

Funktionalität - Ergonomie - Qualität



Hörsaalbestuhlungen Podestbau Wandklappsitze



**Schönauer Schulmöbelfabrikation
und Metallwaren GmbH**

Postfach 1120, 69246 Schönau

Tel. 06228/9208-0, Fax. 06228/9208-60

www.ssm-schoenau.de - ssm-schoenau@t-online.de



Die Schönauer Schulmöbel & Metallwarenfabrik

besteht seit 1870 als älteste deutsche Spezialfabrik für Schulmöbel und Hörsäle. Dieser Tradition fühlen wir uns mit hoher Qualität verpflichtet. Der Standort befindet sich seit Bestehen des Unternehmens im Steinachtal in Schönau- Odenwald, nahe der alten Universitätsstadt Heidelberg.

Auf einer Büro- und Produktionsfläche von ca. 13000 qm entwickelt, produziert und vertreibt unser Haus heute neben dem klassischen Zweig der hochwertigen Schulmöbel-Produktpalette unter anderem auch Biege-, Präge-, Stanzteile, wie auch Schweißkonstruktionen, Apparate, Schränke und Gehäuse aller Art.

Modernste CAD und NC-Technologien stehen unseren Technikern und Konstrukteuren zur Verfügung. Ein PPS-System steuert die Gesamtfertigung und sorgt bei der Auftragsabwicklung für kurze Fertigungszeiten.

Auch beliefern wir namhafte Automobilhersteller bereits seit Jahrzehnten mit Metallprodukten. Unsere Produkte zeichnen sich generell durch hohe Funktionalität und besondere Qualität und Lebensdauer aus. Etliche Gebrauchsmuster und Patente wurden zur Anmeldung gebracht. Seit Januar 1996 fertigen wir nach DIN EN ISO 9001. In Bezug auf Flexibilität, Qualität, Verarbeitung und Liefertreue zählen wir uns zu den führenden Herstellern Deutschlands.

- *über 100-jährige Erfahrung*
- *Solide, formgerechte und zweckmäßige Bauart*
- *Entsprechen den heutigen Ansprüchen*
- *Ausgesuchte Holz-, Stahl- und Chemiewerkstoffe*
- *Einbrennlackierung nach modernsten Gesichtspunkten*
- *Entsprechen den Gütebedingungen des FDS*
- *Unübertroffener Kundendienst*
- *Umfassendes Programm, jede Idee lässt sich realisieren*

Einhaltung aller geforderten ergonomischen DIN-Parameter bei Höhen, Neigungen, Winkeln und Lehnenformen.
Gestell: Rundrohr 40/2 oder Rechteckrohr 40/25/2 mm, oder Flachstahl gelasert. Metalloberflächen mit hochwertiger Einbrennlackierung, Holzoberflächen lackiert oder gebeizt nach RAL-Karte, auf Wunsch auch Sonderfarben möglich.

Drehbeschlag: Geräuschloser COMBI.-FLEX -Drehbeschlag, an durchgehender Stahlachse, wartungsfrei, unfallsicher. Gedämpfter Sitzanschlag. Sitzrückholung je nach Modell, durch Gegengewicht oder durch eine 11,5 fach gewickelte Feder, mit GS Test und 10 Jahre Garantie.

Sitz: Buchensperrholzformteil körpergerecht geformt, vorne gebogen. Oberfläche Buchensperrholz DD-Formaldehydfrei lackiert, schwer entflammbar nach VTL 7100 mit Gegengewicht - Farbe nach RAL-Karte.

Durchgehende, durch den Sitz laufende, tragende Achse, die kraftverteilend wirkt, dadurch zusätzliche Entlastung der äußeren, **wartungsfreien Sitzlager**, die nach Klauenprinzip ausgebildet sind, tiefgezogen aus sehr zähem Werkzeugstahl (QST 380 TM), **praktisch unzerstörbar**, sowie die äußeren **Sitzträger aus 6mm Werkzeugstahl** (ebenfalls aus QST 380 TM), mit eingelaserter Aufnahme für die durchgehende Achse und die Klauenbeschläge, mit von außen aufgebrachter Edelstahlblende. Bei eventuellem Tausch oder Beschädigung, sind die auszutauschenden Teile sehr einfach und schnell zu wechseln.

Rückenlehne: Oberfläche Buchensperrholz, körpergerecht geformt, DD-Formaldehydfrei lackiert, schwer entflammbar nach VTL 7100.

Tischplatte: Dreischichtplatte V 20, EI Oberfläche Kunststoff Resopal belegt mit stoß- und schlagfester Kunststoff-Randleiste 2 mm. Unterseite gegenkaschiert, 20 mm stark.

Formschöne Bodenplatte als Tiefziehteil aus 5mm Stahl, **von unten verschweißt**, bei montiertem Gestühl keine sichtbare Schweißnaht am Übergang Bodenplatte/Ständerrohr. Bodenbefestigungsschrauben in **Torx-Senkopf-Ausführung**.

Schreibplattentiefe: 30/35/40 cm, **Stufenhöhe:** nach Vorgabe,

Stufentiefe: nach Vorgabe, **Achsmaß:** 55 cm / 60 cm

Montage: Beton-, Stahl-, Holzpodest

Klappstühle mit Wand- oder Bodenmontage



ST 43 Buchenholz Natur



Sitz und Lehne mit Bezug



mit Akustiklochung



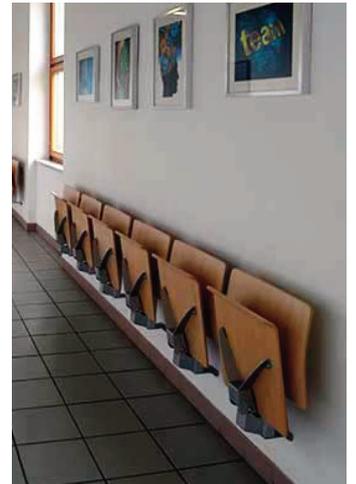
ST 50 Alu-Sitz
für Wandmontage



ST 50 mit Standfuß



ST 50 Buche Natur



ST 50 Wandmontiert



ST 50 Aluminium lackiert auf Traverse

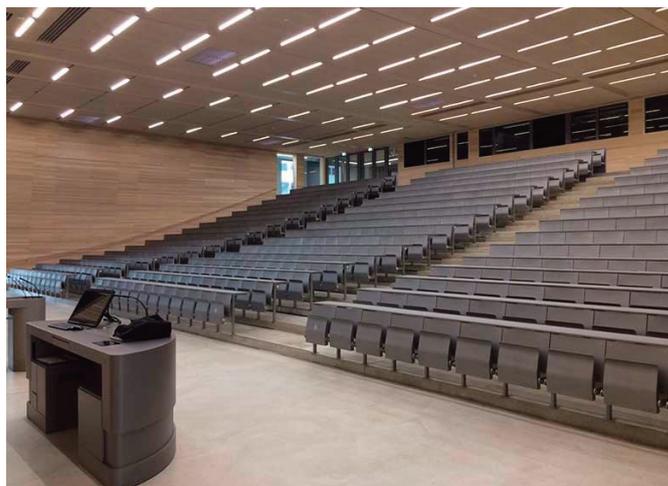


ST 47 Buche Natur auf Traverse

Hörsaalgestühl – SSM Schönauer



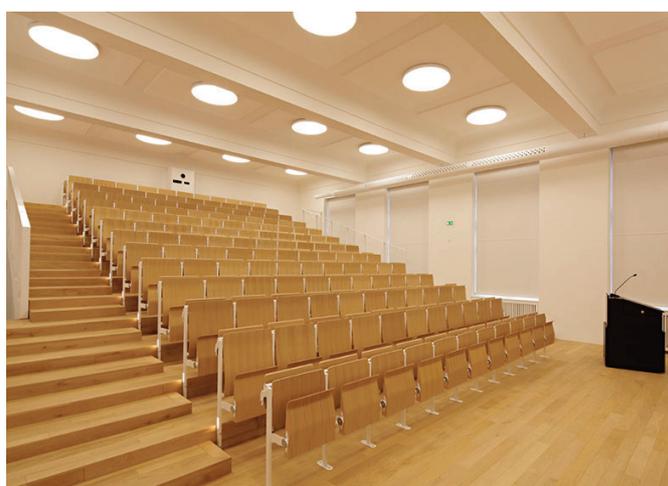
Modell ST 53FS gepolstert, mit feststehender Tischplatte



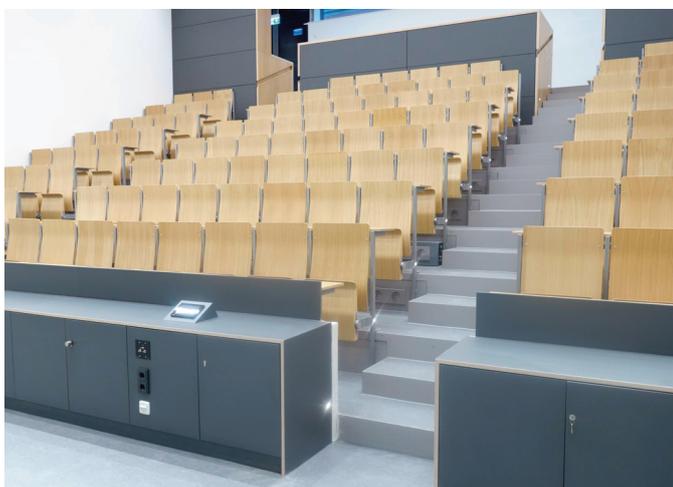
Modell ST 47 gebeizt, mit feststehender Tischplatte



Modell ST 49 gepolstert, mit Klappptische und Belüftung



Modell ST 47K mit Klappptische, Gestell Weiß, Buche gebeizt



Modell ST 47 fixe Tischplatte, Gestell Silber, Buche gebeizt



Modell ST 50 Einzelklappstühle mit fixer Tischplatte

Hörsaalbelüftung

Beschreibung des Quellluftauslasses unseres Hörsaalgestühls und Podestes

Unsere Konstruktionen bieten die effektivste und günstigste Art der Frischluftzufuhr in Hörsäle.

Die integrierten Quellluftauslässe in einem Mittelsäulengestühl oder im Podest ermöglichen ein zugfreies Sitzen.

Die Luftzufuhr erfolgt durch unser als Druckkammer ausgebildetes Stufenpodest. Integrierte Luftdrosseln mit nachgelagerten Quellluftauslässen ermöglichen den gewünschten, gleichmäßigen Luftaustritt an jedem einzelnen Sitzplatz.

Unsere Quellluftauslässe erfüllen alle DIN – Anforderungen. Sie sind ausgelegt für Sollzuluftvolumenströme von 35 m³/h bis 45 m³/h je Sitzplatz. Die detaillierten Prüf- und Messwerte sind durch Prüfberichte der Firma TKT Facility Engineering in Aachen bestätigt.



Hörsaalbelüftungen in verschiedenen Ausführungen möglich

Podestbau

Podestunterkonstruktion in Stahlbauweise,

(evtl. vorgefertigt als Druckkammer zur Belüftung). Die Konstruktion aus statisch abgestimmten Rechteckstahlrohren 60 x 30 x 2,0 mm, galvanisch verzinkt, in Rahmenkonstruktion verschweißt und im Rastermaß des Gestühls (550/900 mm – Standard) auf z.B. ebenen Massivboden aufgeständert.

Eindeckung der Trittstufen mit 2x19 mm V100 E1 oder B1 Spanplatten, Nut und Feder verleimt, glatt und eben vorgefertigt für bauseitigen Bodenbelag, Spanplatten versenkt geschraubt, zwischen Spanplatten und Metallkonstruktion Gummi bzw. Filzauflagen. Alle Abstände bzw. Maße abgestimmt auf Hörsaalgestühl.



Schönauer - Sondermodelle



Einzelklappsitze - auf der Rückseite mit fixer Tischplatte - Rot gebeizt



Radiale Ausführung - Klappsitze mit fixer Tischplatte - Front Weiß



ST50 - Sitz u. Rückenlehne in Aluminium lackiert - Farbauswahl nach Wunsch

Einzelheiten und Details: Hörsaalgestühl Schönauer Modell ST47 mit durchgehender Sitzachse

Achse aus Präzisionsstahlrohr DIN 2394, Ø12x1,5mm mit beidseitig eingeschnittenen Gewinden M10 x20mm tief.

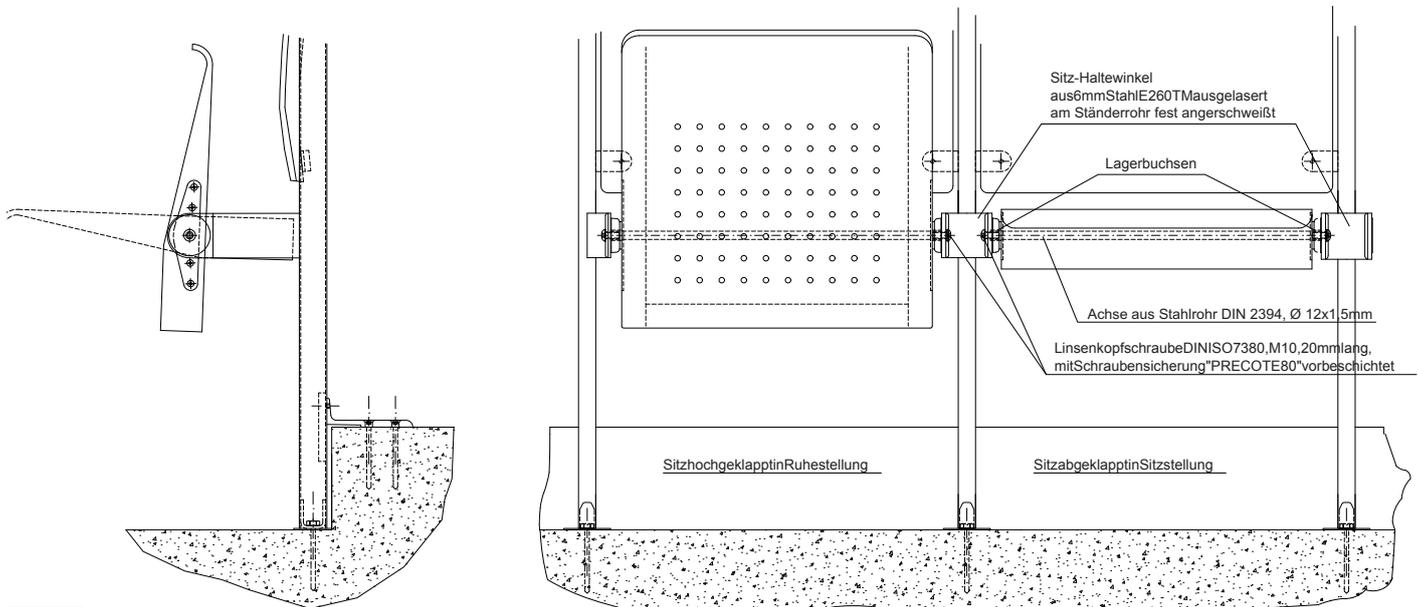
Die Einheit aus Sitz, Sitzbeschlag und Sitzachse wird rechts und links mit Linsenkopfschrauben DIN ISO 7380, M10x20mm, fest mit den am Gestühlrohr angeschweißten Sitz-Haltern aus 6mm Stahl E260TM fest verschraubt.

Der Sitz läuft spielfrei auf der Sitzachse in verschleißfesten und wartungsfreien Lagerbuchsen.

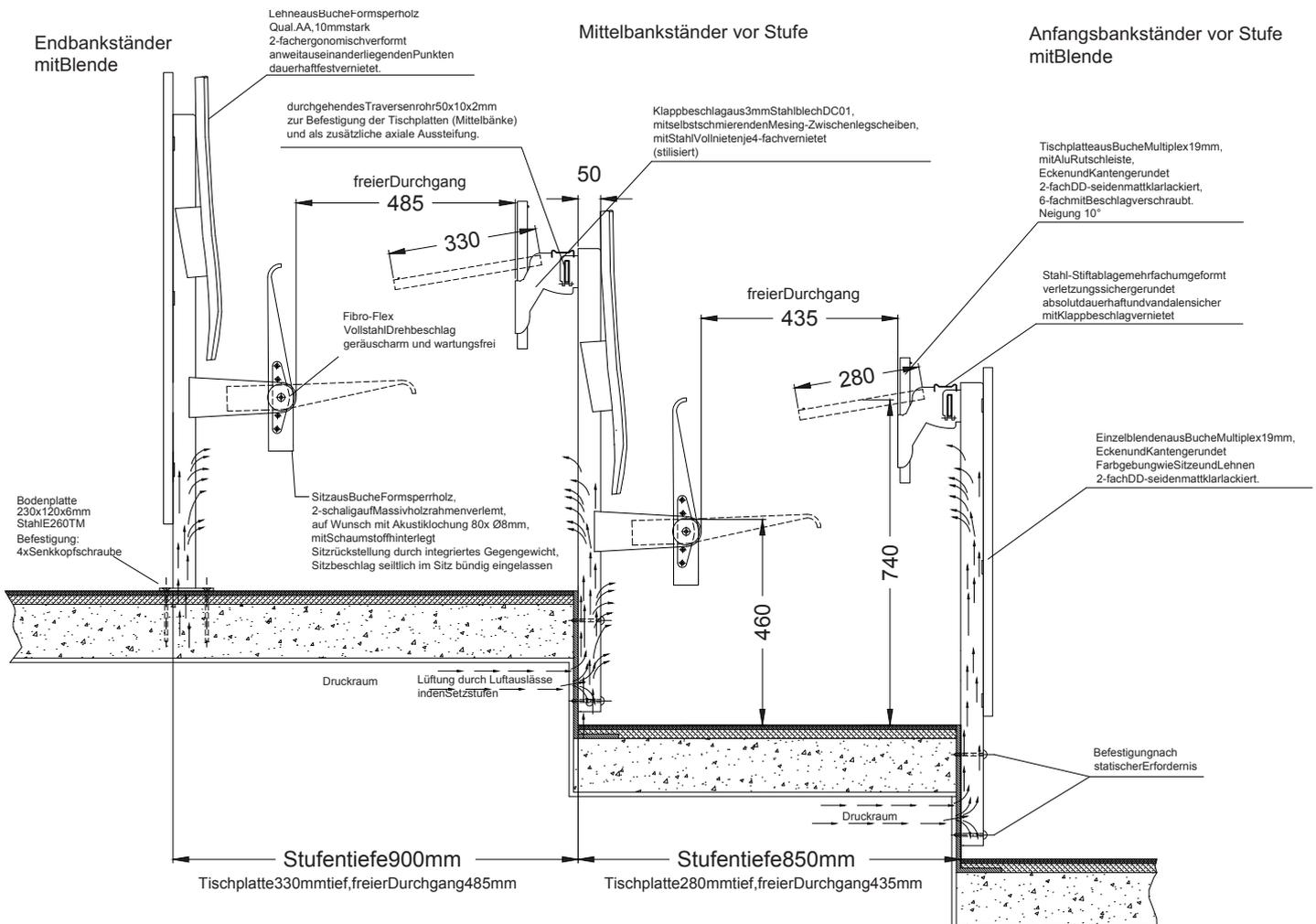
Die Achse trägt hier das Gewicht des Sitzenden und nimmt die Sitzlast aus den Drehbeschlägen.

Auch eine massive Stoßbelastung wird von der Achse aufgefangen und von den mit ihr fest verschraubten Haltern getragen (im Gegensatz zu einer Einzelaufhängung in Form eines kurzen Dornes rechts und links im Beschlag).

Da Systeme mit durchgehender Sitzachse die Last komplett aus den Beschlägen nehmen, garantieren sie einen jahrzehntelangen und störungsfreien Gebrauch.



Modell 49ST - Hörsaalgestühl mit Quellbelüftung



Hörsaalbestuhlungen Podestbau - Wandklappsitze

150
JAHRE | 1870-2020
TRADITION
QUALITÄT
TECHNIK



Produktionsstätte

PICHLER
P
OBJEKT
EINRICHTUNG

PICHLER - Objekteinrichtungen
1060 Wien, Amerlingstraße 9/6
Tel. +43(0)664 125 30 80
info@pichler-objekt.at
www.pichler-objekt.at

VERTRETUNG IN ÖSTERREICH **||**