
LANDESLEHRLINGSWETTBEWERB TISCHLEREITECHNIK - Planung

Wohnzimmer - / TV - Wandabwicklung laut Entwurf / Skizze

Vorgaben:

Vorgegeben sind die Ansichten der Wandabwicklung; Die vorgegebenen Abmessungen, der Entwurf / die Skizze und die Anforderungen sind einzuhalten; Das Layout (eingerichtete Ansichtsfenster) sind für die Bewertung relevant bzw. wird ausgedruckt;

Ausführung / Anforderungen:

- _Korpuse + Regal - Plattenbauweise beidseitig Nuss furniert;
- _Fronten - Plattenbauweise - färbig lackiert - auf Gehrung einschlagend;
- _Anleimer-mindest-Ausführung: 5mm;
- _Schubladen in Esche massiv / Eckverbindung = Fingerzinken;
- _Oberfläche 2x farblos lackiert / Schubladen geölt;

- _eventuelle Sichtseiten, Sockel, Blenden, UK oder Ähnliches berücksichtigen!
- _Beschlüge laut angehängten Beschlüge-Liste

- _offenes Regal Links ... mit unterschiedlicher Auf- / Einteilung

- _Lowboard ... Schubladenschränke mit Schubladen;
Türl mit Gehrungsbänder

➔ Generell „Hochwertige Tischler Ausführung“

Aufgabenstellung:

1. Fertigstellung der Ansicht und Grundriss
u.a Ansicht + Griffe + Bemaßung = 1:10
2. Ausarbeitung von Ansicht-(A1), Seiten-(S1) und Grundriss-Schnitt(G1)
u.a. Fertigstellung der angegebenen Schnitte + Konstruktionslösungen + Detaillösungen + Beschlüge Auswahl + Bemaßung = 1:10
3. Fertigstellung von Details 1-2
u.a. Fertigstellung der Details + Bemaßung = 1:2 + Ausfertigung
4. Fertigstellung der 3D-Zeichnung
u.a. Korpus LINKS (Türen mit Glas = als Block vorgegeben)

... sind wie eingezeichnet 1:1, konstruktiv bestmöglich auszuarbeiten / fertigzustellen; relevant sind die eingezeichneten Bereiche auf die die Ansichtsfenster abgestimmt sind.

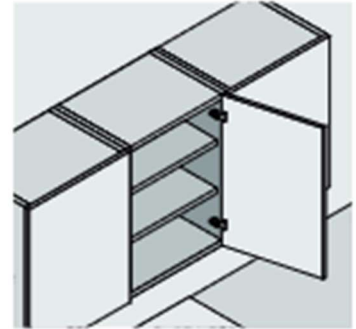
Bemaßung: zu bemaßen sind die Ansichten sowie die Schnitte und Details... Hauptmaße, Nebenmaße; Welche Maße sind für die AV + Fertigung relevant...? ➔ **Produktions-Fertige-Bemaßung**
Beachte die Maßstabs-Angabe der Ansichtsfenster (1:10 + 1:2)

Ausfertigung: Verbindungsmittel, Schraffuren, Furnierbegleitlinien, ...

Perspektive...:

CLIP top / BLUMOTION - Standardscharnier 110°

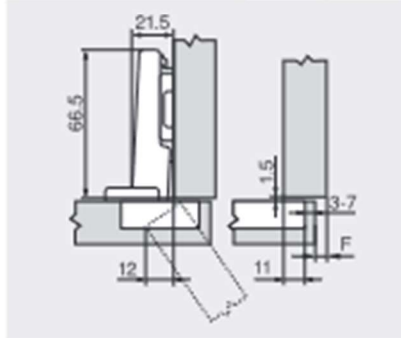
- Kompatibel mit CLIP top Montageplatten
- Ganzmetallscharnier
- Öffnungswinkel 110°
- Mit komfortabler Tiefenverstellung über Gewindeschnecke
- Mit oder ohne Schließautomatik (Feder)
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Türe am Korpus
- 3-dimensionale Verstellung



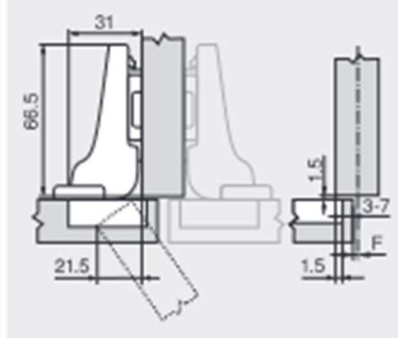
Scharniermaße und Fugenberechnung bei Werkseinstellung (Montageplatte Distanz = 0 mm)

Fronteinsprung bei vollem Öffnungswinkel

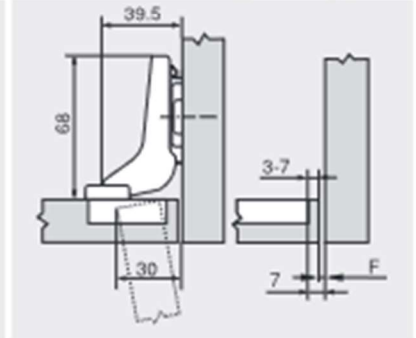
Eckanschlag



Mittelanschlag



Innenanschlag



F Fuge

Anschraubposition der Montageplatte um die Fronndicke + 1.5 mm zurücksetzen

Topfbohrabstand

Frontaufschlag																			
		-	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0																			
3																			
6																			
9																			

↳ Montageplatte

Frontaufschlag																			
		-	4.5	3.5	2.5	1.5	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5				
0																			
3																			
6																			
9																			

↳ Montageplatte

Frontaufschlag											
		-	4	-3	-2	-1	0				
0											
3											
6											
9											

↳ Montageplatte

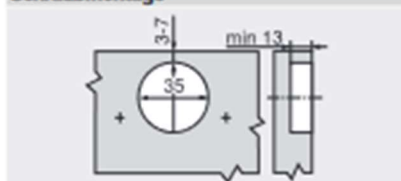
Mindeststufe (F) für Fronten mit Frontradius (R = 1 mm) bei Werkseinstellung

Topfbohrabstand TB	Fronndicke FS										Wir empfehlen einen Anschlagversuch
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	
Zusätzlich bei + 2 mm Seitenverstellung											
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	

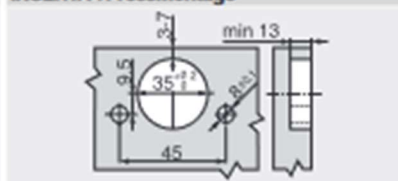
Verstellung



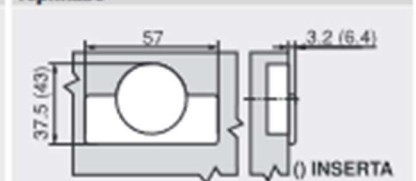
Schraubmontage



INSERTA-/Pressmontage



Topfmaße



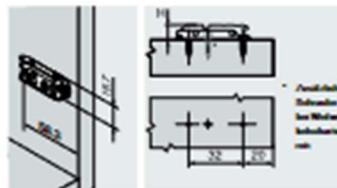


CLIP Montageplatte gerade, Stahl, Spax-Schrauben, HV: Exzenter

Montageart: Spanplattenschrauben ø 3,5 mm
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 524	175H3100	8,5	0	vernickelt	500	ST	0,54	1 ST
103 311 401	175H3130	11,5	3	vernickelt	500	ST	0,61	1 ST
103 307 356	175H3100	8,5	0	ONYX schwarz	500	ST	0,61	1 ST
103 307 357	175H3130	11,5	3	ONYX schwarz	500	ST	0,68	1 ST

Produktgruppe F30

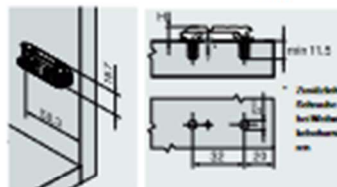


CLIP Montageplatte gerade, Stahl, EXPANDO, HV: Exzenter

Montageart: EXPANDO (vormontierte Spezialschrauben mit Spreizdübel)
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 527	177H3100E	8,5	0	vernickelt	500	ST	0,61	1 ST
103 311 406	177H3130E	11,5	3	vernickelt	500	ST	0,68	1 ST
103 311 478	177H3100E	8,5	0	ONYX schwarz	500	ST	0,68	1 ST
103 311 479	177H3130E	11,5	3	ONYX schwarz	500	ST	0,75	1 ST

Produktgruppe F30

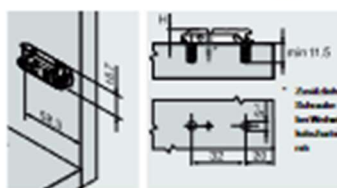


CLIP Montageplatte gerade, Stahl, vormontierte Systemschraube, HV: Exzenter

Montageart: vormontierte Systemschrauben ø 6 mm
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: vernickelt

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 402	175H4100	8,5	0	500	ST	0,66	1 ST
103 311 403	175H4130	11,5	3	500	ST	0,73	1 ST

Produktgruppe F30



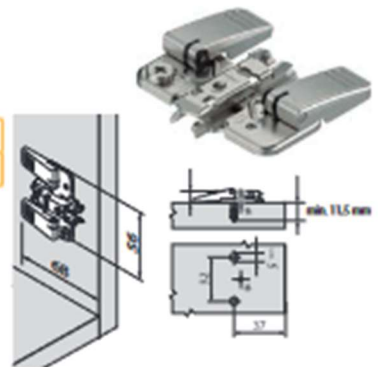


CLIP Kreuzmontageplatte, Stahl, INSERTA, HV: Exzenter

Montageart: INSERTA
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: vernickelt

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 500	174H7100I	8,5	0	250	ST	1,16	1 ST

Produktgruppe F30

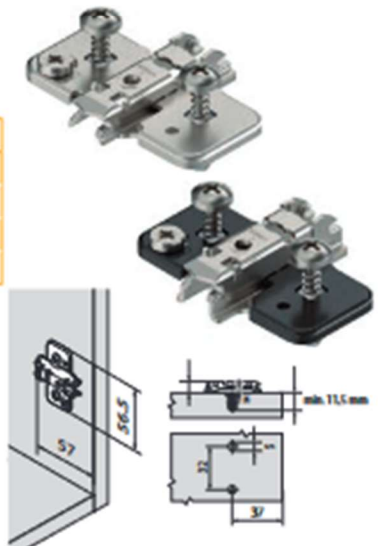


CLIP Kreuzmontageplatte, EXPANDO, HV: Exzenter

Montageart: EXPANDO (vormontierte Spezialschrauben mit Spreizdübel)
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 523	174H7100E	8,5	0	vernickelt	500	ST	0,69	1 ST
103 311 491	174H7130E	11,5	vernickelt	50	ST	0,77	1 ST	
103 307 229	174H7100E	8,5	0	ONYX schwarz	500	ST	0,79	1 ST
103 307 368	174H7130E	11,5	3	ONYX schwarz	500	ST	0,82	1 ST

Produktgruppe F30

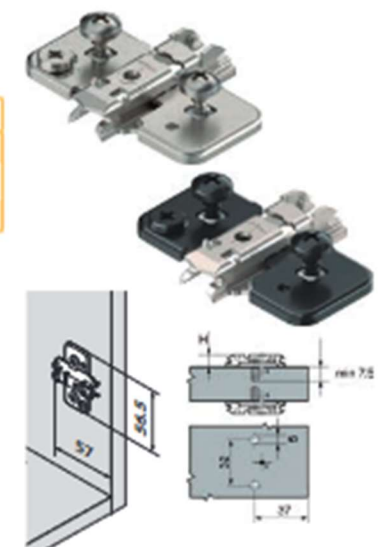


CLIP Kreuzmontageplatte, EXPANDO für Zwillingansschlag, HV: Exzenter

Montageart: EXPANDO für Zwillingansschlag
 Höhenverstellung: +/- 2 mm
 Material: Stahl

Art.Nr.	Werk.Nr.	Höhe mm	Distanz mm	Oberfläche	VPE	ME	Preis EUR	per
103 311 492	174H710ZE	8,5	0	vernickelt	500	ST	0,69	1 ST
103 311 493	174H713ZE	11,5	3	vernickelt	50	ST	0,77	1 ST
103 330 197	174H710ZE	8,5	0	ONYX schwarz	500	ST	0,79	1 ST

Produktgruppe F31

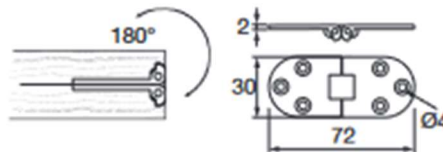


Tischscharnier

- Abgerundete Bandlappen zum maschinellen Einlassen.

Art.Nr.	Höhe mm	Bandbreite offen mm	Oberfläche	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
103 313 647	30	72	geschliffen	Messing	40	ST	11,85	1 ST
103 313 648	30	72	Edelstahl Effekt	Messing	40	ST	14,05	1 ST

Produktgruppe 300 FS1



Messing geschliffen



Edelstahl Effekt

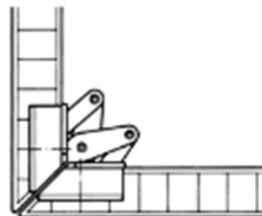
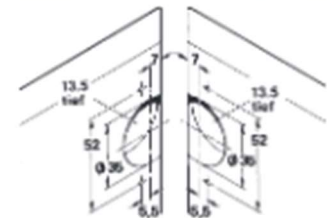
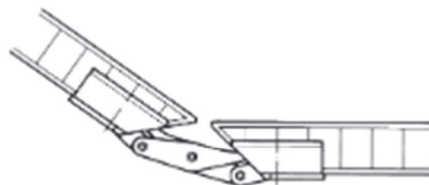
Gehrungsscharnier mit Gehrungsschnitt 45°

- Zum Anschrauben
- 3-dimensional verstellbar
- Verstellbereich beträgt 3mm

Öffnungswinkel: 135°
 Material: Zamak/Stahl
 Oberfläche: vernickelt

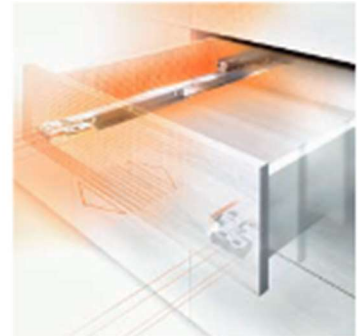
Art.Nr.	Bandtopf ø mm	Bohrtiefe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
103 314 145	35	13,5	25	ST	16,08	1 ST

Produktgruppe 300 FS1



Führungssystem MOVENTO

- Synchronisierter Schwebelauf
- Verdeckter Vollauszug wahlweise mit integrierter BLUMOTION für sanftes und leises Schließen oder MOVENTO mit integrierter TIP-ON, der mechanischen Öffnungsunterstützung
- Werkzeuglose Höhen-, Seiten- und Neigungsverstellung
- Toleranzausgleich seitlich und in der Tiefe
- BLUMATIC-Selbstschließtechnik
- Sehr gute Absenkwerte und hohe Stabilität



Platzbedarf im Korpus	Schubkasten/Innenschubkasten	Schubkasten	Innenschubkasten
Gleite Befestigung der Korpuschienen 	SKW Lichte Schubkastenwolle LW Lichte Korpusweite 	SKL Schubkastenlänge NL Nennlänge • Zusätzlich + 12 mm mit Seitenstabilisierung 	ISKL Innenschubkastenlänge SKL Schubkastenlänge NL Nennlänge • Zusätzlich + 3 mm mit Tiefenverstellung

Schraubposition der Korpuschienen	Schubkastenbearbeitung
Korpuschiene 760H – 40 kg Nennlänge NL (mm) 250, 270 300 - 350 380 - 520 550, 600 	 Bohrlehre 103.357.069 verwenden Bohrlehre 103.357.069 verwenden

Korpuschiene 766H – 60 kg	Hinweis
Nennlänge NL (mm) 450 500 - 600 650 - 750 	** Eingeschränkte Seitenverstellung bei 16 mm Seitenwanddicke des Schubkastens und gleichzeitig voller Toleranzausnutzung der lichten Schubkastenweite SKW

Führungssystem MOVENTO 760H Bodenmontage mit BLUMOTION S

- BLUMOTION S - BLUMOTION oder TIP-ON BLUMOTION in einer Führungsschiene integriert. Durch das Aufstecken der TIP-ON BLUMOTION Einheit passt sich der Dampfweg automatisch an.

Tragkraft: 40 kg

Art.Nr.	Werk.Nr.	NL mm	ME	Preis EUR	per
103 357 420	760H3500SU	350	GT	38,50	1 GT
103 357 423	760H4000SU	400	GT	38,84	1 GT
103 357 426	760H4500SU	450	GT	39,18	1 GT
103 357 429	760H5000SU	500	GT	39,52	1 GT

Produktgruppe F32

Notwendiger Zusatzartikel

Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
103 357 114	BLUM TANDEM/MOVENTO Aufsteckhalter Tablarauzug, KS	ST	0,40	1 ST
103 357 629	BLUM MOVENTO Kupplungsteil Seitenverstellung links	ST	1,59	1 ST
103 357 630	BLUM MOVENTO Kupplungsteil Seitenverstellung rechts	ST	1,59	1 ST
103 357 939	BLUM TIP-ON BLUMOTION Einheit Typ L1, 0-20 kg; LEGRABOX/MOVENTO	GT	17,75	1 GT
103 357 940	BLUM TIP-ON BLUMOTION Einheit Typ L3, 15-40 kg; LEGRABOX/MOVENTO	GT	17,75	1 GT



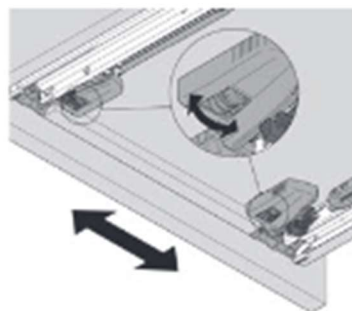
MOVENTO Kupplungsteil

- Inklusive Seitenverstellung

Material: Kunststoff

Art.Nr.	Werk.Nr.	Richtung	ME	Preis EUR	per
103 357 629	T51.7601	links	ST	1,59	1 ST
103 357 630	T51.7601	rechts	ST	1,59	1 ST

Produktgruppe F32



Sockelverstellfuß Unico ø 70 mm

- Verstellfuß ø 70 mm

Rohr ø: 34 mm
Material: Kunststoff schwarz

Art.Nr.	Sockelhöhe mm	Verstellbereich mm	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
103 323 369	80	- 15/+ 30	150	ST	0,91	1 ST
103 323 370	100	- 15/+ 30	150	ST	0,95	1 ST
103 323 371	120	- 15/+ 30	150	ST	1,03	1 ST
103 323 372	150	- 15/+ 30	150	ST	1,09	1 ST
103 323 373	180	- 15/+ 30	150	ST	1,22	1 ST
103 323 374	200	- 15/+ 30	150	ST	1,30	1 ST

Produktgruppe 300 307



Sockelverstellfuß Unicomatic Frontalverstellung

UNICOMATIC der neue Sockelfuß von Camar.

- durch ein in den Sockelfuß integriertes Getriebe, lässt sich der neue Sockelfuß mit Leichtigkeit von vorne mittels eines Schraubendrehers in der Höhe justieren
- optimal bei niedriger Sockelhöhe oder schwer zugänglichen Einbausituationen

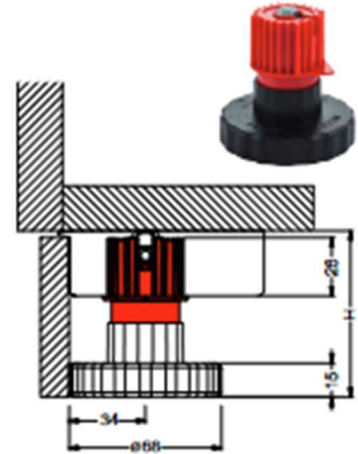
Rohr ø: 34 mm
Material: Kunststoff schwarz/rot
Einbauvariante: Korpusboden hinten

Art.Nr.	Sockelhöhe mm	Verstellbereich mm	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
103 323 362	60	- 0/+ 25	150	ST	6,41	1 ST
103 323 363	80	- 5/+ 20	150	ST	6,58	1 ST
103 323 364	100	- 5/+ 20	150	ST	7,73	1 ST

Produktgruppe 300 307

Notwendiger Zusatzartikel

Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
103 323 376	Schraubendreher zu Unicomatic Sockelverstellfuß, Länge 680 mm	ST	5,84	1 ST



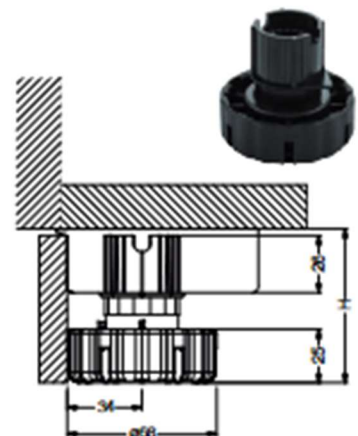
Sockelverstellfuß Unicomatic manuell

Der Sockelfuß Unicomatic manuell wird für den Einsatz des Unicomatic mit Frontverstellung benötigt. Dieser Fuß wird im vorderen Bereich des Korpusboden angebracht. Die zwei Einkerbungen in diesem Sockelfuß fungieren als Führung für den Schraubendreher zur Verstellung des hinteren Unicomatic Fußes.

Rohr ø: 34 mm
Material: Kunststoff schwarz
Einbauvariante: Korpusboden vorne

Art.Nr.	Sockelhöhe mm	Verstellbereich mm	Tragkraft kg	ME	Preis EUR	per
103 323 359	60	- 0/+ 35	150	ST	1,54	1 ST
103 323 360	80	- 5/+ 40	150	ST	1,54	1 ST
103 323 361	100	- 15/+ 30	150	ST	1,54	1 ST

Produktgruppe 300 307



Oberteilgleiter Unico / Unicomatic

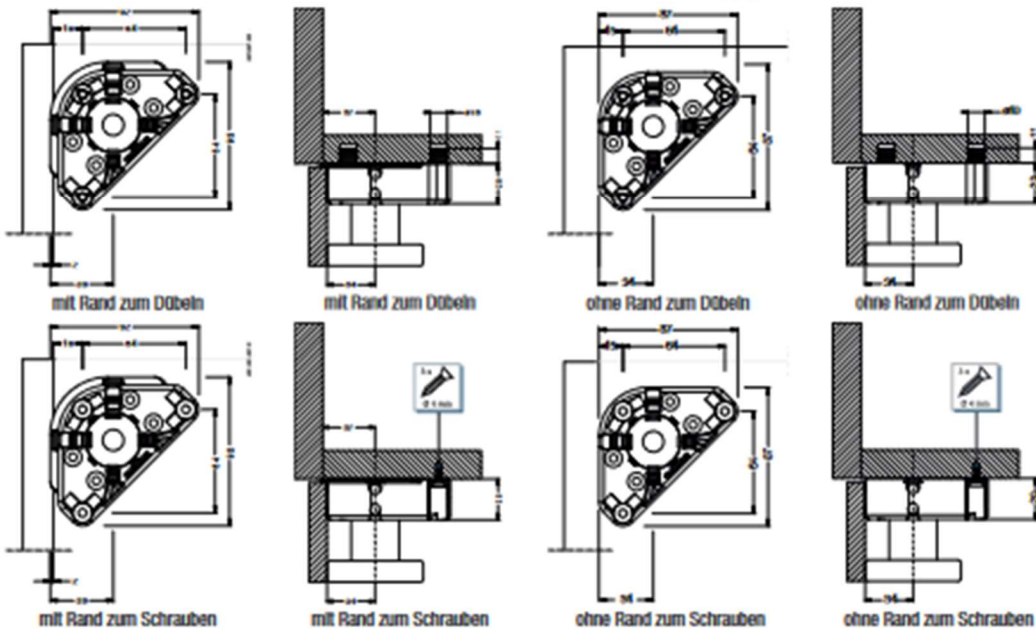
- Zu Sockelverstellfuß Unico Ø 70 mm und Unico Ø 48 mm.

Material: Kunststoff schwarz

Art.Nr.	Ausführung	Montageart	ME	Preis EUR	per
103 323 365	mit Rand	Dübeln ø 10 mm	ST	0,66	1 ST
103 323 366	ohne Rand	Dübeln ø 10 mm	ST	0,74	1 ST
103 323 367	mit Rand	Schrauben	ST	0,62	1 ST
103 323 368	ohne Rand	Schrauben	ST	0,70	1 ST



Produktgruppe 300 307



Sockelblenden Clip Unico

Art.Nr.	Vorwendung	Material	ME	Preis EUR	per
103 323 328	Unico Sockelverstellfuß Ø 48 mm	Kunststoff schwarz	ST	0,20	1 ST
103 323 380	Unico Sockelverstellfuß Ø 70 mm	Kunststoff schwarz	ST	0,21	1 ST

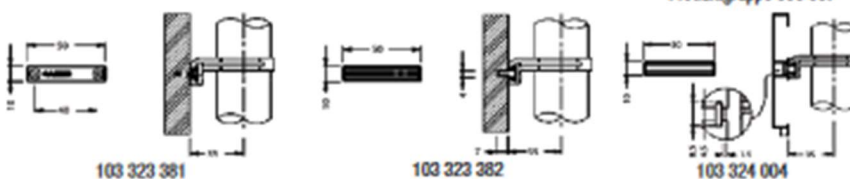


Produktgruppe 300 307

Befestigungsplatte Unico

- Zu Sockelblenden Clip Unico.

Art.Nr.	Montageart	Material	ME	Preis EUR	per
103 323 381	Schrauben	Kunststoff schwarz	ST	0,14	1 ST
103 323 382	Einnuten (Nut = 4 mm)	Kunststoff schwarz	ST	0,14	
103 324 004	Einschieben in Sockelblendenprofil	Kunststoff	ST	0,14	1 ST



Möbelgriff Emer

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	ø mm	Breite mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 397 228	8	72	30	64	ST	4,23	1 ST
103 397 231	8	104	30	96	ST	5,08	1 ST
103 397 232	8	136	30	128	ST	5,84	1 ST
103 397 233	8	168	30	160	ST	7,45	1 ST
103 397 234	8	200	30	192	ST	7,78	1 ST

Produktgruppe 396



Möbelgriff Kratos

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	ø mm	Breite mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 315 770	10	74	35	64	ST	5,33	1 ST
103 315 771	10	106	35	96	ST	5,33	1 ST
103 315 772	10	138	35	128	ST	6,67	1 ST
103 315 773	10	170	35	160	ST	7,63	1 ST
103 315 774	10	202	35	192	ST	8,59	1 ST
103 315 775	10	234	35	224	ST	9,85	1 ST
103 315 776	10	266	35	256	ST	10,85	1 ST
103 315 777	10	298	35	288	ST	11,95	1 ST
103 315 778	10	330	35	320	ST	10,70	1 ST

Produktgruppe 300 301



Möbelgriff Ellydra

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 300 790	104	16	35	96	ST	8,81	1 ST
103 300 791	136	16	35	128	ST	10,40	1 ST
103 300 792	168	16	35	160	ST	12,45	1 ST
103 300 793	200	16	35	192	ST	14,25	1 ST

Produktgruppe 300 301



Möbelgriff Maia

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 304 381	138	16	23	128	ST	18,55	1 ST
103 304 383	172	20	28	160	ST	20,50	1 ST
103 304 385	204	20	28	192	ST	25,95	1 ST
103 304 387	332	20	28	320	ST	38,65	1 ST

Produktgruppe 300 301



Möbelgriff Kreios

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	ø mm	Breite mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 315 790	10	112	31	96	ST	7,33	1 ST
103 315 791	10	146	31	128	ST	8,65	1 ST
103 315 792	10	182	31	160	ST	16,10	1 ST
103 315 793	10	224	31	192	ST	18,55	1 ST
103 315 794	10	365	31	320	ST	23,05	1 ST

Produktgruppe 300 301



Möbelgriff Meissa

Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 301 125	108	16	30	96	ST	7,46	1 ST
103 301 126	143	16	30	128	ST	7,76	1 ST
103 301 127	180	16	30	160	ST	8,70	1 ST
103 301 128	218	16	30	192	ST	11,50	1 ST

Produktgruppe 300 301



Möbelgriff Anubis

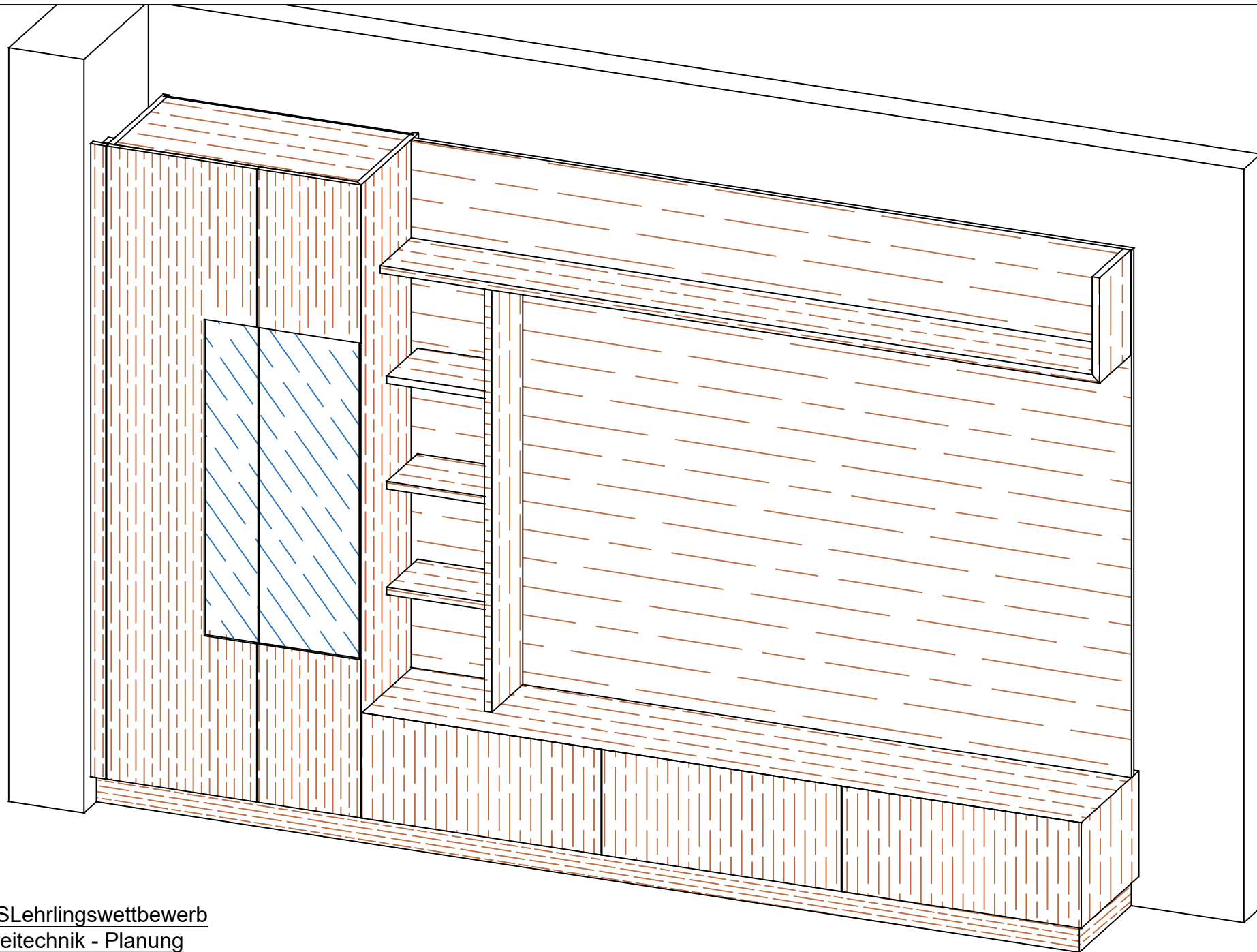
Material: Edelstahl
Oberfläche: gebürstet

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	LA mm	ME	Preis EUR	per
103 305 201	176	12	36	96	ST	11,80	1 ST
103 305 202	208	12	36	128	ST	12,10	1 ST
103 305 203	240	12	36	160	ST	12,70	1 ST
103 305 204	272	12	36	192	ST	13,00	1 ST
103 305 205	304	12	36	224	ST	13,60	1 ST
103 305 206	368	12	36	288	ST	14,50	1 ST
103 305 207	400	12	36	320	ST	14,80	1 ST
103 305 208	464	12	36	384	ST	16,30	1 ST
103 305 209	560	12	36	480	ST	17,60	1 ST
103 305 210	720	12	36	640	ST	19,85	1 ST
103 305 211	816	12	36	736	ST	21,40	1 ST
103 305 212	880	12	36	800	ST	22,35	1 ST

Produktgruppe 300 301



Quellenangebe - Beschläge-Liste...: webshop.schachermayer.com



LANDESLehrlingswettbewerb
Tischlereitechnik - Planung
03. Juni 2023

VORGABE-Perpektive