

# Tensos

PRODUKTINFORMATION



**ASSMANN**



# Tensos

Das Steh-Sitz-Schreibtischsystem Tensos verbindet Ergonomie mit modernem Design und ermöglicht durch seine elektrische Höhenverstellung maximale Flexibilität für die optimale Arbeitsposition im Sitzen oder Stehen.

- Elektromotorisches Schreibtischsystem mit schlanken T-Fußgestell
- Kufe, Seitenteil und Oberrahmen in Anthrazit, Signalweiß und Weißaluminium verfügbar
- Zahlreiche Funktions- und Planungsoptionen
- GS-zertifiziert nach DIN-EN 527-1, Typ A





## Steh-Sitz-Arbeitsplatz

### Elektromotorisch höhenverstellbar

Die elektromotorische Höhenverstellung von 620–1.270 mm ermöglicht eine schnelle und komfortable Anpassung der Arbeits- und Sitzhöhe an die individuelle Körpergröße.



## T-Fußgestelle

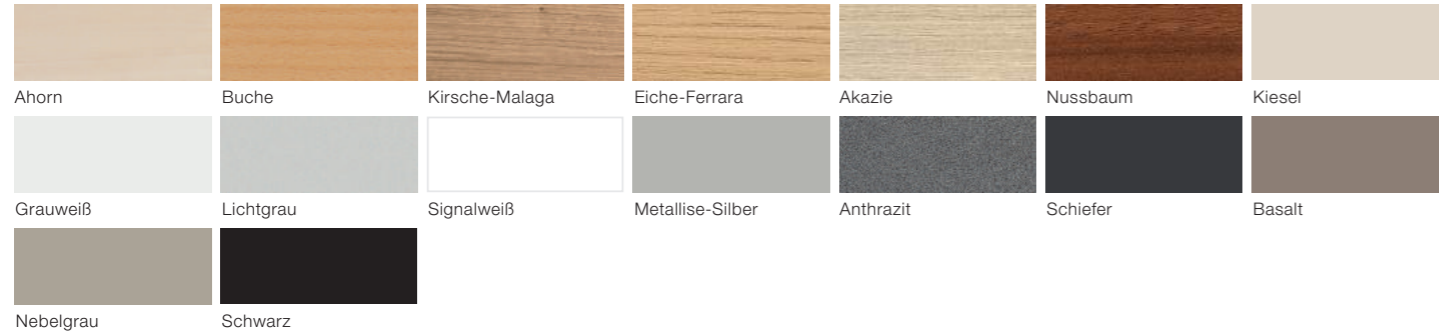
Das Schreibtischsystem ist mit einem schlanken T-Fußgestell als Rundrohr oder Quadratrohr sowie in verschiedenen Farben wählbar.



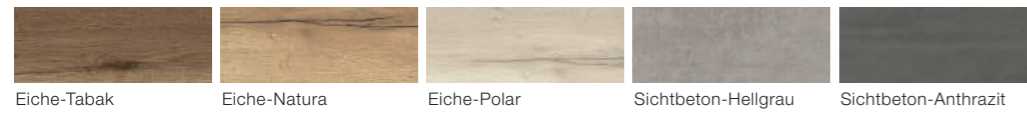
## Farben

### Dekore

#### BASIC



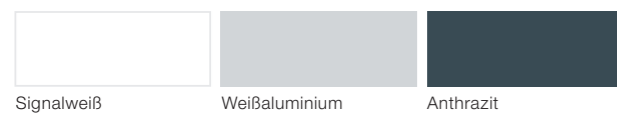
#### PREMIUM



### Furniere\*



### Gestellfarben



\*Weitere Furniere auf Anfrage.

## Technische Daten

 Verfahrensgeschwindigkeit von bis zu 50 mm/s (ohne Last)

 Leiser Motor (<48 dBA)

 Belastbarkeit von bis zu 100 kg

 Höhenverstellung von 620 bis 1.270 mm

 Sicher: Verbesserter Auffahrschutz

 Smart: Vorbereitet für smarte Vernetzung

 Stromaufnahme im Stand-By-Betrieb < 0,1 W

 GS-zertifiziert nach DIN-EN 527-1, Typ A

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

**Werkstoffe**  
Tensos-Bauteile sind aus hochwertigen Materialien hergestellt, die alle aktuellen Normen und Richtlinien erfüllen.

**Plattenmaterial**  
Eingesetzt werden Dreischicht-Feinspanplatten mit Melaminharzbeschichtung nach DIN EN 14322 in Uni-Oberflächen oder verschiedenen Holzdekoren, allseitig mit 3 mm Umleimer aus PP (Polypropylen): Auftragsverfahren Lasertechnik. Die Oberflächen weisen ein hohes Maß an Flächenunempfindlichkeit und Kratzfestigkeit auf. Zudem erfüllen die Platten die Prüfbedingungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“ RAL UZ 38.

Technische Beschreibung

Anmerkung: Der Glanzgrad und Reflexionsgrad entspricht mit Ausnahme der Melaminoberflächen Schwarz-Dekor, Schiefer-Dekor und Signalweiß-Dekor dem DIN Fachbericht 147 und wurde im Rahmen der Prüfung des GS-Zeichens freigegeben.

Technische Beschreibung

**Das System**  

- Schreibtische mit elektromotorischer Höhenverstellung
- PC-Halterungen
- Knieraumblenden
- Organisationssystem
- Sichtschutz-/Akustikelemente
- Elektrifizierung

**Anforderungen an die Maße des Systems**  
**Schreibtische Rechtecktische**  
Breitenraster: 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm, 1600 mm, 1800 mm, 2000 mm  
Tiefenraster: 800 mm, 900 mm, 1000 mm

Technische Beschreibung

**Konstruktionsmerkmale des Systems**  
Das Grundgestell besteht aus einem spiegelbildlich gefertigten Systemoberrahmen für Tischbreiten von 800 mm bis 2000 mm und Tischtiefen von 800 mm bis 1000 mm. Der Systemoberrahmen wird kraft- und formschlüssig mit den Teleskoprohren der T-Fuß-Seitenteile verschraubt, im Falle eines Antriebsproblems ist ein Motorentausch dadurch problemlos möglich. Die Auslegerfüße sind, je nach Tischtiefe, in 800 mm bzw. 1000 mm Tiefe ausgeführt und werden verdeckt verschraubt.

Technische Beschreibung

Es stehen folgende Gestellfußvarianten zur Verfügung:

Technische Beschreibung

**T-Fuß**  

- Quadratrohr (70 × 70 mm)
- Rundrohr (d = 70 mm)

Stufenlose elektromotorische Höhenverstellung, Tischhöhe 620–1270 mm, Bottom-Up Hubsäulen (nach oben verjüngende Rohrpaarungen), je Gestellseitenteil ein Motorelement. Eine zentrale Elektronik (Controlbox) steuert die einzelnen Motorelemente an. Die Tische sind serienmäßig mit einem Auffahrschutz ausgestattet (der Auffahrschutz kann die Beschädigung von festen Objekten verhindern, die sich im Verfabrbereich des Tisches befinden). Bodenstellschrauben sind zur

Nivellierung von Bodenunebenheiten in den Auslegerfüßen eingebracht (+15 mm).

Das Bedienpanel ist in vier verschiedenen Varianten lieferbar:  
AUF/AB,  
AUF/AB mit Display,  
AUF/AB mit Display und 4-fach Memoryfunktion

**PC-Halterungen**  
Die PC-Halterungen sind in drei Varianten lieferbar:

Technische Beschreibung

*PC-Halterung mit Gurt, verfährt mit dem Tisch auf und ab:* zur Montage unter die Tischplatte, mit Gurtbefestigung zur Sicherung des Rechners. Die Halterung wird direkt unter die Tischplatte geschraubt und verfährt mit der Tischplatte hoch und runter.

Technische Beschreibung

*PC-Halterung mit Klemmschlitten, verfährt mit dem Tisch auf und ab:* zur Montage am Oberrahmen, für Außen- und Innenmontage verwendbar. Die Halterung verfährt mit der Tischplatte hoch und runter und ist für Rechnerhöhen von 380 mm bis 440 mm nutzbar. Der Einstellbereich für die Rechnerbreite beträgt bei Außenmontage 50 mm–202 mm, bei einer Innenmontage 142 mm–202 mm. Dabei werden die Rechner werkzeuglos und rutschsicher auf einer Trägerplatte (200 mm × 100 mm) fixiert. Die CPAV ist ab einer Tischtiefe von 800 mm einsetzbar.

*PC-Halterung mit Klemmschlitten, fixiert am Gestellfuß:* zur Montage am Gestellfuß (T-Fuß-Variante), mit breitenverstellbarem Verschiebeschlitten (185–230 mm oder 90–110 mm) zur Anpassung an die PC-Breite. Die Halterung wird mittels Schelle an der Tischsäule befestigt und kann sowohl außen wie auch innen montiert werden. Bei einer Innenmontage beträgt die max. Rechnerhöhe 440 mm.

Die maximale Belastung der drei Varianten beträgt jeweils 15 kg.

**Knieraumblenden:**  
Die Knieraumblenden sind in drei verschiedenen Varianten lieferbar:

Technische Beschreibung

*Knieraumblende fix:* Blendenhöhe 400 mm, flexible Positionierung und Montage der Halterungen an der Tischplatte. Als Knieraumblendenfüllung sind Materialien wie Melaminharz- und Echtholz beschichtete Dreischicht-Feinspanplatte und Metall anzubieten. Die Stärke der Füllungen sollte aus ästhetischen Gründen 2 mm (Metall) bzw. 8 mm (Holz) betragen. Die Blenden werden mit den Knieraumblendenhalterungen verschraubt.

Technische Beschreibung

*Knieraumblende flex:* Blendenhöhe 545 mm, flexible Positionierung und Montage der Halterungen an der Tischplatte. Als Knieraumblendenfüllung sind Materialien wie Melaminharz- und Echtholz beschichtete Dreischicht-Feinspanplatte, Metall und Glas anzubieten. Die Stärke der Füllungen sollte sich zwischen 2 mm und 8 mm bewegen. Weiter sollten die Knieraumblenden-

füllungen mit den Knieraumblendenhaltern nicht fest verschraubt sein. Zur Befestigung sollte eine Variante gewählt werden, in welcher die Knieraumblendenfüllung mit dem Halter verklemmt wird, um die Knieraumblende perfekt ausrichten zu können.

*Knieraumblende frame:* Blendenhöhe 545 mm, fixe Positionierung und Montage der Halterungen am Oberrahmen des Tischgestells. Als Knieraumblendenfüllung sind Materialien wie Melaminharz- und Echtholz beschichtete Dreischicht-Feinspanplatte, Metall und Glas anzubieten. Die Stärke der Füllungen sollte sich zwischen 2 mm und 8 mm bewegen. Weiter sollten die Knieraumblendenfüllungen mit den Knieraumblendenhaltern nicht fest verschraubt sein. Zur Befestigung sollte eine Variante gewählt werden, in welcher die Knieraumblendenfüllung mit dem Halter verklemmt wird, um die Knieraumblende perfekt ausrichten zu können.

Technische Beschreibung

**Organisationssystem (Relingsystem)**  
Für die Organisation am Arbeitsplatz steht ein optionales Relingsystem zur Verfügung. Die Montage des Organisationssystems erfolgt mittels Adapter an der Traverse. Die Halterungen der Relling werden durch die Tischplatte nach oben geführt, die speziellen Ausfräsungen sind im Preis inbegriffen. Die Relling nimmt verschiedene Zubehörteile wie Ablageschalen, Stiftköcher, CD-Träger, usw. auf.

**Sichtschutz-/Akustikelemente**  
Es stehen vier Varianten an Sicht- bzw. Akustikelementen als Auftischstellwand zur Verfügung. Dabei können die Elemente entweder an der Tischplatte geklemmt oder mittels spezieller Adaptionen fest am Rahmen montiert werden.

Technische Beschreibung

*Stellwandsystem in Leichtbauweise 32 mm:* in Stoff ausgeführt ohne sichtbaren Rahmen. Das Stellwandsystem kann als Auftischwand oder als bodenstehende Stellwand angeboten werden und ist nicht verkettbar. Die geprüfte akustische Wirksamkeit der Elemente kann durch entsprechende Zertifikate eines anerkannten Prüflabors nachgewiesen werden.

*Stellwandsystem in Leichtbauweise 27 mm:* mit einem dezenten umlaufenden Aluminium-Profilrahmen mit Stofffüllung, optional mit eingearbeiteter Relingschiene (organisierbar), ebenfalls aus Aluminium gefertigt. Das Stellwandsystem kann als Auftischwand oder als bodenstehende Stellwand angeboten werden, wobei die Standvariante verkettbar ist. Die geprüfte akustische Wirksamkeit der Elemente kann durch entsprechende Zertifikate eines anerkannten Prüflabors nachgewiesen werden.

Technische Beschreibung

*Stellwandsystem in Leichtbauweise 40 mm:* mit einem zurückgenommenen umlaufenden AluminiumProfilrahmen mit Stofffüllung, Glasfüllung oder kombinierten Stoff-/Glasfüllungen. Die Wände werden optional mit einer eingearbeiteten Relingschiene (organisierbar), ebenfalls aus Aluminium, gefertigt. Das Stellwandsystem kann als

Auftischwand oder als bodenstehende Stellwand angeboten werden, wobei die Standvariante verkettbar ist. Die geprüfte akustische Wirksamkeit der Elemente kann durch entsprechende Zertifikate eines anerkannten Prüflabors nachgewiesen werden.

Technische Beschreibung

*Stellwandsystem als Infektionsschutz:* zur Vermeidung von Tröpfcheninfektionen im Tischbereich. Als Aufsatz aus hochwertigem Acrylglas, können die Wände sowohl bei Neubestellungen als auch nachträglich auf die Wände 40 mm montiert werden.

Technische Beschreibung

Als eigenes Stellwandelement, fixiert an der Tischplatte mittels Klemmbefestigung oder als Standversion mit geeigneten Standfüßen aus Metall.

Technische Beschreibung

Das Material besteht aus hochwertigem Plexiglas® XT, klarglas, 5 mm Stärke. Alle Kanten sind poliert, die 4 Ecken gerundet mit einem Radius von r = 10 mm.

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

**Horizontale Kabelführung**  
Es stehen vier verschiedene Kabelkanalversionen zur Verfügung.

Technische Beschreibung

*Horizontaler Kabelkanal fix:* horizontale Kabelkanal aus pulverbeschichtetem Stahl, flexible Positionierung und Montage des Kabelkanals an der Tischplatte. Der Kanal bietet ausreichend Platz für Steckdosen und Kabelüberlängen.

Technische Beschreibung

*Horizontaler Kabelkanal flex:* horizontale Kabelkanal aus pulverbeschichtetem Stahl, flexible Positionierung und Montage des Kabelkanals an der Tischplatte mittels stabiler Kunststoffhalterungen. Der Kanal lässt sich bei Bedarf nutzer- oder besucherseitig abklappen, zur Sicherung der Kabel werden Zugentlastungen eingesetzt. Der Kanal bietet ausreichend Platz für Steckdosen und Kabelüberlängen.

Technische Beschreibung

*Horizontaler Kabelkanal frame:* horizontale Kabelkanal aus pulverbeschichtetem Stahl, fixe Positionierung und Montage des Kabelkanals am Oberrahmen des Tischgestells mittels stabiler Kunststoffhalterungen. Der Kanal lässt sich bei Bedarf nutzer- oder besucherseitig abklappen, zur Sicherung der Kabel werden Zugentlastungen eingesetzt. Der Kanal bietet ausreichend Platz für Steckdosen und Kabelüberlängen.

Technische Beschreibung

*Horizontaler Kabelkanal slide:* bei ausgewählten Plattenformen muss optional eine leichtäufige Schiebepplattenfunktion lieferbar sein. Dabei werden unter der Tischplatte zusätzliche Schiebepplattenadapter als Führung für die Plattenverschiebung am Systemoberrahmen montiert. Ein horizontaler Kabelkanal aus pulverbeschichtetem Stahl, mit fixer Positionierung und Montage am Oberrahmen des Tischgestells mittels stabiler Kunststoffhalterungen, ermöglicht einen großzügigen Zugriff auf den Kabelkanal. Der Kanal lässt sich bei Bedarf nutzer- oder besucherseitig abklappen, zur Sicherung der Kabel werden Zugentlastungen ein-

gesetzt. Der Kanal bietet ausreichend Platz für Steckdosen und Kabelüberlängen. Eine Schiebepplattenverriegelung sowie ein Klemmschutz bei Wand- bzw. Blockstellung sind im Set enthalten.

Technische Beschreibung

**Vertikale Kabelführung**  
Es sollten zwei verschiedene Kabelführungen zur Verfügung stehen:

Technische Beschreibung

*Kabelkette flex:* die vertikale Führung der Kabel erfolgt über eine Kabelkette, die an der Tischplatte befestigt wird und durch einen geeigneten Standfuß eine sichere Führung zum Boden garantiert. Die Kettenglieder sind flexibel angeordnet und können so auf verschiedene Tischhöhen reagieren.

Technische Beschreibung

*Kabelkette fix:* die vertikale Führung der Kabel erfolgt von der Tischplattenunterseite bis zum Boden mittels einer Kabelkette, die durch Magneten werkzeuglos am Bein montiert werden kann. Auch hier sind die Kettenglieder flexibel angeordnet und können so auf verschiedene Tischhöhen reagieren.

Technische Beschreibung

**Steckdosen**  
Eingesetzt werden hochwertige Schutzkontakt 3fach-Steckdosen, die speziell für Büromöbel entwickelt wurden. Die Steckdosenbox besteht aus selbstlöschendem, nichttropfendem Kunststoff in der Farbe Schwarz. Eine verrastbare Einspeisungsleitung versorgt die Steckdose mit Strom, mit Verbindungsleitungen können mehrere Steckdosen miteinander (über längere Abschnitte) verbunden werden. Es besteht außerdem die Möglichkeit, zwei Steckdosen direkt miteinander zu einer 6fach-Steckdose zu verbinden.

Technische Beschreibung

Alternativ werden Auftisch-Steckdosenboxen und feste oder drehbare Einbau-Steckdosenboxen, die in die Schreibtischplatte eingelassen werden, angeboten. Es besteht, je nach Verwendungszweck, die Möglichkeit die Boxen individuell zu konfigurieren. Zu berücksichtigen ist hierbei, dass der Hersteller die Reihenfolge der Einsätze vorgibt. Grundsätzlich beginnt die Bestückung links mit dem Schalter (wenn gewählt), gefolgt von den Schuko-Steckdosen und den Kommunikationseinsätzen. Die angebotenen Auftisch-Steckdosenboxen werden mit zwei Tischklammen zur Befestigung am Tisch geliefert. Die Einspeisungsleitung zur Auftisch-Steckdosenbox ist fest integriert. Die Einbau-Steckdosenboxen werden immer inklusive Ausfräsungen angeboten, wobei hier eine zusätzlich zu bestellende verrastbare Einspeisungsleitung die Steckdose mit Strom versorgt. Die Zuleitungskabel können in diesem Fall mit Kabelklemmbügeln unter der Tischplatte fixiert werden.

Technische Beschreibung

**Kabeldurchführung**  
Tischplatten können optional mit folgenden Plattenausschnitten versehen werden:

Technische Beschreibung

Die Kabeldurchlassbuchse hat einem Innendurchmesser von 70 mm und wird in eine Öffnung mit 79,3 mm Bohrdurchmesser montiert. Eine mehrteilige abnehmbare Verschlusskappe kann je nach Bedarf mit Durch-

lassöffnungen in verschiedenen Größen versehen werden. Die Position der Bohrung wird durch eine Skizze des Kunden festgelegt. Es sollten folgende Designs und Materialien zur Verfügung stehen:

- Abdeckung rund, Durchmesser 87 mm, Kunststoff, 3-teilig
- Abdeckung rund, Durchmesser 87 mm, Metall, Chrom- oder Edelstahl-Optik, 2-teilig
- Abdeckung eckig, 93 × 93 mm, Kunststoff, 3-teilig

Technische Beschreibung

Wahlweise können bis zu 3 Plattenausschnitte an fest definierten Positionen an der Tischplatten-Hinterkante eingebracht. Sie dienen als Kabeldurchführung von horizontalem Kabelkanal zu Arbeitsplatz.

- Abdeckung einseitig gerundet, 88 × 71 mm, Kunststoff, 3-teilig
- Abdeckung eckig, 88 × 71 mm, Kunststoff, 3-teilig

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Technische Beschreibung

Das angebotene Schreibtischsystem ist nach GS Richtlinien geprüft worden und berechtigt, das Gütezeichen „GS-geprüfte Sicherheit“ zu führen.

Technische Beschreibung

Geprüft wurde nach DIN-Fachbericht 147/06.06

Technische Beschreibung

- DIN EN 527-1:2011
- DIN EN 527-2:2019
- DIN-Fachbericht 147:2006
- EK5/AK3 13-01:2018
- AIPS GS 2019:01 PAK

Technische Beschreibung

Entsprechend den gesetzlichen Anforderungen werden ausschließlich Spanplatten der Emissionsklasse E05 bzw. CARB II verwendet.

Technische Beschreibung

Alle Plattenmaterialien erfüllen die Prüfbedingungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“ RAL UZ 38 und sind PEFC-Zertifiziert.

Technische Beschreibung

Zum Schutz der Umwelt wird weitestgehend auf Umverpackungen verzichtet. Sollte zum Schutz der Möbel eine Verpackung notwendig sein, werden beim Transport ausschließlich Mehrwegverpackungen eingesetzt.

Technische Beschreibung

Firma ASSMANN verfügt über ein Qualitätsmanagement-System und ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Außerdem werden unsere Produktionsstätten von einem neutralen und unabhängigen Unternehmen begutachtet und berechtigt so das EMAS-Logo zu führen. Durch den Einsatz eines Umweltmanagement-Systems ist eine Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 erfolgt und gewährleistet eine gleichbleibende Qualität.

ASSMANN BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG  
Heinrich-Assmann-Straße 11 · D-49324 Melle  
Postfach 1420 · D-49304 Melle  
Tel. +49(0)5422 706-0 · Fax +49(0)5422 706-299  
info@assmann.de

**[www.assmann.de](http://www.assmann.de)**