





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.

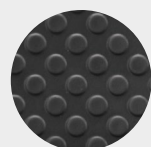
#### FUNKTIONSMERKMALE

- ▶ 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

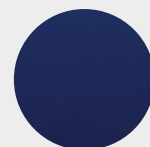
- ▶ PU (Polyurethan), Stoffe und Kunstleder; Bezüge kaschiert mit speziellen Metallfasern
- ▶ Geeignete Stoffe finden Sie im Kapitel Bezugstoffe unter Charlotta:A.



PU  
PU



Stoff  
Fabric



Kunstleder  
Imitation leather

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

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

#### FUNCTIONAL FEATURES

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



#### MATERIALS AND SURFACES

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

#### PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



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



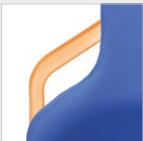
Mit Fußring  
With foot ring  
IS 20238: 60-85 cm

## 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
<b>WIDERSTAND   RESISTANCE</b> < 1 x 10 <sup>6</sup> Ω

## MATERIALIEN | MATERIALS



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

KUNSTLEDER   IMITATION LEATHER		
<b>BS+</b>	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	<b>IS 20231</b>
<b>ST</b>	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	<b>IS 20451</b>
<b>AB</b>	Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°) Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°)	<b>IS 20441</b>
<b>AS</b>	Automatische Gewichts Anpassung Automatic weight adjustment	<b>IS 20461</b>
<b>AS+</b>	Autom. Gewichts Anpassung mit Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm)	<b>IS 20471</b>
Abb. / Ill.		

STOFF   FABRIC		
<b>BS+</b>	Synchronmechanik mit Sitzneige- (-5°) und Sitztiefenverstellung (5 cm) Synchronised mechanism with seat-tilt (-5°) and seat-depth adjustment (5 cm)	<b>IS 20238</b>
<b>ST</b>	Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung Synchronised feature with seat tilt (4°)	<b>IS 20458</b>
<b>AS</b>	Automatische Gewichts Anpassung Automatic weight adjustment	<b>IS 20468</b>
Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken For counter models selected choice of features		Abb. / Ill.



# 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

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

## MATERIALIEN | MATERIALS

PU



Softes Polyurethan  
Polyurethane soft

TEC profile XS

<b>PU   PU</b>		
	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19260
	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19270
	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19280

Abb. / Ill.



TEC basic

<b>PU   PU</b>		
	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19060
	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19070
	Permanentkontakt-Rückenlehne mit Sitzneigeverstellung (-10°) Permanent contact backrest with seat-tilt adjustment (-10°)	IS 19080

Abb. / Ill.



<b>PU   PU</b>		
	Standardmechanik Standard mechanism	IS 19068
	Permanentkontakt-Rückenlehne Permanent contact backrest	IS 19078
	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



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



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

⚡ STOFF | FABRIC




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

Abb. / Ill.

⚡ STOFF | FABRIC




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

Abb. / Ill.

⚡ STOFF | FABRIC

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

Abb. / Ill.

MATERIALIEN | MATERIALS



\*Nur/only Tec allround



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 x 10 <sup>6</sup> Ω

MATERIALIEN | MATERIALS



⚡ PU   PU
Ergo-Hocker, Sattelsitz, höhenverstellbar, neigbar Ergo stool, saddle seat, height-adjustable, tiltable
IS 19831



⚡ KUNSTLEDER   IMITATION LEATHER
höhenverstellbar height-adjustable
IS 19998



⚡ PU   PU
höhenverstellbar height-adjustable
IS 19870