

INDUSTRY

PROGRAMM | PROGRAMME 2025



04 - 07		ERGONOMIE ERGONOMICS
08 - 09		UMWELT ENVIRONMENT
10 - 11		GARANTIE + SERVICE GUARANTEE + SERVICE
12 - 13		PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW
14 - 33		PRODUKTION + WERKSTATT PRODUCTION AREA + WORKSHOP
34 - 47		LABOR LABORATORY
48 - 59		ESD-BEREICH ESD AREA
60 - 71		REINRAUM CLEAN-ROOM
72 - 77		STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION
78 - 87		24-STUNDEN-EINSATZ 24-HOUR USE
88 - 104		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 Werkstatt, in Chemielabors, in der Chipfertigung oder in Leitwartständen: Die Arbeits- oder Counterstühle, Hocker, Stehsitze oder Drehessel für den 24h-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 and counter chairs, stools, standing (seat) workstations or executive swivel chairs for 24h 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, workshops, chip manufacturing, chemical laboratories or at control centres.

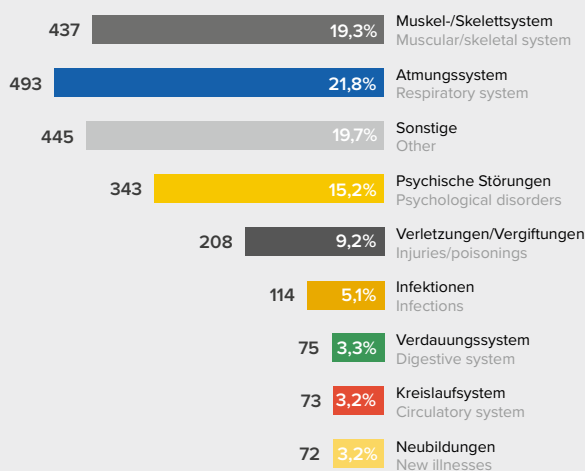


VORGESCHICHTE UND URSACHEN BACKGROUND AND CAUSES

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 2023, dass Muskel- und Skelettleiden, hierunter überwiegend Rücken-erkrankungen, mit einem Fünftel der Krankheitstage von Pflichtmitgliedern die gewichtigste Krankheitsgruppe bilden (im Berichtsjahr 2022 waren lediglich die Fehltage aufgrund von Erkrankungen des Atmungssystems in Folge von Covid-19-Infektionen noch höher). 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 2023, the BKK Bundesverband states that muscular and skeletal disorders (predominantly back problems) are the most significant group of illnesses, accounting for a fifth of all work absences among people with compulsory health insurance (in the 2022 reporting year, only the number of days missed due to respiratory illnesses as a result of Covid-19 infections was higher). 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

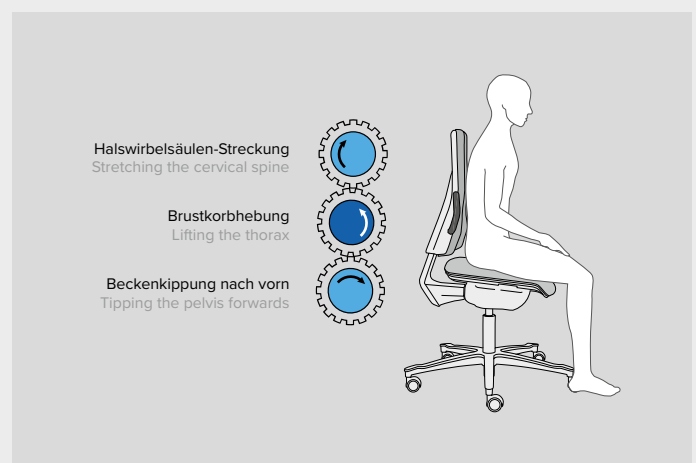


AU-Tage je 100 beschäftigte Pflichtmitglieder bzw. Anteile in Prozent – Bundesgebiet 2023
Number of sick days per 100 employees with compulsory health insurance resp. shares in percentage – Germany 2023

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 gear-wheel 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

		ERGONOMIC ST	ERGONOMIC AB
		ECONOMIC SE	
	Automatic Automatische Einstellung auf das Gewicht des Nutzers Adjusts automatically to the user's weight	Syncro Individuelle Einstellung auf das Gewicht des Nutzers Adjusts individually to the user's weight	Balance Zusätzlich automatische Neigung des gesamten Stuhloberteils The entire upper part of the chair also tilts automatically

AS Automatische Gewichts-anpassung inkl. Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
Automatic weight adjustment incl. seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

ST Synchrontechnik mit stufenloser Arretierbarkeit der Synchronbewegung
Synchronised feature with infinitely variable locking of the synchronised movement

AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (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 identity, Tec profile und Tec 24/7 dürfen 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. Selected industrial chairs from the Tec identity, Tec profile and Tec 24/7 ranges can bear AGR e.V.'s independent “tested & recommended” seal of quality.



Tec identity
IS 2023 ff.
Tec profile
IS 2011 ff.
Tec 24/7
IS 1959, IS 2188, IS 2198

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

Tec identity
IS 2023 ff.
Tec profile
IS 2011 ff.
Tec 24/7
IS 1959, IS 2188, IS 2198

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.

Einsatz von extrem robusten, langlebigen Bezugsstoffen.

Use of extremely robust, durable cover fabrics.

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.

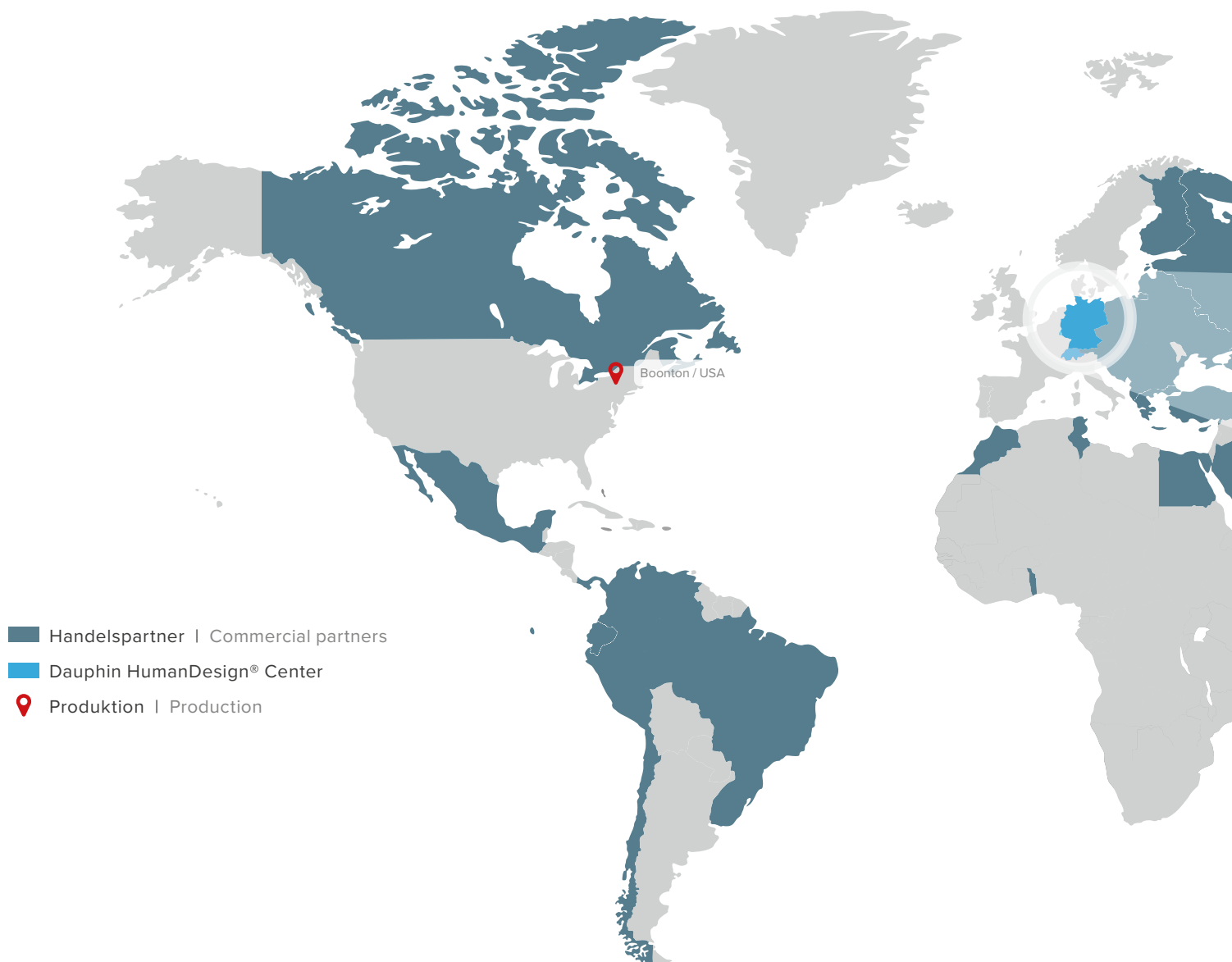
Approximately 80 % of the aluminium components are manufactured from recycled aluminium. The use of recycled aluminium means that only 5 % of the energy which is usually required is needed.



GARANTIE + SERVICE GUARANTEE + SERVICE

Das Produktkonzept der Dauphin HumanDesign® Group wird speziellen Anforderungen gerecht. Ob Produktion, Labor, ESD- oder Reinraumbereich, Steh-/Sitzarbeitsplätze oder Drehsessel für den 24h-Einsatz: 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 production areas, laboratories, clean rooms or ESD areas, standing-seat workstations or chairs for 24h-use, 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.

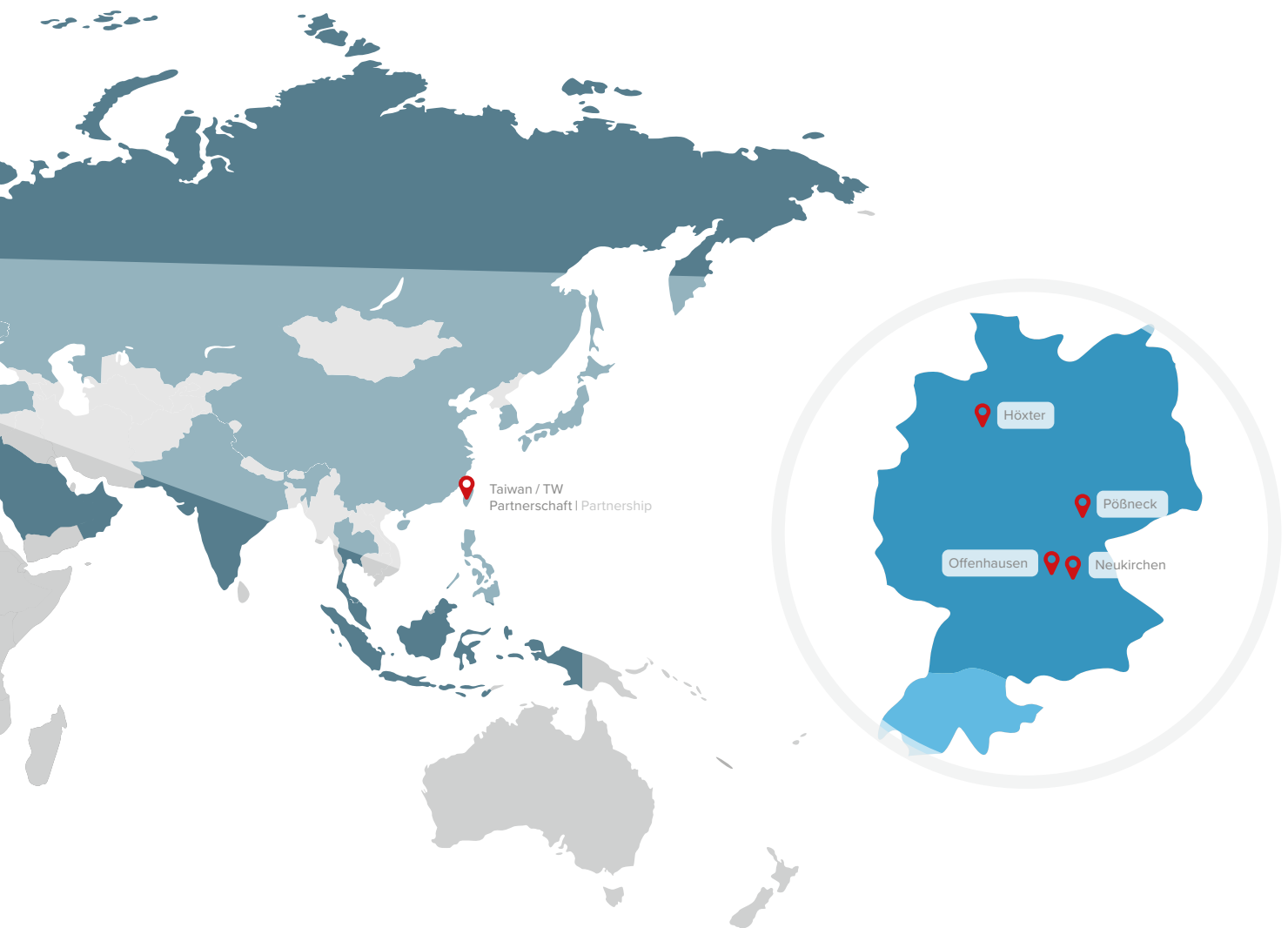
Ihre Aufträge werden von den Außendienstmitarbeitern unserer Dauphin HumanDesign® Center und durch unser bundesweites Kundendienstnetz schnellstens bearbeitet. Dabei gehen wir auch unkonventionelle Wege, um den Ansprüchen unserer Kunden aus der Industrie gerecht zu werden.

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 identity



Tec profile



Tec profile XW



Tec profile XS



PRODUKTION + WERKSTATT PRODUCTION AREA + WORKSHOP

Seiten | Pages 14–33

Seiten | Pages
18–19

Seiten | Pages
20–21

Seiten | Pages
24–25

Seiten | Pages
22–23



LABOR LABORATORY

Seiten | Pages 34–47

Seiten | Pages
38–39

Seiten | Pages
40–41



ESD-BEREICH ESD AREA

Seiten | Pages 48–59

Seiten | Pages
52–53

Seiten | Pages
54–55



REINRAUM CLEAN-ROOM

Seiten | Pages 60–71

Seiten | Pages
64–67

Seiten | Pages
64–67



STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION

Seiten | Pages 72–77



24-STUNDEN-EINSATZ 24-HOUR USE

Seiten | Pages 78–87

MATERIALIEN MATERIALS



Stoff
fabric



Kunstleder
imitation leather



Polyurethan
polyurethane



Holz
wood



Echt-Leder
real leather





Tec adjust



Tec classic



Tec basic



Tec basic



Tec 24/7 adjust



Tec 24/7 classic



Tec 24/7 cento

Seiten | Pages
26–27

Seiten | Pages
28–31

Seiten | Pages
32–33

Seiten | Pages
42–43

Seiten | Pages
44–45

Seiten | Pages
46–47

Seite | Page
56

Seite | Page
57

Seiten | Pages
58–59

Seiten | Pages
68–69

Seiten | Pages
70–71

Seiten | Pages
76–77

Seiten | Pages
82–83

Seiten | Pages
84–85

Seiten | Pages
86–87



PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP





FÜR DEN INDUSTRIELLEN FERTIGUNGSBEREICH

Produktion und 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 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
- Wechseelpolster 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

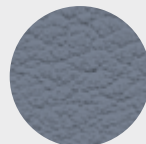
- PU (polyurethane), fabrics, imitation leather and wood are highly suitable materials
- All surfaces are hardwearing, washable and abrasion-resistant



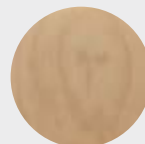
PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather



Holz
Wood

PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



SE IS 2023_CFR

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

Design: Rüdiger Schaack



Tec identity

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

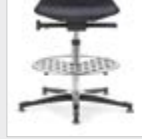
VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
46-62 cm (SE)



Mit Fußring
With foot ring
62-87 cm (SE)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
62-87 cm (SE)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)

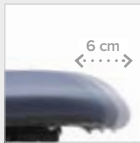


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebegriffe
Pushing handles



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



Wechselpolster (PU)
Changeable upholstery (PU)

OPTIONEN | OPTIONS



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



Farbkennzeichnung
Colour identification

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



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

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2023

PU | PU



SE

Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2023

STOFF | FABRIC



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

IS 2023_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



Tec profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
44-60 cm (AB)



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



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

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



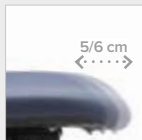
Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



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



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



Schiebesitz (Std.)
Sliding seat (Std.)
(T5/T6)

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



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

AB Synchronstechnik 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

STOFF | FABRIC



- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)
- 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

- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Ill.)
- 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.)



Tec profile XS

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

PU | PU

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)



IS 1926

PU | PU



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



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°)

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



IS 1926

PU | PU

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (III.)



IS 1926_CFR

PU | PU

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

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°)



Tec profile XW

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)



pendelnd gelagerte
Rückenlehne
swing-mounted
backrest

IS 1901

HOLZ | WOOD



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



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1901

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)



IS 1901_CFR

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)



Tec adjust

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
41-57 cm (SE)



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



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

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



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



IS 2176
+ Armlehnen | Armrests A341KGS

STOFF | FABRIC

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 2176

STOFF | FABRIC

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2176_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



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



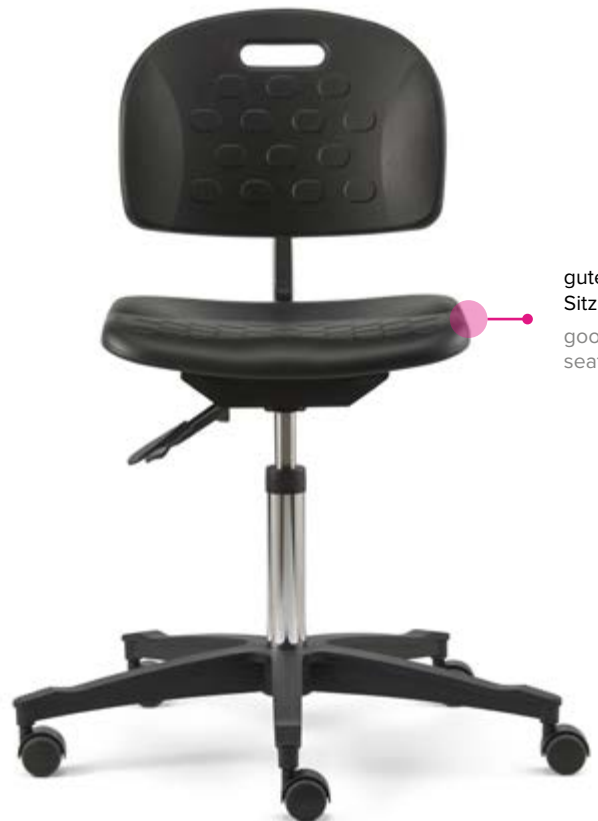
Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)



IS 1906

PU | PU



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



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°)

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



IS 1906_CFR

PU | PU

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)

IS 1906_CFR

PU | PU

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

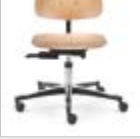
PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)



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



Rückenlehne
stufenlos
höhenverstellbar
Backrest infinitely
height-adjustable

IS 1906

HOLZ | WOOD



Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.)
Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1906

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) (Abb.) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°) (Ill.)



IS 1906_CFR

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

PC	Permanentkontakt-Rückenlehne (Abb.) Permanent contact backrest (Ill.)
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-4°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-4°)



Tec basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1989: 45-62 cm



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

FUSSKREUZE | BASES



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)

ARMABLAGEN | ARMPAD



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



Ringauslösung für
Sitzhöhenverstellung
Ring release for seat
height adjustment



Raumsparendes
Fußkreuz
Space-saving
star base

IS 1989

HOLZ | WOOD

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

IS 1989

STOFF | FABRIC

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

MATERIALIEN | MATERIALS





besonders komfortables
Sitzpolster
special comfortable
seat upholstery



IS 1999_CFR
+ Armablage | Armpad AS01SCR

STOFF | FABRIC

höhenverstellbar, mit Armablage
height-adjustable, with armpad

IS 1987_CFR

PU | PU

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





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.

Die Produktkonzepte von Tec identity und Tec profile erfüllen 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.

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 concepts of Tec identity and Tec profile provide 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.

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

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

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

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



SE IS 2011_CFR

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

Design: Norbert Geelen



Tec identity

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
46-62 cm (SE)



Mit Fußring
With foot ring
62-87 cm (SE)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
62-87 cm (SE)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)

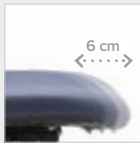


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebegriffe
Pushing handles



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



Wechselpolster (PU)
Changeable upholstery (PU)

OPTIONEN | OPTIONS



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



Farbkennzeichnung
Colour identification

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



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

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2023

PU | PU



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2023

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

IS 2023_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



Tec profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AS)



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



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

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



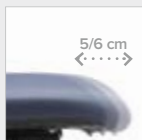
Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)



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



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



Schiebesitz (Std.)
Sliding seat (Std.)
(T5/T6)

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



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

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

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)
- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) (Abb.)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) (III.)
- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

IS 2011_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (III.)
- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)
- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment



Tec adjust

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
46-62 cm (SE)



Mit Fußring
With foot ring
62-87 cm (SE)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
62-87 cm (SE)
(ZF01)

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
(FPKGS)



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



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



IS 2176

+ Armlehnen | Armrests A240KGS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 2176
+ Armlehnen | Armrests A240KHGS

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2176_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



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)

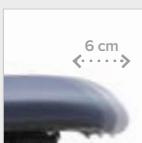


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)



Stahl schwarz
Black steel
(FSSGS)

STANDARD | STANDARD



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



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



IS 2087

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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.)

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 2082

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

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°)



Tec basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1989: 46-63 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 alle Modelle
for all models



IS 1989

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1987

PU | PU

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



IS 1999_CFR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

ESD-BEREICH
ESD-AREA





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 $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Zur Verwendung in ESD-Schutzbereichen (EPA) geeignet

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

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 $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Suitable for use in ESD-protected areas (EPA)

MATERIALS AND SURFACES

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



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather

PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



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

Design: Dauphin Design-Team



Tec identity

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
46-62 cm (SE)



Mit Fußring
With foot ring
62-87 cm (SE)

FUSSKREUZE | BASES

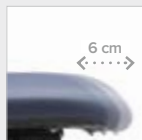


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebegriffe
Pushing handles



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



Wechselpolster (PU)
Changeable upholstery (PU)

OPTIONEN | OPTIONS



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



Farbkennzeichnung
Colour identification

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 2023_ESD

⚡ PU | PU



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2023_ESD

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

IS 2023_ESC

⚡ STOFF | FABRIC

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



Tec profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (AS)



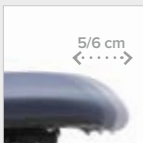
Mit Fußring
With foot ring
60-85 cm (SE)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebesitz
Sliding seat
(T5/T6)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles
(ZG01)



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



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

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



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

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_ESD

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Ill.)

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

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Ill.)

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

AS Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment



Tec adjust/Tec classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard

Standard

43-59 cm (Tec classic/ST)



Mit Fußring

With foot ring

59-84 cm (ST)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)

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



TEC adjust

IS 2176_ESD

⚡ **STOFF | FABRIC**



Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



TEC classic



IS 2087_ESD
+ Armlehnen | Armrests A319APO

⚡ STOFF | FABRIC

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

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°)



Tec basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1987_ESD:
44-61 cm



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

FUSSKREUZE | BASES



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



IS 1987_ESD

⚡ PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

⚡ LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1999_ESD

⚡ **STOFF | FABRIC**

höhenverstellbar, wahlweise auch auf Rollen
height-adjustable, alternatively also with castors



IS 1999_ESC

⚡ **KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER**

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

**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 hochtechnisierten 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 Luftreinraumklassen 3-6 nach DIN EN ISO 14644-1, DIN EN 61340-5-1 (elektrostatische Ableitfähigkeit), Widerstand $< 1 \times 10^6 \Omega$ und nach EU GMP Leitfaden



MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

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 classes 3-6 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



PU
PU



Kunstleder
Imitation leather



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



PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



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

Design: Dauphin Design-Team



Tec profile/Tec identity

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (IS 2011/AS)



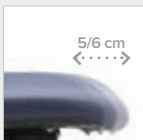
Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm (IS 2011/AS)

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebesitz
Sliding seat
(T5/T6)



Farbkennzeichnung
Colour identification
(für I for Tec identity)

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe, abrieb-
fest (nicht leitfähig)
Pushing handles,
abrasion resistant
(not conductive)
(ZG02)
für/for Tec profile



Sichtfenster
(abnehmbar und
personalisierbar)
Window (removable
and personalising)
für/for Tec profile/
Tec identity

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
< 1 x 10⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



TEC profile

IS 2011_CLR

⚡ PU | PU

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefeverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

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

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

Erfüllt die Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 6 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



TEC identity



IS 2023_CLR

⚡ PU | PU

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

Erfüllt die Klasse x nach DIN EN ISO 14644-1.
In Prüfung durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class x in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
In test by the Fraunhofer-Institut (IPA).

IS 2023_CLC

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

Erfüllt die Klasse x nach DIN EN ISO 14644-1.
In Prüfung durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class x in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
In test by the Fraunhofer-Institut (IPA).



Tec profile/Tec identity

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
NICHT LEITFÄHIG | NOT CONDUCTIVE

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
45-61 cm
(IS 2011_CNR/AS)



Mit Fußring
With foot ring
59-84 cm
(IS 2011_CNC/AS)



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
59-84 cm
(IS 2011_CNC/AS)

FUSSKREUZE | BASES

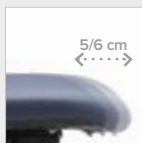


Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebegriffe
Pushing handles
(Std. Tec identity)

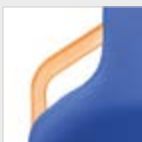


Schiebesitz
Sliding seat
(T5/T6)



Wechselpolster (PU)
Changeable upholstery (PU)
(Std. Tec identity)

OPTIONEN | OPTIONS (Tec profile)



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)
(ZG02)
für I for Tec profile



Kantenschutz
(nicht für PU)
Edge protection
(not for PU)
(ZPS02)
für I for Tec profile



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

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



MATERIALIEN | MATERIALS



abriebfeste
Schiebegriffe
Wear-resistant
pushing handles

robuster
Kantenschutz
Robust edge
protection

IS 2011_CNR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

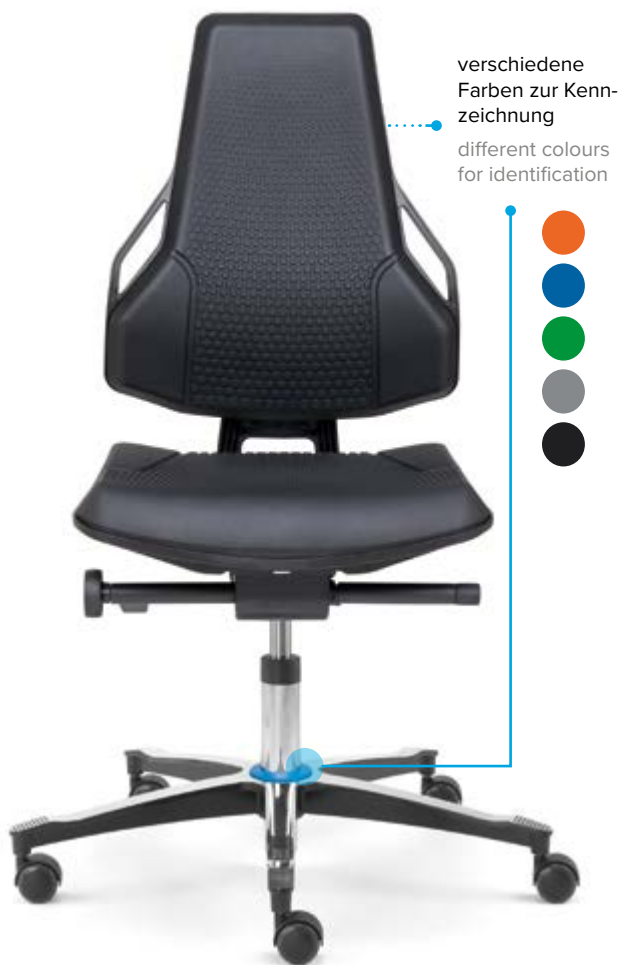


SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefeverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)

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

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

Erfüllt die Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 6 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



IS 2023_CNR

PU | PU



- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Ill.)
- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)
- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

Erfüllt die Klasse x nach DIN EN ISO 14644-1.
In Prüfung durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class x in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
In test by the Fraunhofer-Institut (IPA).

IS 2023_CNC

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

- SE** Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Abb.)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Ill.)
- AB** Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)
Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)
- AS** Automatische Gewichts Anpassung
Automatic weight adjustment

Erfüllt die Klasse x nach DIN EN ISO 14644-1.
In Prüfung durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class x in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
In test by the Fraunhofer-Institut (IPA).



Tec classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
43-59 cm (ST)



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

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

STANDARD | STANDARD



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)

	LEITFÄHIGKEIT CONDUCTIVITY DIN EN 61340-5-1
	WIDERSTAND RESISTANCE < $1 \times 10^6 \Omega$

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2087_CLR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

Erfüllt die Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 6 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



IS 2082_CLR

⚡ **KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER**

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

Erfüllt die Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 5 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 5 nach DIN EN ISO 14644-1.
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
Complies with class 5 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



Tec basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 1987_CLR:
44-61 cm



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

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

	LEITFÄHIGKEIT CONDUCTIVITY DIN EN 61340-5-1
	WIDERSTAND RESISTANCE < 1 x 10 ⁶ Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 2094_CLR

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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).



IS 1987_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).



IS 1987_CLC

⚡ **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).

**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 Stehhilfen garantieren in Produktions- und Werkstätten oder im Handel nicht nur ein Höchstmaß an Bewegungsfreiheit, sondern unterstützen auch im Stehen das dynamische Sitzen.

Ob in der Werkstatt oder am Fließband: Unsere spezifischen Produkte für den Stehsitzarbeitsplatz sind eine optimale Maßnahme zur Gesunderhaltung der menschlichen Haltemuskulatur und zur Reduzierung krankheitsbedingter Ausfallzeiten. Dank solider 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 robustes Kunststoff- oder Aluminium-Fußkreuz
- ▶ 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 aids not only allow great freedom of movement but also encourage a dynamic seated posture – even while standing.

Whether they are used in workshop 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 plastic or aluminium base
- ▶ 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

PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



IS 1967_CFR

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

Design: Dauphin Design-Team



Tec basic

STEHhilFEN | STANDING AIDS

STEHsITZHÖHE | STANDING-SEAT HEIGHT



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 1967

PU-GARNITUR | PU TRIM

höhenverstellbar, neigbar
height-adjustable, tiltable

MATERIALIEN | MATERIALS

PU



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

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 breitenverstellbare Armlehnen (Standard)
- ▶ EN 1335- und DIN 68877-konform, GS-Zeichen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ Robuste Bezüge bis 500.000 Scheuertouren
- ▶ Atmungsaktives Premium Echt-Leder 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.

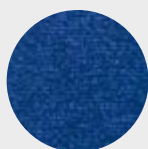
If a workstation is occupied for 24 hours every day as part of a shift operation, the chair must be able to withstand all of the demands placed on it. Only the most durable materials are able to withstand constant use in this way. Indeed, such extreme demands are a challenge for people and chairs alike.

FUNCTIONAL FEATURES

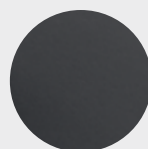
- ▶ Easy-to-use operating components ensure that the chair can be set up quickly for different users
- ▶ A comfortable neckrest helps to ensure a relaxed posture
- ▶ The height and depth-adjustable lumbar support takes the strain off the spinal column
- ▶ Comfortable cushions ensure a pleasant feeling when sitting
- ▶ Height- and width-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 or hard wearing real leather Semi-Anilin



Stoff
Fabric



Leder
Leather

PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



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.:
41-53 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

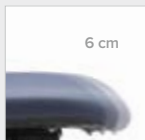
STANDARD | STANDARD



Ergo-Nackenstütze
Ergo neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Schiebesitz
Sliding seat
(T6)



Taschenfeder-
kern-Polsterung
(Boxspring Core)
Boxspring core
upholstery
(ZFK01)



bis 130 kg
up to 130 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A241APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



Höhenverstellbare
Rückenlehne
Height-adjustable
backrest

IS 2186
+ Armlehnen | Armrests A241APO

STOFF | FABRIC

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2198
+ Armlehnen | Armrests A241APO

STOFF | FABRIC



SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



IS 2199
+ Armlehnen | Armrests A241APO

STOFF | FABRIC

SE Synchronmechanik mit vorwählbarer Sitzneige- (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm)
Synchronised mechanism with pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment (6 cm)



Tec 24/7 classic

24H-DREHSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE | SEAT HEIGHT



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

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
(FPAPO)

OPTIONEN | OPTIONS



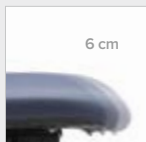
Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Kleiderbügel
Coat hanger
(ZK02)



Schiebesitz (Std.)
Sliding seat (Std.)
(T6)



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
(A241APO)

MATERIALIEN | MATERIALS



IS 1958
+ Armlehnen | Armrests A241APO

24-STUNDEN-DREHSEL | 24-HOUR CHAIR

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





Pflegeleichte Nackenstütze in Echtleder
Neckrest with real leather easy to clean

IS 1959

+ Armlehnen | Armrests A241APO

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



Ergo-Nackenstütze
Ergo neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



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



Extra großer Sitz
Extra large seat

IS 1955

+ Armlehnen | Armrests A241APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

ST

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



MATERIALIEN | MATERIALS





IS 1951
+ Armlehnen | Armrests A241APO

24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR



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

PRODUKTAUSSTATTUNGEN PRODUCT FEATURES

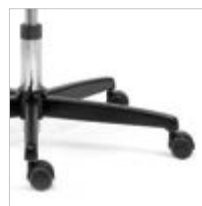
FUSSKREUZE | BASES



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)

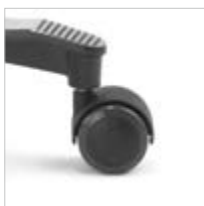


Fußkreuz R,
Aluminium poliert,
(Ø 53 cm oder Ø 65 cm)
Base R, polished aluminium
(Ø 53 cm or Ø 65 cm)
(FR1APO/FR2APO)



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
(FHAP0)

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)



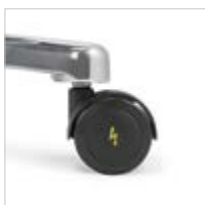
Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden (Ø 50 mm, abgedeckt);
in Verbindung mit Kunststoff-Fußkreuzen
Soft, load-dependent locking castors for hard floors (Ø 50 mm, with cover caps); in combination with plastic bases
(R86WGS)



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)



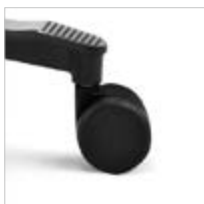
Weiche, lastabhängig gebremste Rollen für harte Böden, leitfähig (Ø 50 mm, abgedeckt)
Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (Ø 50 mm, with cover caps)
(R70WGSL)
Harte Rollen | Hard castors
(R70HGSL)



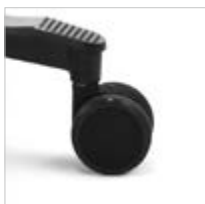
Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden, leitfähig (Ø 50 mm, abgedeckt)
Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (Ø 50 mm, with cover caps)
(R86WGSL)



Universalgleiter für harte und weiche Böden
Universal glides for hard and soft floors
(R10HGS)
Leitfähig | Conductive
(R10HGSL)



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



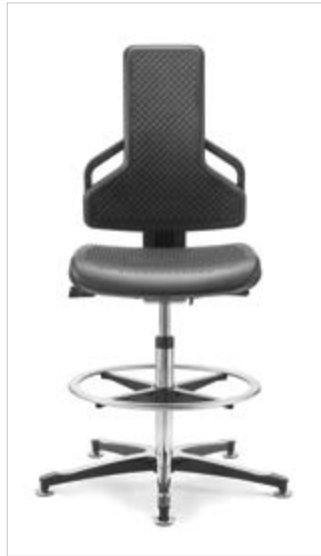
Weiche Rollen für harte Böden (ø 60 mm);
für 24h-Drehsessel
Soft castors for hard floors (ø 60 mm);
for 24h chairs
(R75WGS)

VARIANTEN | VARIANTS

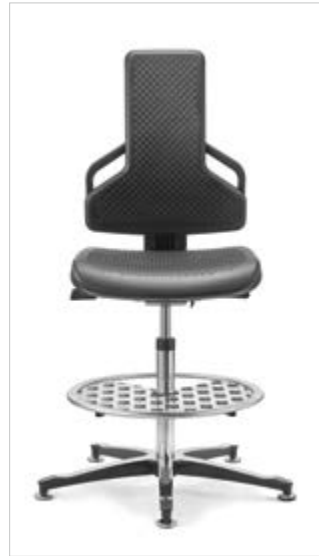


Sitzhöhe ca. 44-60 cm
Bsp. IS 2011 (PU)
Seat-height approx. 44-60 cm
e.g. IS 2011 (PU)

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



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)

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

ARMLEHNEN | ARMRESTS

Tec identity/Tec profile/
Tec adjust/Tec classic



2 F-Armlehnen, Auflagen PU,
höhen- (10 cm) und
breitenverstellbar (5 cm)
2 F armrests, PU arm pads,
height- (10 cm) and
width-adjustable (5 cm)
A240KGS



Multifunktionsarmlehnen
(3 F), Auflagen PU soft,
höhen- (10 cm),
breiten- (5 cm) und
tiefenverstellbar (4 cm)
multifunctional armrests
(3 F), soft PU arm pads,
height- (10 cm),
width- (6 cm) and
depth-adjustable (4 cm)
A341KGS

Tec identity/Tec profile/
Tec adjust/Tec classic (ESD)



Multifunktionsarmlehnen
(3 F), Auflagen PP,
höhen- (10 cm),
breiten- (5 cm) und
tiefenverstellbar (4 cm),
Armlehnenträger
Aluminium poliert
multifunctional armrests
(3 F), soft PU arm pads,
height- (10 cm),
width- (5 cm) and
depth-adjustable (4 cm),
polished aluminium
arm posts
A319APO

Tec identity/
Tec profil (Cleanroom)



Armlehnen PP,
breitenverstellbar (5 cm)
PP armrests,
width-adjustable (5 cm)
A114KGS

Tec 24/7



2 F-Armlehnen, Auflagen PU soft,
höhen- (10 cm) und breiten-
verstellbar mittels Werkzeug
(5 cm), Armlehnenträger
Aluminium poliert
2 F armrests, soft PU arm pads,
height- (10 cm) and
width-adjustable (5 cm)
with the use of tools,
polished aluminium arm posts
A241APO

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 zum Beispiel 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 e.g. 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 Doppellaufrollen 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/stehe) 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.

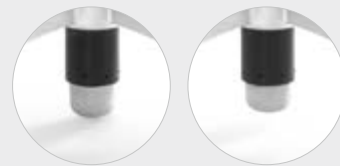


Abb./III. 1

Abb./III. 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 Bewegungs-
freiheit, höhenverstellbar (7 cm)

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

Außenschale Kunststoff, schwarz
Outer shell black plastic

Abnehmbares Sichtfenster
(Außenschale) zur individuellen
Markierung

Removable window (outer shell)
for personalising the chair

Verschiedene Sitztechniken liefer-
bar (Abb.: Syncro-Evolution®)

Various seat features available
(Ill.: Syncro-Evolution®)

Kunstleder-Polster mit Kanten-
schutz, robust und langlebig

Synthetic leather upholstery
with edge protector, very strong
and durable

Stopp-Gasfeder mit Teleskop-
hubsäule 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 adjust-
ment range of approx. 59-81 cm;
locks automatically above a seat
height of approx. 65 cm

stufenlos höhenverstellbare
Fußringabdeckung mit rutsch-
hemmender Oberfläche

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

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

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

Gummi-Stopper zur Blockierung
der Hubsäule

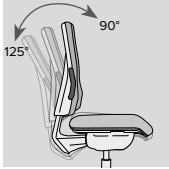
Rubber stopper to lock the lifting
column



SE 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.

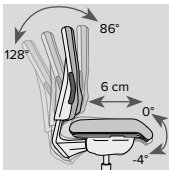
SYNCHRON-TECHNIKEN | SYNCHRONISED FEATURES



ST Synchronstechnik mit stufenloser Arretierbarkeit (Syncro®-Tension)
Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose, unmittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnengegendrucks (=Tension) für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Synchronbewegung stufenlos arretierbar. Sitztiefenverstellung 6 cm (mittels Schiebesitz, 6fach arretierbar).

Synchronised feature with infinitely variable locking (Syncro®-Tension)

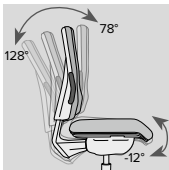
The seat and backrest follow the movements of the person sitting synchronously and at the correct angle. Infinite, immediately noticeable adjustment of the backrest counterpressure (= tension) of approximately 50 - 125 kg. Synchronised movement can be infinitely locked. Seat-depth adjustment 6 cm (using sliding seat, can be locked in six positions).



SE Synchronstechnik mit Sitzneige- (-4°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) (Syncro-Evolution®)
Angenehmer, synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne, großer Öffnungswinkel der Rückenlehne zum Sitz (128°) für größtmögliche Entspannung auch in der hinteren Sitzhaltung. Einfache, seitliche Verstellung des Rückenlehnengegendrucks mittels Handrad (herausziehbar), für ca. 45 - 130 kg Körpergewicht. Synchronbewegung 4fach arretierbar. Vorwählbare Sitzneigung (0°/-4°) und Sitztiefenverstellung 6 cm (mittels Schiebesitz, 6fach arretierbar).

Synchronised feature with seat-tilt (-4°) and seat-depth adjustment (6 cm) (Syncro-Evolution®)

Seat and backrest are moving synchronously in a pleasant way, large opening angle between the backrest and seat (128°) for the greatest possible level of relaxation even in the rear seated posture. Simple adjustment of the spring force to your body weight using a handwheel (can be pulled out) for appr. 45 - 130 kg body weight. The synchronised movement can be locked in four positions. Pre-selectable seat-tilt (0°/-4°) and seat-depth adjustment 6 cm (using sliding seat, can be locked in six positions).

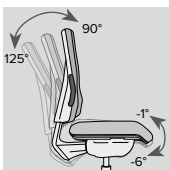


AB Synchronstechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung bis -12° (Syncro-Activ-Balance®)
Synchronstechnik wie ST, jedoch zusätzliche wahlweise individuelle oder automatische Verstellmöglichkeit des gesamten Stuhloberteils nach vorn (Sitzneigung bis -12°) und nach hinten (Rückenlehnenneigung bis 128°). Patent-Nr. EP 11 69 947. Sitztiefenverstellung 6 cm (mittels Schiebesitz, 6fach arretierbar).

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°). Patent® EP 11 69 947. Seat-depth adjustment 6 cm (using sliding seat, can be locked in six positions).

AUTOMATIK-TECHNIKEN | AUTOMATIC FEATURES

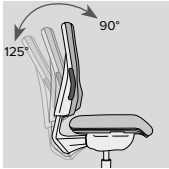


AS Automatische Gewichts Anpassung (Syncro-Automatic®)
Automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks; individuell zweistufig voreinstellbar. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne; Neigungswinkel der Rückenlehne 3fach begrenzt, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar. Zweistufige Sitzneigeverstellung (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung 5 cm (mittels Schiebesitz, 5fach arretierbar).

Automatic weight adjustment (Syncro-Automatic®)

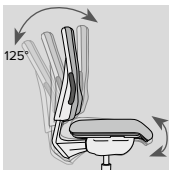
Automatic, weight-controlled adjustment of the backrest counterpressure; can be individually preset in two positions. Synchronised seat and backrest movement; backrest tilt angle can be set to three positions and can be locked in the forwardmost position. Dual-position seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment 5 cm (using sliding seat, can be locked in five positions).

PERMANENTKONTAKT-TECHNIKEN | PERMANENT CONTACT FEATURES



PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Grundeinstellung des Rückenlehnegegendrucks 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.



PB Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung
Permanentkontakttechnik wie PC, jedoch mit zusätzlicher stufenloser Verstellung des Stuhloberteils nach vorn (-4°).

Permanent-contact backrest with seat-tilt adjustment
Permanent-contact feature as PC, only with additional infinite forward adjustment of the upper part of the chair up to -4°.

EMPFOHLENE BEZUGSSTOFFE

RECOMMENDED UPHOLSTERY

Preisgruppe price groups	Bezugsstoffe/ Oberflächen fabrics/surfaces	PRODUKTION + WERKSTATT PRODUCTION AREA + WORKSHOP						LABOR LABORATORY		ESD-BEREICH ESD AREA		REINRAUM CLEAN-ROOM		STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION		24-STUNDEN-EINSATZ 24-HOUR USE	
																	
P	King ID	● ¹															
P	King ID ⚡			● ¹													
P	Valencia ID Kunstleder imitation leather	○ ¹	● ¹		○ ²												
A	Ultra ID	● ¹															
P	Fabio	○															
A	King	● ¹														○	
A	King ⚡			●													
A	Madrid ⚡ Kunstleder imitation leather			●	●												
A	Relax	○														○	
A	Valencia Kunstleder imitation leather	○	●		○ ³												
B	Fame	●														●	
B	Select	●														●	
B	Parotega NF Kunstleder imitation leather	○	●		○ ³												
B	Ultra	●														●	
B	Xtreme	●														○	
E	Leder															●	
F	Premium-Leder Premium leather															●	
siehe Preisgruppe see price groups	Holz wood	●															
siehe Preisgruppe see price groups	PU (Polyurethan) PU (polyurethane)	●	●	●	●	●											

Stoffkollektionen
ausschließlich
für Tec identity
Fabric collections
for Tec identity
only

¹ für I for Tec identity
² für I for Tec identity
(nicht leitfähig
not conductive)

³ für I for Tec profile
(nicht leitfähig
not conductive)

● Bezugsmaterial besonders geeignet
especially suitable fabric upholstery
○ Bezugsmaterial geeignet
suitable fabric upholstery

BEZUGSSTOFFE TEC identity

UPHOLSTERY FABRICS TEC identity

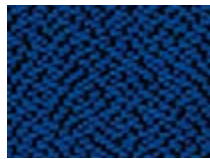
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

King ID : P

Zusammensetzung: 100 % Trevira CS® (Polyester)
Spezifikation wie King: A, jedoch mit selektiver Farbauswahl

Composition: 100 % Trevira CS® (polyester)
Specification as King: A, but with selected colour selection

nur für Tec identity | only for Tec identity



381.020 (9268)
Standardblau
Classic blue



381.030 (9289)
Grau
Metal grey



381.033 (8033)
Schwarz
Midnight black

King ID ⚡ : P

Zusammensetzung: 100 % Trevira CS® (Polyester)
Spezifikation wie King leitfähig: A, jedoch mit selektiver Farbauswahl

Composition: 100 % Trevira CS® (polyester)
Specification as King conductive: A, but with selected colour selection

nur für Tec identity | only for Tec identity



351.033
Schwarz
Midnight black

Valencia ID : P

Sehr robustes Kunstleder, langlebig, desinfektionsmittelbeständig*

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

Spezifikation wie Valencia: A, jedoch mit selektiver Farbauswahl
*** empfohlene Desinfektionsmittel auf Anfrage**

Very strong synthetic leather, durable, resistant to disinfectants*

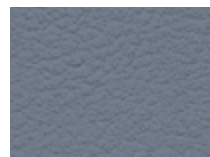
Composition: Topcoat: 100 % Vinyl/
Backing: 100 % Polyester Hi-Loft^{2TM}

Specification as Valencia: A, but with selected colour selection
*** recommended disinfectants on request**

nur für Tec identity | only for Tec identity



306.020 (107-3067)
Standardblau
Classic blue



306.030 (107-4042)
Grau
Metal grey



306.033 (107-9035)
Schwarz
Midnight black

Ultra ID : A

Extrem strapazierfähiger, nachhaltiger Stoff

Zusammensetzung: 72 % Cradura (PA),
16 % certified virgin wool,
12 % redesigned Lenzing FR

Spezifikation wie Ultra: B, jedoch mit selektiver Farbauswahl

Extremely durable, sustainable fabric

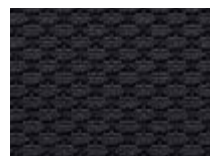
Composition: 72 % CraduraTM, PA,
16 % certified virgin wool, WV,
12 % redesigned Lenzing FRTM

Specification as Ultra: B, but with selected colour selection

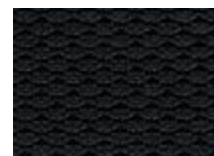
nur für Tec identity | only for Tec identity



353.022 (CX1050-054)
Dunkelblau
Deep blue



353.038 (CX1050-096)
Lavagrau
Lava grey



353.033 (CX1050-099)
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Fabio : P

Zusammensetzung: 100 % Polyester FR
Gewicht: ca. 560 g/m
Breite: 140 cm
Lichtechntheit: Note 5–8 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Reißechntheit: 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 (I. 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 (I. IM)

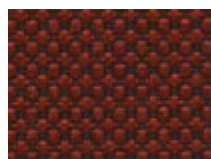
außer für Tec identity | except for Tec identity



012.047 (3094)
Mandarine
Mandarine



012.041 (4028)
Feuerrot
Züco red



012.048 (4517)
Shirazrot
Shiraz red



012.020 (6075)
Standardblau
Classic blue



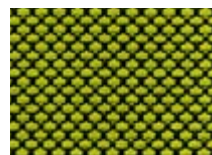
012.027 (6071)
Königsblau
Royal blue



012.022 (6571)
Dunkelblau
Deep blue



012.029 (6598)
Nachtblau
Midnight blue



012.011 (7541)
Hellgrün
Vivid green



012.110 (7508)
Dunkelgrün
Dark green



012.031 (8532)
Platingrau
Platin



012.039 (8517)
Javagrau
Java grey



012.033 (8033)
Schwarz
Midnight black

King : A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
Gewicht: ca. 420 g/m
Breite: ca. 140 cm
Lichtechntheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 4–5 (DIN EN ISO 12945/2)
Reißechntheit: 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 (I. IM)

Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
Weight: approx. 420 g/m
Width: approx. 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
(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 (I. IM)

außer für Tec identity | except for Tec identity



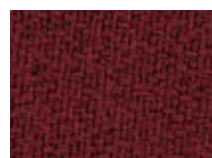
081.044 (4030)
Orange
Orange



081.041 (4027)
Feuerrot
Züco red



081.040 (9244)
Chillirod
Chilli red



081.042 (4017)
Rubinrot
Rubin red



081.120 (9606)
Hellblau
Light blue



081.021 (6071)
Azurblau
Azure blue



081.020 (9268)
Standardblau
Classic blue



081.025 (6018)
Wasserblau
Lagoon blue



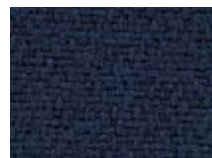
081.011 (7011)
Hellgrün
Vivid green



081.010 (7013)
Grün
Organic green



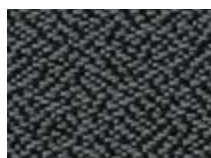
081.110 (7008)
Dunkelgrün
Dark green



081.022 (6098)
Dunkelblau
Deep blue



081.031 (8027)
Platingrau
Platin



081.030 (9289)
Grau
Metal grey



081.032 (8010)
Steingrau
Stone grey



081.033 (8033)
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

King ⚡: A

Polyester leitfähig

Zusammensetzung: 100 % Trevira CS® (Polyester)
Gewicht: ca. 405 g/m
Breite: ca. 140 cm
Lichtehttheit: 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)

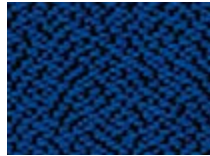
Polyester conductive

Composition: 100 % Trevira CS® (polyester)
Weight: approx. 405 g/m
Width: approx. 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)

außer für Tec identity | except for Tec identity



⚡ = leitfähig | conductive



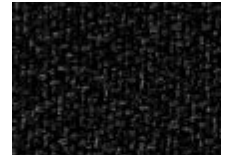
151.020 ⚡ (9268)
Standardblau
Classic blue



151.022 ⚡ (6098)
Dunkelblau
Deep blue



151.030 ⚡ (9289)
Grau
Metal grey



151.033 ⚡ (8033)
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)

Conductive imitation leather

Composition: 89 % PVC compound, 11 % PES/cotton
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)

Tec identity : P (313.033)



⚡ = leitfähig | conductive



013.033 ⚡ (F6461486)
Schwarz
Midnight black

Relax : A

Zusammensetzung: 100 % Trevira CS® (Polyester)
Gewicht: ca. 450 g/m
Breite: 140 cm
Lichtehttheit: 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)

außer für Tec identity | except for Tec identity
Relax bico nicht für | not for Tec 24/7 adjust



100.020 (6080)
Standardblau
Classic blue



103.039 (8502)
Javagrau
Java grey



100.033 (8033)
Schwarz
Midnight black

100.xxx = Relax (einfarbig)
Relax (one color)
103.xxx = Relax bico (zweifarbig)
Relax bico (two-tone)

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Valencia : A

**Sehr robustes Kunstleder, langlebig,
desinfektionsmittelbeständig**

Zusammensetzung: Beschichtung: 100 % Vinyl/
Träger: 100 % Polyester
Hi-Loft^{2TM}
Gewicht: ca. 650 g/m²
Breite: ca. 137 cm
Lichtechtheit: Note 7 – 8 (DIN EN ISO 105-B02)
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

* empfohlene Desinfektionsmittel auf Anfrage

**Very strong synthetic leather, durable,
resistant to disinfectants***

Composition: Topcoat: 100 % Vinyl/
Backing: 100 % Polyester
Hi-Loft^{2TM}
Weight: approx. 650 g/m²
Width: approx. 137 cm
Light fastness: value 7 – 8 (DIN EN ISO 105-B02)
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

*recommended disinfectants on request

außer für Tec identity I except for Tec identity



006.001 (107-2020)
Leuchtgelb
Luminous yellow



006.040 (107-2075)
Chilliroot
Chilli red



006.025 (107-3001)
Wasserblau
Lagoon blue



006.020 (107-3067)
Standardblau
Classic blue



006.022 (107-3068)
Dunkelblau
Deep blue



006.010 (107-5041)
Grün
Organic green



006.030 (107-4042)
Grau
Metal grey



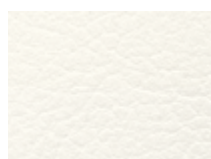
006.039 (107-4002)
Javagrau
Java grey



006.031 (107-4043)
Platingrau
Platin



006.070 (107-8032)
Polarweiß
Arctic white



006.073 (107-8020)
Reinweiß
Pure white



006.033 (107-9035)
Schwarz
Midnight black

Parotega NF : B

**Kunstleder, schwer entflammbar,
angenehme Haptik, desinfektionsmittelbeständig***

Zusammensetzung: 85 % PVC-Compound,
15 % Baumwolle
Gewicht: ca. 700 g/m²
Breite: 137 cm
Lichtehttheit: 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)

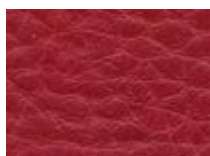
* empfohlene Desinfektionsmittel auf Anfrage

**Synthetic leather, flame retardant,
soft-touch surface, resistant to disinfectants***

Composition: 85 % PVC-Compound,
15 % Cotton
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)

*recommended disinfectants on request

außer für Tec identity I except for Tec identity



039.042 (F6461665)
Rubinrot
Rubin red



039.025 (F6461709)
Wasserblau
Lagoon blue



039.027 (F6461710)
Königsblau
Royal blue



039.052 (F6461658)
Fango
Fango



039.037 (F6461731)
Vulkangrau
Vulkan grey



039.033 (F6461659)
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Fame : B

Zusammensetzung: 95 % New Zealand-Wolle,
5 % Polyamid
Gewicht: ca. 630 g/m
Breite: ca. 140 cm
Lichtechntheit: Note 5–7 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
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: approx. 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
(DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 200.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2

außer für Tec identity | except for Tec identity



078.002 (62067)
Limonengelb
Lime yellow



078.044 (63016)
Orange
Orange



078.041 (64119)
Feuerrot
Züco red



078.040 (64089)
Chillirod
Chilli red



078.027 (66075)
Königsblau
Royal blue



078.020 (66032)
Standardblau
Classic blue



078.022 (66005)
Dunkelblau
Deep blue



078.010 (68035)
Grün
Organic green



078.036 (60017)
Anthrazitgrau
Asphalt grey



078.033 (60999)
Schwarz
Midnight black

Select : B

Strapazierfähiger Wollstoff
Zusammensetzung: 85 % New Zealand Wolle,
15 % Polyamid
Gewicht: ca. 510 g/m
Breite: ca. 140 cm
Lichtechntheit: Note 5–8 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 200.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: BS EN 1021-1 Cigarette,
BS EN 1021-2 Match,
BS 5852 Part 1 0,1 Cigarette & Match,
The Furniture and Furnishing
Regulations 1988, BS 5852 Crib 5,
IMO MSC 307(88) Annex 1 part 8,
MED Certificate IMO,
IMO MSC 307(88) Annex 1 part 8 UK,
MED Certificate IMO UK,
CA TB 117-2013

Durable wool fabric
Composition: 85 % New Zealand-wool,
15 % polyamide
Weight: approx. 510 g/m
Width: approx. 140 cm
Light fastness: value 5–8 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 200.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: BS EN 1021-1 Cigarette,
BS EN 1021-2 Match,
BS 5852 Part 1 0,1 Cigarette & Match,
The Furniture and Furnishing
Regulations 1988, BS 5852 Crib 5,
IMO MSC 307(88) Annex 1 part 8,
MED Certificate IMO,
IMO MSC 307(88) Annex 1 part 8 UK,
MED Certificate IMO UK,
CA TB 117-2013

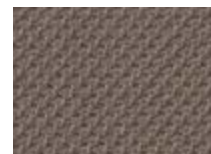
außer für Tec identity | except for Tec identity



184.053 (60005)
Sand
Sand



184.050 (61184)
Cappuccino
Cappuccino



184.052 (61189)
Fango
Fango



184.004 (62098)
Currygelb
Curry yellow



184.046 (65117)
Pink
Pink orchid



184.040 (64216)
Chillirod
Chilli red



184.010 (68210)
Grün
Organic green



184.016 (67101)
Wassergrün
Ice green



184.025 (66191)
Wasserblau
Lagoon blue



184.018 (67099)
Opalgrün
Opal green



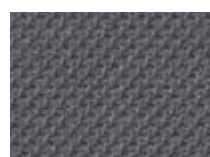
184.022 (66144)
Dunkelblau
Deep blue



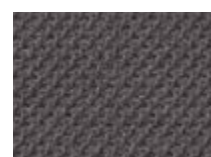
184.024 (61190)
Lila
Lila



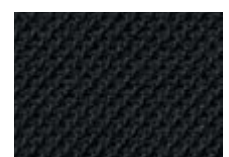
184.032 (60132)
Steingrau
Stone grey



184.030 (60003)
Grau
Metal grey



184.039 (60134)
Javagrau
Java grey



184.033 (60999)
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Ultra : B

Extrem strapazierfähiger, nachhaltiger Stoff

Zusammensetzung: 72 % Cradura (PA),
16 % certified virgin wool,
12 % redesigned Lenzing FR
Gewicht: ca. 437 g/m
Breite: ca. 140 cm
Lichtechntheit: Note 6–7 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechntheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 500.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021-1/2, BS 5852-0/1,
California TB 117

Extremely durable, sustainable fabric

Composition: 72 % Cradura™, PA,
16 % certified virgin wool, WV,
12 % redesigned Lenzing FR™
Weight: approx. 437 g/m
Width: approx. 140 cm
Light fastness: value 6–7 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 4 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
(DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 500.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021-1/2, BS 5852-0/1,
California TB 117

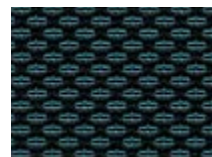
außer für Tec identity | except for Tec identity



153.019 (CX1050-051)
Indigoblau
Indigo blue



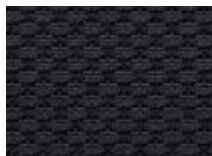
153.022 (CX1050-054)
Dunkelblau
Deep blue



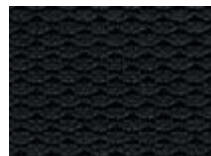
153.110 (CX1050-081)
Dunkelgrün
Dark green



153.035 (CX1050-093)
Graphitgrau
Graphite



153.038 (CX1050-096)
Lavagrau
Lava grey



153.033 (CX1050-099)
Schwarz
Midnight black

Xtreme : B

Zusammensetzung: 100 % recyceltes Polyester
ca. 310 g/m²
Breite: 140 cm
Lichtechntheit: Note 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 5 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechntheit: nass: 4 / trocken: 4
Scheuerfestigkeit: 100.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
DIN 4102 B1,
BS 7176 Medium Hazard,
UNI 9175 Class 1 IM

Composition: 100 % recycled polyester
Weight: approx. 310 g/m²
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 / dry: 4
Abrasion resistance: 100.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
DIN 4102 B1,
BS 7176 Medium Hazard,
UNI 9175 Class 1 IM

außer für Tec identity | except for Tec identity



005.040 (YS079)
Chilliro
Chilli red



005.049 (YS084)
Aubergine
Aubergine



005.027 (YS082)
Königsblau
Royal blue



005.022 (YS005)
Dunkelblau
Deep blue



005.028 (YS026)
Marineblau
Navy blue



005.029 (YS100)
Nachtblau
Midnight blue



005.015 (YS047)
Waldgrün
Emerald green



005.031 (YS094)
Platingrau
Platin



005.032 (YS141)
Steingrau
Stone grey



005.034 (YS046)
Dunkelgrau
Oxid grey



005.037 (YS081)
Vulkangrau
Vulcan grey



005.033 (YS009)
Schwarz
Midnight black

BEZUGSSTOFFE

UPHOLSTERY FABRICS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Leder : E

Anilingefärbtes 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

nur für 24h-Drehessel

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

only for 24-hour swivel chairs



001.052 (Atlantic torf)
Fango
Fango



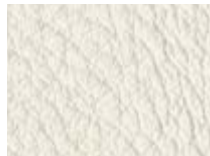
001.069 (Atlantic tabak)
Terrabraun
Terra brown



001.035 (Atlantic graphit)
Graphitgrau
Graphite



001.072 (Atlantic kiesel)
Kaschmirweiß
Cashmere



001.070 (Atlantic weiss)
Polarweiß
Arctic white



001.033 (Atlantic schwarz)
Schwarz
Midnight black

Premium-Leder : F

Feinstes, naturbelassenes Nappaleder.

Anilingefärbtes Rindsobleder der Spitzenklasse. Mit natürlichen Ölen behandelt, tuchweicher Griff, atmungsaktiv, hautsympathisch, feuchtigkeits-regulierend. 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, DIN 75200

nur für 24h-Drehessel

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.

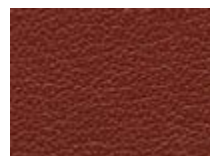
Premium leather

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, DIN 75200

only for 24-hour swivel chairs



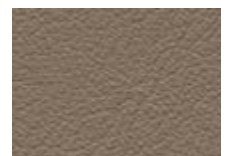
029.041 (34910-F03)
Feuerrot
Züco red



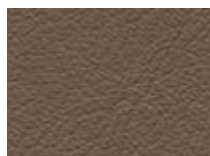
029.048 (34910-S08)
Shirazrot
Shiraz red



029.053 (34910-GEO)
Sand
Sand



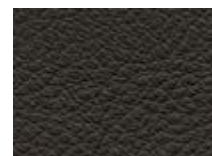
029.050 (34910-G03)
Cappuccino
Cappuccino



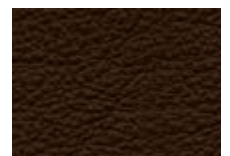
029.052 (34910-B16)
Fango
Fango



029.064 (34910-B13)
Tabakbraun
Tabak brown



029.062 (34910-GEP)
Pfefferbraun
Brown pepper



029.061 (34910-G01)
Dunkelbraun
Walnut



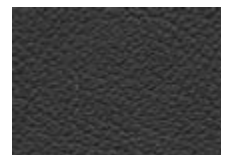
029.027 (34910-S18)
Königsblau
Royal blue



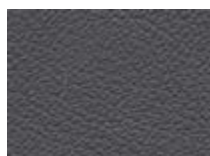
029.031 (34910-S05)
Platingrau
Platin



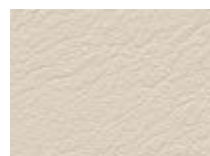
029.032 (34910-E08)
Steingrau
Stone grey



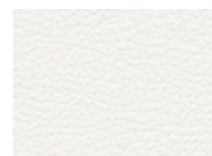
029.035 (34910-A02)
Graphitgrau
Graphite



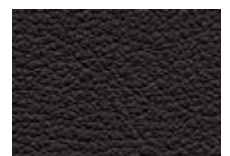
029.036 (34910-EG2)
Anthrazitgrau
Asphalt grey



029.072 (34910-G16)
Kaschmirweiß
Cashmere



029.073 (34910-P07)
Reinweiß
Pure white



029.033 (34910-T01)
Schwarz
Midnight black

MATERIALIEN MATERIALS

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt
und bieten keinen Anlass zu Reklamationen.
Differences in colour compared to the original fabrics are unavoidable
in printed catalogues and do not constitute grounds for complaint.

Holz

Arbeitsstühle | Work chairs

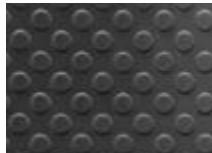
nur für Tec basic und Tec profile XW (Holz)
only for Tec basic and Tec profile XS (wood)



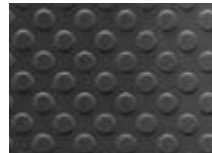
HBN
Buche natur
Natural beech

PU (Polyurethan)

Arbeitsstühle | Work chairs



PURGS
PU schwarz
Black PU
Tec profile



PUSGS
PU soft, schwarz
Black, soft PU
Tec identity,
Tec profile,
Tec profile XS



PUSXS
PU soft, silber
Silver, soft PU
Tec profile



PURGS
PU schwarz
Black PU
Tec basic

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 abgetupft 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. DGfM, 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 Bohnenwachs. 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 Farbverhalten 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 Kunststoffen). 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.

NOTIZEN NOTES



www.dauphin.de
dauphin-group.com

Hersteller & Vertrieb | Manufacturer & Distribution:

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



DAUPHIN
INDUSTRY