

Sofas + Seats

Polsterelemente
für die Schule
Upholstered elements
for school use



Sofas + Seats: Vielfalt mit durchgängiger Linie

Sofas + Seats: Variety with a consistent design

Polsterelemente bilden die wohnliche Basis für Kommunikationszonen und Lehrer-Loungebereiche. Damit lassen sich aber auch heimelige Rückzugsnischen für Schüler gestalten, die unterschiedlichen Aktivitäten Platz bieten. Natürlich sind diese Möbel robust und pflegeleicht, wie es der Einsatz in der Schule erfordert – aber das muss man ihnen ja nicht auf den ersten Blick ansehen. So entsteht das richtige Umfeld, um sich erholsam zu beschäftigen. Oder einfach mal nichts zu tun.

Inhalt:	
Inspirationen	4, 38
Serie Lounge	
Systematik	26
Zubehör	36
Puzzle	
Systematik	40
Cloud	
Systematik	42
Shift+ Landscape Sitzelemente	
Systematik	44
ClubLounge	
Systematik	48
Welle	
Systematik	50
Materialien und Oberflächen	52
Brandschutz	60
Nachhaltig wirtschaften	64

Upholstered elements form the comfortable, welcoming basis for teachers' lounges and other areas used for meeting and talking. However, they can also be used to create cozy niches where students can retreat and provide space for a wide range of activities. Naturally, these items of furnishing are robust and easy to clean, as school use demands – but that is not what you see when you first set eyes on them. In this way, they create the perfect environment for relaxed, purposeful activity. Or just somewhere to do nothing for a while.

Contents:	
Inspirations	4, 38
Serie Lounge	
System concept	26
Accessories	36
Puzzle	
System concept	40
Cloud	
System concept	42
Shift+ Landscape Sitzelemente	
System concept	44
ClubLounge	
System concept	48
Welle	
System concept	50
Materials and surfaces	52
Fire resistance	60
Sustainable business practices	64





Cloud

09382, 09383
Sitzmatte, Sitzsack
Seating mat, Bean bag



09380
Einsitzer
Single-seater



Serie Lounge

30112, 30110
HiBack Polsterelemente
HiBack upholstered element



Cloud

09382
Sitzsack
Bean bag







Serie Lounge

30132, 30130, 30133
LowBack Eckelemente
LowBack corner elements

20103
Tisch
Table





Shift+ Landscape
09329
Bogen
Arc

Gugl
01486
stapelbarer Zylindertisch
stackable cylindrical table



Shift+ Landscape

09447
Polstermatte (60°)
Padded mat (60°)

09445
Polstermatte Einzelunterlage
Padded mat for one person

09379
Rückenrolle
Back support roll



01486
stapelbarer Zylindertisch
stackable cylindrical table



Welle

09343, 09344
2-sitzig, 1-sitzig
2 seats, 1 seat



09345
3-sitzig
3 seats



09347
Bank
Bench



Puzzle 09385
Freiform-Sitzelement
Free-form seating element





ClubLounge

09356
Ecksofa
Corner sofa

09355
Tisch
Table

09353, 09354, 09355
Sofas
Sofas



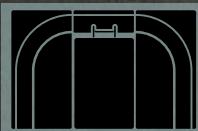


Serie Lounge

30111
HiBack Polsterelemente
HiBack upholstered element

30191
Armlehne
Arm rest

20104
Tisch
Table



Serie Lounge

30119
Technikelement
Technical element

20116
Brückentisch
Bridge-type table

30117, 30118
HiBack (Vis-a-vis) 90°
HiBack (Vis-a-vis) 90°



Serie Lounge

30132, 30130, 30131

LowBack Eckelemente

LowBack corner elements

30191

Armlehne

Arm rest

20103

Tisch

Table

**Serie Lounge****30127**LowBack Lineare Elemente
LowBack straight elements**30133**LowBack Eckelemente
LowBack corner elements**30191**Armlehne
Arm rest**30188**Sessel
Armchair**20113**Tisch
Table



22 | VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken





Serie Lounge

30123

NoBack Bogenelement
NoBack curved element

30128

LowBack Bogenelement
LowBack curved element



Serie Lounge

30132
LowBack Eckelemente
LowBack corner elements



Serie Lounge

30186
HiBack Sessel
HiBack Armchair

Serie Lounge, Systematik:

Lineare Polsterelemente

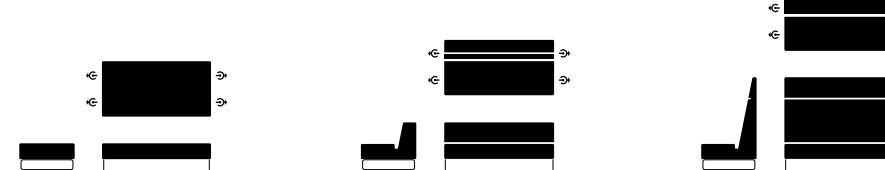
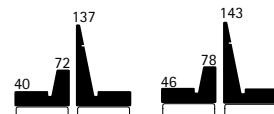
Serie Lounge, System concept: Straight upholstered elements

Serie Lounge ist ein vielfältig kombinierbarer Systembaukasten. Die Übersicht auf dieser Seite zeigt alle linearen Polsterelemente mit den jeweiligen Maßen. Die Sitzelemente sind ohne Rückenlehne (NoBack), mit niedriger (LowBack) oder hoher Rückenlehne (HiBack) erhältlich. Zur Auswahl stehen zwei alternative Sitzhöhen für Lounge- beziehungsweise Arbeitsbereiche. Abgestimmt auf unterschiedliche Einsatzbereiche können spezielle Bodengleiter gewählt werden. Verfügbare Stoffgruppen: 16, 45, 46, 51, 53.

The Lounge series is a versatile modular system that permits many different combinations. The overview on this page indicates all the linear upholstered elements together with their dimensions. The seating elements are available without backrest (NoBack), with a low backrest (LowBack) or with a high backrest (HiBack). Two different seating heights are available for leisure and working areas. Special floor glide elements can be chosen to meet the needs of different locations and situations. Available fabric groups: 16, 45, 46, 51, 53.

Maße in cm BxT Dimensions in cm WxD

Höhenraster niedrig (Entspannen) / hoch (Arbeiten)
Height comparison low (relaxation) / high (work)



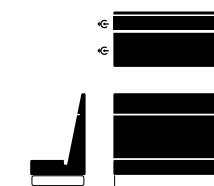
NoBack

30120 80x80
30121 120x80
30122 160x80



LowBack

30125 80x80
30126 120x80
30127 160x80



HiBack

30110 80x80
30113 120x80
30111 160x80

■ Armlehne Arm rest
linear linear

30191 26x56 h15





Serie Lounge | Systematik
System concept

Systematik: Chaiselongue- und Eckelemente

System concept: Chaise longue and corner elements

Neben den linearen Polsterelementen bieten sich auch Eckelemente an, um Lounges zu gestalten. Sie sind mit niedriger Rückenlehne (LowBack) ausgestattet. Wählbar sind zwei alternative Sitzhöhen für Freizeit- oder Arbeitsbereiche. Die Übersicht zeigt alle verfügbaren Elemente mit der jeweiligen Positionierung der Rückenlehne. Grundsätzlich gibt es zwei Varianten: Polsterelemente mit durchgehender Rückenlehne und Chaiselongue-Elemente mit verkürzter Lehne. Zur Auswahl stehen drei Typen von Bodenrollen. Verfügbare Stoffgruppen: 16, 45, 46, 51, 53.

Alongside the straight upholstered elements, corner elements are also available for lounge design. These are equipped with low backrests (LowBack). Two different seating heights are available for leisure and working areas. The overview indicates all the available elements together with the position of the associated backrest. There are two basic variants: Upholstered elements with continuous backrest and chaise longue elements with shortened backrest. Three types of floor glide element are available. Available fabric groups: 16, 45, 46, 51, 53.

Maße in cm BxT Dimensions in cm WxD

Höhenraster niedrig (loungen) / hoch (arbeiten)
Height comparison low (relaxation) / high (work)



LowBack Armlehne Arm rest rechts right	LowBack Armlehne Arm rest links left
30130 160x80	30131 160x80
LowBack Armlehne Arm rest rechts right	LowBack Armlehne Arm rest links left
30132 160x80	30133 160x80



30191 26x56 h15





Serie Lounge | Systematik
System concept

Systematik:
Winkel-, Bogen- und Technikelemente
System concept:
Angle, curved and technical elements

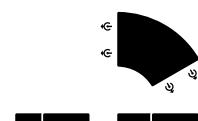
Für die Ausgestaltung von freien Sitzlandschaften gibt es auch Winkel- und Bogenelemente Serie Lounge, jeweils in zwei alternativen Sitzhöhen für den Einsatz in Lounge- bzw. Arbeitsbereichen. Diese 60°- bzw. 90°-Bogen und 90°-Winkel sind ohne Sitzlehne (NoBack), mit niedriger (LowBack) oder hoher Lehne (Hi-Back) verfügbar. Mit HiBack-Winkelementen ist auch eine Vis-à-vis-Aufstellung realisierbar für abgeschirmtes Arbeiten im Team. Ein in diese Konfiguration integriertes Technikpanel sorgt für bequeme und elegante Einbindung von Leuchte, Display und Verkabelung. Verfügbare Stoffgruppen: 16, 45, 46, 51, 53.

To make it easier to create freely configured seating landscapes, the Lounge series also contains angle and curved elements, again with two alternative seating heights for leisure or working areas. These 60° – and 90° curved and 90° angle elements are available without a backrest (NoBack), with a low backrest (LowBack) or with a high backrest (HiBack). The HiBack angle elements also permit a face-to-face arrangement so that teams can get down to work in peace and quiet. A technical panel with lighting, display and cabling can also be integrated in this configuration.

Available fabric groups: 16, 45, 46, 51, 53.

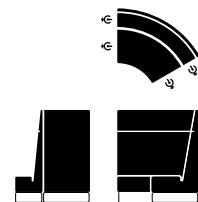
Maße in cm BxT Dimensions in cm WxD

Höhenraster niedrig (Entspannen) / hoch (Arbeiten)
Height comparison low (relaxation) / high (work)



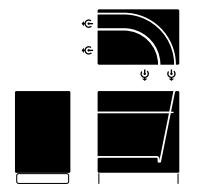
NoBack
60°-Bogen 60° curve

30123 140x80



HiBack 60°-Bogen 60° curve

30112 140x80



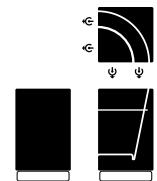
HiBack (Vis-a-vis) 90°-Winkel 90° angle

30115 120x80
30117 160x80



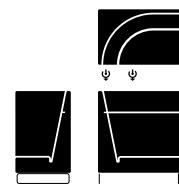
NoBack
90°-Winkel 90° angle

30124 200x80



HiBack 90°-Winkel 90° angle

30128 140x80



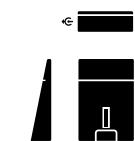
HiBack (Vis-a-vis) 90°-Winkel 90° angle

30116 120x80
30118 160x80



LowBack

30128 140x8



HiBack (Vis-a-vis)
Technik Technical

30129 200x80





Systematik: Sessel

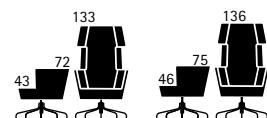
System concept: Armchairs

Zu Serie Lounge gehören Drehsessel mit niedriger (LowBack) oder hoher Lehne (HiBack) in alternativen Sitzhöhen für unterschiedliche Einsatzbereiche (Freizeit- oder Arbeitshöhe). Dazu gibt es passende Kissen. Sessel und Beistelltische lassen sich mit unterschiedlichen Gleitern auf verschiedene Bodenmaterialien abstimmen. LowBack- und HiBack-Sessel sind optional mit Rückstellfunktion ausgerüstet. Damit dreht sich der Sessel nach dem Aufstehen automatisch in die Ausgangsposition zurück, Besprechungsbereiche behalten so ihren einladenden Charakter. Verfügbare Stoffgruppen: 16, 45, 46, 51, 53.

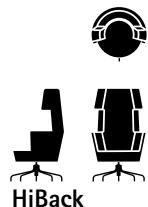
The Lounge series contains swivelling armchairs with low backrests (LowBack) or high backrests (HiBack) and in different seating heights for different types of use (relaxation or working height). Matching cushions are also available. The armchairs and occasional tables can be equipped with a range of glide elements for use with different floor materials. The LowBack and HiBack armchairs can optionally be equipped with a return function. This automatically returns the chair to its starting position when the user stands up so that discussion areas retain their inviting character. Available fabric groups: 16, 45, 46, 51, 53.

Maße in cm BxT Dimensions in cm WxD

Höhenraster niedrig (Entspannen) / hoch (Arbeiten)
Height comparison low (relaxation) / high (work)



30188 81x81



30186 81x81



30189 45x45





MD_500 005:
Gelenkgleiter-
Kunststoff
Articulated plastic
glide element



MD_500 006:
Gelenkgleiter mit
Stahlkappe
Articulated glide
element with steel cap



MD_500 025:
Gelenkgleiter
mit Filz
Articulated glide
element with felt



MD_607 000:
Standard-Gasfeder
Standard gas spring
MD_607 008:
Gasfeder mit Rückstellfunktion
Gas spring with return function

Systematik: Tische und Anbautische

System concept: Tables and add-on tables

Beistelltische gibt es als Kufentische oder mit 4-strahligem Gestell, jeweils in runder, rechteckiger oder quadratischer Ausführung. Die Übersicht auf dieser Seite zeigt die verfügbaren Modelle. Auch die Tische RondoLounge passen bestens in die Serie. Polsterelemente Serie Lounge können mit einem Brückentisch ergänzt werden, der sich frei verschieben lässt. Er wird einfach zwischen Sitz- und Rückenpolster eingestellt. Auch in die Vis-à-vis-Aufstellung kann ein Anbautisch integriert werden. Auf verschiedene Sitzhöhen abgestimmte alternative Tischhöhen eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Add-on tables are available as skid-type tables or with a 4-spoke frame, both available in a round, rectangular or square design. The overview on this page indicates all the available models. The RondoLounge tables also ideally match this series. Lounge series upholstered elements can also be extended by adding a freely positionable bridge table. This is simply inserted between the seat and back cushioning. In the face-to-face arrangement, it is also possible to integrate an add-on table. The alternative table heights available to match the different seating heights make a wide range of uses possible.

Maße in cm BxT Dimensions in cm WxD



Kufentisch Skid table

Rechteck rectangular

20106	60x60	h19/32 ⁵
20100	80x80	h19/32 ⁵
20102	160x80	h19/32 ⁵



Gestelltisch Table with frame

Quadrat square

20110	60x60	h35
20112	60x60	h68



RondoLounge-ST

Quadrat square

20103	80x80	h39
-------	-------	-----



Brückentisch Bridge-type table

Rechteck rectangular

20114	65x30	h61
-------	-------	-----



Kufentisch Skid table

Rund round

20101	110x110	h19/32 ⁵
-------	---------	---------------------



Gestelltisch Table with frame

Rund round

20111	70x70	h35
20113	70x70	h68



RondoLounge-ST

Rund round

20104	90x90	h39
02774	70x70	h72/74
02775	80x80	h72/74



Brückentisch Bridge-type table

Rechteck für Technikelement 30119*

Rectangular form

for technical element 30119*

20115	83x80	h68/72
20116	123x80	h68/72

* Modellgrafik siehe Seite 30

* Illustration see page 30



Zubehör: Reihenbefestigung, Gleiter und Bodenausgleich bei Polsterelementen

Accessories: Row fixing, glide elements and floor height difference compensation for upholstered elements

Kombinierte Polsterelemente werden durch Reihenbefestiger verbunden. Bei Elementen mit niedriger Rückenlehne erfolgt diese Stabilisierung ausschließlich unter der Sitzfläche. An hohen Rückenlehnen gibt es zusätzliche Verbinder. Gleiter können je nach Untergrund gewählt werden; zur Auswahl steht auch ein Universalgleiter für jeden Boden. Bodeneunebenheiten lassen sich mit Ausgleichskeilen korrigieren. In die Vis-à-vis-Aufstellung kann ein Brückentisch eingebunden werden. Über ein Technikpanel sind Leuchte und Display integrierbar.

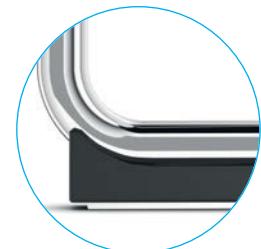
Combined upholstered elements are held together using row fixings. Elements with low backrests are stabilized exclusively below the seat surface. Additional connectors are used at the elements with high backrests. The glide elements can be chosen to match the surface; there is also a multipurpose glide element suitable for all floor surfaces. Uneven floors can be compensated for using correcting wedges. It is possible to integrate a bridge table in the face-to-face arrangement. Lighting and a display can be integrated via a technical panel.



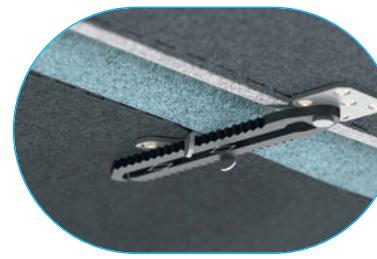
Entfernen der Abdeckkappe
am Befestigungselement
Removing the fixing cover



30190
Befestigungselemente unter
der Sitzfläche
Fixings below the seat surface



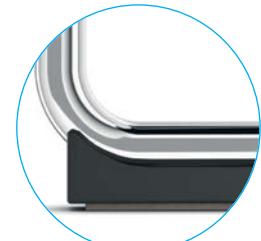
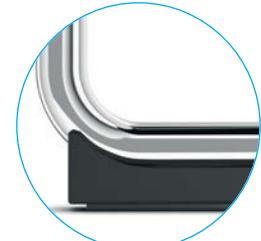
von oben nach unten
from top to bottom



MD_500 001:
Kunststoffgleiter
Plastic glide element

MD_500 021:
Filzgleiter
Felt glide element

MD_500 040:
FloorCare-Universal-
Gleiter
Dual-component glide
element





Zum Ausgleich von Boden-unebenheiten Keil entsprechend der gewünschten Höhe einstellen

To compensate for uneven flooring, adjust the wedge to the required height.



20116:
Brückentisch für
Vis-à-vis-Technikelement
Bridge table for the Vis-à-vis
(face-to-face) technical element





Systematik: Freiform-Sitzelement Puzzle

System concept: Puzzle free-form seating element

Die spielerischen Sitzelemente Puzzle können in flexiblen Lernumgebungen eingesetzt werden. Mit ihnen lassen sich aber auch Bereiche gestalten, die Schüler zum Chillen, Lesen oder Musikhören einladen. Ihre dreidimensional geformte Sitzfläche ist wie eine Sitzlandschaft gestaltet und bietet unterschiedlich hohe Sitzpositionen. Hier kann man es sich nach Lust und Laune bequem machen. Die Puzzle-Elemente gibt es mit Stahlrohr- oder vierfüßigem Holzuntergestell oder als Bodenelemente mit Kunststoffgleitern. Verfügbare Stoffgruppen: 40, 45, 46, 51, 64.

The playful Puzzle seating elements can be incorporated in flexible learning environments. However, they can also be used to design welcoming areas where students can read, listen to music or simply chill out. Their three-dimensional seating surface is designed as a seating landscape that offers different seating positions and heights. Here, students can make themselves comfortable whenever the mood takes them. The Puzzle elements are available with steel tube or four-legged wooden frame, or as floor elements with plastic glides. Available fabric groups: 40, 45, 46, 51, 64.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD



Puzzle
Bodenelemente
Floor elements

09384 180x24/43x130



Puzzle
mit Holzuntergestell
with wooden subframe

09385 180x45/64x130



Puzzle
mit Stahlrohruntergestell
with tubular steel subframe

09386 180x45/64x130



Puzzle
mit Holzuntergestell
with wooden subframe

09385 180x45/64x130





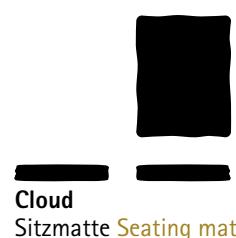
Systematik: Sitzsack Cloud

System concept: Cloud beanbag

Der Sitzsack Cloud macht Kindern und Jugendlichen ein bequemes Sitzangebot. Durch die Füllung aus Kunststoffkugeln mit minimaler Körnung von 3 bis 6 Millimetern ist er höchst elastisch und gibt jeder Bewegung nach. Der Rücken wird dabei gestützt und gleichzeitig entlastet. Die aufgeschäumten EPS-Polyesterolku-
geln sind schwer entflammbar (DIN 4102 B1). Verfügbare Stoff-
gruppe: 41.

The Cloud beanbag is a comfortable seating solution for children and young people. Filled with plastic spheres with a minimum diameter of 3 to 6 millimetres, it is extremely supple and allows the sitter to move freely. The back is simultaneously supported and relaxed. The expanded polyester spheres (EPS) are highly flame-resistant (DIN 4102 B1). Available fabric group: 41.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD





Systematik: Shift+ Landscape Sitzelemente

System concept: Shift+ Landscape seating elements

Die Sitzelemente Shift+ Landscape gibt es für unterschiedliche Altersstufen in drei Höhen, linear oder gerundet. Diese Grundelemente können frei zu Sitzlandschaften zusammengestellt werden. Durch die aufeinander abgestimmten Innen- und Außenradien lassen sich auch kreis- und schlangenförmige Kombinationen bilden. Sie laden Lehrkräfte und Schüler dazu ein, sich entsprechend den wechselnden Unterrichtsphasen immer wieder neu zu arrangieren. Verfügbare Stoffgruppen: 40, 64.

Available in three heights and as straight or rounded units, the Shift+ Landscape seating elements are suitable for different age groups. These basic elements can be freely combined to form seating landscapes. Thanks to the harmonized internal and external radii, it is also possible to create circular or undulating combinations. They encourage teachers and students alike to change position whenever the evolving nature of the teaching situation requires it. Available fabric groups: 40, 64.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD

Höhenraster 2, 4 und 6 entsprechend DIN EN 1729

Height comparison 2, 4 and 6 in accordance with DIN EN 1729





Systematik: Shift+ Landscape Matten, Gugl

System concept: Shift+ Landscape mats, Gugl

Je mehr Zeit Kinder in der Schule verbringen, desto wichtiger werden Räume, in denen sie sich wohlfühlen können, wenn Freizeit, Pause oder Betreuung angesagt sind. Hier bieten sich die Elemente des Konzepts FloorFriends™ für bodennahes Lernen an. Dazu gehören das Beistellmöbel Gugl mit integriertem Stauraum sowie bequeme Sitzunterlagen und Rückenrollen. Mit ihnen können Kinder sich selbst eine Spiel- und Lernwelt schaffen. Das macht ihren Tag in der Schule lebendig und vielgestaltig. Verfügbare Stoffgruppen: 40, 64.

The more time children spend at school, the more important it is to have spaces in which they can feel at ease when they have free time, are enjoying break or receiving support. The elements from the FloorFriends™ concept for floor-level learning are perfect for this. The concept includes the Gugl occasional furniture item with integrated storage space as well as comfortable mats and back support rolls. Using these, children are also able to create their own play and learning worlds. This makes their school day lively and varied. Available fabric groups: 40, 64.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD



Shift+ Landscape
Teppichmatte (rechteckig)
Mat (rectangular)

09441 105x0,7x85



Shift+ Landscape
Teppichmatte (60°)
Mat (60°)

09442 107/240x0,7x88



Shift+ Landscape
Teppich Einzelunterlage
Mat for one person

09440 41x0,7x34



Shift+ Landscape
Polstermatte (rechteckig)
Padded mat (rectangular)

09446 105x8x85



Shift+ Landscape
Polstermatte (60°)
Padded mat (60°)

09447 107/240x8x88



Shift+ Landscape
Polstermatte Einzelunterlage
Padded mat for one person

09445 41x3x34



Shift+ Landscape
Polstermatte
auch für Serie 800 Nischen
Padded mat
also for Serie 800 Niches

48614 100x8x48

48615 160x8x48

48616 200x8x48

48617 100x8x63

48618 160x8x63

48619 200x8x63



Shift+ Landscape
Rückenrolle
Back support roll

09379 20x20x53



Gugl
stapelbarer Zylindertisch
stackable cylindrical table

01486 64x40x47



Systematik: Sitz- und Couchelemente ClubLounge

System concept: ClubLounge seating and couch elements

Zum Entspannen in der Schülerlounge laden bequeme Möbel aus der Serie ClubLounge ein. Die einzelnen Elemente wie Hocker, Sessel, Sofas und Ecksäfer in zwei Sitzhöhen können frei kombiniert werden. Mit ihrem Schaumstoffkern sind sie bestens gerüstet für die alltäglichen Belastungen in der Schule. Der synthetische, schmutz- und wasserabweisende Bezugsstoff ist abwaschbar. Das zugehörige Tischelement ist wie ein Hocker gestaltet, mit pulverbeschichteter Stahlblechauflage als Tisch- und Spielfläche. Verfügbare Stoffgruppen: 40, 64.

The comfortable ClubLounge series of furniture elements is ideal for relaxing in the students' lounge. The individual elements, such as stools, armchairs, sofas and corner sofas, are available in two seating heights and can be freely combined. With their foam core, they are perfectly suited for the everyday stresses and strains of school life. The synthetic, dirt- and water-resistant lining is washable. The associated table element is designed like a stool and has a powder-coated sheet steel top that acts a table and play surface. Available fabric groups: 40, 64.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD

Höhenraster niedrig / hoch für 2 Alterstufen
Height comparison low/high for 2 age groups



09390 53x34x55
09350 65x42x56



09393 53x64x63
09353 65x80x88



09396 106x64x106
09356 130x80x130



09391 106x34x55
09351 130x42x56



09394 106x64x63
09354 130x80x88



09392 159x34x55
09352 180x42x56



09395 159x64x63
09355 180x80x88



09355 65x80x42





Systematik
System concept

ClubLounge |

Systematik: Freiform-Polsterelemente Welle

System concept: Welle free-form upholstered element

Die eigenwilligen Polsterelemente Welle gibt es in unterschiedlichen Formen – vom Einsitzer über Zweisitzer mit entgegengesetzter Sitzrichtung bis zum dreisitzigen Freiformmodul, vom Hocker bis zu Bänken und Liegen. Einzelne Elemente lassen sich zu spielerischen Sitzlandschaften kombinieren. Jedes Element besteht aus einer Bodenplatte mit Gleitern und einem Polster aus schwer entflammbarem CMHR-Schaumstoff mit Kunstlederbezug. Verfügbare Stoffgruppe: 65.

The versatile Welle upholstered elements are available in a range of shapes – from one-seater to two-seater solutions with face-to-face seating arrangement through to the three-seater free-form module, from stools through to benches and recliners. The individual elements can be combined to form playful learning landscapes. Each unit consists of a plywood base with glide elements and padding made from flame-resistant CMHR foam with synthetic leather covering. Available fabric group: 65.

Maße in cm BxHxT Dimensions in cm WxHxD



Welle 1
Sessel Chair
2-sitzig 2 seats

09343 50x102x162



Welle 4
Liegé Couch
1-sitzig 1 seat

09346 50x63x140



Welle 2
Sessel Chair
1-sitzig 1 seat

09344 50x80x108



Welle 5
Bank Bench

09347 50x40x108



Welle 3
Freiform Freeform
3-sitzig 3 seats

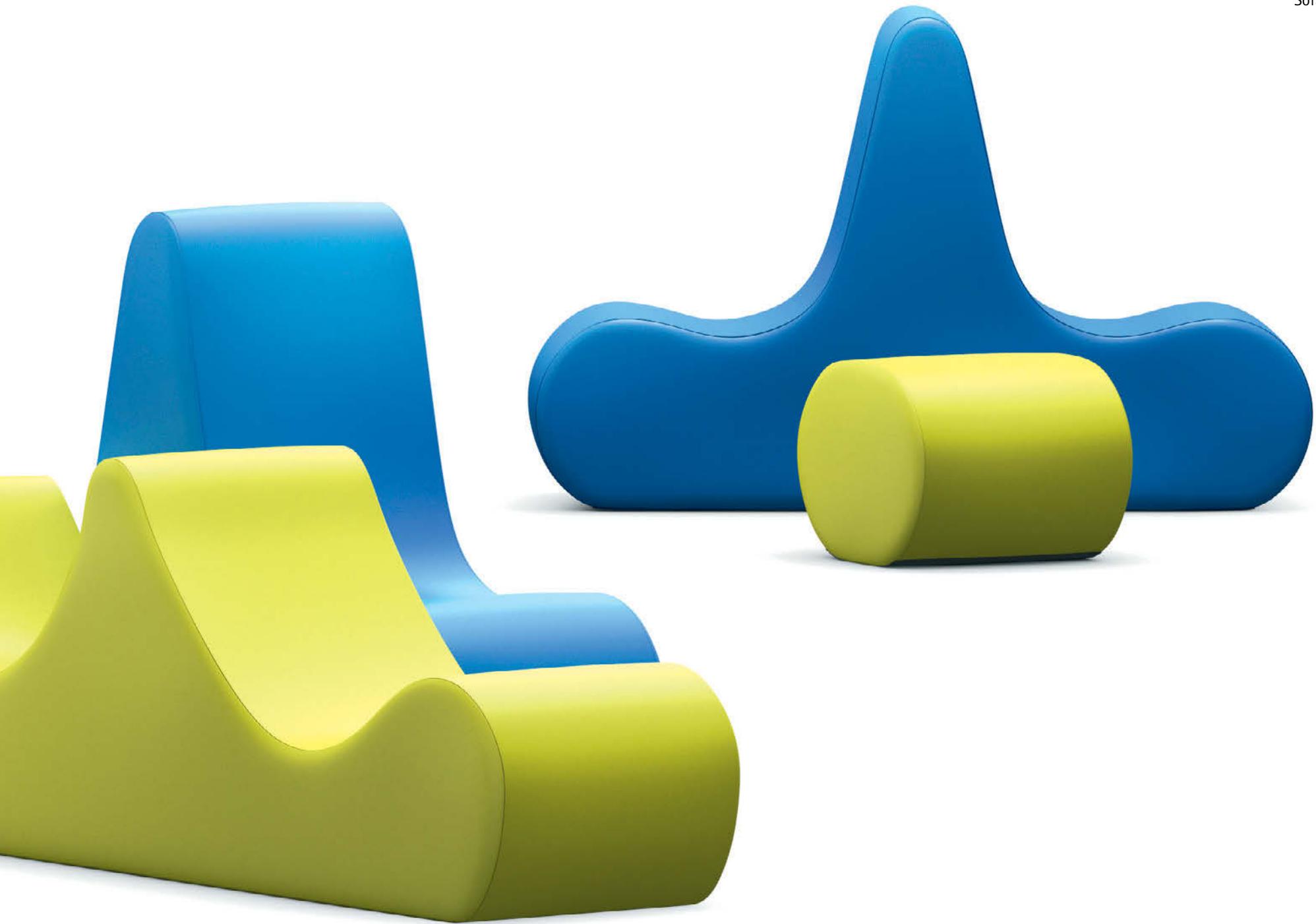
09345 50x70x240



Welle 6
Hocker Stool

09348 50x40x54





Welle | Systematik
System concept

Materialien und Oberflächen: Plattenwerkstoffe, Bezugsstoffe und Brandschutznormen

Materials and surfaces: Table top materials, cover materials and fire protection standards

Das Plattenmaterial der Beistell- und Anbauteile Serie Lounge ist LIGNOpal-Spanplatte, Metallteile sind verchromt. Die Polsterelemente Serie Lounge bestehen aus einem formstabilen Korpus mit schwer entflammbarer Schaumstoff-Polsterung und Wattevlies-Auflage. Auch die Sitzelemente Welle, ClubLounge, Shift+ Landscape und Puzzle sind mit einem schwer entflammabaren Schaumstoffkern aufgebaut. Der Sitzsack Cloud enthält eine Füllung aus aufgeschäumten schwer entflammabaren EPS-Polyesterolkugeln. Bezugsstoffe für Polsterelemente können aus verschiedenen Stoffgruppen gewählt werden, mit jeweils unterschiedlicher Materialeigenschaft, Oberflächenstruktur und Farbpalette.

The tops of the occasional and add-on tables in the Lounge series are made from LIGNOpal chipboard and the metal parts are chrome-plated. The upholstered elements in the Lounge series consist of a stable body with flame-resistant foam cushioning and cotton wool fleece. The Welle, ClubLounge, Shift+ Landscape and Puzzle seating elements are also equipped with a flame-resistant foam core. The Cloud bean bag is filled with flame-resistant expanded polyester spheres (EPS). The cover materials for the upholstered elements can be selected from various materials groups, each with different material properties, surface structure and range of colours.





**Materialien und Oberflächen:
Metallteile**

**Materials and surfaces:
Metal parts**



M 060, 011: verchromt chrome-plated

**Spanplatten L3
Chipboard L3**



L 017: astralsilber astral silver



L 018: anthrazit anthracite



L 019: unischwarz plain black



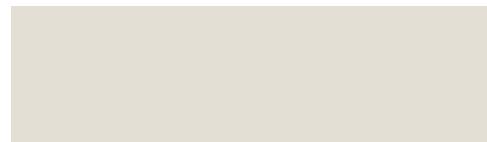
L 027: Buche Dekor natur natural beech laminate



L 028: Ahorn Dekor natur natural maple laminate



L 029: Nussbaum Dekor natur natural walnut laminate



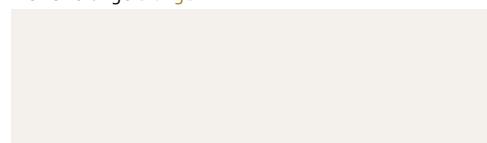
L 031: grauweiß grey white



L 035: andengrau andes grey



L 315: orange orange



L 328: weiß white



L 340: Eiche Dekor natur natural oak laminate



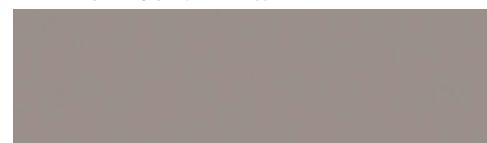
L 412: hellblau light blue



L 413: hellgrün light green



L 414: warmweiß warm white



L 415: terragrau terra grey

Furnier F1 Veneer F1



F 010: Buche natur natural beech



F 015: Europäische Eiche natur european natural oak



F 011: Kanadischer Ahorn canadian maple



F 016: Birnbaum natur pear natural wood



F 012: Amerikanische Kirsche american natural cherry



F 017: Zebrano zebrano



F 013: Birke natur natural birch



F 018: Wenge wengé



F 014: Esche natur natural ash



F 019: Amerikanischer Nussbaum american walnut

Stoffe S16 Merano Fabrics S16 Merano



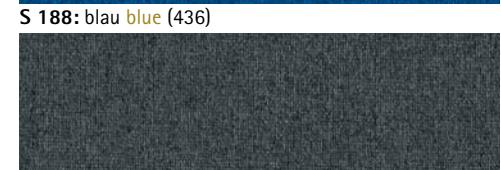
S 183: rot red (456)



S 188: blau blue (436)



S 184: rotbraun red brown (458)



S 198: grau grey (463)



S 185: hellbraun light brown (413)



S 186: grün gelb green yellow (441)



S 187: grün green (426)

Bezug: 100 % Trevira CS ®**Gewicht:** 410 g/lfm**Scheuerprüfung:** Martindale 45.000 Touren, DIN EN ISO 12947-2**Pilling:** 4 (Skala 1-5) DIN EN ISO 12945-2**Lichtechtheit:** 5 (Skala 1-8) DIN EN ISO 105-B02**Reibeechtheit:** Trocken 4, Nass 4 (Skala 1-5) DIN EN ISO 105-X12**Hersteller:** Pugi**Cover:** 100 % Trevira CS ®**Weight:** 410 g/lm**Abrasion test:** Martindale 45.000 rubs, DIN EN ISO 12947-2**Pilling:** 4 (Scale 1-5) DIN EN ISO 12945-2**Light fastness:** 5 (Scale 1-8) DIN EN ISO 105-B02**Fastness to rubbing:** dry 4, wet 4 (Scale 1-5) DIN EN ISO 105-X12**Manufacturer:** Pugi

Materialien und Oberflächen:

Stoffe S40 Stamskin Top

Materials and surfaces:

Fabrics S40 Stamskin Top



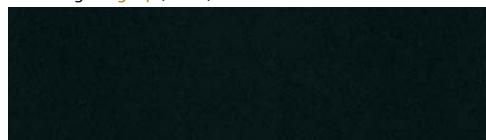
S 985: gelb yellow (7477)



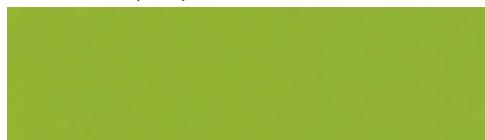
S 989: grau gray (7445)



S 986: rot red (7479)



S 847: schwarz black (0002)



S 987: grün green (7485)

Bezug: 100 % Polyamid-Jersey
Gewicht: 780 g/lfm
Scheuerprüfung: Martindale >120.000 Touren, EN ISO 12947-2
Lichtechtheit: 6 (Skala 1-8), EN ISO 105-B02
Reibechtheit: 5 (Skala 1-5), EN ISO 105-X12
Hersteller: Serge Ferrari



S 988: blau blue (7459)

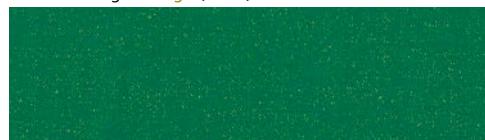
Cover: 100 % Polyamid-Jersey
Weight: 780 g/lm
Abrasion test: Martindale >120.000 rubs, EN ISO 12947-2
Light fastness: 6 (scale 1-8), EN ISO 105-B02
Fastness to rubbing: 5 (scale 1-5), EN ISO 105-X12
Manufacturer: Serge Ferrari

Stoffe S41 Cordura

Fabrics S41 Cordura



S 970: orange orange (2891)



S 971: grün green (6456)



S 972: rot red (3768)



S 973: bordeaux bordeaux (3737)



S 974: sandfarben sand (2412)



S 975: graugrün grey-green (7448)



S 977: dunkelblau darkblue (7448)



S 978: braungrau brown-grey (7446)

Bezug: 100 % Polyamid 6.6
Gewicht: 190 g/lfm
Scheuerprüfung: Martindale >200.000 Touren
Hersteller: Cordura

Cover: 100 % Polyamid 6.6
Weight: 190 g/lfm
Abrasion test: Martindale >200.000 rubs
Manufacturer: Cordura

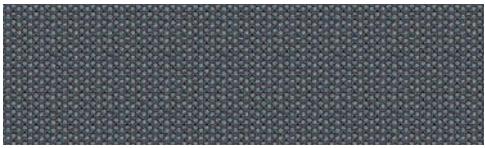
Stoffe S45 Manhattan Fabrics S45 Manhattan



S 230: schwarz black (MH01)



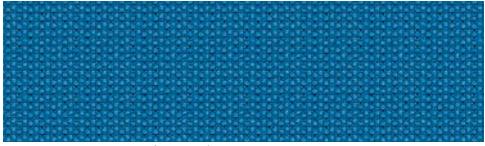
S 233: grün green (MH04)



S 231: grau grey (MH41)



S 234: rot red (MH03)



S 232: blau blue (MH12)

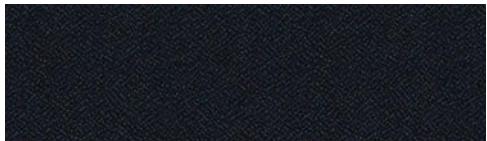


S 235: beige beige (MH07)

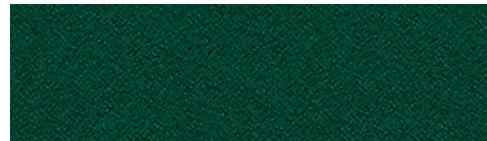
Bezug: 100 % recyceltes Polyester
Gewicht: 400 g/fm
Scheuerprüfung: Martindale 50.000 Touren, EN ISO 12945-2
Pilling: 4, EN ISO 12945-2
Lichtechtheit: 6, EN ISO 105B 02
Reibechtheit: 4, EN ISO 105X-2
Hersteller: Camira

Cover: 100 % recycled Polyester
Weight: 400 g/fm
Abrasion test: Martindale 50.000 rubs, EN ISO 12945-2
Pilling: 4, EN ISO 12945-2
Light fastness: 6, EN ISO 105B 02
Fastness to rubbing: 4, EN ISO 105X-2
Manufacturer: Camira

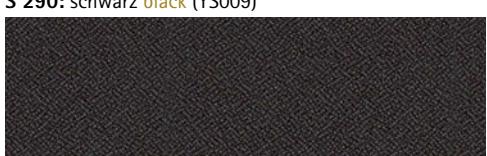
Stoffe S46 Xtreme-Plus Fabrics S46 Xtreme-Plus



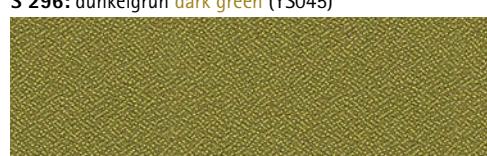
S 290: schwarz black (YS009)



S 296: dunkelgrün dark green (YS045)



S 291: anthrazit anthracite (YS046)



S 297: hellgrün light green (YS077)



S 292: warmgrau warm grey (YS141)



S 298: bordeaux bordeaux (YS030)



S 293: hellgrau light grey (YS094)



S 299: rot red (YS079)



S 294: grau grey (YS171)



S 300: hellrot light red (YS076)



S 295: blau blue (YS005)



S 301: orange orange (YS168)

Bezug: 100 % Recyceltes schwerentflammbarer Polyester
Gewicht: 310 g/fm
Scheuerprüfung: Martindale 100.000 Touren, BS EN ISO 12947-2
Pilling: 5 (Skala 1-5) PN-EN ISO 12945-2
Lichtechtheit: 6 (Skala 1-8) EN ISO 105-B02
Hersteller: Camira

Cover: 100 % Recycled Flame Retardant Polyester
Weight: 310 g/sqm
Abrasion test: Martindale 100.000 rubs, BS EN ISO 12947-2
Pilling: 5 (Scale 1-5) PN-EN ISO 12945-2
Light fastness: 6 (Scale 1-8) EN ISO 105-B02
Hersteller: Camira

Materialien und Oberflächen:

Stoffe S51 Blazer

Materials and surfaces:

Fabrics S51 Blazer



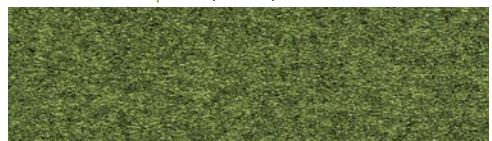
S 266: anthrazit anthracite (CUZ67)



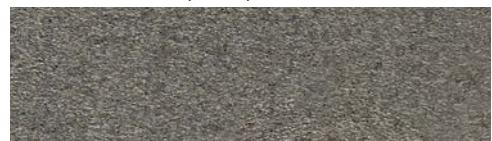
S 272: türkis turquoise (CUZ1R)



S 267: braun brown (CUZ1A)



S 273: grün green (CUZ1K)



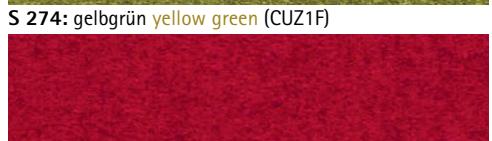
S 268: warmgrau warm grey (CUZ31)



S 274: gelbgrün yellow green (CUZ1F)



S 269: beigegrau beige grey (CUZ86)



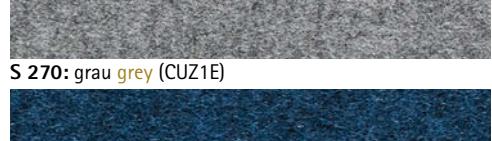
S 276: rot red (CUZ63)



S 270: grau grey (CUZ1E)



S 277: rostrot rust-red (CUZ90)



S 271: blau blue (CUZ62)

Bezug: 100 % Schurwolle
Gewicht: 460 g/fm
Scheuerprüfung: Martindale 50.000 Touren
Lichtechtheit: 5, ISO 105B 02:1999
Reibeechtheit: 4 Trocken, 4 Nass ISO 105X-12:2002
Hersteller: Camira

Cover: 100 % shear wool
Weight: 460 g/fm
Abrasion test: Martindale 50.000 rubs
Light fastness: 5, ISO 105B 02:1999
Fastness to rubbing: 4 wet, 4 dry ISO 105X-12:2002
Manufacturer: Camira

Stoffe S53 Remix

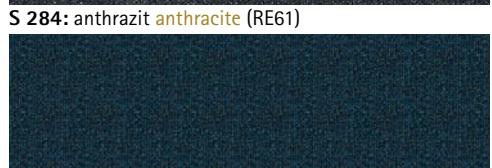
Fabrics S53 Remix



S 284: anthrazit anthracite (RE61)



S 288: rot red (RE13)



S 285: schwarzblau black blue (RE02)



S 289: beige beige (RE05)



S 286: graublau grey blue (RE12)

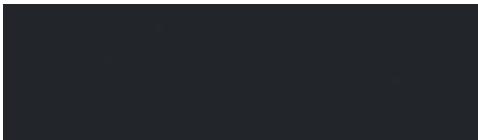


S 287: hellblau light blue (RE42)

Bezug: 90 % Schurwolle, 10 % Nylon
Gewicht: 415 g/fm
Scheuerprüfung: Martindale 100.000 Touren, EN ISO 12947
Pilling: 3-4, EN ISO 12945-2
Lichtechtheit: 5-7, EN ISO 105B 02
Reibeechtheit: 4-5, EN ISO 105X-2
Hersteller: Kvadrat

Cover: 90 % shear wool, 10 % nylon
Weight: 415 g/m²
Abrasion test: Martindale 100.000 rubs, EN ISO 12947
Pilling: 3-4, EN ISO 12945-2
Light fastness: 5-7, EN ISO 105B 02
Fastness to rubbing: 4-5, EN ISO 105X-2
Manufacturer: Kvadrat

Stoffe S64 Mover Fabrics S64 Mover



S 309: schwarz black (59)



S 312: blau blue



S 310: anthrazit anthracite



S 313: rot red (124)



S 311: grau-braun grey-brown (118)

Bezug: Oberfläche 100 % PU/PC, Trägermaterial 70 % Polyester, 30 % Rayon

Gewicht: 500 g/fm

Scheuerprüfung: Martindale 200.000 Touren, EN ISO 12947-2

Lichtechtheit: Stufe 6 EN ISO 105-B02

Reibechtheit: 5 (Skala 1-5), EN ISO 105-X12

Hersteller: Alonso Mercader

Cover: Surface 100 % PU/PC, Backing 70 % Polyester, 30 % Rayon

Weight: 500 g/m²

Abrasion test: Martindale 200.000 rubs, EN ISO 12947-2

Light fastness: 6 (scale 1-8), EN ISO 105-B02

Fastness to rubbing: 5 (scale 1-5), EN ISO 105-X12

Manufacturer: Alonso Mercader

Stoffe S65 Pandoria Fabrics S65 Pandoria



S 964: anthrazit anthracite (3076)



S 968: braun brown (3050)



S 965: grau grey (3053)



S 969: hellgrün light green (3054)



S 966: dunkelblau dark blue (3056)



S 967: blau blue (3074)

Bezug: 3 % PVC-PU-Finish, 12 % BW/PES-Gestrick, 85 % PVC-Verbindung

Gewicht: 800 g/fm

Scheuerprüfung: Martindale 100.000 Touren, DIN EN ISO 5470-2

Lichtechtheit: 5-7, EN ISO 105B 02

Hersteller: Hornschuch

Cover: 3 % PVC-PU-Finish, 12 % BW/PES knitted fabric, 85 % PVC-Compound

Weight: 800 g/m²

Abrasion test: Martindale 100.000 rubs, DIN EN ISO 5470-2

Light fastness: 5-7, EN ISO 105B 02

Manufacturer: Hornschuch

Brandschutz:

Allgemeine Normen für Polstermöbel

Fire resistance: General standards for upholstered furniture



Für Polstermöbel gibt es spezifische Normen und Klassifizierungen des Brandverhaltens.

Die entscheidende Brandschutznorm ist in der DIN 66084 zur „Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden“ mit den Klassen P-a, P-b und P-c formuliert. Die Prüfgrundlage bilden die europäischen Prüfnormen DIN EN 1021, Teil 1 und 2 „Möbel; Bewertung der Entzündlichkeit von Polstermöbeln; Zündquelle: Glimmende Zigarette bzw. eine dem Streichholz vergleichbare Gasflamme“ sowie die DIN 54341 „Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs; Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen“.

Die Klassifizierung erfolgt entsprechend diesen Normen durch den Zigarettentest nach DIN EN 1021 Teil 1, durch den Streichholztest nach DIN EN 1021 Teil 2 und durch den Papierkissentest nach DIN 54341.

Zigarettentest (DIN EN 1021 Teil 1)

Getestet wird mit einer brennenden Zigarette, die auf den Sitz gelegt wird. Die Klassifizierungsnorm P-c (niedrig) ist erfüllt, wenn sich der Polsterverbund innerhalb von 60 Minuten weder entzündet noch fortwährend schwelt.

Streichholztest (DIN EN 1021 Teil 2)

Untersucht wird das Brandverhalten des Möbels, wenn ein Streichholz oder Feuerzeug auf den Sitz fällt. Dazu wird eine 35-Millimeter-Gasflamme für 15 Sekunden an die Sitzfläche gehalten. Die Klassifizierung P-b (mittel) wird vergeben, wenn das Polster spätestens nach zwei Minuten von selbst erlischt und das Schwelen die Ränder des Sitzes nicht erreicht.

Papierkissentest (DIN 54341)

Hier wird simuliert, dass brennendes Papier auf den Sitz fallen. Dazu wird ein Kissen aus 100 Gramm zerknäultem Zeitungspapier auf die Sitzfläche gelegt und entzündet. Für die Klassifizierungsnorm P-a (hoch) muss die Flamme nach spätestens 15 Minuten von selbst verlöschen, die Flammenhöhe darf die Rückenlehne um höchstens 45 Zentimeter übersteigen und die Armlehnen dürfen von der Flamme nicht erreicht werden. Diese Norm lässt sich nur durch eine spezielle Brandschutzausrüstung der Möbel erreichen.

Special standards and classifications apply to the fire resistance of upholstered furniture.

The corresponding fire resistance standards are categorized as P-a, P-b and P-c in DIN 66084 on the "Burning behaviour of upholstered compounds". The European test standards DIN EN 1021, Parts 1 and 2 "Assessment of ignitability of upholstered furniture; Ignition source: Smouldering cigarette or match flame equivalent" and DIN 54341 "Testing of seats in railways for public traffic; determination of burning behaviour with a paper pillow ignition source".

In accordance with these standards, classification is performed by means of the cigarette test as set out in DIN EN 1021 Part 1, the match test as set out in DIN EN 1021 Part 2 and the paper pillow test as set out in DIN 54341.



Cigarette test (DIN EN 1021 Part 1)

The test is performed using a lighted cigarette that is placed on the seat. The classification standard P-c (low) is fulfilled if the polyester compound neither catches fire nor smoulders continuously within a period of 60 minutes.

Match test (DIN EN 1021 Part 2)

The burning behaviour of the furniture is examined when a match or lighter falls on the seat. To do this, a 35-millimetre gas flame is held against the seating surface for 15 seconds. The classification P-b (medium) is awarded if the upholstery extinguishes by itself after two minutes at the latest and the smouldering does not reach the edges of the seat.

Paper pillow test (DIN 54341)

This simulates the case in which burning paper falls on the seat. A 100-gram cushion of crumpled newspaper is placed on the seat and is set on fire. If the classification standard P-a (high) is to be achieved, the flame must go out by itself after 15 minutes at the latest, the height of the flame must not exceed the height of the seat back by more than 45 centimetres and the flame must not reach the arm rests. This standard can only be complied with by applying special flame-proofing to the furniture.

Brandschutz: Polstermöbel von VS

Fire resistance: Upholstered furniture from VS

Bereits in der Standardausführung entsprechen Polstermöbel von VS der Brandschutz-Klassifizierungsnorm P-c (niedrig) und P-b (mittel).

Die Klassifizierungsnorm P-a (hoch) wird erreicht, wenn die Möbel zusätzlich mit einem Flammblocker versehen werden. VS bietet diese Ausstattung als Option an.

Ein solcher Flammblocker wird nicht sichtbar eingearbeitet und beeinflusst weder das Design noch den Sitzkomfort. Er verhindert beispielsweise, dass offene Flammen auf den Polsterschaum übergreifen. So kann sich aus dem Schaumstoff kein gefährlicher Brandrauch entwickeln, der Flucht- und Rettungswege unpassierbar macht.

Polstermöbel von VS, die der Klassifizierungsnorm P-a (hoch) entsprechen, erfüllen wesentliche Brandschutzziele: Sie sind selbst-

verlöschend, entwickeln weniger Brandrauch, tragen nicht zur Ausbreitung von Entstehungsbränden bei und stellen keine eigene Zündquelle dar.

Geprüfte Sicherheit

VS-Polstermöbel werden in enger Zusammenarbeit mit anerkannten, unabhängigen Prüflaboren entsprechend der gängigen Brandschutznormen getestet. Diese Zertifikate bedeuten normgerecht geprüfte Sicherheit. Mehr dazu unter: www.vs.de/kataloge/zertifikate/

Even in the standard designs, upholstered furniture from VS conforms to the fire resistance classifications P-c (low) and P-b (medium).

The classification P-a (high) is achieved if the furniture is also equipped with a flame retardant. VS offers this as an option.

When integrated, flame retardants of this type are not visible and have no effect on the design or seating comfort. For example, they prevent naked flames from crossing over into the foam of the upholstery. This means that the foam cannot give rise to any smoke that would make escape and rescue routes impassable.

Upholstered furniture from VS that corresponds to the classification P-a (high) meets important fire protection objectives: It is self-extinguishing, emits less smoke, does not contribute to incipient fires and does not constitute a source of ignition.

Tested safety

Upholstered furniture from VS is tested in close cooperation with recognized, independent test laboratories in accordance with the commonly applied fire resistance standards. These certificates indicate tested compliance with safety standards. For more information, see: vs.de/kataloge/zertifikate/en



Serie Lounge

Shift+ Landscape

ClubLounge



S16 Merano alle Farben all colours

S40 Stamskin Top alle Farben all colours

S51 Blazer alle Farben all colours



S16 Merano alle Farben all colours

S40 Stamskin Top alle Farben all colours

S45 Manhattan alle Farben all colours



S51 Blazer alle Farben all colours

S53 Remix alle Farben all colours

S64 Mover alle Farben all colours

Nachhaltig wirtschaften: Im Einklang mit der Natur

Sustainable business practices: In harmony with nature

Nachhaltig wirtschaften bedeutet für VS, jederzeit verantwortungsbewusst gegenüber Mensch, Umwelt und Gesellschaft zu handeln und dabei herausragende Produkte zu wirtschaftlich vernünftigen Bedingungen zu produzieren. Unsere Möbel fertigen wir umweltschonend und fair ausschließlich in Deutschland.

Produktverantwortung

Verantwortung beginnt bei VS mit der Produktentwicklung und reicht über Rohstoffeinkauf, Herstellung, Einhaltung von Qualitäts- und Emissionsstandards, Auslieferung, Montage und Service bis hin zu einem Rücknahme- und Recyclingkonzept für ausgediente Möbel.

Umweltinformationen

Für jedes VS-Produkt erstellen wir Umweltinfos mit Angaben zu Material und CO₂-Emissionen. Diese werden verursacht durch den Produktionsprozess bei VS, den Transport von Zulieferteilen zu uns und den des Produkts zum Kunden sowie die Gewinnung und Verarbeitung der Materialien vor dem Produktionsprozess.

Langlebigkeit

Wir produzieren langlebige Produkte und wählen Materialien unter umweltorientierten Gesichtspunkten aus. So stellen wir sicher, dass Produkte wieder in den Materialkreislauf rückgeführt werden können. Beim Rohstoffeinsatz achten wir darauf, möglichst wenig Verschnitt und Abfall zu erzeugen.

Streng kontrolliert und sicher

Unsere Produkte lassen wir regelmäßig von unabhängigen, anerkannten Instituten auf Qualität, Sicherheit und Umweltverträglichkeit prüfen.

Einelnachweise für die jeweiligen Modelle und Modellvarianten unter: vs.de/kataloge/zertifikate

For VS, sustainable business activity means always acting responsibly towards people, the environment and society and thus marketing outstanding products under economically sensible conditions. We manufacture all our furniture in Germany in an environmentally responsible and equitable way.

Product responsibility

For VS, responsibility starts with product development and extends through raw materials procurement, manufacturing, adherence to quality and emissions standards, delivery, assembly and service, right through to a return and recycling concept for end-of-life furniture.

Environmental information

We produce environmental information for all VS products with specifications concerning the material and CO₂ emissions. These are caused by the production process at VS, the transportation of parts from suppliers to us and of the product to the customer, as well as by the acquisition of the materials and their processing during production.

Durability

We manufacture long-lived products and consider environmental aspects when choosing our materials. In this way, we make sure that products can be reintegrated in the material cycle. When using our raw materials, we make sure that we reduce offcuts and waste to a minimum.

Strictly monitored and safe

Our products are regularly inspected by well-known, independent institutes for quality, safety and environmental responsibility.

For the various certificates for the individual models and model variants, go to: vs.de/kataloge/zertifikate/en

European Level
Höchste Stufe des Nachhaltigkeitszertifikates des Industrieverbands Büro und Arbeitswelt e. V. (IBA)

European Level
Highest level of the sustainability certificate issued by the IBA office and working world industry association



Managementsysteme
Zertifiziertes Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement

Management systems
Certified quality, environment and energy management

UN Global Compact
Einhaltung ethischer, sozialer und ökologischer Standards des Wirtschaftens

UN Global Compact
Adherence to ethical, social and economic standards in our business practices



THE GLOBAL COMPACT



PEFC-Zertifikat
Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen

PEFC certificate
Timber from sustainably managed forests and controlled sources

GS-Siegel „geprüfte Sicherheit“
Alle Serienprodukte entsprechen den Anforderungen des GS-Siegels

GS "tested safety" label
All serie products meet the requirements of the GS (tested safety) label



Greenguard-Zertifikat
Schadstoffwerte entsprechen den US-amerikanischen Vorgaben

Greenguard certificate
Pollutant levels comply with US regulations



Zertifikat „LGA-schadstoffgeprüft“
Schadstoffgrenzwerte entsprechen den gesetzlichen Vorgaben

LGA "pollutant-tested" certificate
Pollutant limit values comply with legal requirements



Puzzle 09385
Freiform-Sitzelement
Free-form seating element



www.vs-moebel.de **www.vs-furniture.com**

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
97941 Tauberbischofsheim, Germany | Hochhäuser Straße 8

Tel: 09341-880 | Fax: 09341-88107 | vs@vs-moebel.de

Export: Phone: +49-9341-88888 | Fax: +49-9341-88830 | vsexport@vs-furniture.com