

INDUSTRY

PROGRAMM | PROGRAMME 2017



PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP



LABOR
LABORATORY



MICROSILVER
MICROSILVER



ESD-BEREICH
ESD AREA



REINRAUM
CLEAN-ROOM



STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION



KASSENBEREICH
CHECK-OUT AREA



24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE



DAUPHIN
INDUSTRY

04 - 07  ERGONOMIE
ERGONOMICS

08 - 09  UMWELT
ENVIRONMENT

10 - 11  GARANTIE + SERVICE
GUARANTEE + SERVICE

12 - 13  PRODUKTÜBERSICHT
PRODUCT OVERVIEW

14 - 35  PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP

36 - 47  LABOR
LABORATORY

48 - 55  MICROSILVER
MICROSILVER

56 - 67  ESD-BEREICH
ESD AREA

68 - 77  REINRAUM
CLEAN-ROOM

78 - 85  STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION

86 - 93  KASSENBEREICH
CHECK-OUT AREA

94 - 103  24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE

104 - 119  PRODUKTAUSSTATTUNGEN, TECHNIKEN, BEZUGSSTOFFE, REINIGUNG, BEGRIFFE
PRODUCT FEATURES, FEATURES, UPHOLSTERY, CLEANING, TERMS

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

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

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

VORGESCHICHTE UND URSAECHEN

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 2016, dass Muskel- und Skelettleiden, hierunter überwiegend Rückenerkrankungen, mit einem Viertel der Krankheitstage von Pflichtmitgliedern die wichtigste Krankheitsgruppe bilden. Die häufigsten Ursachen liegen an allgemein mangelnder Bewegung und an dem stets wachsenden Anteil an Arbeitsplätzen, die langes Sitzen am Arbeitsplatz erfordern.

In Germany, back pain – particularly among those employees who work in a seated position – is one of the most common problems and is a cause of illness-related absences from work. In its Health Report 2016, the BKK Bundesverband states that muscular and skeletal disorders (predominantly back problems) are the most significant group of illnesses, accounting for a quarter of all work absences among people with compulsory health insurance. The most common causes are a general lack of exercise and the increasing number of workplaces that require staff to spend long periods of time sitting.

WAS KANN MAN DAGEGEN TUN?

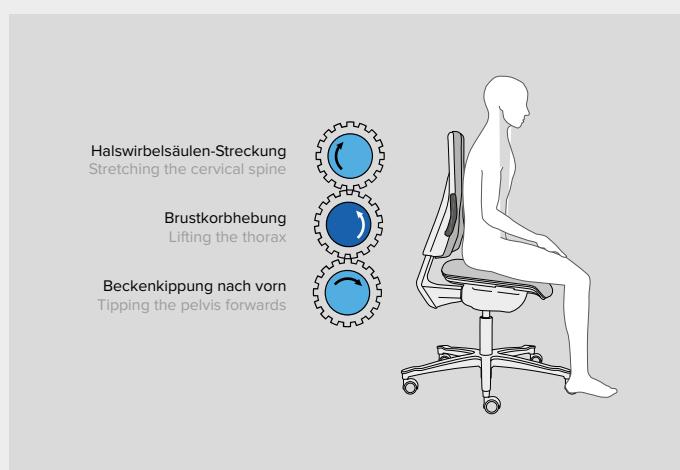
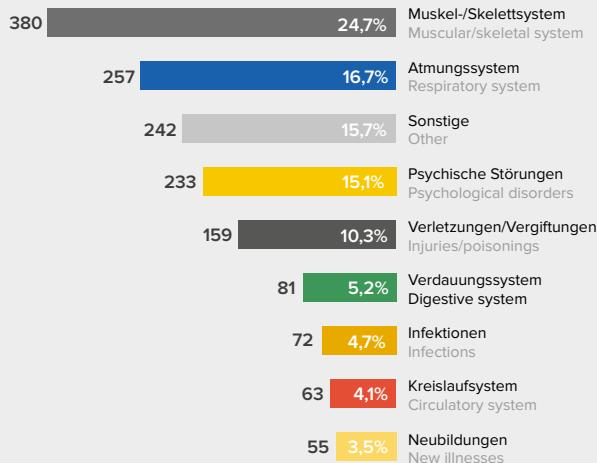
WHAT CAN BE DONE?

Um diesen körperlichen Zwangshaltungen und einseitigen Belastungen entgegenzuwirken, ist es wichtig, den richtigen Arbeitsstuhl auszuwählen. Das Zahnradmodell nach Brügger (Zusammenspiel von Beckenkippung, 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.

DIE HÄUFIGSTEN KRANKHEITSARTEN

THE MOST FREQUENT ILLNESSES



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 Körpergewichtsanpassung, ideal für Arbeitsplätze mit häufig wechselnden Nutzern
- ▶ Anpassbare Sitztiefe mittels Schiebesitz
- ▶ Wechselpolster 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



AB IS 20270



Ergonomie
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 0000051508



ERGONOMIEPLATTFORMEN

ERGONOMICS PLATFORM

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, körperfertiges 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

Kunden-anforderung Customer requirements	AUTOMATIC AS AU	ERGONOMIC ST		ERGONOMIC AB	
		QS	BS		
Wechselnde Nutzer, kürzere Sitzzeiten, z.B. Wechselarbeitsplätze Changing users, shorter periods of time sitting, e.g. shared workstations	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		
AU Automatischer Gewichtsanpassung inkl. Sitzneige- und Sitztiefenverstellung Automatic weight adjustment incl. seat-tilt and seat-depth adjustment	QS+ Synchronmechanik mit Sitzneige- (-6°) und Sitztiefenverstellung (6 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-6°) and seat-depth adjustment (6 cm)	AB Synchrontechnik mit automatischer Sitzneige-verstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)			
AS Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	BS Synchronmechanik Synchronised mechanism				
AS+ Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	BS+ Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)				
	ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)				

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

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

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

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

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



Tec profile
IS 20230, IS 20231,
IS 20260, IS 20270
Tec allround
IS 21435
Tec dolphin
IS 19960, IS 19970
Tec 24/7
IS 19595, IS 21575, IS 21585

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 profile
IS 20230, IS 20231,
IS 20260, IS 20270
Tec allround
IS 21435
Tec dolphin
IS 19960, IS 19970
Tec 24/7
IS 19595, IS 21575, IS 21585

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

Inspiriert 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 environmental-friendly production.

Transport: Durch die eigene LKW-Flotte werden bei der Auslieferung der Produkte Leerfahrten vermieden, da auf den Rücktouren die neuen Baugruppen 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 ca. 99% recyclebar.

The end of the product life cycle: All individual parts are marked and are approximately 99% 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 den geringsten potenziellen Formaldehyd-Emission. Das Holz stammt aus „FSC“ (Forest Stewardship Council) zertifizierten Wäldern.

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

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

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



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

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

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

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

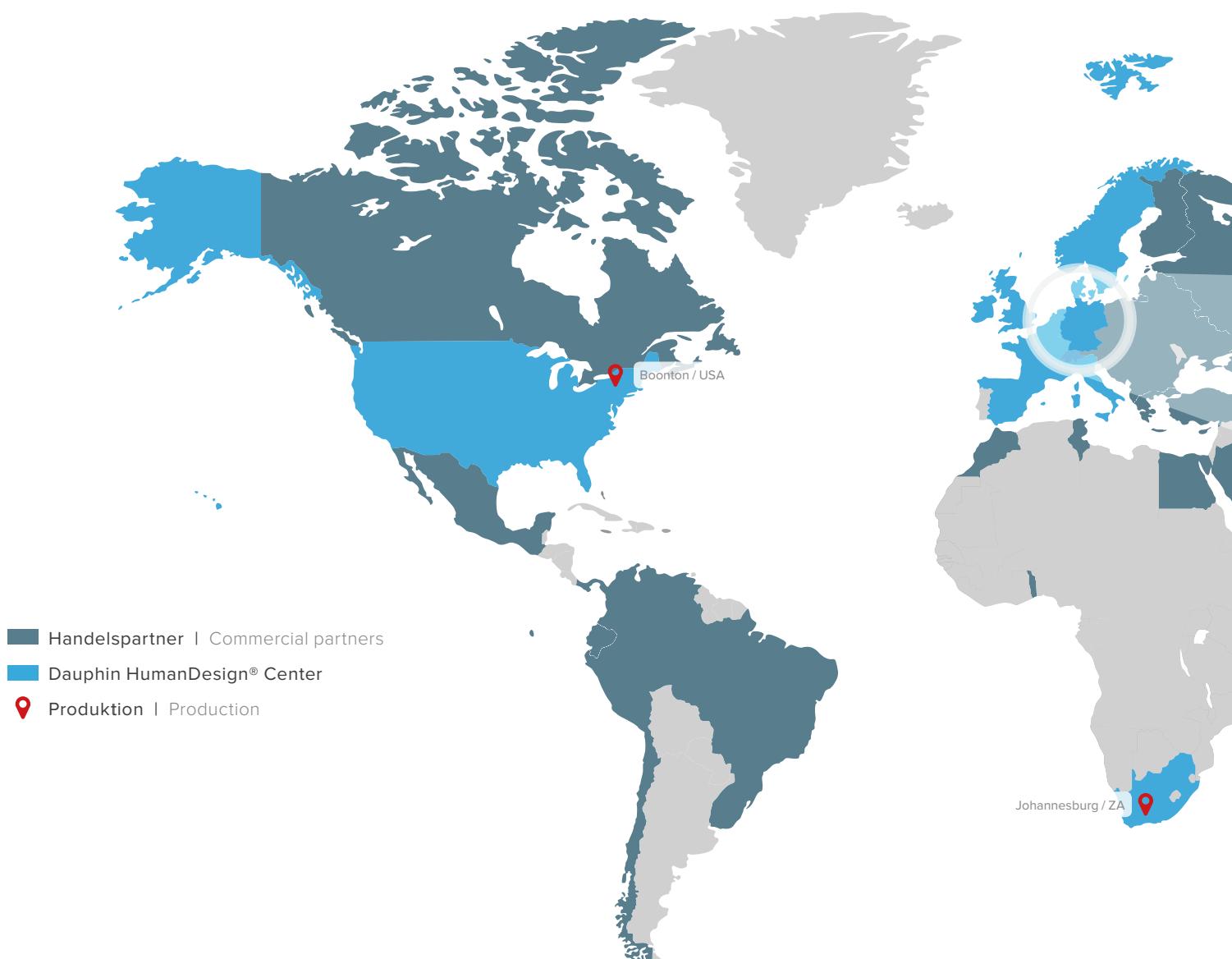
Nahezu 80% der Aluminium-Bauteile werden aus recyceltem Aluminium hergestellt. Dafür werden lediglich 5% der Energie benötigt.

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

GARANTIE + SERVICE GUARANTEE + SERVICE

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

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



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

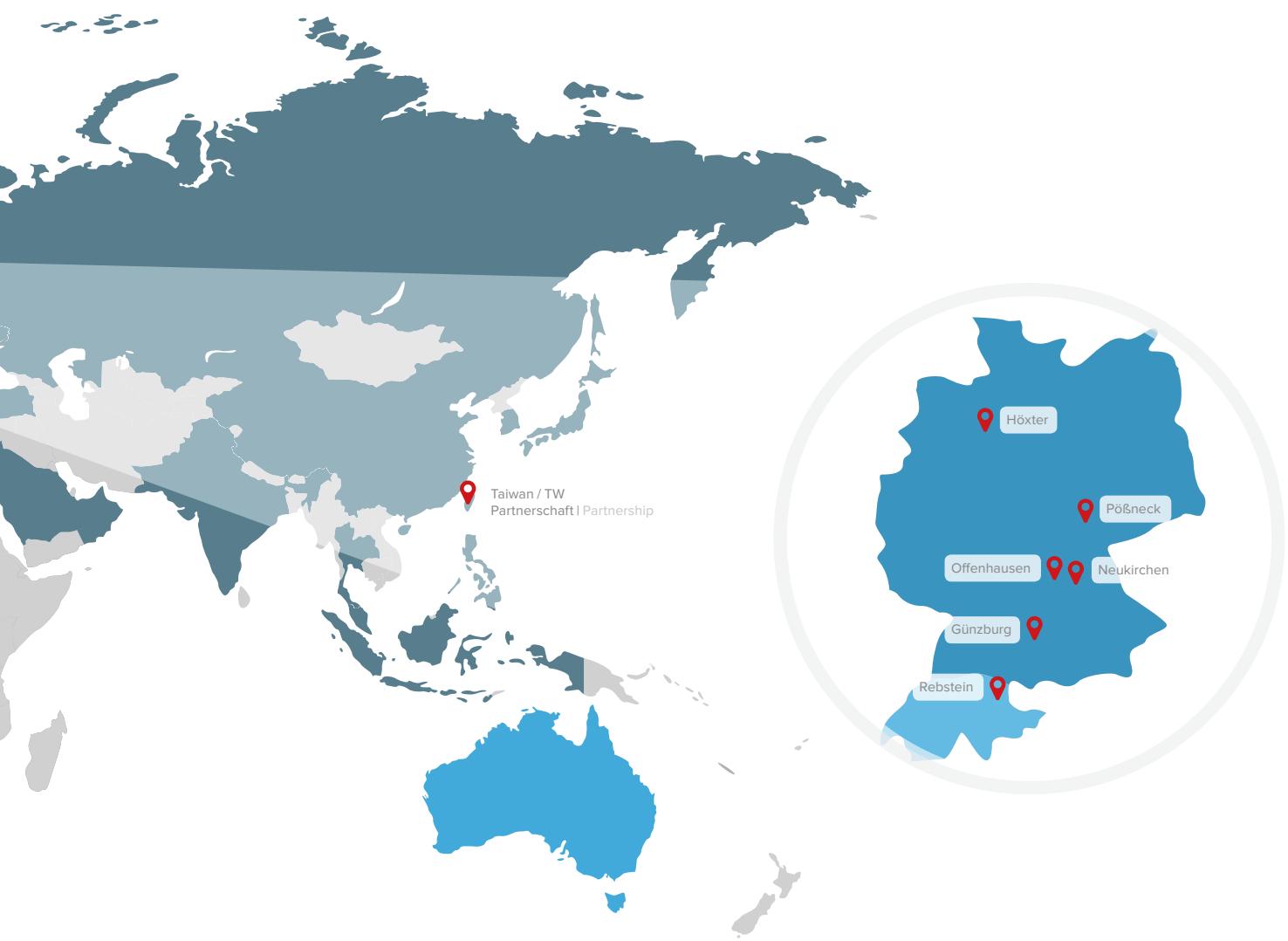
Ihre Aufträge werden von den Außendienstmitarbeitern unserer Dauphin HumanDesign® Center und durch unser bundesweites Kundendienstnetz schnellstens bearbeitet. Dabei gehen wir auch unkonventionelle Wege, um den Ansprüchen unserer Kunden aus der Industrie gerecht zu werden.

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

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

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

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



PRODUKTÜBERSICHT

PRODUCT OVERVIEW



Tec profile



Tec profile XS



Tec allround



Tec spot



PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP



LABOR
LABORATORY



MICROSILVER
MICROSILVER



ESD-BEREICH
ESD AREA



REINRAUM
CLEAN-ROOM



STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION



KASSENBEREICH
CHECK-OUT AREA



24-STUNDEN-EINSATZ
24-HOUR USE

MATERIALIEN
MATERIALS



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather



PU
Polyurethane



Holz
Wood



Echt Leder
Real leather





Tec classic



Tec basic



Tec dolphin



Tec ahead



Tec 24/7 adjust



Tec 24/7 cento



Hocker I Stool



24/7



 PRODUKTION + WERKSTATT
PRODUCTION AREA + WORKSHOP





PRODUKTION + WERKSTATT

PRODUCTION AREA + WORKSHOP

FÜR DEN INDUSTRIELEN FERTIGUNGSBEREICH

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

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

FUNKTIONSMERKMALE

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



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather



Holz
Wood

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
- ▶ Ein Kantenschutz aus weichem Kunststoff (Orange) schützt den Stuhl und seine Umgebung
- ▶ 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
- ▶ Gefahrloser Aufstieg durch stufenlos höhenverstellbare Fußringe mit rutschhemmender Oberfläche, optional auch mit einer Fußringabdeckung
- ▶ 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

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES



AS IS 20169

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

Design: Norbert Geelen



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20170: 44-60 cm

Mit Fußring
With foot ring
IS 20138: 59-84 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 20139: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35

Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

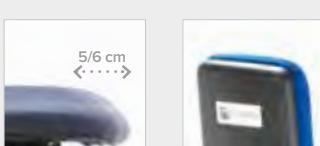
OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles

Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)

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



Schiebesitz
Sliding seat

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



Wechselpolster
Changeable uphol-
stery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
Nr. / No. 421

3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 425

MATERIALIEN | MATERIALS



PU | PU

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20130
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20230
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat-tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrotechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

Abb. / Ill.



STOFF | FABRIC

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20130
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20230
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrotechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°/6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

Abb. / III.

KUNSTLEDER | IMITATIONLEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20138
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20238
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20158
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20168

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

Abb. / III.



TEC profile XS

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19270: 44-58 cm

Mit Fußring
With foot ring
IS 19278: 55-80 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35

Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

Stahl schwarz
Black steel
Code 39

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
Nr. / No. 421

3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
Nr. / No. 425

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



PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19260
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19270
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19280

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 421
incl. Armrests No. 421



PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19260
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19270
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19280

Abb. / Ill.

PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19268
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19278
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19288

Abb. / Ill.



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOLZ | WOOD

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19030: 43-57 cm

Mit Fußring
With foot ring
IS 19648: 55-80 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35

Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

Stahl schwarz
Black steel
Code 39

POLSTERVARIANTEN | UPHOLSTERY VARIANTS



ungepolstert,
ohne Griffloch
non-upholstered,
without grip hole

Spiegelpolster,
ohne Griffloch
partial upholstery,
without grip hole

Spiegelpolster,
ohne Griffloch
partial upholstery,
without grip hole

OPTIONEN | OPTIONS



ungepolstert,
mit Griffloch
non-upholstered,
with grip hole

Spiegelpolster,
mit Griffloch
partial upholstery,
with grip hole

Spiegelpolster,
mit Griffloch
partial upholstery,
with grip hole

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
Nr. / No. 421

3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
Nr. / No. 425

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

MATERIALIEN | MATERIALS



HOLZ | WOOD

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19010
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19030
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19040

Abb. / Ill.



SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19010
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19030
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19040

Abb. / III.

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19618
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19638
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19648

Abb. / III.



TEC allround

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 21420: 41-57 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 21468: 59-84 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 21469: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
Nr. / No. 077



4F-Armlehnen (PU)
4F armrests (PU)
Nr. / No. 078



inkl. Armlehnen Nr. 078
incl. Armrests No. 078

PU | PU

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21460

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 078
incl. Armrests No. 078



STOFF | FABRIC

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21460

Abb. / Ill.

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21468

Abb. / Ill.



TEC spot

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 21195: 41-57 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 21198: 57-82 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 21199: 57-82 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

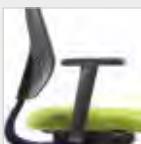


Stahl schwarz
Black steel
Code 39

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
Nr. / No. 143



4F-Armlehnen (PU soft)
4F armrests (PU soft)
Nr. / No. 146

Atmungsaktive
Kunststoff-Membran
Breathable plastic
membrane

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



STOFF | FABRIC

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

IS 21195

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 143
incl. Armrests No. 143



STOFF | FABRIC

AU	Autom. Gewichtsanpassung inkl. Sitzneige- (-3°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment incl. seat-tilt (-3°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21195
----	---	----------

AU	Automatische Gewichtsanpassung inkl. Sitzneigeverstellung (-3°) Automatic weight adjustment incl. seat-tilt adjustment (-3°)	IS 21198
----	---	----------



TEC basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
PU | PU

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19070: 44-59 cm



Mit Fußring (Gleiter)
With foot ring (glides)
IS 19088: 55-80 cm



Mit Fußring (Rollen)
With foot ring (castors)
IS 19088: 55-80 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
Nr. / No. 421



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
Nr. / No. 425

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



PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19060
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19070
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19080

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19068
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19078
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19088

PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19068
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19078
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19088

Abb. / III.

Abb. / III.



TEC basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOLZ | WOOD

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19080: 43-57 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19078: 54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

POLSTERVARIANTEN | UPHOLSTERY VARIANTS



ungepolstert
non-upholstered



Spiegelpolster
partial upholstery



Spiegelpolster
partial upholstery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)*
2F armrests (PU)*
Nr. / No. 421



3F-Armlehnen (PU soft)*
3F armrests (PU soft)*
Nr. / No. 425

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



HOLZ | WOOD

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19060
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19070
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19080

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19060
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19070
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19080

Abb. / III.

SPIEGELPOLSTER | PARTIAL UPHOLSTERY

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19068
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19078
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19088

Abb. / III.



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19820: 47-64 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19878: 53-78 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Code 32/36



Fußkreuz R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53cm/Ø 65 cm
Code 22/05

ARMABLAGE | ARMPAD



für / for
IS 19870 / 19890 / 19990
IS 19878 / 19898 / 19998
Nr. / No. 042



Zwei Farben
erhältlich
Two colours
available



Ringauslösung für
Sitzhöhenverstellung
Ring release for seat
height adjustment

PU | PU

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

IS 19820

STOFF | FABRIC

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

IS 19890

MATERIALIEN | MATERIALS





schwenkbar
swivelling



inkl. Armablage Nr. 042
incl. armpad No. 042

STOFF | FABRIC

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19998

PU | PU

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

IS 19878



TEC basic

HOCKER HOLZ | WOODEN STOOLS
ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19890: 45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19308: 55-80 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 19309: 55-80 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Code 32/36



Fußkreuz R
Ø 53cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53cm/Ø 65 cm
Code 22/05



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

ARMABLAGE | ARMPAD



für / for
IS 19890 / 19898



HOLZ | WOOD

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

IS 19890

MATERIALIEN | MATERIALS





HOLZ | WOOD

CR Wippmechanik mit großem Neigungswinkel der Sitzschale
Seesaw mechanism with large seat shell tilt angle

IS 19380

HOLZ | WOOD

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19308







LABOR

LABORATORY

BESONDERE ANFORDERUNGEN HINSICHTLICH SICHERHEIT, SAUBERKEIT UND VERFÜGBARKEIT VON MATERIALIEN

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

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

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

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

The tec profile concept provides an optimum solution which fulfills 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 Wechselpolster
- ▶ 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

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

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

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung.

Removable window (outer shell) for personalising the chair.

Außenschale Kunststoff, weiß (optional)

Outer shell white plastic (optional)

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

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

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände

Wiper ring to prevent soiling and residues

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

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

Rückenlehnenpolster, werkzeuglos wechselbar.

Backrest cushion, can be changed without the use of tools.

Schiebegriffe, PU soft (optional)

Grabbing handles, soft PU (optional)

keine sichtbaren Nähte in der Kunstleder-Ausführung

no visible seams on the imitation leather version

Sitzpolster, werkzeuglos wechselbar

Seat cushion, can be changed without the use of tools.

Sitztiefenverstellung mittels Schiebesitz (5 cm; Option).

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

stufenlos höhenverstellbare Fußringabdeckung mit rutschhemmender Oberfläche

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

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit flachen Universalgleitern (optional)

Polished aluminium base with flat universal glides (optional)



Alle Maßangaben in cm (ca.)

All measurements in cm (approx.)

Design: Norbert Geelen

AS IS 20168



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20160: 43-59 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 20158: 60-85 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 20159: 60-85 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)



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



Schiebesitz
Sliding seat



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



Wechselpolster
Changeable uphol-
stery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
Nr. / No. 421



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 425



PU | PU

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20130
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefeverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20230
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°-6°) und Sitztiefeverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

MATERIALIEN | MATERIALS





KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20130
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20230
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrotechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°/6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

Abb. / III.

KUNSTLEDER | IMITATIONLEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 20138
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20238
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20158
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20168

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

Abb. / III.



TEC allround

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 21420: 41-57 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 21468: 59-84 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 21469: 59-84 cm

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

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
Nr. / No. 077



4F-Armlehnen (PU)
4F armrests (PU)
Nr. / No. 078



inkl. Armlehnen Nr. 078
incl. Armrests No. 078

PU | PU

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21460

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21460

Abb. / III.



KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21420
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21435
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21468

Abb. / III.



TEC classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20880: 43-59 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 20858: 59-84 cm



Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 20859: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35

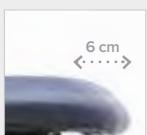


Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebesitz für
ST-/AB-Techniken
Sliding seat for
ST-/AB mechanism

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU)
2F armrests (PU)
Nr. / No. 421



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 425



KUNSTLEDER | IMITATION-LEATHER

PF	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Permanent contact backrest with spring-force adjustment	IS 20870
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20890
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20880

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





KUNSTLEDER | IMITATION-LEATHER

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 20810
PF	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Permanent contact backrest with spring-force adjustment	IS 20820
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20850
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20840

Abb. / III.

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 20818
PF	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Permanent contact backrest with spring-force adjustment	IS 20828
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20858

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

Abb. / III.



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19820: 45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19998: 54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Code 32/36



Fußkreuz R
Ø 53cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53cm/Ø 65 cm
Code 22/05

ARMABLAGE | ARMPAD



für / for
IS 19890/19990
IS 19898/19998



PU | PU

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

IS 19820

MATERIALIEN | MATERIALS





PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19870



KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19998



MICROSILVER
MICROSILVER





MICROSILVER

MICROSILVER

FÜR HYGIENE-SENSITIVE ARBEITSPLÄTZE

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

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

FUNKTIONSMERKMALE

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

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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



Kunstleder
Imitation leather

FOR INDUSTRIAL PRODUCTION AREAS

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

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

FUNCTIONAL FEATURES

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

MATERIALS AND SURFACES

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

PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



AB IS 21170



Kunststoff Bedienhebel mit antibakteriel-ler MicroSilver BG™ - Ausrüstung (Additiv)
Plastic lever with antibacterial MicroSilver BG™ - equipment (additive)



TEC profile/basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 21170: 44-60 cm



Hocker
Stool
IS 19950: 45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19958: 54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 35



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



Stahl schwarz
Black steel
Code 39



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm

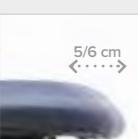


Fußkreuz R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53 cm/Ø 65 cm

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
Pushing handles



Schiebesitz
Sliding seat



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

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen
(PU soft), mit Mikro-
silberbeschichtung
3F armrests (PU soft),
with microsilver coating
Nr.: / No. 428

MATERIALIEN | MATERIALS



TEC profile



BACTERIA
PROTECTION
MicroSilver

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

IS 21170



TEC basic

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable



IS 19950



KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable



IS 19958



TEC previo

BESUCHERSTÜHLE | VISITOR CHAIRS

FUNKTIONEN | FUNCTIONS



MicroSilver

Wirksamer Schutz vor Infektionen

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

Prevents infections effectively

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



ARMLEHNEN | ARMRESTS



Armlehnen PP,
mit Mikrosilberbe-
schichtung
Ammrests (PP),
with microsilver
coating
Nr. / No. 082



VARIANTEN | VARIANTS



Vierbeiner,
4fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 4-high
IS 21015: 46 cm



Freischwinger,
3fach stapelbar
Four-legged chair,
stackable up to 3-high
IS 21085: 45 cm

inkl. Armlehnen Nr. 082
incl. Armrests No. 082



BACTERIA
PROTECTION

MicroSilver

KUNSTSTOFF | PLASTIC

Ungepolstert
Unupholstered

IS 21005

MATERIALIEN | MATERIALS





KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Sitz gepolstert
Seat upholstered



IS 21015

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Sitz und Rückenlehne gepolstert
Seat and backrest upholstered

inkl. Armlehen Nr. 082
incl. Armrests No. 082



IS 21085





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

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

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Mit Metallfasern kaschierte Polsterungen sorgen dafür, dass der Arbeitsstuhl elektrostatisch ableitfähig ist
- ▶ Die antistatische Ausrüstung der Materialien reduziert zudem die elektrostatische Aufladung
- ▶ Ergonomisch geformte Sitz- und Rückenlehnenpolster
- ▶ Neigung und Höhe der Rückenlehnen können entsprechend der Körpermaße verstellt werden
- ▶ Leitfähigkeit gemäß DIN 61340-5-1, Widerstand $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Zertifiziert durch die ESD-Akademie; zur Verwendung in ESD-Schutzbereichen (EPA) geeignet (gemäß IEC DIN 61340-5-1 Teil 5-1; Modelle Tec classic IS 20891, Tec profile IS 20231)



MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather

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

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

FUNCTIONAL FEATURES

- ▶ Upholstery laminated with metal fibres ensures that the work chair is able to dissipate electrostatic charges
- ▶ The antistatic nature of the materials also reduces the chair's tendency to become electrostatically charged
- ▶ Ergonomically shaped seat and backrest cushion
- ▶ The backrest tilt and height can be adjusted to suit individual body sizes
- ▶ Conductivity in accordance with DIN 61340-5-1, resistance $< 1 \times 10^6 \Omega$
- ▶ Certified by the ESD Academy; suitable for use in ESD-protected areas (EPA) (as per IEC DIN 61340-5-1 Part 5-1; models Tec classic IS 20891, Tec profile IS 20231)



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 under Charlotta:A.

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES



(**ESD-AKADEMIE**)[®]

AB IS 20891

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

Design: Dauphin Design-Team



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20461: 43-59 cm

Mit Fußring
With foot ring
IS 20238: 60-85 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
(abriebfest,
nicht für PU)
Pushing handles,
(abrasion resistant,
not for PU)

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

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 195



LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
 $< 1 \times 10^6 \Omega$

⚡ PU | PU

BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20231
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20451
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigerverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20441
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20461
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1/6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1/6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20471

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20231
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20451
AB	Synchrotechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20441
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20461
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20471

Abb. / III.

⚡ STOFF | FABRIC

BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20238
ST	Synchrotechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20458
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20468

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

Abb. / III.



TEC profile XS/basic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19280: 44-58 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19088: 55-80 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 195
für / for Tec classic



TEC profile XS

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
 $< 1 \times 10^6 \Omega$

PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19260
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19270
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19280

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS





TEC basic



⚡ PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19060
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19070
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19080

Abb. / Ill.

⚡ PU | PU

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19068
PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19078
PB	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19088

Abb. / Ill.



TEC allround/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 21431: 43-59 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 20858: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

ARMLEHNEN | ARMRESTS



3F-Armlehnen (PU soft)
3F armrests (PU soft)
Nr. / No. 195
für / for Tec classic



TEC allround

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
 $< 1 \times 10^6 \Omega$

STOFF | FABRIC

BS	Synchronmechanik Synchronised mechanism	IS 21421
BS+	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 21431
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 21461

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS



*Nur/only Tec allround



TEC classic

inkl. Armlehnen Nr. 195
incl. armrests No. 195

(ESD-AKADEMIE[®]



⚡ STOFF | FABRIC

PF	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Permanent contact backrest with spring-force adjustment	IS 20871
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20891
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20881

Abb. / Ill.

⚡ STOFF | FABRIC

SM	Standardmechanik Standard mechanism	IS 20818
PF	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung Permanent contact backrest with spring-force adjustment	IS 20828
ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20858

Abb. / Ill.



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19831: 45-62 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 19998: 54-79 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz R
Ø 60 cm/Ø 64 cm
Kunststoff schwarz
Black plastic base
Ø 60 cm/Ø 64 cm



Fußkreuz R
Ø 53 cm/Ø 65 cm
Aluminium poliert
Polished aluminium
base Ø 53cm/Ø 65 cm



LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
 $< 1 \times 10^6 \Omega$

PU | PU

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

IS 19831

MATERIALIEN | MATERIALS





KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19998



PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19870





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 aller unserer Produkte. Die verantwortungsvolle Arbeit im hoch-technisierten Reinraum verlangt nach ergonomischer Perfektion im Einklang mit einwandfreier Funktionalität.

FUNKTIONSMERKMALE

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



MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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



PU



Kunstleder
Imitation leather



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

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

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

FUNCTIONAL FEATURES

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

MATERIALS AND SURFACES

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

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES



ST IS 20990



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

Design: Dauphin Design-Team



TEC profile/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20660: 43-59 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 20138: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES

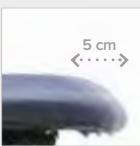


Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

OPTIONEN | OPTIONS



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



Schiebesitz
Sliding seat
für / for 20760



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



TEC profile

Fraunhofer IPA

LEITFÄHIGKEIT | CONDUCTIVITY
DIN EN 61340-5-1

WIDERSTAND | RESISTANCE
 $< 1 \times 10^6 \Omega$

⚡ PU | PU

ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20650
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20670
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20660
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige (-1°-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20760

Erfüllt die Klasse 3 (IS 20650/IS 20660) bzw. 4 (IS 20670/IS 20760) nach
DIN EN ISO 14644-1 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).

Complies with class 3 (IS 20650/IS 20660) resp. 4 (IS 20670/IS 20760) in
accordance with DIN EN ISO 14644-1 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

MATERIALIEN | MATERIALS



*Nur/only Tec profile



TEC classic



⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

IS 20990

Abb. / III.

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

⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

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

IS 20988

Abb. / III.

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



TEC profile

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS
NICHT LEITFÄHIG | NOT CONDUCTIVE

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 20260: 45-61 cm

Mit Fußring
With foot ring
IS 20168: 59-84 cm

Mit Fußringabdeckung
With foot ring cover
IS 20169: 59-84 cm

FUSSKREUZE | BASES



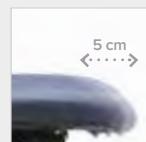
Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe
(abriebfest)
Pushing handles,
(abrasion resistant)

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



Schiebesitz
Sliding seat
für / for 20260



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

Wechselpolster
Changeable uphol-
stery

ARMLEHNEN | ARMRESTS



Breitenverstellbare
Armelehnen (PP)
Width-adjustable
armrests (PP)
Nr./No. 410

Fraunhofer
IPA

MATERIALIEN | MATERIALS



PU-GARNITUR | PU TRIM

ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige (-1°/6°) und Sitztiefeinstellung (5 cm) Auton. weight adjustment with seat-tilt (-1°/6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

Erfüllt die Klasse 3 (IS 20150/IS 20160) bzw. 4 (IS 20170/IS 20260) nach
DIN EN ISO 14644-1 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).

Complies with class 3 (IS 20150/IS 20160) resp. 4 (IS 20170/IS 20260) in
accordance with DIN EN ISO 14644-1 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

Abb. 1/ III.



KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20150
AB	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	IS 20170
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20160
AS+	Autom. Gewichtsanpassung mit Sitzneige- (-1°/6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	IS 20260

Abb. / Ill.

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

ST	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	IS 20158
AS	Automatische Gewichtsanpassung Automatic weight adjustment	IS 20168

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

Abb. / Ill.



TEC basic

HOCKER | STOOLS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Standard
IS 19851: 45-62 cm

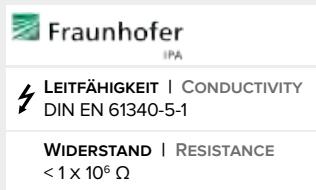


Mit Fußring
With foot ring
IS 20978: 53-78 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25



⚡ PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 19851

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).

MATERIALIEN | MATERIALS





⚡ KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 20940

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

⚡ PU | PU

höhenverstellbar
height-adjustable

IS 20978

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

 STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ
STANDING-(SEAT) WORKSTATION





STEH(SITZ)ARBEITSPLATZ STANDING-(SEAT) WORKSTATION

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

Ob im Kosmetiksalon oder am Fließband: Unsere spezifischen Produkte für den Stehsitzarbeitsplatz sind eine optimale Maßnahme zur Gesunderhaltung der menschlichen Haltemuskulatur und zur Reduzierung krankheitsbedingter Ausfallzeiten. Dank 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 standfestes Dreibeinrahmen, Aluminium-Fußkreuz oder robustes Stahlgestell
- ▶ Ergonomisch geformte Sitzflächen für die spezielle Anforderung an den Stehsitzarbeitsplatz
- ▶ Die Höhenverstellung ist so einfach, dass der Stuhl jederzeit von mehreren Mitarbeitern genutzt werden kann
- ▶ Leicht zu reinigende PU-Oberflächen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

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

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

FUNCTIONAL FEATURES

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

MATERIALS AND SURFACES

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



PU
PU



Stoff
Fabric



Kunstleder
Imitation leather

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES



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



STEHSITZHÖHE
STANDING-SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 19960: 65-81 cm



VOLL-PU | FULL PU

Sattelsitz neigbar
Saddle seat tiltable

IS 19960

Sattelsitz neig- und schwenkbar
Saddle seat, tiltable and swivelling

IS 19970

Abb. / Ill.



MATERIALIEN | MATERIALS





STOFF | FABRIC

Sattelsitz neigbar Saddle seat tilttable	IS 19960
Sattelsitz neig- und schwenkbar Saddle seat, tilttable and swivelling	IS 19970

Abb. / III.

KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER

Sattelsitz neigbar Saddle seat tilttable	IS 19960
Sattelsitz neig- und schwenkbar Saddle seat, tilttable and swivelling	IS 19970

Abb. / III.



TEC basic

STEHSITZE | STANDING SEATS
STEHHILFEN | STANDING AIDS

STEHSITZHÖHE | STANDING-SEAT HEIGHT



Ergo-Hocker
Ergo-stool
IS 19820: 54-79 cm



Stehhilfe mit Fußring
Standing aid with foot
ring
Bsp./e.g.:
IS 19678: 55-80 cm



Stehhilfe mit Gestell
Standing aid with
frame
Bsp./e.g.:
IS 19660: 62-79 cm



PU-GARNITUR | PU TRIM

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

IS 19820

MATERIALIEN | MATERIALS





Stehhilfe mit Fußring
Standing aid with foot ring

PU-GARNITUR | PU TRIM

höhenverstellbar, neigbar
height-adjustable, tilttable

IS 19678



Stehhilfe mit Gestell
Standing aid with frame

PU-GARNITUR | PU TRIM

höhenverstellbar, neigbar
height-adjustable, tilttable

IS 19660



KASSENBEREICH CHECK-OUT AREA





KASSENBEREICH CHECK-OUT AREA

Am laufenden Band. Wenn ständig Waren über den Scanner gehoben werden und ein Kunde hinter dem Nächsten wartet, ist eine qualitativ hochwertige Sitzlösung unerlässlich. Der Arbeitsstuhl in der Kassenbox muss jede Bewegung und jede Gewichtsverlagerung mitmachen. Und zwar so, dass alle ergonomischen Bedürfnisse der Mitarbeiter erfüllt werden. Der Spezialstuhl darf in der engen Kassenbox obendrein nur einen geringen Durchmesser haben.

Eine ideale Entwicklung für den Einsatz an der Kasse ist das Konzept FlexSit: Beim Heben schwerer Waren auf dem Laufband, wird Druck auf die Oberschenkel ausgeübt. Dank FlexSit mit flexibler Sitzvorderkante wird die Sitztiefe automatisch angepasst. So entstehen keine Druckstellen an den Unterseiten der Oberschenkel. Einen Schritt weiter geht das Konzept „Work-Balance“: Das Stuhloberteil passt sich automatisch den Bewegungen des Sitzenden an und neigt sich bis zu 8° nach vorne.

FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ Das kleine Fußkreuz des Kassenstuhls vergrößert die Bewegungsfreiheit in der Kassenbox und erleichtert das Aufstehen
- ▶ FlexSit: Die automatische Anpassung der Sitztiefe erleichtert das Heben von Waren, denn auf die Unterseite der Oberschenkel wird weniger Druck ausgeübt
- ▶ In der Pause oder nach Feierabend kann die Rückenlehne auf die Sitzfläche geklappt werden. So sieht der Kunde, dass die Kasse nicht besetzt ist, und Reinigungsarbeiten werden erleichtert
- ▶ Work-Balance: automatische Neigung des gesamten Stuhloberteils nach vorne
- ▶ EN 1335- und DIN 68877-konform, GS-Zeichen

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

- ▶ Robuste, strapazierfähige Stoffe
- ▶ Rückenlehnen mit kratzfest lackierter Außenschale



Stoff
Fabric

A check-out conveyor belt: where goods have to be constantly passed across the scanner and there is a queue of customers waiting, a high-quality seating solution is essential. A work chair used in a check-out enclosure must be able to cope with every movement and shift of weight. At the same time, it must ensure that it fulfils the ergonomic needs of employees. On top of all this, the special chair must be small in diameter given the limited space available in the check-out enclosure.

The FlexSit concept is the ideal solution for use in check-out areas. When heavy goods lying on the conveyor belt are lifted, pressure is exerted on the thighs. Owing to FlexSit with flexible front edge the seat-depth can be adjusted automatically. This ensures that no pressure points occur on the undersides of the thighs. The “Work-Balance” concept goes one step further: The upper part of the chair automatically adjusts to the movements of the person sitting on it and tilts up to 8° forwards.

FUNCTIONAL FEATURES

- ▶ The small base on the check-out chair enclosures allows greater freedom of movement in the checkout enclosure and makes it easier to stand up
- ▶ FlexSit: The fact that the seat depth is automatically adjusted makes it easier to lift goods as less pressure is exerted on the undersides of the thighs
- ▶ During breaks or at closing time, the backrest can be folded down onto the seat. This shows customers that the check-out is not occupied and makes cleaning easier
- ▶ Work-Balance: automatic tilt of the complete upper part of the chair to the front
- ▶ Compliance with EN 1335 and DIN 68877, GS symbol

MATERIALS AND SURFACES

- ▶ Robust, hardwearing fabric covers.
- ▶ Backrest with scratch-resistant lacquered outer shell



Stoff mit ledergefasssten Seitenteilen
Fabric with leather-covered side parts

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES

Höhenverstellbare Rückenlehne
(6 cm) mit kratzfest lackierter
Außenschale (Standard)

Height-adjustable backrest (6 cm)
with scratch-resistant lacquered
outer shell (standard)



Ergonomisch geformte
Rückenlehne

Ergonomically shaped
backrest

Permanentkontakt-Rückenlehne
mit stufenloser Arretierung

Permanent contact backrest
with infinite locking facility

Stufenlos höhenverstellbarer
Fußring mit verchromter, rutsch-
hemmender Oberfläche

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

Gasfeder mit hohem Verstell-
bereich (ca. 56-81 cm)

Gas unit with large adjustment
range (approx. 56-81 cm)

Strapazierfähige Stoffe mit
ledergefassten Seitenteilen
(optional)

Hardwearing fabrics with
leather-covered side parts
(optional)

FlexSit mit flexibler Sitzvorder-
kante für automatische Anpas-
sung der Sitztiefe

FlexSit with flexible front seat
edge for automatic seat-depth
adjustment

Platzsparendes Aluminium-
Fußkreuz (Ø 65 cm) mit
flachen Gleitern

Space-saving aluminium base
(Ø 65 cm) with flat glides

Alle Maßangaben in cm (ca.)

All measurements in cm (approx.)

Design: Dauphin Design-Team

PC IS 20778



TEC classic

KASSENSTÜHLE | CHECK-OUT CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Bsp./e.g.:
IS 20770: 44-58 cm



Mit Fußring
With foot ring
IS 20778: 58-83 cm

FUSSKREUZE | BASES



Kunststoff schwarz
Black plastic
Code 36



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 05

FUNKTIONEN | FUNCTIONS



FlexSit mit flexibler
Sitzvorderkante
FlexSit with flexible
front edge
IS 20770, IS 20778



Abklappbare
Rückenlehne
Folding backrest
IS 20700, IS 20708



STOFF | FABRIC

PC	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest
----	--

IS 20700

MATERIALIEN | MATERIALS





STOFF | FABRIC

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

IS 20770

STOFF | FABRIC

PC Permanentkontakt-Rückenlehne
Permanent contact backrest

IS 20778

Bezugstoff Decade plus: Sitz und Rückenlehne mit ledergefassten Seitenteilen
Upholstery fabric Decade plus: seat and backrest with leather case side parts



TEC ahead

KASSENSTÜHLE | CHECK-OUT CHAIRS

VARIANTEN | VARIANTS



Standard
Bsp./e.g.:
IS 31230: 42-56 cm



Mit Fußring
with foot ring
IS 31238: 56-81 cm

FUSSKREUZE | BASES



Fußkreuz Kunststoff
schwarz
Black plastic base



Fußkreuz Aluminium poliert
Polished aluminium base

FUNKTIONEN | FUNCTIONS



Automatische Neigung des gesamten Stuhloberteils nach vorne
Automatic tilt of the whole upper part of the chair to the front



STOFF | FABRIC

WB Automatische Sitzneigeverstellung
Automatic seat-tilt adjustment

IS 31230

MATERIALIEN | MATERIALS





STOFF | FABRIC

WB Automatische Sitzneigeverstellung
Automatic seat-tilt adjustment

IS 31230

STOFF | FABRIC

WB Automatische Sitzneigeverstellung
Automatic seat-tilt adjustment

IS 31238

 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.

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.

FUNKTIONSMERKMALE

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

FUNCTIONAL FEATURES

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

MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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

MATERIALS AND SURFACES

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



Stoff
Fabric



Leder
Leather

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES



ST IS 19595

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



TEC 24/7 adjust

24H-DREHSESSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 21585: 40-52 cm

FUSSKREUZE | BASES

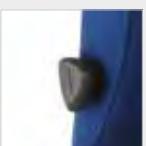


Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

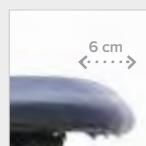
OPTIONEN | OPTIONS



Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Schiebesitz
Sliding seat



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
Nr. / No. 195



inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



STOFF | FABRIC

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

IS 21575

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



STOFF | FABRIC

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

IS 21585

STOFF | FABRIC

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

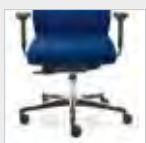
IS 21585



TEC 24/7 classic

24H-DREHSESSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 19590: 40-52 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

OPTIONEN | OPTIONS



Nackenstütze
Neckrest



Lumbalstütze
Lumbar support



Kleiderbügel
Coat hanger



Schiebesitz
Sliding seat



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
Nr. / No. 166



inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

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

IS 19580

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

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

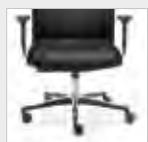
IS 19590



TEC 24/7 cento

24H-DREHSESSSEL | 24H CHAIRS

SITZHÖHE | SEAT HEIGHT



Bsp./e.g.:
IS 19560: 39-51 cm

FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert
Polished aluminium
Code 25

OPTIONEN | OPTIONS



Nackenstütze
Neckrest

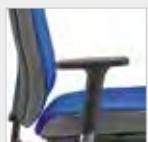


Lumbalstütze
Lumbar support



bis 150 kg
up to 150 kg

ARMLEHNEN | ARMRESTS



2F-Armlehnen (PU soft)
2F armrests (PU soft)
Nr. / No. 166



Extra großer Sitz
Extra large seat

inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166



24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

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

IS 19550

MATERIALIEN | MATERIALS





inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166

QUALITY
OFFICE


24-STUNDEN-DREHSESSEL | 24-HOUR CHAIR

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

IS 19560

inkl. Armlehnen Nr. 166
incl. armrests No. 166

QUALITY
OFFICE


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

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

IS 19570

PRODUKTAUSSTATTUNGEN

PRODUCT FEATURES

FUSSKREUZE | BASES



Nr. 35 Fußkreuz P, Kunststoff schwarz (\varnothing 71 cm)
No. 35 Base P, black plastic (\varnothing 71 cm)



Nr. 25 Fußkreuz P, Aluminium poliert (\varnothing 71 cm)
No. 25 Base P, polished aluminium (\varnothing 71 cm)



Nr. 39 Fußkreuz S, Stahl schwarz (\varnothing 70 cm)
No. 39 Base S, black steel (\varnothing 70 cm)



Nr. 32/36 Fußkreuz R, Kunststoff schwarz (\varnothing 60 cm oder \varnothing 64 cm)
No. 32/36 Base R, black plastic (\varnothing 60 or \varnothing 64 cm)



Nr. 22/05 Fußkreuz R, Aluminium poliert, (\varnothing 53 cm oder \varnothing 65 cm)
No. 22/05 Base R, polished aluminium (\varnothing 53 cm or \varnothing 65 cm)

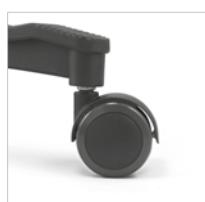


Nr. 08 Fußkreuz H, Aluminium poliert, (\varnothing 72 cm); nur in Verbindung mit Stopf-Gasfeder
No. 08 Base H, polished aluminium (\varnothing 72 cm); only in combination with stop-system gas unit

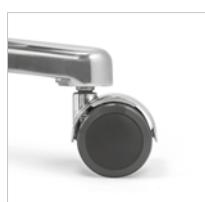
ROLLEN UND GLEITER | CASTORS AND GLIDES



Nr. 82 Weiche, lastabhängig gebremste Rollen für harte Böden (\varnothing 50 mm, abgedeckt)
No. 82 Soft, load-dependent braked castors for hard floors (\varnothing 50 mm, with cover caps)



Nr. 86 Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden (\varnothing 50 mm, abgedeckt); in Verbindung mit Kunststoff-Fußkreuzen
No. 86 Soft, load-dependent locking castors for hard floors (\varnothing 50 mm, with cover caps); in combination with plastic bases



Nr. 86 Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden (\varnothing 50 mm, abgedeckt); in Verbindung mit Fußkreuzen in Aluminium poliert
No. 86 Soft, load-dependent locking castors for hard floors (\varnothing 50 mm, with cover caps); in combination with polished aluminium bases



Nr. 81 Weiche, lastabhängig gebremste Rollen für harte Böden, leitfähig (\varnothing 50 mm, abgedeckt)
No. 81 Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (\varnothing 50 mm, with cover caps)



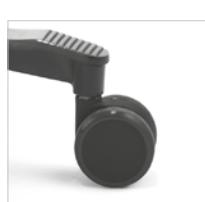
Nr. 87 Weiche, lastabhängig blockierende Rollen für harte Böden, leitfähig (\varnothing 50 mm, abgedeckt)
No. 87 Soft, load-dependent locking castors for hard floors, conductive (\varnothing 50 mm, with cover caps)



Nr. 10/11 Universalgleiter für harte und weiche Böden (Nr. 11 leitfähig)
No. 10/11 Universal glides for hard and soft floors (No. 11 glides conductive)

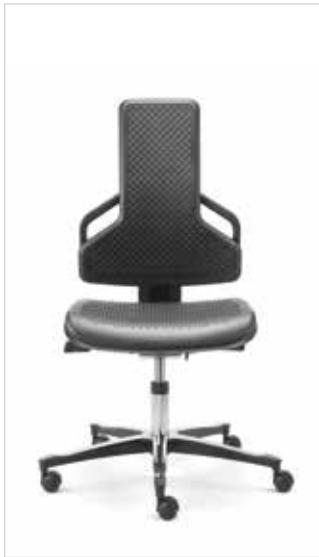


Nr. 75 Harte Rollen für weiche Böden (\varnothing 60 mm); für 24h - Drehsessel
No. 75 Hard castors for soft floors (\varnothing 60 mm); for 24h - chairs

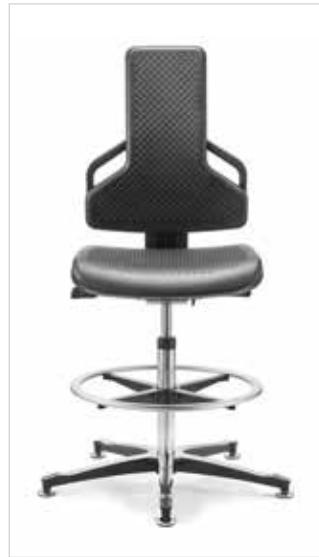


Nr. 85 Weiche Rollen für harte Böden (\varnothing 60 mm); für 24h - Drehsessel
No. 85 Soft castors for hard floors (\varnothing 60 mm); for 24h - chairs

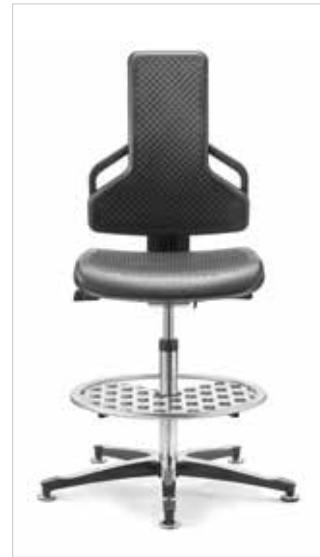
VARIANTEN | VARIANTS



Sitzhöhe ca. 44-60 cm
Bsp. IS 20160 (PU)
Seat-height approx. 44-60 cm
e.g. IS 20160 (PU)



Sitzhöhe ca. 60-85 cm Bsp. IS 20168 (PU) mit Fußring oder IS 20169 (PU) mit Fußringabdeckung
Seat-height approx. 60-85 cm e.g. IS 20168 (PU) with foot ring or IS 20169 (PU) with foot ring cover



Sitzhöhe ca. 60-82 cm, Modelle mit Stopp-Gasfeder Bsp. IS 20168 (PU)
Seat-height approx. 60-82 cm Models with stop-system gas unit e.g. IS 20168 (PU)

siehe auch Seite 106/107
see also page 106/107

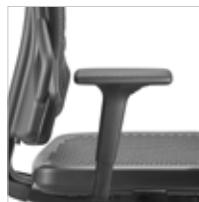
Hinweis: Die Sitzhöhen variieren je nach Modellvariante (Technik, Polster, Fußkreuz).
Please note: The seat heights vary depending on the model variant (feature, upholstery, base).

ARMLEHNEN | ARMRESTS

TEC profile / classic / basic



Nr. 421 2F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (6 cm)
No. 421 2F-armrests,
PU armrests, height- (10 cm) and width-adjustable (6 cm)



Nr. 425 3F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (6 cm) und tiefenverstellbar (4 cm); Nr. 428 wie Nr. 425, jedoch zusätzlich mit Mikrosilberschichtung
No. 425 3F armrests, PU soft armrests, height- (10 cm), width- (6 cm) and depth-adjustable (4 cm); no. 428 as no. 425, but with microsilver coating



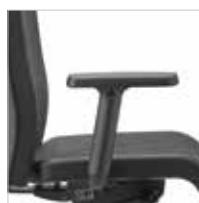
TEC profile / classic (ESD)

Nr. 195 3F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (5 cm) und tiefenverstellbar (4 cm); Armlehnenträger Aluminium poliert
No. 195 3F armrests, PU soft armrests, height- (10 cm), width- (5 cm) and depth-adjustable (4 cm); aluminium polished armrest posts

TEC allround



Nr. 077 2F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (8 cm) und breitenverstellbar (3 cm)
No. 077 2F armrests, PU armrests, height- (8 cm) and width-adjustable (3 cm)



Nr. 078 4F-Armlehnen, Auflagen PU, höhen- (8 cm), zweifach breitenverstellbar (9 cm) und tiefenverstellbar (4,5 cm)
No. 078 4F armrests, PU armrests, height- (8 cm), double width-adjustable (9 cm) and depth-adjustable (4,5 cm)



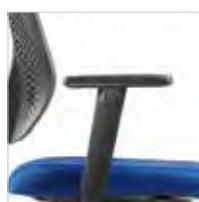
TEC profile (clean-room)

Nr. 410 Breitenverstellbare Armlehnen (PP, 5 cm)
No. 410 Width-adjustable armrests (PP, 5 cm)

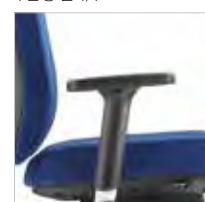
TEC spot



Nr. 143 2F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm) und breitenverstellbar (5 cm); Armlehnenträger Kunststoff schwarz, Hülse schwarz
No. 143 2F armrests, PU soft armrests, height- (10 cm) and width-adjustable (5 cm); black plastic armrest posts, black casing.



Nr. 146 4F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm), breiten- (5 cm) und tiefenverstellbar (4 cm), beidseitig um 30° schwenkbar; Armlehnenträger Kunststoff schwarz, Hülse schwarz
No. 146 4F armrests, PU soft armrests, height- (10 cm), width- (5 cm) and depth-adjustable (4 cm), 30° swivel range on both sides; black plastic armrest posts, black casing.



TEC 24/7

Nr. 466/166 2F-Armlehnen, Auflagen PU soft, höhen- (10 cm) und tiefenverstellbar (6 cm); Armlehnenträger Aluminium poliert (Tec 24/7 cento: Nr. 166)
No. 466/166 2F armrests, PU soft armrests, height- (10 cm) and depth-adjustable (6 cm), aluminium polished armrest posts (Tec 24/7 cento: No. 166)

PRODUKTAUSSTATTUNGEN

PRODUCT FEATURES

ARBEITSSTÜHLE MIT HUBABHÄNGIGER STOPP-FUNKTION

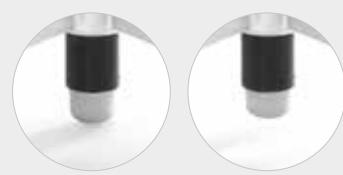
WORK CHAIRS WITH SEAT-HEIGHT-DEPENDENT STOP FUNCTION

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

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

FUNKTIONSMERKMALE

FUNCTIONAL FEATURES



Oberhalb der Sitzhöhe von ca. 65 cm (der Auslösepunkt variiert leicht je nach Technik und Polsterung) federt bei Belastung ein Gummistopper aus der Säule und sichert den Stuhl gegen Wegrollen (Funktion wie bei der Ausführung mit Gleitern; Abb. 1). Unterhalb dieses Auslösepunktes ist der Arbeitsstuhl auch im belasteten Zustand - im Gegensatz zu Modellen mit Gleitern oder lastabhangig 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/stehen) 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.

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

ADVANTAGES

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

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

PRODUKTMERKMALE

PRODUCT FEATURES

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

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

Außenschale Kunststoff, schwarz
Outer shell black plastic

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

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 adjustment range of approx. 59-81 cm; locks automatically above a seat height of approx. 65 cm

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

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

Abnehmbares Sichtfenster (Außenschale) zur individuellen Markierung

Removable window (outer shell) for personalising the chair

PU-Garnitur mit profilierte und konturierte Sitzfläche für verbesserten Sitzkomfort

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

stufenlos höhenverstellbare Fußringabdeckung mit rutschhemmender Oberfläche

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

Poliertes Aluminium-Fußkreuz mit flachen Universalgleitern

Polished aluminium base with flat universal glides

Gummi-Stopper zur Blockierung der Hubsäule

Rubber stopper to lock the lifting column



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

TECHNIKEN FEATURES

AUTOMATIK-TECHNIKEN | AUTOMATIC FEATURES



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

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



Automatische Gewichtsanpassung (Syncro-Automatic®)
Automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks; individuell zweistufig voreinstellbar. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne; Neigungswinkel der Rückenlehne 3fach begrenzbar, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar.

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



Automatische Gewichtsanpassung mit automatischer Sitzneigeverstellung (Syncro-Automatic®-plus)
Automatische, gewichtsgesteuerte Anpassung des Rückenlehnengegendrucks; individuell zweistufig voreinstellbar. Synchroner Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne; Neigungswinkel der Rückenlehne 3fach begrenzbar, Rückenlehne in vorderster Position arretierbar. Inklusive zweistufiger Sitzneigeverstellung (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) mittels Schiebesitz.

Automatic weight adjustment with automatic seat-tilt adjustment (Syncro-Automatic®-plus)
Automatic, weight-controlled adjustment of the backrest counterpressure; can be individually preset in two positions. Synchronised seat and backrest movement; backrest tilt angle can be set to 3 positions, backrest can be locked in the forwardmost position. Including dual-position seat-tilt adjustment (-1°/-6°) and seatdepth adjustment using sliding seat (5 cm).

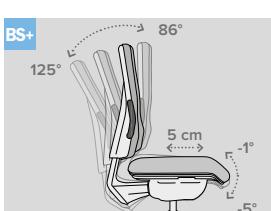
SYNCHRON-TECHNIKEN | SYNCHRONISED FEATURES



Synchronmechanik (Ballpoint-Synchron®)
Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Stufenlose Einstellung des Rückenlehnengegendrucks für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Rückenlehnenneigung 5fach arretierbar.

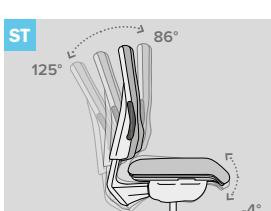
Synchronised feature (Ballpoint-Synchron®)

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



Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) (Ballpoint-Synchron®-plus-Mechanik)
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 5fach arretierbar. Verstelltasten selbsterklärend (Kugelschreiber-Prinzip = Ballpoint). Sitztiefen- und Sitzneigeverstellung serienmäßig.

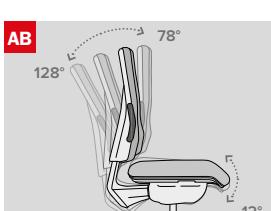
Synchronised feature with seat-tilt adjustment (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Ballpoint-Synchron®-plus mechanism)
The seat and backrest follow the movements of the user synchronously, thus ensuring the correct seated posture. Infinite adjustment of the backrest counterpressure while sitting (for body weights of approximately 50 - 125 kg). The synchronised movement can be locked in 5 positions. Adjustment buttons self-explanatory (ball-point principle). Seat depth and seat tilt adjustment included.



Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung (Syncro®-Tension)
Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden synchron im richtigen Winkelverhältnis. Stufenlose, unmittelbar spürbare Einstellung des Rückenlehnengegendrucks (=Tension) für ca. 50 - 125 kg Körpergewicht. Synchronbewegung stufenlos arretierbar.

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

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



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

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

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

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



Syncro-Quickshift®-plus-Mechanik

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

Syncro-Quickshift®-plus mechanism

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

PERMANENTKONTAKT-TECHNIKEN | PERMANENT CONTACT FEATURES



Standard-Mechanik

Rückenlehnenneigung mechanisch verstellbar und stufenlos arretierbar.

Standard-mechanism

Backrest tilt can be mechanically adjusted and infinitely locked.



Permanentkontakt-Rückenlehne

Rückenlehne folgt permanent den Bewegungen des Oberkörpers. Grundeinstellung des Rückenlehnengegengrucks für mittleres Körpergewicht. Rückenlehnenneigung stufenlos arretierbar.

Permanent-contact backrest

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



Permanentkontakt-Rückenlehne mit Federkraftverstellung

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

Permanent-contact with spring-force adjustment

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

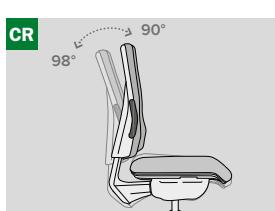


Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°)

Permanentkontaktechnik wie PC, jedoch mit zusätzlicher stufenloser Verstellung des Stuhloberteils nach vorn bis -10°.

Permanent-contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)

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

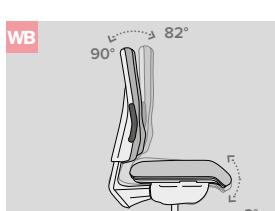


Wippmechanik mit großem Neigungswinkel der Sitzschale (Conference-Relax-Mechanik)

Die gesamte Sitzschale folgt automatisch den Bewegungen des Sitzenden nach hinten. Die Sitzschale ist arretierbar in der Nullposition.

Seesaw mechanism with large seat-shell tilt angle (Conference-Relax mechanism)

The entire seat shell automatically follows the movements of the person sitting on it backwards. The seat shell can be locked in the zero position.



Automatische Neigung des gesamten Stuhloberteils nach vorn (Work-Balance-Mechanik)

Das gesamte Stuhloberteil folgt automatisch den Bewegungen des Sitzenden nach vorn (Sitzneigung -8°). Das Stuhloberteil ist arretierbar in der Nullposition.

Automatic tilt of the entire upper part of the chair forwards (Work-Balance mechanism)

The entire upper part of the chair automatically follows the movements of the person sitting on it forwards (seat tilt -8°). The upper part of the chair can be locked in the zero position.

EMPFOHLENE BEZUGSSTOFFE

RECOMMENDED UPHOLSTERY



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

Preisgruppe Price group	Oberflächen Surfaces
s. Preisgruppe see price group	Holz Wood
s. Preisgruppe see price group	PU (Polyurethan) PU (polyurethane)

* Tec profile nicht leitfähig
non-conductive

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

FABIO : P

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



1244 Orange
Orange



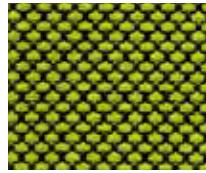
1240 Rot
Red



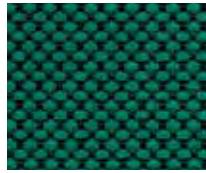
1220 Blau
Blue



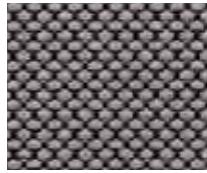
1222 Dunkelblau/
Dark blue



1211 Hellgrün
Light green



1210 Grün
Green



1231 Hellgrau
Light grey



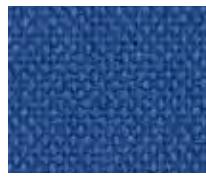
1233 Schwarz
Black

CHARLOTTA : A

Zusammensetzung: 70% Polypropylen, 30% Wolle
 Gewicht: ca. 470g/m
 Breite: 130cm
 Lichtechnheit: Note 5 (DIN EN ISO 105-B02)
 Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
 Scheuerfestigkeit: 90.000 Touren (60.000)
 (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2
 Composition: 70% Polypropylene, 30% Wool
 Weight: approx. 470g/m
 Width: 130cm
 Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-B02)
 Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
 Abrasion resistance: 90,000 rubs (60,000)
 (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



= leitfähig/conductive



0404 ⚡ Corinth



0402 ⚡ Indigo



0411 ⚡ Schwarz

Black

RELAX : A

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



2711 Sunflower



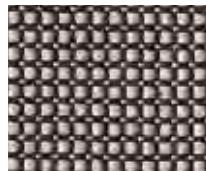
2710 Cherry



2720 Butterfly



2730 Nature



2702 Piano



2701 Granite



2700 Nighttime

BEZUGSSTOFFE

UPHOLSTERY FABRICS

KING: A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
 Gewicht: ca. 420g/m
 Breite: 140cm
 Lichtechnik: Note 6 (DIN EN ISO 105-BO2)
 Pilling: Note 4-5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Reibechtheit: nass: 4-5 / trocken: 4-5
 Scheuerfestigkeit: 100.000 Touren (Martindale; DIN EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
 DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)

Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
 Weight: approx. 420g/m
 Width: 140cm
 Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-BO2)
 Pilling: value 4-5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Fastness to rubbing: wet: 4-5 / dry: 4-5
 Abrasion resistance: 100,000 rubs (Martindale;
 DIN EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
 DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1,
 Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



0211 Balbi



0235 Etna



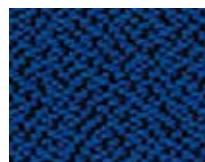
0265 Vesuv



0268 Nil



0232 Aquilia



0231 Spika



0266 Tigris



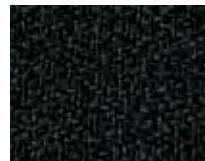
2331 Riva



0234 Goya



0237 Dema



0238 Nigra

KING PLUS : A

Zusammensetzung: 100% Trevira CS® (Polyester)
 Gewicht: ca. 365g/m
 Breite: 140cm
 Lichtechnik: Note 6 (DIN EN ISO 105-BO2)
 Pilling: Note 4-5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Reibechtheit: nass: 4-5 / trocken: 4-5
 Scheuerfestigkeit: 80.000 Touren (Martindale;
 DIN EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
 DIN 4102 B1, NF-P 92-503 Klasse M1, BS 5852 IS 0+1, Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)

Composition: 100% Trevira CS® (polyester)
 Weight: approx. 365g/m
 Width: 140cm
 Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-BO2)
 Pilling: value 4-5 (DIN EN ISO 12945/2)
 Fastness to rubbing: wet: 4-5 / dry: 4-5
 Abrasion resistance: 80,000 rubs (Martindale;
 DIN EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
 DIN 4102 B1, NF-P 92-503 class M1, BS 5852 IS 0+1,
 Crib 5, UN2 9175/87 (1. IM)



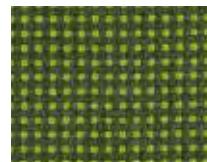
2611 Lava



2610 Fire



2620 Fjord



2632 Meadow



2601 Dust



2600 Vulcano

VALENCIA : A

Sehr robustes Kunstleder, langlebig,
desinfektionsmittelbeständig
Zusammensetzung: 100% Polyester/PVC
Gewicht: ca. 900g/m²
Breite: 137cm
Lichtechtheit: Note 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Scheuerfestigkeit: 300.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2,
DIN 4102 B2,
NF-P 503 Klasse M2

Very strong synthetic leather, durable,
resistant to disinfectants
Composition: 100% Polyester/PVC
Weight: approx. 900g/m²
Width: 137cm
Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Abrasion resistance: 300.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2,
DIN 4102 B2,
NF-P 503 class M2



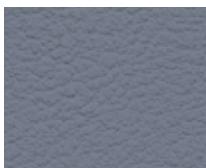
3202 Rot
Red



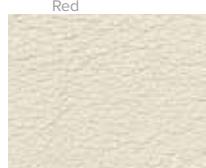
3221 Delft



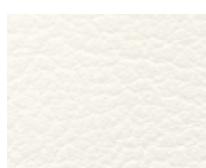
3220 Marine



3208 Titan



3205 Weiß
White



3209 Alpinweiß
Pearlessence



3200 Schwarz
Black

MADRID : A

Kunstleder leitfähig
Zusammensetzung: 89% PVC-Compound,
11% PES/BW
Gewicht: ca. 650g/m²
Breite: 137cm
Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
(DIN EN ISO 105-X12)
Scheuerfestigkeit: 40.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 5470-2)

Imitation leather conductive
Composition: 89% PVC-Compound,
11% PES/BW
Weight: approx. 650g/m²
Width: 137cm
Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
(DIN EN ISO 105-X12)
Abrasion resistance: 40,000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 5470-2)



⚡ = leitfähig/conductive



0426 ⚡ Schwarz
Black

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

SILVERTEX® : B

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

*bitte anfragen

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

*upon request



6740 Ice



6742 Delft



6741 Schwarz
Black

PAROTEGA NF : B

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

*bitte anfragen

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

*upon request



6724 Fango



6720 Schwarz
Black



6722 Kirsche
Cherry

FAME : B

Zusammensetzung: 95% New Zealand-Wolle,
5% Polyamid
Gewicht: ca. 610g/m
Breite: 140cm
Lichtechnik: Note 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: Note 3–4 (DIN EN ISO 12945/2)
Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
Scheuerfestigkeit: 200.000 Touren (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

Composition: 95% New Zealand wool,
5% Polyamide
Weight: approx. 610g/m
Width: 140cm
Light fastness: value 5 (DIN EN ISO 105-B02)
Pilling: value 3–4 (DIN EN ISO 12945/2)
Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
Abrasion resistance: 200.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947-2)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



5650 Tanger



5613 Milano



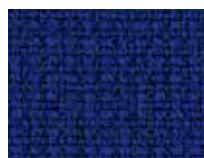
5614 Barcelona



5612 Roma



5624 Helsinki



5620 Moscow



5621 Lisbon



5611 Cairo



5630 Berlin



5601 Vienna



5600 Warsaw

DECade : B

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

Especially for heavy duty
Composition: 50% Polyamide, 33% Virgin wool,
10% Visil, 7% Viscose
Weight: approx. 610g/m
Width: 140cm
Light fastness: value 6 (DIN EN ISO 105-B02)
Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
Abrasion resistance: 500.000 rubs (Martindale;
DIN EN ISO 12947)
Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



4020 Hour



4001 Era



4000 Night



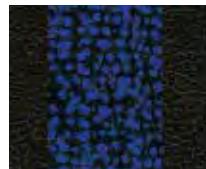
4002 Forever

BEZUGSSTOFFE UPHOLSTERY FABRICS

DECADE PLUS : E

Zusammensetzung: 100% Perfentex® Plus
 Gewicht: ca. 350g/m
 Breite: 140cm
 Lichtechnik: Note 6
 Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 4
 Scheuerfestigkeit: 50.000 Touren
 (Martindale; EN ISO 12947)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2
 NF-P 92-503-M1, CSE-RF 3/77-Klasse 1,
 DIN 4102, B1

Composition: 100% Perfentex® Plus
 Weight: approx. 350g/m
 Width: 140cm
 Light fastness: value 6
 Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 4
 Abrasion resistance: 50,000 rubs
 (Martindale; EN ISO 12947)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2
 NF-P 92-503-M1, CSE-RF 3/77-Class 1,
 DIN 4102, B1



4082 Hour Plus



4089 Era Plus



4080 Night Plus

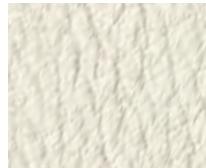


4002 Forever Plus

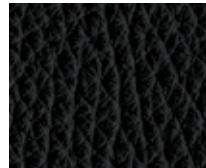
LEDER : E

Anilin gefärbtes leicht mit Pigmentfarbe
 abgedecktes Rindsleder, sehr strapazierfähig,
 vollnarbig.
 Nappaleder pigmentiert (Semi-Anilinleder)
 Lichtechnik: Note 3 (DIN EN ISO 105-B02)
 Reibechtheit: nass: 4–5 / trocken: 4–5
 (DIN EN ISO 11640)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

Aniline dyed cowhide leather with light pigment dyeing,
 very hard wearing, full-grain. Pigmented Nappa leather
 (semi-aniline leather)
 Light fastness: value 3 (DIN EN ISO 105-B02)
 Fastness to rubbing: wet: 4–5 / dry: 4–5
 (DIN EN ISO 11640)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



7145 Diamond



0180 Onyx

LAVALINA® : F

Feinstes, naturbelassenes Nappaleder. Anilin gefärbtes
 Rindsleder der Spitzenklasse. Mit natürlichen Ölen
 behandelt, tuchweicher Griff, atmungaktiv, hautsympa-
 thisch, feuchtigkeitsregulierend. Wasserlösliche Farben
 ohne chemische Lösungsmittel.
 Premium Echt-Leder
 Lichtechnik: Note 4 (DIN EN ISO 105-B02)
 Reibechtheit: nass: 4 / trocken: 3–4
 (DIN EN ISO 11640)
 Brandverhalten: DIN EN 1021: Teil 1/2

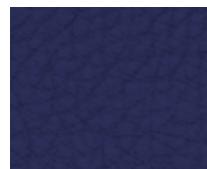
The finest natural Nappa leather top quality. Aniline
 dyed cowhide leather. Treated with natural oils, fab-
 ric-soft touch, breathable, dermatologically safe, mois-
 ture control. Water-soluble dyes without solvents.
 Premium leather
 Light fastness: value 4 (DIN EN ISO 105-B02)
 Fastness to rubbing: wet: 4 / dry: 3–4
 (DIN EN ISO 11640)
 Flammability: DIN EN 1021: Part 1/2



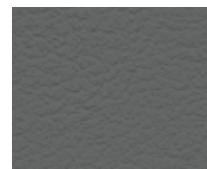
7014 Mondrian



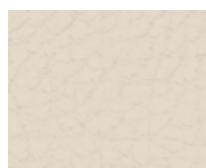
7040 Cacao



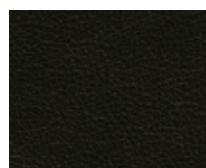
7022 Royal



7001 Anthrazit
 Anthracite



7046 Crema



0700 Schwarz
 Black

HOLZ/WOOD

Buche

Beech



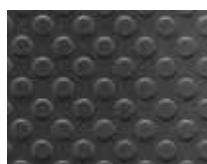
0150 Buche natur, lackiert
Natural beechwood
laquered

PU

Polyurethan

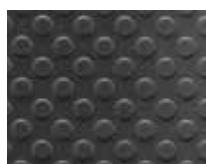
Polyurethane

⚡ = leitfähig/conductive



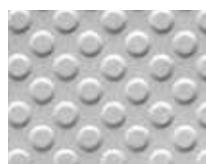
0170 PU schwarz
0171 ⚡ PU black

Tec profile
Tec allround



0179 PU schwarz (soft)
0171 ⚡ PU black (soft)

Tec profile
Tec profile XS



0175 PU soft, silber
PU soft, silver

Tec profile



0170 PU schwarz
0171 ⚡ PU black

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 können handelsübliche Desinfektionsmittel verwendet werden. Eine aktuelle Aufstellung der geprüften Reinigungsmittel lassen wir Ihnen gerne auf Anfrage zukommen.

LEDER

Bitte behandeln Sie Ledermöbel nicht mit Lösungsmitteln (Fleckenentferner, Terpentin, Benzin), Schuhcreme oder Bohnerwachs. Schützen Sie Anilin-Leder vor Sonne oder direkter Lichteinstrahlung. Wir empfehlen, Ledermöbel regelmäßig mit einem weichen Tuch abzustauben oder abzusaugen. Gelegentlich sollten sie mit Lederpflegemittel nach Gebrauchsanleitung behandelt werden. Dabei ist starkes Reiben unbedingt zu vermeiden. Bei stärkerer Anschmutzung 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

Imitation leather can be cleaned using standard disinfectants. If required, we would be happy to send you an up-to-date list of proved cleaning products.

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

ANTISTATISCHE

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

LUFTFEUCHTIGKEIT/HYDROPHIL

Begünstigt wird die Neigung sich elektrisch aufzuladen durch einen hohen Kunststoffanteil in Stoffen und am Produkt, sowie bei zu geringen Luftfeuchtigkeiten von ca. 30-40% (ideal sind 50-60%, beispielsweise während der Wintermonate). Abhilfe schaffen eingewebte Metallfäden, Kohlefasern oder die Ausrüstung des Stoffes mit feuchtigkeitsaufnehmenden (hydrophil) 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.

ANTISTATICHE

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.



Vertrieb/Distribution:

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

Hersteller/Manufacturer:

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

National:

Dauphin HumanDesign® Center Berlin
Wittestraße 30c
13509 Berlin
+49 30 435576-620
dhdc.berlin@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Dresden
An der Flutrinne 12a
01139 Dresden
+49 351 7952664-630
dhdc.dresden@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Frankfurt/Offenbach
Strahlenbergerstraße 110
63067 Offenbach
+49 69 98558288-650
dhdc.frankfurt@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Hamburg
Ausschläger Billdeich 48
20539 Hamburg
+49 40 780748-600
dhdc.hamburg@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Hannover
Podbielskistraße 342
30655 Hannover
+49 511 5248759-610
dhdc.hannover@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Karlsruhe
Printzstraße 13
76139 Karlsruhe
+49 721 62521-20
dhdc.karlsruhe@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Koblenz
Schloßstraße 4
56068 Koblenz
+49 171 2669661
dhdc.koblenz@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Köln/Hürth
Max-Ernst-Straße 2
50354 Hürth-Efferen
+49 2233 20890-640
dhdc.koeln@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center München
Zielstattstraße 44
81379 München
+49 89 74835749-672
dhdc.muenchen@dauphin.de

Dauphin HumanDesign® Center Offenhausen
Espanstraße 36
91238 Offenhausen
+49 9158 17-670
dhdc.offenhausen@dauphin.de

International:

Dauphin HumanDesign® Australia Pty. Ltd.
2 Maas Street
AUS 2099 Cromer, NSW
+61 410 475612
asia-pacific@dauphin.com.au

Dauphin HumanDesign® B.V.
Terbekehofdreef 46
B 2610 Antwerpen (Wilrijk)
+32 3 8877850
info@dauphinv-sa.be

uniq solution gmbh
Malzgasse 20
4052 Basel
+41 61 333 80 00
info@uniq.ch

Dauphin Scandinavia A/S
Orient Plads 1, Pakhus 54, Frihavnen
DK 2150 Nordhavn
+45 44 537053
info@dauphin.dk

Dauphin Scandinavia A/S (Showroom)
Skovvejen 2B
DK 8000 Aarhus C
+45 44 537053
info@dauphin.dk

Dauphin France SAS
6, Allée du Parc de Garlande
F 92220 Paris/Bagneux
+33 1 4654-1590
info@dauphin-france.com

Dauphin HumanDesign® UK Limited
1 Albemarle Way
GB London EC1V 4JB
+44 207 2537774
info@dauphinuk.com

Dauphin Italia S.r.l.
Via Gaetano Crespi 12
I 20134 Milano
+39 02 76018394
info@dauphin.it

Spain

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG
Espanstraße 36
D 91238 Offenhausen
+34 639 385092
spain@dauphin-group.com

Portugal

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG
Espanstraße 36
D 91238 Offenhausen
+34 639385092
portugal@dauphin-group.com

Dauphin HumanDesign® B.V.
Landzichtweg 60
NL 4105 DP Culemborg
+31 345 533292
info@dauphin.nl

Dauphin North America
100 Fulton Street
US 07005 Boonton, New Jersey
+1 800 6311186
inquire@dauphin.com

Dauphin North America Chicago (Showroom)
222 Merchandise Mart, Plaza, Suite 393
US Chicago, IL 60654
+1 312 4670212
inquire@dauphin.com

Dauphin North America New York (Showroom)
138 W 25th Street
US New York, NY 10001
+1 212 3024331
inquire@dauphin.com

Dauphin Office Seating S.A. (Pty) Ltd.
Dauphin HumanDesign® Group
Unit E4, Corner Main Office Park
Corner Main and Payne Roads
ZA 2074 Bryanston/Johannesburg
+27 11 4479888
info@dauphin.co.za

Dauphin Office Seating S.A. (Pty) Ltd. (Showroom)
The Matrix Building, No 8. Bridgewater,
Bridgewater Precinct, Century City
ZA 7925 Cape Town
+27 21 4483682
info@dauphin.co.za

