly for different users
- ▶ A comfortable neckrest helps to ensure a relaxed posture
- ▶ The height and depth-adjustable lumbar support takes the strain off the spinal column
- ▶ Comfortable cushions ensure a pleasant feeling when sitting
- ▶ Height- and depth-adjustable armrests (standard)
- ▶ Compliance with EN 1335 and DIN 68877, GS symbol

MATERIALS AND SURFACES

- ▶ Hardwearing covers up to 500.000 abrasion cycles
- ▶ Breathable premium real leather Anilin or hard wearing real leather Semi-Anilin



Stoff
Fabric



Leder
Leather

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES



Nackenstütze, höhenverstellbar (15 cm)
Height-adjustable neckrest (15 cm)

Komfortpolsterung (5,5 cm) für hohe Sitzansprüche
Comfortable upholstery (5.5 cm) for demanding situations

Lumbalstütze, höhen- (5 cm) und tiefenverstellbar (3,5 cm; optional)
Lumbar support, height-adjustable (5 cm) and depth-adjustable (3.5 cm; optional)

2F-Armlehnen höhen- (10 cm) und tiefenverstellbar (6 cm), Auflagen PU (Standard)
2F-armrests height- (10 cm) and depth-adjustable (6 cm), PU armpads (standard)

Verstärkte Synchrontechnik mit stufenlos arretierbarer Synchronbewegung
Reinforced synchronised feature with infinitely lockable synchronised movement

Sitztiefenverstellung mittels Schiebesitz (6 cm)
Seat-depth adjustment using sliding seat (6 cm)

Stufenlose Sitzhöhenverstellung (40 - 52 cm)
Infinite seat-tilt adjustment (40 - 52 cm)

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit weichen Rollen (Ø 60 mm)
Polished aluminium base with soft castors (Ø 60 mm)

ST IS 1959

Alle Maßangaben in cm (ca.)
All measurements in cm (approx.)

Design: Dauphin Design-Team



TEC 24/7 adjust

24H-DREHSESSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE | SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
40-52 cm (QS)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

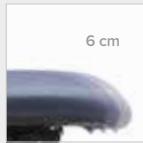
STANDARD | STANDARD



Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A207APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



Höhenverstellbare
Rückenlehne und
Nackenstütze
Height-adjustable
backrest and neckrest

IS 2157
+ Armlehnen | Armrests A207APO

STOFF | FABRIC

QS Synchronmechanik mit Sitzneige- (-6°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-6°) and seat-depth adjustment (6 cm)





Farblich abgesetzter
Polsterboden
Contrasting
cushion bases



IS 2158
+ Armlehnen | Armrests A207APO

STOFF | FABRIC



QS Synchronmechanik mit Sitzneige- (-6°) und Sitztiefeverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-6°) and seat-depth adjustment (6 cm)

IS 2158
+ Armlehnen | Armrests A207APO

STOFF | FABRIC



QS Synchronmechanik mit Sitzneige- (-6°) und Sitztiefeverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with seat-tilt (-6°) and seat-depth adjustment (6 cm)



TEC 24/7 classic

24H-DREHSESSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE | SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 1959: 40-52 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



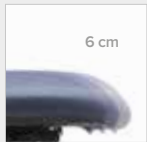
Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Kleiderbügel
Coat hanger
(ZK02)



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A207APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 1958
+ Armlehnen | Armrests A207APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)





Pflegeleichte Nackenstütze in Echtleder
Neckrest with real leather easy to clean

IS 1959
+ Armlehnen | Armrests A207APO

24-STUNDEN-DREHSEL | 24-HOUR CHAIR



ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)



TEC 24/7 cento

24H-DREHSESSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE | SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 1956: 39-51 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A217APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 1955
+ Armlehnen | Armrests A217APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)





IS 1956
+ Armlehnen | Armrests A217APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR



ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

IS 1957
+ Armlehnen | Armrests A217APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL XXL | 24-HOUR CHAIR XXL



ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
Synchronised feature with seat tilt (4°)

PRODUKTAUSSTATTUNGEN PRODUCT FEATURES

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz P,
Kunststoff schwarz (Ø 71 cm)
Base P, black plastic (Ø 71 cm)
(FPKGS)



Fußkreuz P, Aluminium poliert
(Ø 71 cm)
Base P, polished aluminium
(Ø 71 cm)
(FPAPO)



Fußkreuz S, Stahl schwarz
(Ø 70 cm)
Base S, black steel
(Ø 70 cm)
(FSSGS)



Fußkreuz R,
Kunststoff schwarz
(Ø 60 cm oder Ø 64 cm)
Base R, black plastic
(Ø 60 or Ø 64 cm)
(FR1KGS/FR2KGS)



Fußkreuz R,
Aluminium poliert,
(Ø 53 cm oder Ø 65 cm)
Base R, polished aluminium
(Ø 53 cm or Ø 65 cm)
(FR1APO/FR2APO)

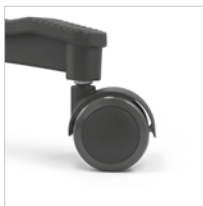


Fußkreuz H,
Aluminium poliert, (Ø 72 cm);
nur in Verbindung mit Stopp-
Gasfeder
Base H, polished aluminium
(Ø 72 cm);
only in combination with stop-
system gas unit
(FHAPO)

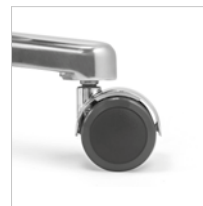
ROLLEN UND GLEITER | CASTORS AND GLIDES



Weiche, lastabhängig gebremste Rollen für harte Böden (Ø 50 mm, abgedeckt)
Soft, load-dependent braked castors for hard floors (Ø 50 mm, with cover caps)
(R70WGS)



Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden (Ø 50 mm, abgedeckt); in Verbindung mit Kunststoff-Fußkreuzen
Soft, load-dependent locking castors for hard floors (Ø 50 mm, with cover caps); in combination with plastic bases
(R86WGS)



Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden (Ø 50 mm, abgedeckt); in Verbindung mit Fußkreuzen in Aluminium poliert
Soft, load-dependent locking castors for hard floors (Ø 50 mm, with cover caps); in combination with polished aluminium bases
(R86WGS)



Weiche, lastabhängig gebremste Rollen für harte Böden, leitfähig (Ø 50 mm, abgedeckt)
Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (Ø 50 mm, with cover caps)
(R70WGS�)



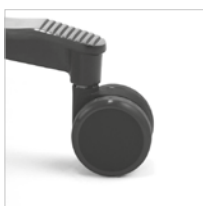
Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden, leitfähig (Ø 50 mm, abgedeckt)
Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (Ø 50 mm, with cover caps)
(R86WGS�)



Universalgleiter für harte und weiche Böden
Universal glides for hard and soft floors
(R10HGS)
Leitfähig | Conductive
(R10HGS�)



Harte Rollen für weiche Böden (ø 60 mm); für 24h-Drehsessel
Hard castors for soft floors (ø 60 mm); for 24h chairs
(R75HGS)

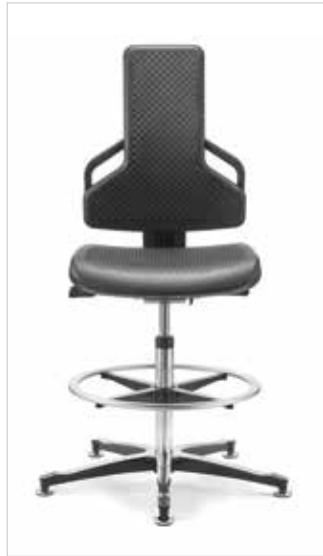


Weiche Rollen für harte Böden (ø 60 mm); für 24h-Drehsessel
Soft castors for hard floors (ø 60 mm); for 24h chairs
(R75WGS)

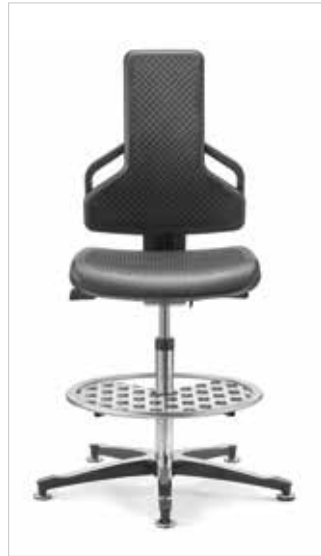
VARIANTEN | VARIANTS



Sitzhöhe ca. 44-60 cm
Bsp. IS 2011 (PU)
Seat-height approx. 44-60 cm
e.g. IS 2011 (PU)



Sitzhöhe ca. 60-85 cm Bsp. IS 2011_CFR (PU) mit Fußring oder mit Fußringabdeckung
Seat-height approx. 60-85 cm e.g. IS 2011_CFR (PU) with foot ring or with foot ring cover



Sitzhöhe ca. 60-82 cm, Modelle mit Stopp-Gasfeder Bsp. IS 2011_CFR (PU)
Seat-height approx. 60-82 cm Models with stop-system gas unit e.g. IS 2011_CFR (PU)

Hinweis: Die Sitzhöhen variieren je nach Modellvariante (Technik, Polster, Fußkreuz).
Please note: The seat heights vary depending on the model variant (feature, upholstery, base).

siehe auch Seite 102/103
see also page 102/103

ARMLEHNEN | ARMRESTS

TEC profile / classic / basic



2F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (6 cm)
2F armrests, PU armpads, height- (10 cm) and width-adjustable (6 cm)
(A240KGS)



3F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (6 cm) und tiefenverstellbar (4 cm);
3F armrests, PU soft armpads, height- (10 cm), width- (6 cm) and depth-adjustable (4 cm);
(A341KGS)
Zusätzlich mit Mikro-Silberschichtung
Additional with microsilver coating
(A348KGS)

TEC profile / classic (ESD)



3F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (5 cm) und tiefenverstellbar (4 cm); Armlehnen-träger Aluminium poliert
3F armrests, PU soft armpads, height- (10 cm), width- (5 cm) and depth-adjustable (4 cm); aluminium polished armrest posts
(A319APO)

TEC allround



2F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (8 cm) und breitenverstellbar (3 cm)
2F armrests, PU armpads, height- (8 cm) and width-adjustable (3 cm)
(A220KGS)



4F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (8 cm), zweifach breitenverstellbar (9 cm) und tiefenverstellbar (4,5 cm)
4F armrests, PU armpads, height- (8 cm), double width-adjustable (9 cm) and depth-adjustable (4,5 cm)
(A416KGS)

TEC profile (clean-room)



Breitenverstellbare Armlehnen (PP, 5 cm)
Width-adjustable armrests (PP, 5 cm)
(A114KGS)

TEC spot



2F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (5 cm); Armlehnen-träger Kunststoff schwarz, Hülse schwarz
2F armrests, PU soft armpads, height- (10 cm) and width-adjustable (5 cm); black plastic armrest posts, black casing.
(A208KGS)



4F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (5 cm) und tiefenverstellbar (4 cm), beidseitig um 30° schwenkbar; Armlehnen-träger Kunststoff schwarz, Hülse schwarz
4F armrests, PU soft armpads, height- (10 cm), width- (5 cm) and depth-adjustable (4 cm), 30° swivel range on both sides; black plastic armrest posts, black casing.
(A408KGS)

TEC 24/7



2F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm) und tiefenverstellbar (6 cm); Armlehnen-träger Aluminium poliert
2F armrests, PU soft armpads, height- (10 cm) and depth-adjustable (6 cm), aluminium polished armrest posts
(A207APO)
(Tec 24/7 cento: A217APO)

PRODUKTAUSSTATTUNGEN

PRODUCT FEATURES

ARBEITSSTÜHLE MIT HUBABHÄNGIGER STOPP-FUNKTION

WORK CHAIRS WITH SEAT-HEIGHT-DEPENDENT STOP FUNCTION

In den Bereichen Produktion und Werkstatt werden oft besondere Anforderungen an die Menschen gestellt. Dabei kann sich konzentriertes Arbeiten im Sitzen mit Tätigkeiten im Stehen abwechseln. Idealerweise stehen dem Mitarbeiter Sitzmöbel zur Verfügung, die ihm die bestmögliche Unterstützung bei größtmöglicher Bewegungsfreiheit einräumen. Tec profile mit hubabhängiger Stopp-Funktion (Stopp-Gasfeder) ist so ein Arbeitsstuhl.

Particular demands are often placed on people in production and workshop areas. It may be necessary to switch between doing focused work while sitting and other activities while standing. Ideally, employees should have access to seating which provides the best possible support while allowing maximum freedom of movement. With its seat-height-dependent stop function (stop-system gas unit), Tec profile is such a chair.

FUNKTIONSMERKMALE

FUNCTIONAL FEATURES



Oberhalb der Sitzhöhe von ca. 65 cm (der Auslösepunkt variiert leicht je nach Technik und Polsterung) federt bei Belastung ein Gummistopper aus der Säule und sichert den Stuhl gegen Wegrollen (Funktion wie bei der Ausführung mit Gleitern; Abb. 1). Unterhalb dieses Auslösepunktes ist der Arbeitsstuhl auch im belasteten Zustand - im Gegensatz zu Modellen mit Gleitern oder lastabhängig blockierenden Rollen - frei beweglich (Abb. 2). Dazu muss der Sitz einige Zentimeter unterhalb des Auslösepunktes nach unten gefahren und kurz entlastet werden. Danach ist der Arbeitsstuhl aufgrund seiner Ausstattung mit leichtlaufenden Doppelaufrollen wieder frei beweglich. In Verbindung mit einer Sitzneigung (z.B. Syncro-Activ-Balance®-Technik) kann der Arbeitsstuhl in idealer Weise sowohl als Sitz- als auch als Steharbeitsplatz genutzt werden.

VORTEILE

Ein Arbeitsstuhl für zwei Tätigkeitsfelder (sitzen/stehten) reduziert den Mitteleinsatz und bietet maximale Flexibilität. Die Stopp-Gasfeder gewährleistet die erforderliche Sicherheit im oberen Verstellbereich ab 65 cm (nach DIN 68 877 müssen die Stühle ab einer Sitzhöhe von 65 cm gegen Wegrollen gesichert sein).

Der Wechsel vom gelösten zum blockierten Zustand der Rollen erfolgt bei maximaler Flexibilität automatisch.

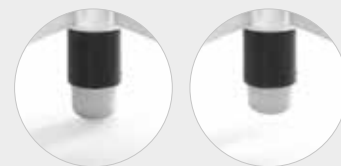


Abb./Ill. 1

Abb./Ill. 2

Above a seat height of approx. 65 cm (the point of actuation varies slightly depending on the mechanism and upholstery), a sprung rubber stopper protrudes from the pedestal and prevents the chair from rolling away (function as per the version with glides; ill. 1). Below this point of actuation, the work chair is fully mobile, even when the user's weight is on it – in contrast to models with glides or load-dependent locking castors (ill. 2). To achieve this effect, the seat must be moved a few centimetres below the point of actuation and the user's weight taken off it briefly. After this, the work chair with easy-run double castors is fully mobile again. In conjunction with a seat-tilt system (e.g. the Syncro-Activ-Balance® mechanism), the chair is perfect for use both at a seated and at a standing workstation.

ADVANTAGES

A work chair for two types of work (sitting/standing) conserves resources and offers maximum flexibility. The stop-system gas unit ensures the necessary safety in the upper adjustment range from 65 cm (in accordance with DIN 68 877, the chairs must be secured against rolling away from a seat height of 65 cm).

To ensure maximum flexibility, the switch between released and locked and castors takes place automatically.

PRODUKTMERKMALE
PRODUCT FEATURES

Rückenlehne im Schulterbereich verjüngt für optimale Bewegungsfreiheit, höhenverstellbar (7 cm)

Backrest tapers in the shoulder area for optimum freedom of movement, height-adjustable (7 cm)

Außenschale Kunststoff, schwarz
Outer shell black plastic

Verschiedene Sitztechniken lieferbar (Abb.: Ballpoint-Synchron® 2)
Various seat features available (Ill.: Ballpoint Synchron® 2)

Stopp-Gasfeder mit Teleskophubsäule für einen Verstellbereich der Sitzhöhe von ca. 59-81 cm; blockiert automatisch ab ca. 65 cm Sitzhöhe

Stop-system gas unit with telescopic pedestal for a seat-height adjustment range of approx. 59-81 cm; locks automatically above a seat height of approx. 65 cm

Poliertes Aluminium-Fußkreuz (Typ H)* und leichtlaufende Doppelrollen (Ø 50 mm)

Polished aluminium base (Type H)* and easyrun double castors (Ø 50 mm)

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung

Removable window (outer shell) for personalising the chair

PU-Garnitur mit profilierter und konturierter Sitzfläche für verbesserten Sitzkomfort

PU trim with profiled and contoured seat surface for enhanced seating comfort

stufenlos höhenverstellbare Fußringabdeckung mit rutschhemmender Oberfläche

Infinitely height-adjustable foot ring with chrome anti-slip surface

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit flachen Universalgleitern

Polished aluminium base with flat universal glides

Gummi-Stopper zur Blockierung der Hubsäule

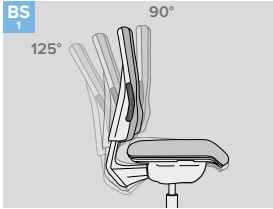
Rubber stopper to lock the lifting column



BS IS 2011_CFR

* ausschließlich Fußkreuz Typ H in Verbindung mit Stopp-Gasfeder lieferbar.
base type H only in conjunction with stop-system gas unit available.

SYNCHRON-TECHNIKEN | SYNCHRONISED FEATURES

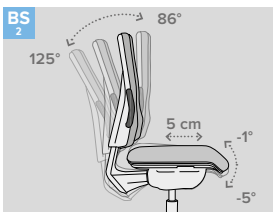


Synchronmechanik (Ballpoint-Synchron®)

Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Stufenlose Einstellung des Rückenlehnegegendrucks für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Rückenlehnenneigung 5fach arretierbar.

Synchronised feature (Ballpoint-Synchron®)

The backrest permanently follows the movements of the upper part of the body. Infinite adjustment of the backrest counterpressure (tension adjustment for body weights of approximately 50 - 125 kg). Backrest tilt can be locked in 5 positions.

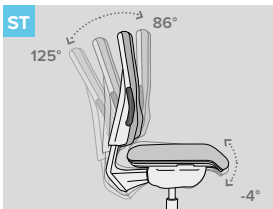


Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Ballpoint-Synchron® 2)

Sitz- und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose Einstellung des Rückenlehnegegendrucks im Sitzen (für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht). Synchronbewegung 5fach arretierbar. Verstellknöpfe selbsterklärend (Kugelschreiber-Prinzip = Ballpoint). Sitztiefen- und Sitzneigeverstellung serienmäßig.

Synchronised feature with seat-tilt adjustment (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ballpoint-Synchron® 2)

The seat and backrest follow the movements of the user synchronously, thus ensuring the correct seated posture. Infinite adjustment of the backrest counterpressure while sitting (for body weights of approximately 50 - 125 kg). The synchronised movement can be locked in 5 positions. Adjustment buttons self-explanatory (ballpoint principle). Seat depth and seat tilt adjustment included.



Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Syncro®-Tension)

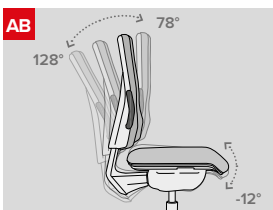
Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose, unmittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnegegendrucks (=Tension) für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Synchronbewegung stufenlos arretierbar.

Synchronised feature with seat-tilt (4°) (Syncro®-Tension)

The seat and backrest follow the movements of the person sitting in a synchronised manner and at the correct angle. Infinite, immediately noticeable adjustment of the backrest counterpressure (=Tension) for body weights of approximately 50 - 125 kg. Infinite locking of synchronised movement.

Option: Sitztiefenverstellung 6 cm (mittels Schiebesitz, 6fach arretierbar).

Option: Seat-depth adjustment (6 cm) using sliding seat, can be locked in 6 positions.



Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung bis -12° (Syncro-Activ-Balance®)

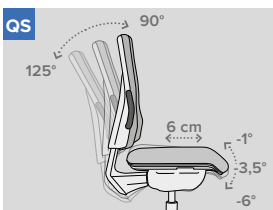
Synchrontechnik wie ST, jedoch zusätzliche wahlweise individuelle oder automatische Verstellmöglichkeit des gesamten Stuhloberteils nach vorn (Sitzneigung bis -12°) und nach hinten (Rückenlehnenneigung bis 128°).

Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment up to -12° (Syncro-Activ-Balance®)

Synchronised feature as ST, only with additional either individual or automatic adjustment of the entire upper part of the chair towards the front (seat tilt up to -12°) and towards the rear (backrest tilt up to 128°).

Option: Sitztiefenverstellung 6 cm (mittels Schiebesitz, 6fach arretierbar).

Option: Seat-depth adjustment (6 cm) using sliding seat, can be locked in 6 positions.



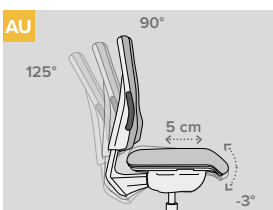
Synchronmechanik mit Sitzneige- (bis -6°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Syncro-Quickshift®)

Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Schnellverstellung der Federkraft in 10 Rasterstufen (für ca. 50-125 kg Körpergewicht), Synchronbewegung 4fach arretierbar. Inklusive dreistufiger Sitzneigeverstellung (-1°/-3,5°/-6°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) mittels Schiebesitz.

Synchronised feature with seat-tilt adjustment (up to -6°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Syncro-Quickshift®)

The seat and backrest follow synchronously the movements of the person sitting at the correct angle. Rapid tension adjustment in ten index settings (for body weights of approx. 50 - 125 kg), synchronised movement can be locked in four positions. Including three-position seat-tilt adjustment (-1°/-3,5°/-6°) and seat-depth adjustment (6 cm) using sliding seat.

AUTOMATIK-TECHNIKEN | AUTOMATIC FEATURES

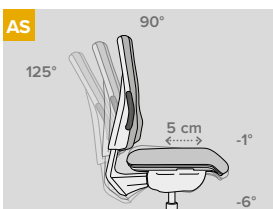


Automatische Gewichts Anpassung (Syncro-Relax-Automatic®)

Automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnegegendrucks. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar. Inkl. Sitzneigeverstellung (-3°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) mittels Schiebesitz.

Automatic weight adjustment (Syncro-Relax-Automatic®)

Automatic, body weight-controlled adjustment of the backrest counterpressure. Synchronised movement of the seat and backrest, backrest can be locked in the forwardmost position. Incl. seat-tilt adjustment (-3°) and seat-depth-adjustment (5 cm) using sliding seat.



Automatische Gewichts Anpassung (Syncro-Automatic®)

Automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnegegendrucks; individuell zweistufig voreinstellbar. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne; Neigungswinkel der Rückenlehne 3fach begrenzt, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar.

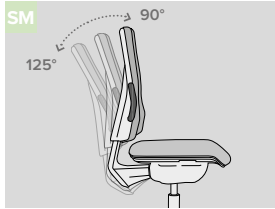
Automatic weight adjustment (Syncro-Automatic®)

Automatic, weight-controlled adjustment of the backrest counterpressure; can be individually preset in two positions. Synchronised seat and backrest movement; backrest tilt angle can be set to 3 positions, backrest can be locked in the forwardmost position.

Option: Inklusive zweistufiger Sitzneigeverstellung (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) mittels Schiebesitz.

Option: Including dual-position seat-tilt adjustment (-1°/-6°) and seatdepth adjustment using sliding seat (5 cm).

PERMANENTKONTAKT-TECHNIKEN | PERMANENT CONTACT FEATURES



Standard-Mechanik
Rückenlehnenneigung mechanisch verstellbar und stufenlos arretierbar.

Standard-mechanism
Backrest tilt can be mechanically adjusted and infinitely locked.



Permanentkontakt-Rückenlehne
Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Grundeinstellung des Rückenlehnenegendrucks für mittleres Körpergewicht. Rückenlehnenneigung stufenlos arretierbar.

Permanent-contact backrest
The backrest permanently follows the movements of the upper body. Fixed adjustment of the backrest counterpressure for medium body weight. Infinite locking of backrest tilt.



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung
Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Stufenlose Einstellung des Rückenlehnenegendrucks für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Rückenlehnenneigung stufenlos arretierbar.

Permanent-contact with spring-force adjustment
The backrest permanently follows the movements of the upper body. Infinite adjustment of the backrest counterpressure for body weights of approximately 50-125 kg. Infinite locking of backrest tilt.



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)
Permanentkontakttechnik wie PC, jedoch mit zusätzlicher stufenloser Verstellung des Stuhloberteils nach vorn bis -10°.

Permanent-contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)
Permanent-contact feature as PC, only with additional infinite forward adjustment of the upper part of the chair (up to -10°).

EMPFOHLENE BEZUGSSTOFFE RECOMMENDED UPHOLSTERY

Preisgruppe Price group	Bezugsstoffe Fabric	PRODUKTION + WERKSTATT PRODUCTION AREA + WORKSHOP	LABOR LABORATORY	MICROSILVER MICROSILVER	ESD-BEREICH ESD AREA	REINRAUM CLEAN-ROOM	STEH(SITZ)/ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION	24-STUNDEN-EINSATZ 24-HOUR USE
P	Fabio	○					○	
A	Charlotta ⚡				●			
A	Relax	●					●	○
A	King	●					●	○
A	King Plus	●					●	○
A	Valencia Kunstleder Imitation leather	○	●			○*	●	
A	Madrid ⚡ Kunstleder Imitation leather				●	●		
B	Silvertex	○	●	●			●	
B	Parotega NF Kunstleder Imitation leather	○	●			○*	●	
B	Fame	●					●	●
B	Decade	●					○	●
E	Leder Leather							●
F	Premium-Leder Premium-Leather							●

Preisgruppe Price group	Oberflächen Surfaces	PRODUKTION + WERKSTATT PRODUCTION AREA + WORKSHOP	LABOR LABORATORY	MICROSILVER MICROSILVER	ESD-BEREICH ESD AREA	REINRAUM CLEAN-ROOM	STEH(SITZ)/ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION	24-STUNDEN-EINSATZ 24-HOUR USE
s. Preisgruppe see price group	Holz Wood	●						
s. Preisgruppe see price group	PU (Polyurethan) PU (polyurethane)	●	●		●	●	●	
s. Preisgruppe see price group	PP (Polypropylen) PP (polypropylene)		●	●				

* Tec profile nicht leitfähig
non-conductive

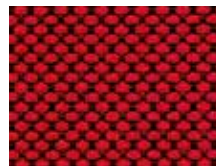
- Bezugsmaterial besonders geeignet
Fabric upholstery especially suitable
- Bezugsmaterial geeignet
Fabric upholstery suitable

FABIO : P

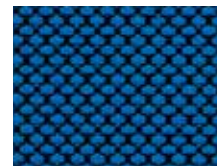
Zusammensetzung: 100% Polyester FR
Gewicht: ca. 560 g/m
Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 5–8 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5 (DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 80.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)
Composition: 100% Polyester FR
Weight: approx. 560 g/m
Width: 140 cm
Light fastness: value 5–8 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5 (DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 80,000 rubs (Martindale; DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



012.044
Orange
Orange



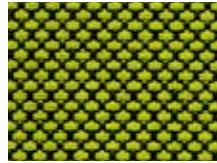
012.040
Chilliro
Chilli red



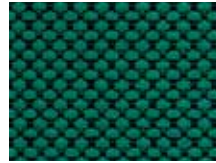
012.019
Indigoblau
Indigo blue



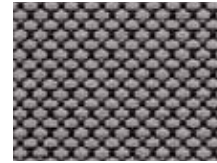
012.022
Dunkelblau
Deep blue



012.011
Hellgrün
Vivid green



012.110
Dunkelgrün
Dark green



012.031
Platingrau
Platin



012.033
Schwarz
Midnight black

CHARLOTTA : A ⚡

Zusammensetzung: 70% Polypropylen, 29% Wolle, 1% BASF Resistant
Gewicht: ca. 500 g/m
Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
Scheuerfestigkeit: 60.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2
Composition: 70% Polypropylene, 29% Wool, 1% BASF Resistant
Weight: approx. 500 g/m
Width: 140 cm
Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
Abrasion resistance: 60,000 rubs (Martindale; DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



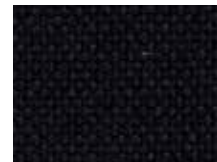
⚡ = leitfähig/conductive



044.025 ⚡
Wasserblau
Lagoon blue



044.022 ⚡
Dunkelblau
Deep blue



044.033 ⚡
Schwarz
Midnight black

RELAX/RELAX BICO : A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
Gewicht: ca. 450 g/m, Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5 (DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 100.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)
Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
Weight: approx. 450 g/m, Width: 140 cm
Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5 (DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 100,000 rubs (Martindale, DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



103.044
Orange
Orange



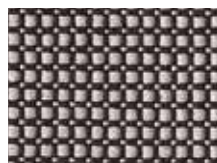
100.041
Feuerrot
Züco red



100.020
Standardblau
Classic blue



100.010
Grün
Organic green



103.079
Schwarz und Weiß
Black and white



103.039
Javagrau
Java grey



100.033
Schwarz
Midnight black

100.xxx = Relax: A einfarbig | one colour
103.xxx = Relaxbico: A zweifarbig | two-tone

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

KING : A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
 Gewicht: ca. 420 g/m
 Breite: 140 cm
 Lichtechtheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
 Pilling: Note 4–5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
 Scheuerfestigkeit: 100.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)

Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
 Weight: approx. 420 g/m
 Width: 140 cm
 Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-B02)
 Pilling: value 4–5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
 Abrasion resistance: 100,000 rubs (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



081.044
Orange
Orange



081.041
Feuerrot
Züco red



081.040
Chilliroth
Chilli red



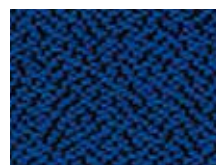
081.042
Rubinrot
Rubin red



081.120
Hellblau
Light blue



081.021
Azurblau
Azure blue



081.020
Standardblau
Classic blue



081.025
Wasserblau
Lagoon blue



081.011
Hellgrün
Vivid green



081.010
Grün
Organic green



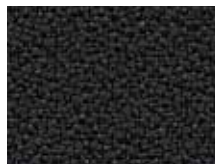
081.110
Dunkelgrün
Dark green



081.022
Dunkelblau
Deep blue



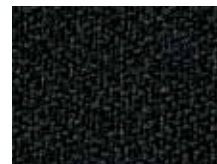
081.031
Platingrau
Platin



081.032
Steingrau
Stone grey



081.030
Grau
Metal grey



081.033
Schwarz
Midnight black

KING PLUS : A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
 Gewicht: ca. 365 g/m
 Breite: 140 cm
 Lichtechtheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
 Pilling: Note 4–5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
 Scheuerfestigkeit: 80.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)

Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
 Weight: approx. 365 g/m
 Width: 140 cm
 Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-B02)
 Pilling: value 4–5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
 Abrasion resistance: 80,000 rubs (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2, DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



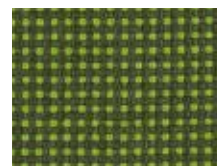
084.044
Orange
Orange



084.040
Chilliroth
Chilli red



084.022
Dunkelblau
Deep blue



084.011
Hellgrün
Vivid green



084.030
Grau
Metal grey



084.033
Schwarz
Midnight black

VALENCIA : A

Sehr robustes Kunstleder, langlebig,
desinfektionsmittelbeständig

Zusammensetzung: Beschichtung: 100 % Vinyl/
Träger: 100 % Polyester Hi-Loft^{2TM}

Gewicht: ca. 650 g/m

Breite: 137 cm

Lichtechtheit: Note 5 (DIN EN ISO 105-B02)

Scheuerfestigkeit: 300.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 129472)

Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
NF-P 92-503 Klasse M2,
DIN 4102 B2

Very strong synthetic leather, durable,
resistant to disinfectants

Composition: Topcoat: 100 % Vinyl/
Backing: 100 % Polyester Hi-Loft^{2TM}

Weight: approx. 650 g/m

Width: 137 cm

Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-B02)

Abrasion resistance: 300,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 129472)

Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
NF-P 92-503 class M2
DIN 4102 B2,



006.001
Leuchtgelb
Luminous yellow



006.040
Chillirost
Chilli red



006.025
Wasserblau
Lagoon blue



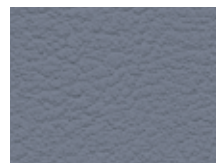
006.020
Standardblau
Classic blue



006.022
Dunkelblau
Deep blue



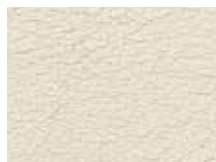
006.010
Grün
Organic green



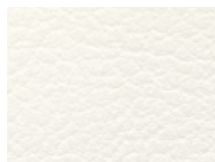
006.030
Grau
Metal grey



006.031
Platingrau
Platin



006.070
Polarweiß
Arctic white



006.073
Reinweiß
Pure white



006.033
Schwarz
Midnight black

MADRID : A

Kunstleder leitfähig

Zusammensetzung: 89 % PVC-Compound,
11 % PES/BW

Gewicht: ca. 650 g/m²

Breite: 137 cm

Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
(DIN EN ISO 105-X12)

Scheuerfestigkeit: 40.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 5470-2)

Imitation leather conductive

Composition: 89 % PVC-Compound,
11 % PES/BW

Weight: approx. 650 g/m²

Width: 137 cm

Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
(DIN EN ISO 105-X12)

Abrasion resistance: 40,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 5470-2)



⚡ = leitfähig/conductive



013.033 ⚡
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

SILVERTEX® : B

Antimikrobiell, chemikalienbeständig*,
flammhemmend, wasserabweisend
Zusammensetzung: Beschichtung: 100 % Vinyl/
Träger: 100 % Polyester Hi-Loft^{2TM}
Gewicht: 685 g/m²
Breite: 137 cm
Lichtechtheit: Note 6 (Blauwollskala)
Scheuerfestigkeit: 300.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
NF-P 92-503 Klasse M2,
DIN 4102 B2

*bitte anfragen

Mildew resistant, chemical resistant*,
flame retardant, impermeability
Composition: Topcoat: 100 % Vinyl/
Backing: 100 % Polyester Hi-Loft^{2TM}
Weight: 685 g/m²
Width: 137 cm
Light fastness: value 6 (blue wool scale)
Abrasion resistance: 300,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
NF-P 92-503 class M2,
DIN 4102 B2

*upon request



111.073
Reinweiß
Pure white



011.019
Indigoblau
Indigo blue



011.033
Schwarz
Midnight black

PAROTEGA NF : B

Desinfektionsmittelbeständig*, schwer entflammbar,
angenehme Haptik
Zusammensetzung: 83 % PVC-Compound, 17 % BW
Gewicht: ca. 700 g/m²
Breite: 137 cm
Lichtechtheit: Note 5 (DIN EN ISO 105-BO2)
Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 50.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
DIN 4102 B1,
NF-P 503 Klasse M1,
BS 5852 IS 0+1, Crib 5,
UN2 9175/87 (1. IM)

*bitte anfragen

Resistant to disinfectants*, flame retardant,
soft-touch surface
Composition: 83 % PVC-Compound, 17 % BW
Weight: approx. 700 g/m²
Width: 137 cm
Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-BO2)
Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 50,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
DIN 4102 B1,
NF-P 503 class M1,
BS 5852 IS 0+1, Crib 5,
UN2 9175/87 (1. IM)

*upon request



039.052
Fango



039.033
Schwarz
Midnight black



039.042
Rubinrot
Rubin red

FAME : B

Zusammensetzung: 95% New Zealand-Wolle,
5% Polyamid
Gewicht: ca. 630 g/m
Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 5–7 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
Scheuerfestigkeit: 200.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

Composition: 95% New Zealand wool,
5% Polyamide
Weight: approx. 630 g/m
Width: 140 cm
Light fastness: value 5–7 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
Abrasion resistance: 200,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



078.002
Limonengelb
Lime yellow



078.044
Orange
Orange



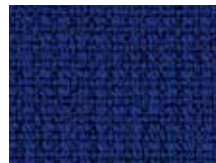
078.041
Feuerröt
Züco red



078.040
Chilliröt
Chilli red



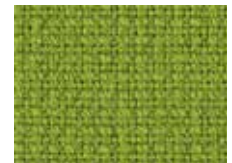
078.027
Königsblau
Royal blue



078.020
Standardblau
Classic blue



078.022
Dunkelblau
Deep blue



078.010
Grün
Organic green



078.036
Anthrazitgrau
Asphalt grey



078.033
Schwarz
Midnight black

DECADE : B

Speziell für hohe Beanspruchung
Zusammensetzung: 50% Polyamid, 33% Schurwolle,
10% Visil, 7% Viskose
Gewicht: ca. 610 g/m
Breite: 140 cm
Lichtechtheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
Scheuerfestigkeit: 500.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

Especially for heavy duty
Composition: 50% Polyamide, 33% Virgin wool,
10% Visil, 7% Viscose
Weight: approx. 610 g/m
Width: 140 cm
Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
Abrasion resistance: 500,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



040.022
Dunkelblau
Deep blue



040.035
Graphitgrau
Graphite



040.038
Lavagrau
Lava grey



040.033
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

LEDER : E

Anilinfärbtes leicht mit Pigmentfarbe abgedecktes Rindsobleder, sehr strapazierfähig, vollnarbig.

Nappaleder pigmentiert (Semi-Anilinleder)

Lichtechtheit: Note 3 (DIN EN ISO 105-B02)

Reibechtheit: nass: 4-5 / trocken: 4-5 (DIN EN ISO 11640)

Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

Aniline dyed cowhide leather with light pigment dyeing, very hard wearing, full-grain. Pigmented Nappa leather (semi-aniline leather)

Light fastness: value 3 (DIN EN ISO 105-B02)

Fastness to rubbing: wet: 4-5 / dry: 4-5 (DIN EN ISO 11640)

Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



001.052
Fango



001.069
Terra brown



001.035
Graphite



001.072
Cashmere



001.070
Arctic white



001.033
Midnight black

LEDER : F

Feinstes, naturbelassenes Nappaleder. Anilinfärbtes Rindsobleder der Spitzenklasse. Mit natürlichen Ölen behandelt, tuchweicher Griff, atmungsaktiv, hautsympathisch, feuchtigkeitsregulierend. Wasserlösliche Farben ohne chemische Lösungsmittel.

Premium Echt-Leder

Lichtechtheit: Note 4 (DIN EN ISO 105-B02)

Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 3-4 (DIN EN ISO 11640)

Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

The finest natural Nappa leather top quality. Aniline dyed cowhide leather. Treated with natural oils, fabric-soft touch, breathable, dermatologically safe, moisture control. Water-soluble dyes without solvents.

Premium leather

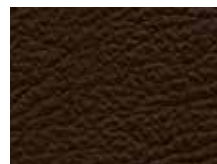
Light fastness: value 4 (DIN EN ISO 105-B02)

Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 3-4 (DIN EN ISO 11640)

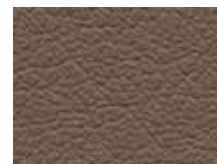
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



029.041
Züco red



029.061
Walnut



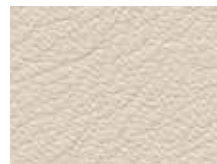
029.052
Fango



029.027
Royal blue



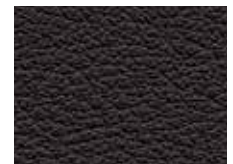
029.036
Asphalt grey



029.072
Cashmere



029.073
Pure white



029.033
Midnight black

HOLZ/WOOD

Buche

Beech

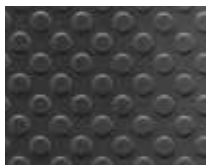


HBN
Buche natur
Natural beechwood

PU

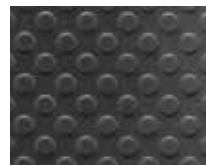
Polyurethan

Polyurethane



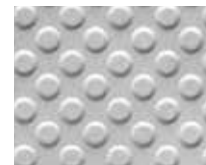
PURGS PU schwarz
PU black

Tec profile



PUSGS PU soft, schwarz
PU soft, black

Tec profile
Tec profile XS



PUSXS PU soft, silber
PU soft, silver

Tec profile



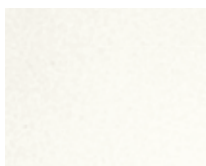
PURGS PU schwarz
PU black

Tec basic

PP

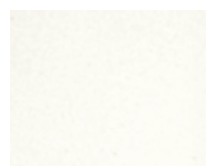
Polypropylen

Polypropylene



KFW
Weiß (flammschützend)
White (flame retardant)

Tec fiore



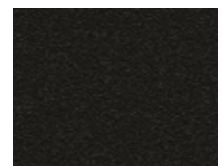
KVW
Verkehrsweiß
Traffic white
(~ RAL 9016)

Tec fiore



KEG
Eisengrau
Iron grey
(~ RAL 7011)

Tec fiore



KGS
Graphitschwarz
Graphite black
(RAL 9011)

Tec fiore

REINIGUNG CLEANING

BEZUGSSTOFFE

Flecken in textilen Bezügen beseitigen Sie am leichtesten unmittelbar nach der Entstehung. Es ist ratsam, die Bezüge regelmäßig mit einer weichen Bürste auszubürsten oder mit einer Polsterdüse abzusaugen. Bei stärkerer Verschmutzung sollten sie sofort mit feuchtem Leder abgerieben werden.

Fleckenentfernung:

Für die Fleckenentfernung empfehlen wir die Arbeit des Polsterreinigers. Wollen Sie es dennoch selbst versuchen, so sollten Sie folgendermaßen vorgehen: Entfernen Sie zuerst den Staub. Prüfen Sie dann die Farbechtheit und Oberflächenveränderung des Polsterbezuges an einer verdeckten Stelle, indem Sie mit einem weichen, weißen und sauberen Tuch, das mit Reinigungs- bzw. Fleckenentfernungsmittel getränkt ist, reiben. Feuchte Flecken müssen vorher mit einem saugfähigen Tuch oder Papier abgeputzt werden. Verbleiben Rückstände, behandeln Sie diese bitte mit Polstershampoo nach. Nehmen Sie den Fleck mit einem Tuch vom Rand zur Mitte hin auf.

KUNSTLEDER

Zur Reinigung von Kunstleder wischen Sie die Verunreinigung mit einem feuchten Tuch ab. Hartnäckigere Flecken können mit einer weichen Bürste (mit handwarmer Seifenlauge benetzen) entfernt werden. Für schwere Verschmutzungen ist eine Lösung aus Alkohol und Wasser im Mischungsverhältnis 1:1 empfehlenswert. Für die Reinigung dürfen keine Lösungsmittel und scheuernden Mittel zum Einsatz kommen.

Desinfektionsmittel ersetzen nicht die Reinigung. Grundsätzlich sollten nur handelsübliche farblose Desinfektionsmittel gemäß Herstellerangaben verwendet und angewendet werden, die von entsprechenden Instituten (z.B. DGHM, VAH) gelistet sind. Eine aktuelle Aufstellung der geprüften Reinigungs- und Desinfektionsmittel lassen wir Ihnen gern auf Anfrage zukommen.

LEDER

Bitte behandeln Sie Ledermöbel nicht mit Lösungsmitteln (Fleckenentferner, Terpentin, Benzin), Schuhcreme oder Bohnerwachs. Schützen Sie Anilin-Leder vor Sonne oder direkter Lichteinstrahlung. Wir empfehlen, Ledermöbel regelmäßig mit einem weichen Tuch abzustauben oder abzusaugen. Gelegentlich sollten sie mit Lederpflegemittel nach Gebrauchsanleitung behandelt werden. Dabei ist starkes Reiben unbedingt zu vermeiden. Bei stärkerer Verschmutzung muß zunächst das Farverhalten des Leders an einer verdeckten Stelle geprüft werden. Dazu reiben Sie mit einem weißen, weichen und sauberen Tuch, das mit den entsprechenden Pflegemitteln angefeuchtet ist. Weist das Tuch Färbungen auf, ist das Mittel ungeeignet. Beachten Sie bei den verwendeten Mitteln unbedingt die Angaben des Herstellers. Führen Sie die Reinigung stark benutzter Stellen am besten mit in handwarmen Wasser aufgelöster Neutralseife durch. Feuchten Sie ein weiches Tuch mit dieser Lösung an und wischen die Stelle großflächig ab. Anschließend muß das Möbel mit Lederpflegemittel behandelt und aufgefrischt werden.

UPHOLSTERY FABRICS

Marks on textile fabrics are best removed immediately after they occur. It is advisable to brush the material regularly with a soft brush or a vacuum cleaner fitted with an upholstery nozzle. In cases of more severe soiling, rub the material at once with a damp cloth.

Stain removal:

We recommend that you use a professional upholstery cleaner for removing stains. Nevertheless, if you wish to try it yourself, you should proceed as follows. First remove the dust, then check the colourfastness and for any changes in the surface of the upholstery material on a spot that cannot be seen by rubbing with a soft, white and clean cloth soaked in cleaning or stain-removing agent. Damp spots must be dabbed beforehand using an absorbent cloth or paper. Any residues should be treated later with upholstery shampoo. Rub the stain from the edge to the centre using a cloth.

IMITATION LEATHER

To clean imitation leather, wipe off the dirt with a damp cloth. More stubborn stains can be removed with a soft brush (wet with lukewarm soapy water). For serious levels of dirt, it is advisable to use a solution of alcohol and water mixed in a 1:1 ratio. No solvents or abrasive agents may be used for cleaning. Disinfectants are not a substitute for cleaning. As a general rule, only standard colourless disinfectants which are listed by appropriate institutes (e.g. German Society of Hygiene and Microbiology, Association for Applied Hygiene) should be used and applied in accordance with the manufacturer's specifications. If required, we would be happy to send you an up-to-date list of tested cleaning products and disinfectants.

LEATHER

Please do not use solvents (stain removers, turpentine, white spirit), shoe cream or polishing wax on leather furniture. Aniline leather should be protected from the sun and direct light. We recommend cleaning leather furniture regularly by wiping with a soft cloth or vacuuming. Leather care products should be used occasionally in accordance with the instructions for use. It is important to avoid rubbing too firmly. In cases of more severe soiling, the colourfastness of the leather must first be tested at a concealed location. To do this, rub with a white, soft and clean cloth moistened with the appropriate cleaning agents. If the cloth reveals colouring, the cleaning agent is unsuitable. Always follow the manufacturer's instructions for the cleaning agents used. Heavily used areas are best cleaned with neutral soap dissolved in hand-hot water. Moisten a soft cloth with the solution and wipe the area extensively. The furniture should subsequently be treated with a leather care product and freshened up.

BEGRIFFE TERMS

ANTISTATISCH

Antistatisch beschreibt die Fähigkeit eines Materials, sich nicht elektrostatisch aufzuladen oder zumindest diese Aufladung zu behindern. Die Hauptursache für eine elektrostatische Aufladung ist der Mensch selbst. Eine elektrostatische Aufladung entsteht durch Reibung an Kunststoffen (z.B. bei Stoffen aus Kunstfasern). Physikalisch gesehen lädt sich dabei ein Part negativ (-), der Gegenpart positiv (+) auf. Dieses Ungleichgewicht wird in der Regel kompensiert durch die Umgebungsluft oder kann durch die Berührung eines elektrisch leitfähigen Gegenstandes (Türklinken, metallische bzw. leitfähige Materialien) abfließen. Bei ungünstigen Partnern können sehr hohe Spannungen von 15.000 bis 30.000 Volt entstehen. Da diese mit nur geringer Ladungsenergie (Stromstärken) gekoppelt sind, ist das Gefährdungspotential jedoch relativ gering.

LUFTFEUCHTIGKEIT/HYDROPHIL

Begünstigt wird die Neigung sich elektrisch aufzuladen durch einen hohen Kunststoffanteil in Stoffen und am Produkt, sowie bei zu geringen Luftfeuchtigkeiten von ca. 30-40% (ideal sind 50-60%, beispielsweise während der Wintermonate). Abhilfe schaffen eingewebte Metallfäden, Kohlefasern oder die Ausrüstung des Stoffes mit feuchtigkeitsaufnehmenden (hydrophilen) Präparaten (Anti-Elektrostatika). Diese verbessern aufgrund Ihrer Leitfähigkeit oder feuchtigkeitsaufnehmenden Ausrüstung die Abgabe entstehender Spannungen an die Umgebungsluft.

Antistatisch ausgerüstete Stühle sind nicht leitfähig, sondern vermindern oder verhindern lediglich die Neigung sich statisch aufzuladen.

LEITFÄHIGKEIT DIN EN 61340-5-1

Leitfähigkeit beschreibt die Fähigkeit elektrische Ströme zu leiten. Die Anforderungen an die Leitfähigkeit von Büro- und Arbeitsdrehstühlen sind in der DIN EN 61340-5 Teil 1 geregelt (in einigen Unterlagen wird die Vorgänger-DIN EN 100 015 noch erwähnt, welche jedoch durch die DIN EN 61340 ersetzt wurde). Gemessen wird dabei der Oberflächenwiderstand, der Ableitwiderstand, der Durchgangswiderstand sowie die Spannungsabfallcharakteristik. Die Werte werden ermittelt zwischen der Rückenlehne, der Sitzfläche und der Armlehne, jeweils zum Bodenbelag. Um die Spannung abzuleiten ist es zudem erforderlich, folgende leitfähige Komponenten auf elektrisch leitfähigen Fußböden zu verwenden: Gasfedern, Fußkreuze und Rollen.

EGB/ESD

Üblicherweise sind leitfähige Bürodrehstühle oder Arbeitsstühle bei Arbeiten EGB mit hochsensiblen elektrostatisch gefährdeten Bauteilen (EGB), z. B. in der Mikrochip-Fertigung, erforderlich, um eine Zerstörung der Bauelemente durch ESD elektrostatische Entladungen (ESD = electrostatic discharge) zu vermeiden. Um die Leitfähigkeit sicherzustellen, muss der Bodenbelag, auf dem der Stuhl zum Einsatz kommt, leitfähig ausgestattet sein, da sonst die Spannung nicht abfließen kann.

DIN EN ISO 14644-1 KLASSE 4

Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1 entspricht der ehemals gültigen US Federal Standard 209 E/Class 10.

ANTISTATIC

Antistatic refers to the ability of a material not to become electrostatically charged or at least to hinder such charging. Human beings themselves are the main cause of electrostatic charging. Electrostatic charging occurs as a result of friction between plastics (e.g. in materials made of artificial fibres). In physical terms, one part is given a negative charge (-) and its counterpart a positive charge (+). This imbalance is usually compensated for by the ambient air or can flow away through contact with an electrically conductive object (door handles, metallic or conductive materials). Where there are unfavourable combinations, very high voltages from 15,000 to 30,000 volts can result. However, the potential danger is relatively low because these voltages have a low charge energy (electric current).

AIR HUMIDITY/HYDROPHILIC

The tendency for electrical charges to form is encouraged by a high proportion of plastics in fabrics and in the product as well as by insufficient air humidity of around 30-40% (50-60% is ideal, during the winter months for example). This problem can be remedied by weaving metallic threads or carbon fibres into the fabric or by treating the fabric with moisture-absorbent (hydrophilic) preparations (anti-electrostatic agents). Owing to their conductivity or moisture-absorbent abilities, these promote the dissipation of generated voltages into the ambient air. Chairs with antistatic features are not conductive. They merely reduce or prevent the tendency to become statically charged.

CONDUCTIVITY DIN EN 61340-5-1

Conductivity refers to the ability to conduct electric currents. The requirements in respect of the conductivity of office and work swivel chairs are regulated by DIN EN 61340-5 Part 1 (the earlier DIN EN 100 015 is still mentioned in some documents but this was replaced by DIN EN 61340). The surface resistance, the dissipation resistance, the volume resistance and the voltage drop characteristic are measured in the process. The values are determined between the backrest, the seat surface and the armrest, in each case with respect to the floor covering. In order to dissipate the voltage, it is also necessary to use the following conductive components on electrically conductive floors: gas units, bases and castors.

ESDS/ESD

Conductive office swivel chairs or work chairs are usually necessary when working with highly delicate, electrostatic-discharge-sensitive components (ESDS), e.g. in microchip production, in order to prevent the components being destroyed by electrostatic discharges (ESD). In order to ensure this conductivity, the floor covering on which the chair is used must also be conductive, otherwise the voltage cannot be dissipated.

DIN EN ISO 14644-1 CLASS 4

Class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1 corresponds to the previously valid US Federal Standard 209 E/Class 10.



dauphin.de | uniq.ch
dauphin-group.com

Hersteller | Manufacturer:

Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.
Espanstraße 29
91238 Offenhausen, Germany
+49 9158 17-0
info@dauphin.de

Vertrieb | Distribution:

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG
Espanstraße 36
91238 Offenhausen, Germany
+49 9158 17-700
info@dauphin-group.com



DAUPHIN
INDUSTRY