

TUCAN

Artikelnummer: 065867

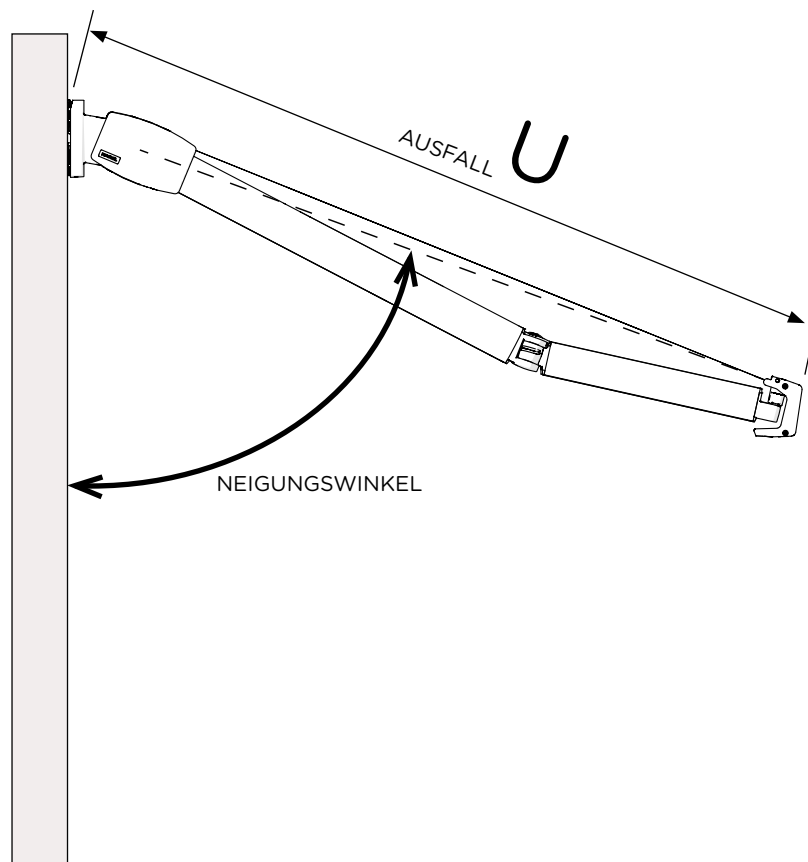
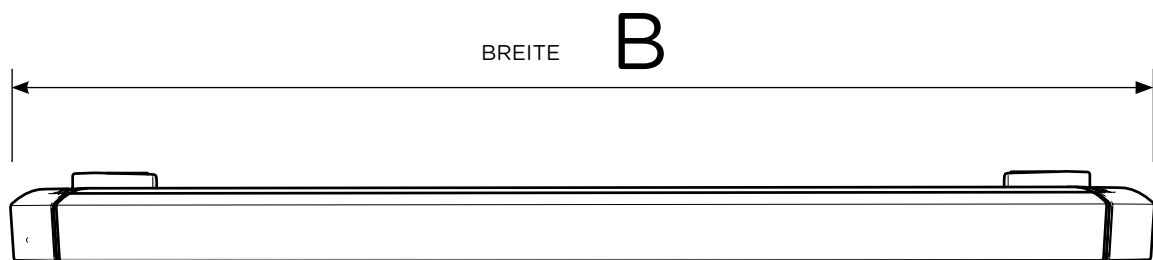
INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeines	3
2. Montagearten	4
3. Profile & Teile	6
4. Minimale und maximale Abmessungen	9
5. Gewicht	9
6. Bedienung	9
7. Optionen	10
8. Tücher	11
9. Aufmaß und Montage	11
10. Zubehör	13
11. Lieferung	13
12. Gebrauch und Wartung	13
13. Sicherheit	13
14. Bestellformular	13
15. Technische Zeichnungen	14
16. Abmessungen	17

TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

1. ALLGEMEINES

- TUCAN ist eine Kassetten-Gelenkarmmarkise.
- Der Aufbau ist gekennzeichnet durch ein Kastenprofil, eine Fallstange und eine Tuchwelle, die zusammen mit den Gelenkarmen zwischen und an den Seitenkonsolen montiert werden.
- Die Konsolen bilden das Herzstück des Systems und dienen sowohl zur Befestigung der Markise an der Wand als auch zur Einstellung des Ausfallwinkels.
- Markise mit Vollkastenprofil und Vollaussfallrohr.
- Optional ohne Kastenprofil.
- Farbe der Aluminiumteile und -profile: standardmäßig in der gewählten Rahmenfarbe (siehe Farbkarte).



ELEKTRISCHE BEDIENUNG



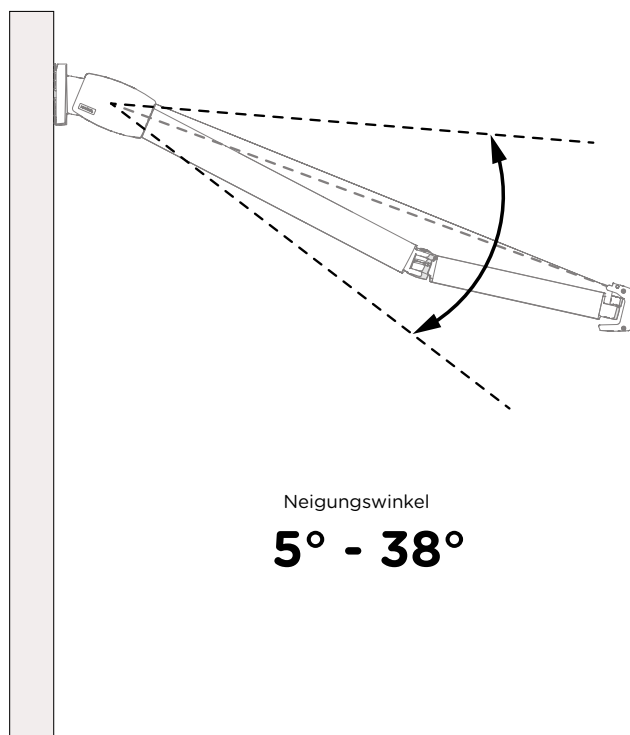
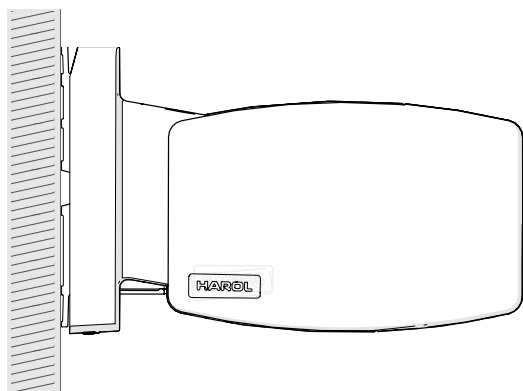
KURBELBEDIENUNG



2. MONTAGEARTEN

TYP 1

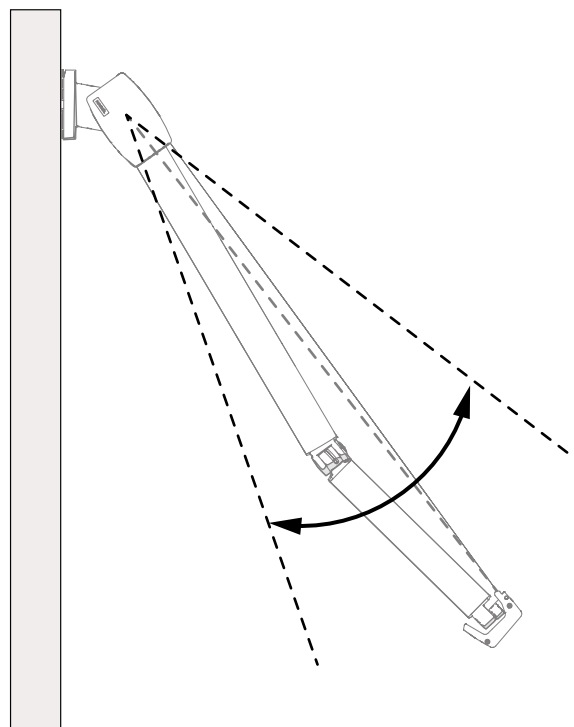
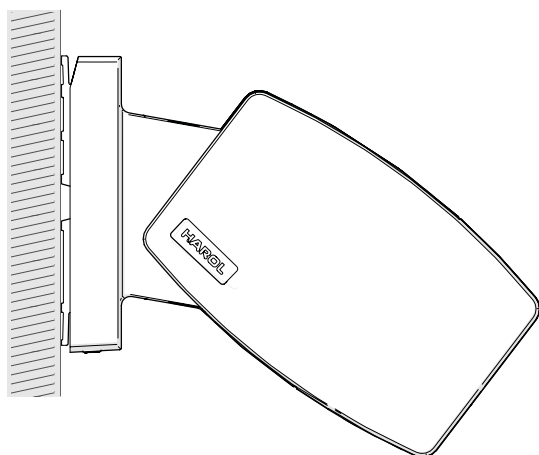
WANDMONTAGE



Neigungswinkel
5° - 38°

TYP 2

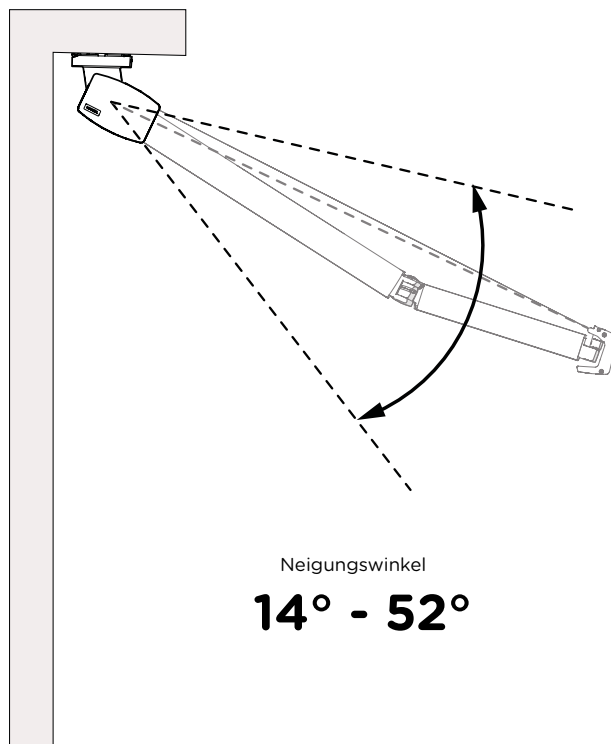
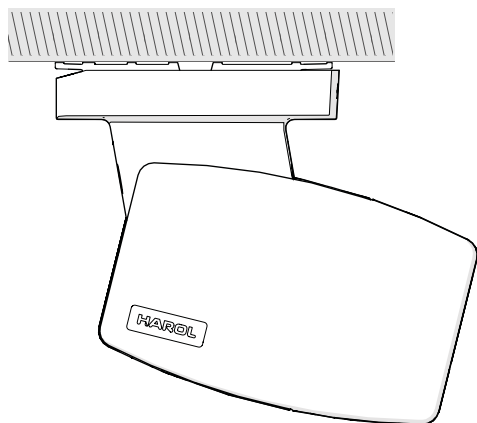
WANDMONTAGE



Neigungswinkel
38° - 76°

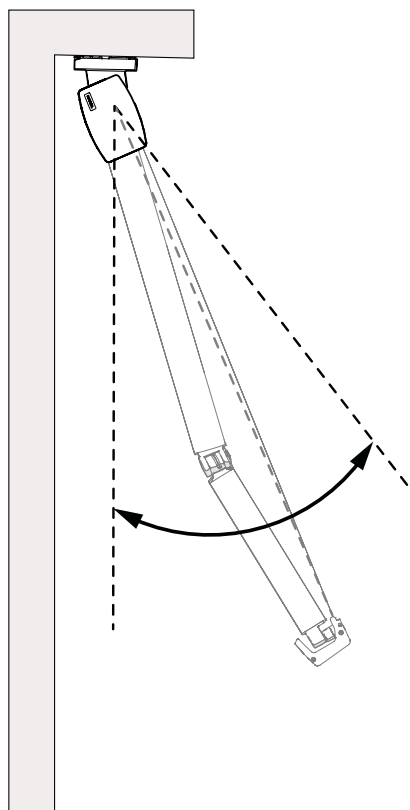
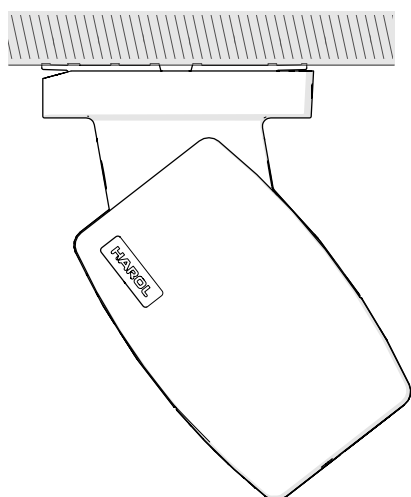
TYP 3

DECKENMONTAGE



TYP 4

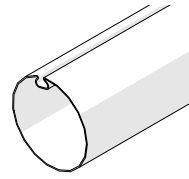
DECKENMONTAGE



3. PROFILE & TEILE

3.1. Tuchwelle

- Material: geschweißtes Rundrohr aus Sendzimir-verzinktem Stahlband.
- Funktion:
 - Auf- und Abrollen des Tuchs.
 - Ausgestattet mit einer Nut zur Befestigung des Tuchs.
 - Durchmesser: Ø78 x 1 mm.



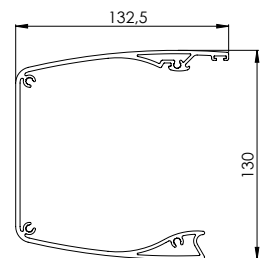
3.2. Clip-on/Clip-off-Profil

- Material: stranggepresstes PVC-Clip-Profil.
- Funktion:
 - Schraubenlose Befestigung des Tuchs an der Tuchwelle.
 - Ermöglicht eine schnelle und einfache Montage und Demontage des Tuchs.



3.3. Kappenprofil

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion:
 - Bedeckt die gesamte Breite des Tuchs, oben oder rundum.
 - Auf der Vorderseite zum Schutz des Tuchs mit einem Kunststoffgleitstreifen versehen.



3.4. Fallstange

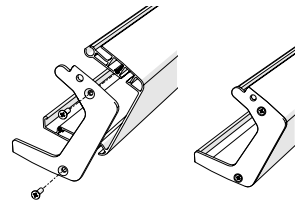
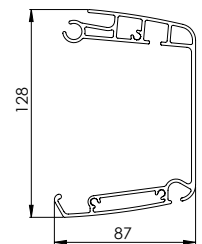
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion:
 - Abschießen der Vorderseite der Markise.
 - Ausgestattet mit:

An der Oberseite:

- Nut zur Befestigung des Tuchs.
- Nut zur Befestigung der Gelenkarme.

An der Unterseite:

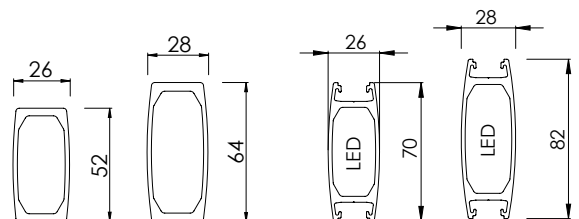
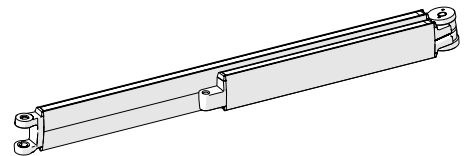
- Nut zur Befestigung des Volants.



- An den Enden mit Abdeckkappen aus Aluminium versehen: (in derselben Farbe wie die Fallstange beschichtet).

3.5. Gelenkarme

- Bilden die Verbindung zwischen Kasten und Fallstange.
- Erhältlich mit folgenden Ausfällen: 1500, 2000, 2500, 3000 und 3500 mm.
- Bis zur maximalen Breite von 6000 mm werden 2 Gelenkarme angebracht.
- Erhältlich mit integrierter LED-Beleuchtung (optional)

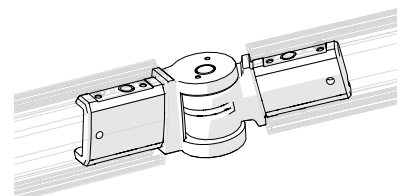


3.6. Armprofile:

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.

3.7. Scharniere:

- Material: gegossene Aluminiumlegierung.
- Scharniere auf Sinterbronze-Gleitlagern mit einer PTFE-Gleitschicht.
- Die am stärksten belasteten Teile werden thermisch behandelt.

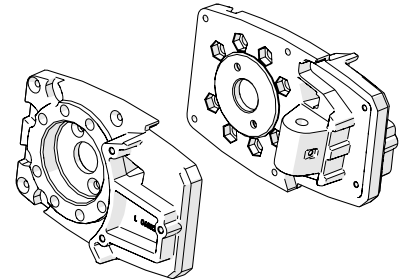


3.8. Federn und Stahlseile:

- Material: vorverzinkter hochwertiger Stahl.
- Der Durchmesser der Seile entspricht den auf sie wirkenden Kräften.
- Die Kraft der beiden Federn wird auf 2 Stahlseile verteilt:
 - Halbierung der Kräfte.
 - beträchtliche Erhöhung der Lebensdauer.

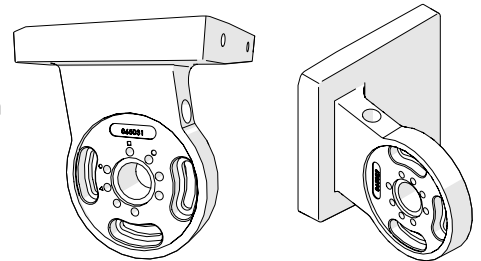
3.9. Seitenkonsolen

- Material: pulverbeschichtetes Gussaluminium.
- Funktion:
 - seitlicher Abschluss der Markise.
 - Die beiden Gelenkarme werden direkt an den Seitenkonsolen befestigt.
 - Mit einem keilförmigen Einlauftrichter aus Kunststoff ausgestattet, der die eintretende Fallstange auffängt.
 - Mit mehreren Löchern zur Auswahl der (ungefähren) Neigung der Markise versehen.



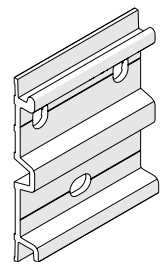
3.10. Wand-/Deckenkonsole

- Material: pulverbeschichtetes Gussaluminium.
 - Funktion:
 - Bilden die Verbindung zwischen den Seitenkonsolen und den Montagebügel.
 - Die Markise kann entweder an der Wand oder an der Decke montiert werden, je nach der Positionierung der Wand-/Deckenkonsole an der Seitenkonsole.
- (Deshalb muss die Montageart immer angegeben werden.)*



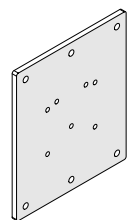
3.11. Montagebügel

- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Funktion:
 - Montage an einer Wand oder an der Decke.
 - Breite: 120 mm.
 - Ausgestattet mit drei Schlitzlöchern für die Montage auf dem Montageuntergrund und einer Nut zur Befestigung an den Wand-/Deckenkonsolen.



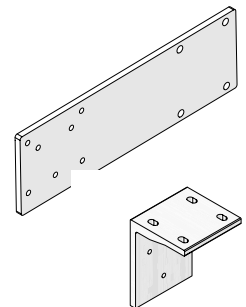
3.12. Rückplatte Wandkonsole: (Option A1654)

- Für die normale Montage an einer Wand.
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Breite: 300 mm und mit 6 Befestigungslöchern für M12 versehen.
- Dicke: 12 mm



3.13. Seitenplatte Wandkonsole: (Option A2746)

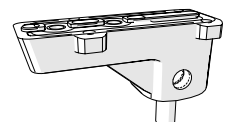
- Seitenplatten werden empfohlen, wenn eine Markise in der Nähe einer Ecke oder am Ende einer Wand montiert werden soll. Dank der breiten Seitenplatte kann die Markise dennoch auf einem festen Untergrund, z. B. der Innenwand, verankert werden.
- Material: pulverbeschichtetes, stranggepresstes Aluminium.
- Breite: 520 mm und mit 4 Befestigungslöchern für M12 versehen.
- Dicke: 12 mm



3.14. Deckenkonsole: (Option A2743)

3.15. Fallstangenhalter

- Material: pulverbeschichtetes Gussaluminium.
- Funktion:
 - Bringt die Fallstange in die richtige Position, sodass die Fallstange die Markise immer richtig schließt.



TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

3.16. Neigungsverstellung

- Funktion: Ermöglicht die Feineinstellung der Neigung der Markise.
- einfache Winkeleinstellung.
- die gesamte Markise schwenkt um die Scharniere.
- Keine Nachjustierung der Fallstange erforderlich.
- Sichert die Gelenkarme gegen Hochwehen und Absacken.
- Der einstellbare Neigungswinkel liegt je nach Montageart zwischen 0° und 90°.
- Der Neigungswinkel wird bei Wandmontage von unten und bei Deckenmontage von vorne eingestellt.

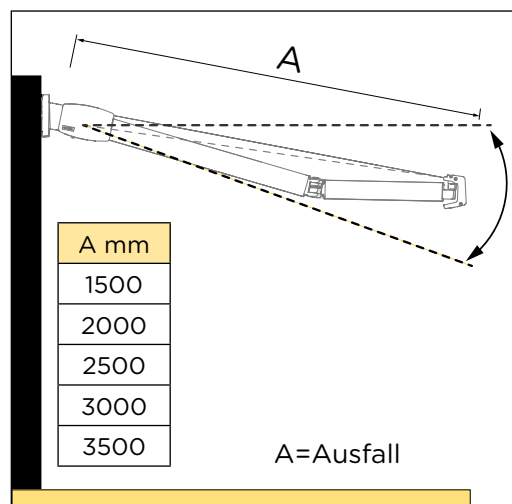
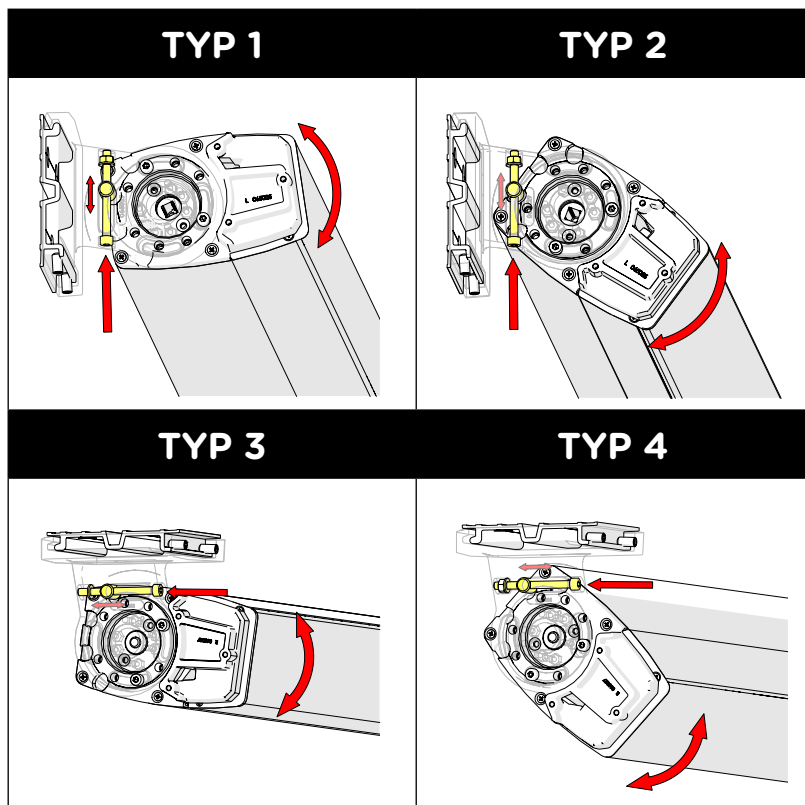


Tabelle 1: Neigungswinkel je Montageart

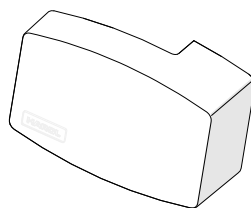
Montageart	Neigungswinkel (in °)
1	5 - 38
2	38 - 76
3	14 - 52
4	52 - 90

Tabelle 2: Neigungswinkel je nach Ausfall (ungefähre Werte)

Montageart	Neigungswinkel (°)	Ausfall				
		1500	2000	2500	3000	3500
1	0	0	0	0	0	0
	38	995	1300	1610	1915	2223
2	38	995	1300	1610	1915	2223
	76	1525	2010	2495	2980	3465
3	14	435	555	675	795	915
	52	1250	1645	2040	2435	2830
4	52	1250	1645	2040	2435	2830
	90	1570	2070	2570	3070	3570

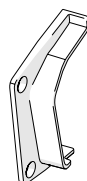
3.17. Abdeckkappen der Seitenkonsolen

- Material: pulverbeschichtetes Gussaluminium.
- Funktion:
 - seitlicher Abschluss der Seitenkonsolen.
- Bei Motorbedienung: eine Abdeckkappe auf beiden Seiten des Kastens.
- Bei Kurbelbedienung: eine Abdeckkappe auf beiden Seiten zur Abdeckung des Kurbelmechanismus und für die Symmetrie der Markise.



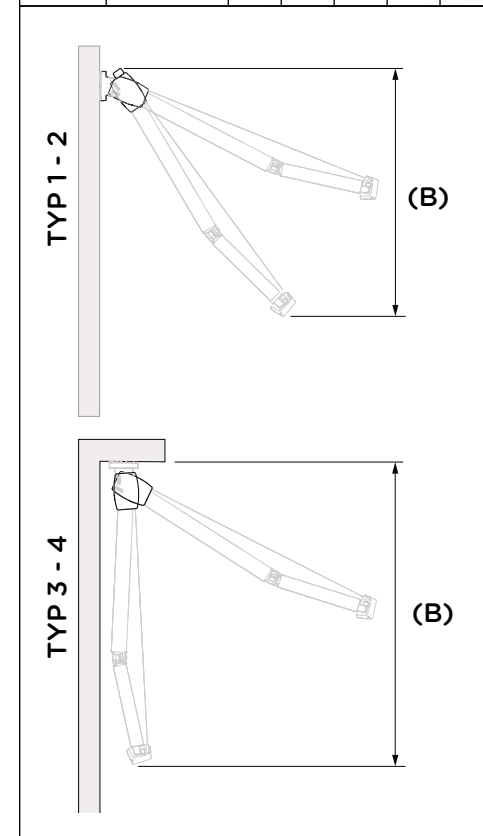
3.18. Einlauf Fallstange

- Material: gegossener Kunststoff.
- Funktion:
 - Stellt durch seine Keilform sicher, dass die eintretende Fallstange den Kasten immer auf die gleiche Weise schließt.



3.19. Befestigungsmaterial

Gelenkarmmarkisen üben eine sehr große Kraft auf den Montageuntergrund aus. Es wird daher empfohlen, die Markise mit chemischen Ankern (z. B. von Hilti, Würth) oder anderen geeigneten Befestigungsmitteln zu befestigen.



TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

4. MINIMALE UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

BREITE

- Maximal • 6,0 m in 1 Stück mit 2 Armen.
- kann nicht gekoppelt werden.

- Minimal
(Ausfall + 580 mm)

AUSFALL mm	MOTOR Mind. Breite/mm	KURBEL Mind. Breite/mm
1500	2080	2080
2000	2580	2580
2500	3080	3080
3000	3580	3580
3500	4080	4080

AUSFALL

- Maximal 3,5 m
- Minimal 1,5 m

5. GEWICHT

- Ungefähres Gewicht: ± 11 kg pro Meter (Breite).

6. BEDIENUNG

ELEKTRISCH

STANDARD	OPTIONEN
- Der Standardmotor ist der Sunea-io-Motor, ohne Taster, bedient über einen io-Sender. • io-Sender. • Kabellänge 5 m.	- ohne io-Wandsender. - Kabellänge 10 m statt 5 m. - andere Motortypen: Orea WT - LT.

Prod. Typ	MOTORTYP	OPTION	Mehrpreis	KABELLÄNGEN		
				3M	5M	10M
TUCAN	SUNEA io	Standard	-	-	S	X
	OREA WT	A2619	Minderpreis	S	X	X
	LT*	A1546	Minderpreis	S	X	X

S: Standard X: Option
*: Ohne Kastenprofil

Hinweis: Die obere und untere Position des Motors ist bereits werkseitig eingestellt.

- Motor mit Nothandbedienung nicht möglich.
- Für Gruppensteuerungen und Automatisierung: siehe den Harol-Smart-Home-Katalog.

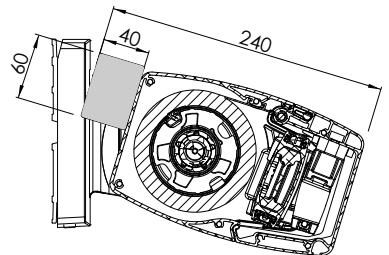
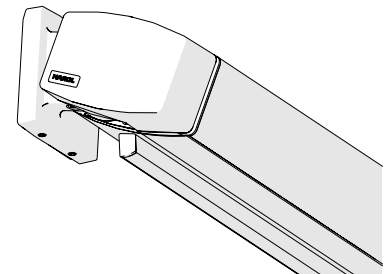
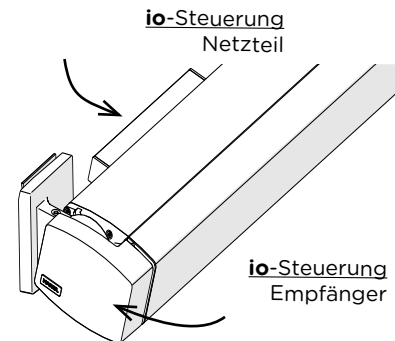
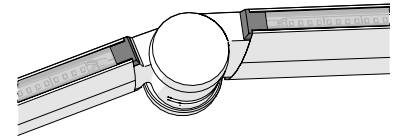
KURBELBEDIENUNG

STANDARD	OPTIONEN
- selbstbremsendes Schneckenradgetriebe. - mit einem Übersetzungsverhältnis von 7:1. - Kurbelstange mit Öse: Länge 1600 mm. - Maximale Breite: 6000 mm	- längere Kurbelstange. • Kegellradmechanismus nicht möglich.

7. OPTIONEN

7.1. LED-Beleuchtung in den Gelenkarmen

- Optional
- Die Beleuchtung besteht aus einem LED-Profil, einem LED-Streifen, einem Netzteil (230 V AC - 24 V DC) und eventuell einem Empfänger.
- Der LED-Streifen wird in die Armprofile eingeklebt.
- Das Netzteil wird auf der Platte hinter der Abdeckkappe angebracht.
- Der io-Empfänger wird auf dem Kastenprofil angebracht.
- An beiden Enden der Armprofile kann je nach Schnittlänge des LED-Streifens ein kurzer Abschnitt etwas schwächer beleuchtet sein.
- Der LED-Streifen wird mit 24 V, 9,6 W/m betrieben.
- Die Beleuchtung ist als Stimmungsbeleuchtung gedacht. LED-Farbe: warmweiß (600 Lumen/m - 3000 K).



7.2. LED-Beleuchtung an der Unterseite des Kastens

- Optional
- Die Beleuchtung besteht aus einem LED-Profil, einem LED-Streifen, einem Netzteil (230 V AC - 24 V DC) und gegebenenfalls einem Empfänger.
- Der LED-Streifen wird in das LED-Profil geklebt.
- Das Netzteil und der io-Empfänger werden hinten an der Markise in ein Vierkantrohr 60 x 40 mm gesteckt.
- Wenn LED-Beleuchtung sowohl in den Armen als auch im Kasten gewünscht wird, sind 2 Vierkantrohre vorgesehen, die immer ganz links und ganz rechts hinter der Markise angebracht werden.
- Das LED-Profil wird auf die dafür angepassten Befestigungen geklickt.
- Die Beleuchtung kann bei geöffneter und geschlossener Markise verwendet werden.
- Der LED-Streifen wird immer über die gesamte Breite der Markise angebracht.
- An beiden Enden kann je nach Schnittlänge des LED-Streifens ein kurzer Abschnitt etwas schwächer beleuchtet sein.
- Der LED-Streifen arbeitet mit 24 V, 9,6 W/m.
- Die Beleuchtung ist als Stimmungsbeleuchtung gedacht. LED-Farbe: weiß (600 Lumen/m - 3000 K).

Bedienung:

- Für die Bedienung der LED-Beleuchtung gibt es 2 Möglichkeiten (Netzteil und Empfänger in die Markise integriert):

1. Dimmbare io-Steuerung

Die Beleuchtung kann nicht mit Smooove-io-Steuerungen bedient werden.

2. Ohne Empfänger

Ein Stromkabel ist vorgesehen, das an einen Taster angeschlossen werden kann.

- Die Fernbedienung ist im Lieferumfang der LED-Beleuchtung nicht enthalten.
- 3 Meter Elektrokabel.

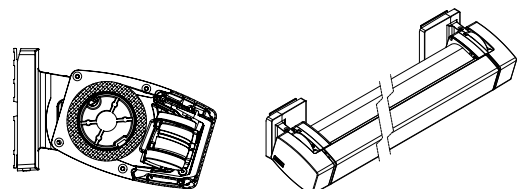
7.3. Erhöhte Wandhalterungen pro Paar (Option)

- Material: stranggepresstes Aluminium, pulverbeschichtet.
- Funktion: Montage der Gelenkarmmarkise an schwächeren Wänden.
- Erhältlich in zwei Längen:
 - L = 500 mm (A1200)
 - L = 750 mm (A1900)

Achtung: Alle Schraubenlöcher verwenden (für eine möglichst geringe Auszugskraft).

7.4. Offener Kasten

- Es wird kein Kastenprofil vorgesehen.
- Das Tuch wird nicht abgeschildert.
- LED-Beleuchtung mit dimmbarer io-Steuerung nicht möglich.



8. TÜCHER

ACRYL

- Zusammensetzung: In der Masse gefärbte Acrylfasern.
- Farbe: ein- und mehrfarbig gemäß Kollektionsbuch.
- Gewicht: ca. 290-300 g/m².
- Dicke: ca. 0,5 mm
- Konfektion:
 - vertikale Bahnen von 1200 mm Breite.
 - seitliche Säume von 50 mm.
 - doppelter Steppstich mit Polyestergerarn.
- verrottungsbeständig, schimmelpilz- und schmutzabweisend.

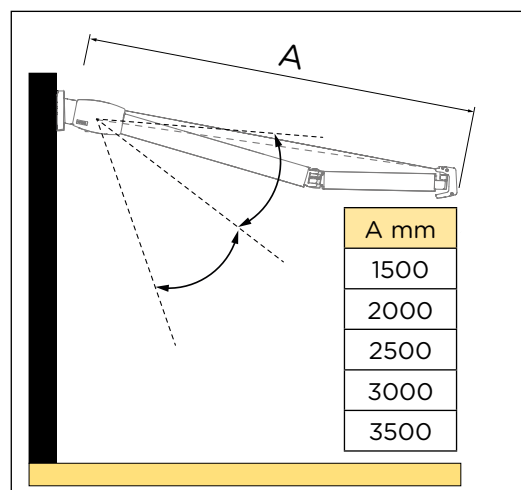
TÜCHER IN BREITWARE

- Infinity mit max. Rollenbreite 3200 mm
- Farbe: nur Unifarben
- Konfektion:
 - 1 horizontale Bahn
 - keine Seitensäume
 - immer mit Tunnelkonfektion

9. AUFMASS UND MONTAGE

9.1. Richtlinien zum korrekten Ausmessen

- Breite:
 - gemessen an den Außenseiten der Abdeckkappen der Seitenkonsolen.
 - Das Tuch ist immer schmaler als die Breite der Markise.
- Ausfall:
 - gemessen von der Rückseite des Kastens (oben) bis zur Vorderseite der Fallstange.
 - Eine montierte Markise ragt stets etwas weiter (von der Wand aus gemessen) heraus als der angegebene Ausfall.
- Für einen optimalen Sonnenschutz muss die Markise links und rechts genügend weit über das Fenster hinausragen.
- Bei Deckenmontage: ausreichenden Abstand für die Befestigung und Neigungseinstellung von hinten einhalten (siehe auch Abb. 16).



A=Ausfall

9.2. Montage

- Berücksichtigen Sie die Qualität des Montageuntergrunds:
 - Bei schlechtem Mauerwerk, Porenbeton, weichen oder hohlen Steinen: geeignete Befestigungsmittel verwenden.
- Montieren Sie die Markise hoch genug (mind. 2500 mm).
- Stellen Sie die Neigung in einem Winkel von mindestens 0° und maximal 90° ein (je nach Montageart: ausreichende Durchgangshöhe bei geöffneter Markise berücksichtigen).
- Bei der Montage zwischen 2 Wänden bitte links und rechts ausreichend Platz für das Anbringen und Entfernen der Abdeckkappen des Kastens vorsehen.

HINWEIS:

Wenn die Markise geschlossen ist, kann ein kleiner Spalt (1 mm/m Breite) zwischen der Fallstange und dem Kappenprofil vorhanden sein.

TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

9.3. Windwiderstandsklasse und Schraubenbelastung

Diese Markise ist bei korrekter Montage mit geeigneten Befestigungsmitteln bis Windwiderstandsklasse 2 geprüft.

Bei **Windwiderstandsklasse 2** treten an Schrauben folgende Kräfte auf:

TUCAN ⇒ MONTAGETYP 1 / MONTAGETYP 2 / WANDMONTAGE

ZUGKRAFT PRO OBEREM BEFESTIGUNGSPUNKT JEDER STANDARD-WANDKONSOLE [N].

Ausfall / Breite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	449	508	566	624	682	741	799	857	916	974	1032	1090	1149	1207	1265	1324	1382	1440
2000	716	810	903	997	1090	1184	1277	1370	1464	1557	1651	1744	1837	1931	2024	2118	2211	2304
2500	1042	1179	1315	1451	1588	1724	1860	1997	2133	2269	2406	2542	2678	2815	2951	3087	3223	3360
3000	1427	1614	1801	1988	2175	2362	2549	2736	2923	3110	3297	3484	3671	3858	4046	4233	4420	4607
3500	1870	2116	2361	2607	2853	3098	3344	3589	3835	4080	4326	4571	4817	5063	5308	5554	4112	4281

■ WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

TUCAN ⇒ MONTAGETYP 3 / MONTAGETYP 4 / DECKENMONTAGE

ZUGKRAFT PRO OBEREM BEFESTIGUNGSPUNKT JEDER STANDARD-WANDKONSOLE [N].

Ausfall / Breite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	949	1069	1189	1309	1430	1550	1670	1790	1910	2030	2151	2271	2391	2511	2631	2751	2872	2992
2000	1476	1665	1854	2044	2233	2422	2611	2800	2989	3178	3367	3557	3746	3935	4124	4313	4502	4691
2500	2119	2392	2666	2939	3212	3486	3759	4033	4306	4579	4853	5126	5400	5673	5946	6220	6493	6766
3000	2877	3250	3623	3996	4369	4742	5115	5488	5861	6234	6607	6979	7352	7725	8098	8471	8844	9217
3500	3750	4238	4725	5213	5701	6189	6677	7165	7653	8141	8629	9117	9605	10092	10580	11068	8241	8579

■ WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

TUCAN (ACRYL) ⇒ MIT ERHÖHTER WANDHALTERUNG 500

ZUGKRAFT PRO OBEREM BEFESTIGUNGSPUNKT [N].

Ausfall / Breite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	1496	1690	1884	2078	2273	2467	2661	2855	3049	3243	3437	3631	3825	4019	4213	4408	4602	4796
2000	2386	2697	3008	3319	3630	3941	4252	4563	4874	5185	5496	5807	6118	6429	6740	7051	7362	7673
2500	3471	3925	4379	4833	5287	5741	6195	6649	7103	7557	8011	8464	8918	9372	9826	10280	10734	11188
3000	4752	5375	5998	6620	7243	7866	8489	9112	9735	10357	10980	11603	12226	12849	13472	14094	14717	15340
3500	6228	7046	7863	8681	9499	10317	11134	11952	12770	13587	14405	15223	16041	16858	17676	18494	13692	14255

■ WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

TUCAN (ACRYL) ⇒ MIT ERHÖHTER WANDHALTERUNG 750

ZUGKRAFT PRO OBEREM BEFESTIGUNGSPUNKT [N].

Ausfall / Breite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	2300	2599	2897	3196	3494	3793	4091	4389	4688	4986	5285	5583	5882	6180	6478	6777	7075	7374
2000	3668	4147	4625	5103	5581	6060	6538	7016	7494	7972	8451	8929	9407	9885	10363	10842	11320	11798
2500	5337	6035	6733	7431	8129	8827	9525	10223	10921	11619	12317	13014	13712	14410	15108	15806	16504	17202
3000	7306	8264	9221	10179	11137	12094	13052	14010	14967	15925	16883	17840	18798	19755	20713	21671	22628	23586
3500	9576	10833	12090	13348	14605	15862	17119	18377	19634	20891	22149	23406	24663	25920	27178	28435	21053	21918

■ WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

TUCAN (ACRYL) ⇒ MIT RÜCKPLATTE

ZUGKRAFT PRO OBEREM BEFESTIGUNGSPUNKT [N].

Ausfall / Breite	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	107	120	134	148	162	176	190	204	218	231	245	259	273	287	301	315	329	342
2000	168	190	212	234	256	277	299	321	343	365	387	409	431	453	475	497	519	540
2500	242	274	306	338	369	401	433	465	496	528	560	592	623	655	687	719	750	782
3000	331	374	417	461	504	547	591	634	677	721	764	808	851	894	938	981	1024	1068
3500	432	489	546	602	659	716	773	829	886	943	1000	1056	1113	1170	1227	1283	953	992

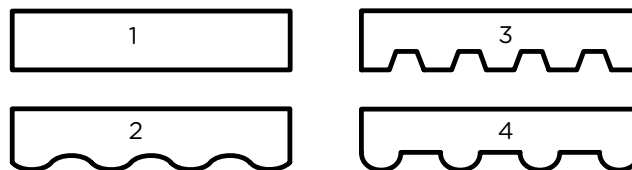
■ WINDWIDERSTANDSKLASSE 1

TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

10. ZUBEHÖR

10.1. Volant (OPTIONAL)

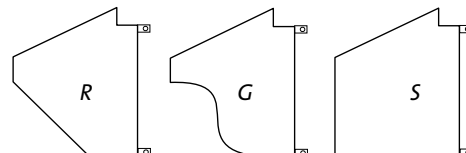
- Standardmäßig Typ 2 - gewellt.
- Auswahl anderer Volantarten möglich.
- Standardhöhe 250 mm, andere Höhen möglich.



Volantformen

10.2. Seitentücher (OPTIONAL)

- Werden seitlich an der Markise zwischen dem Kasten und der Fallstange montiert.
- Erhältlich in verschiedenen standardisierten Formen oder nach Kundenzeichnung.
- Werden bei geöffneter Markise montiert und müssen vor dem Schließen der Markise entfernt werden.



Seitentücher

10.3. Bedruckung (OPTIONAL)

- Auf Volant und/oder Tuch möglich (Option).
- Der Volant hat bei einer Bedruckung eine Standardhöhe von 300 mm.

Achtung: Text auf gestreiften Tüchern und Volants ist oft schwer zu lesen. Wählen Sie in diesem Fall bitte ein einfarbiges Tuch.

11. LIEFERUNG

- Ohne Befestigungsmaterial.
- Mit einer Plastikfolie geschützt und vollständig in stabilem Karton verpackt.

12. GEBRAUCH UND WARTUNG

- Die sachgemäße Nutzung erhöht die Lebensdauer der Markise erheblich.
- Verwenden Sie die Markise nicht als Regen- oder Windschutz.
- Regelmäßige Wartung verhindert Verschleiß und Betriebsprobleme.
 - Reinigung des Rahmens: weiches Wasser statt aggressiver Mittel (Schäden an Lacken und Schutzbeschichtungen)
 - Reinigung des Tuchs:
 - » mit einer festen Bürste
 - » hartnäckige Flecken mit einer lauwarmen Schmierseifenlösung (reichlich mit sauberem Wasser abspülen)
- Lassen Sie das Tuch vor dem Aufrollen vollständig trocknen (auch nach einem unerwarteten Schauer).

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

13. SICHERHEIT

Aus Sicherheitsgründen muss die Markise nach den Regeln der Technik montiert werden.

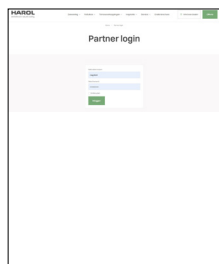
14. BESTELLFORMULAR

Klicken Sie auf den unten stehenden Link:

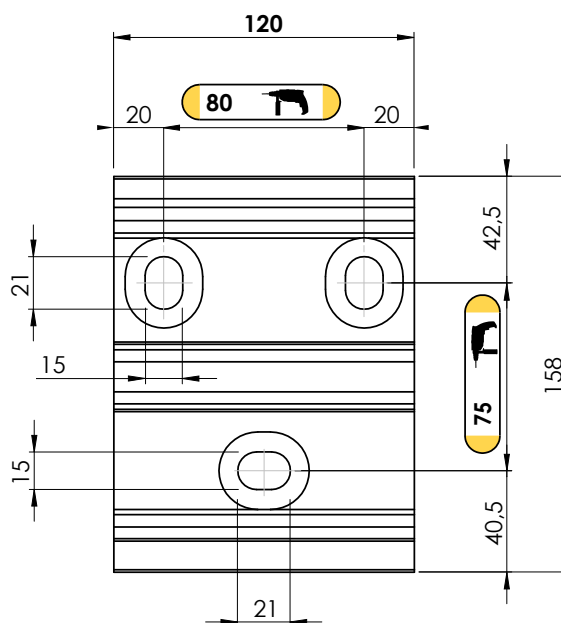
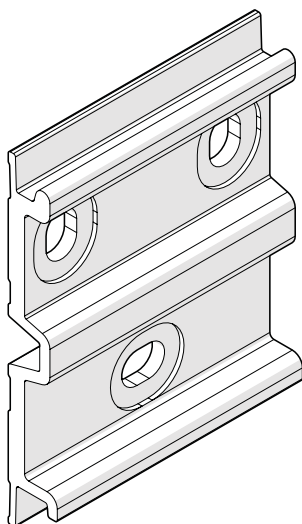


15. TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

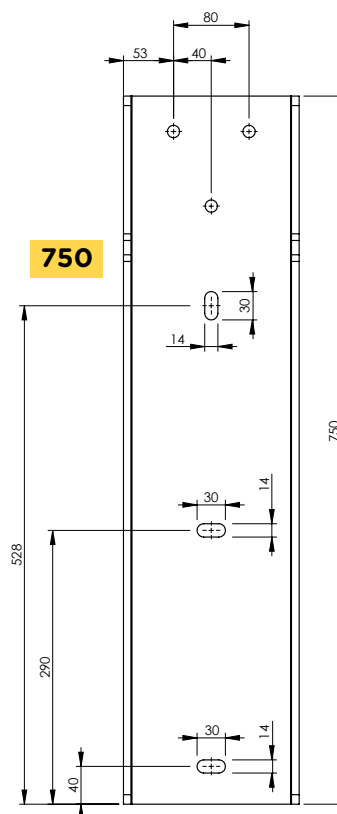
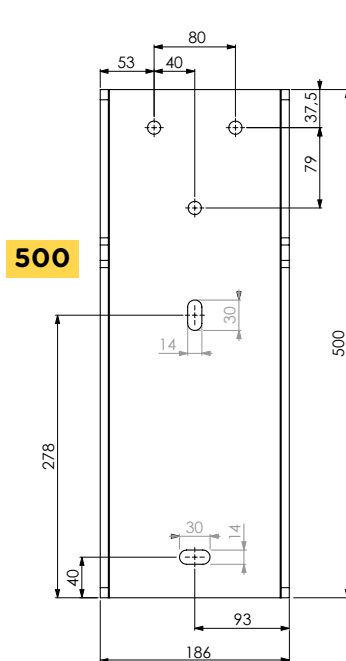
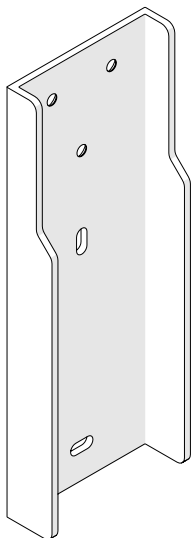
DIGITALE ZEICHNUNGEN BZW. WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN SIND AUF DEM „HAROL-PORTAL“ VERFÜGBAR.
Für Zugangsdaten wenden Sie sich an unsere Marketingabteilung oder registrieren Sie sich online über die Website www.harol.com



Montagebügel

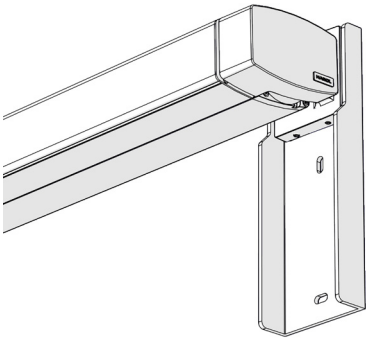


Erhöhte Wandhalterung

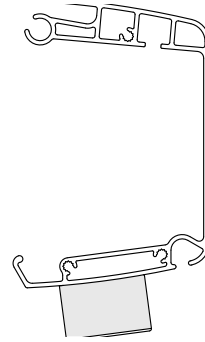


TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

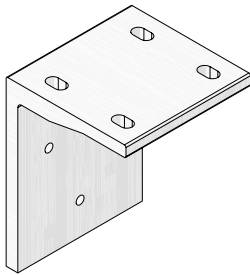
Erhöhte Wandhalterung



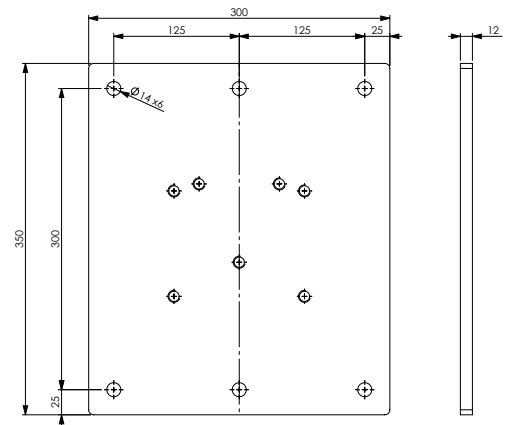
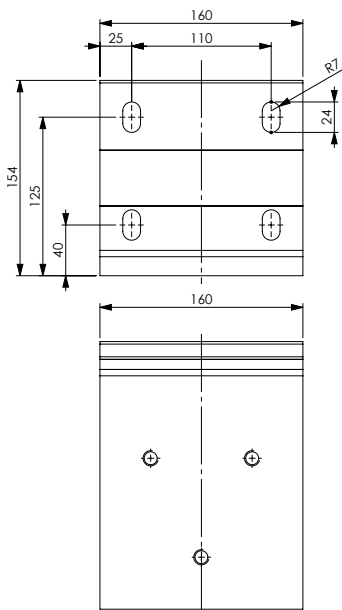
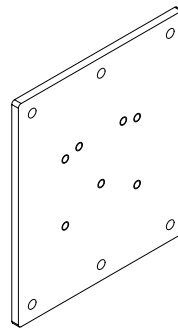
EOLIS 3D (Position an der Fallstange)



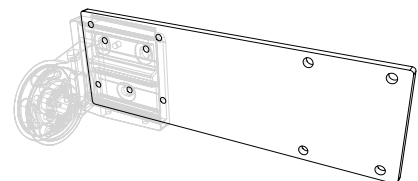
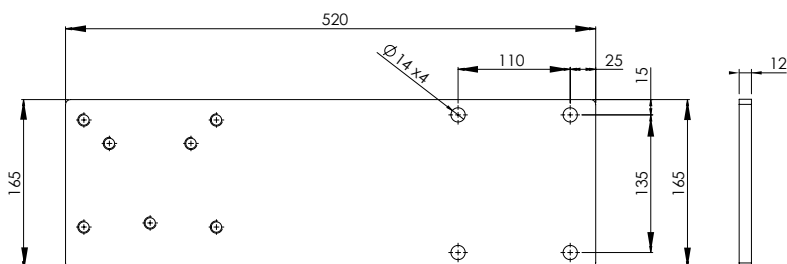
Deckenkonsole



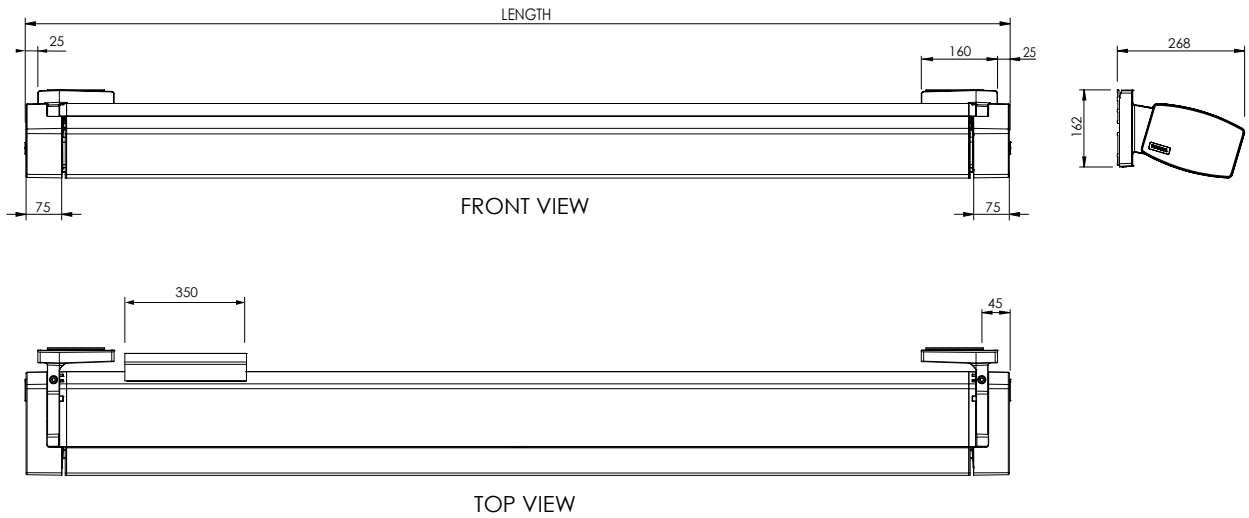
Rückplatte Wandkonsole



Seitenplatte Wandkonsole

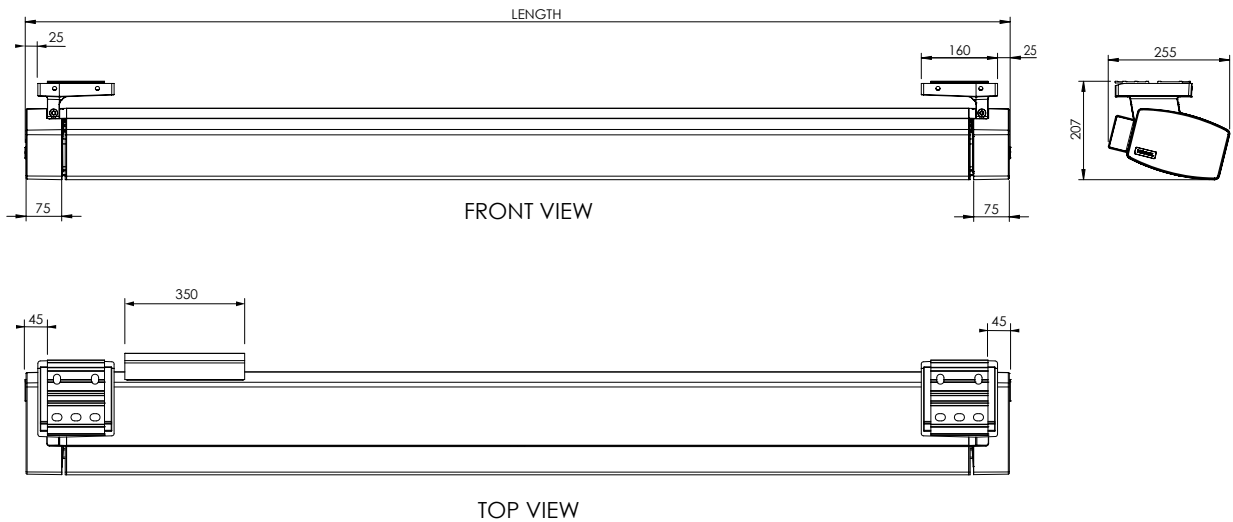


TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN



Not indicated size- and shape tolerances: EN				Not indicated wall thickness:			
Design date: 23/01/2020		TUCAN ELECTRICAL - TYPE 1					
Printed on: 23/01/2020	Designed by:						
EUROPEAN PROJECTION	Sheet: 1 of 1						
	unit of measure: mm						
		finish:	Surface area:		Material:	Volume:	
PROPERTY OF		lx=	Coating surface:		S.G.: g/cm³	Weight:	
HAROL® Industriepark 3 - 3290 DIEST TEL. 013/38 01 11 - Fax. 013/31 48 03		ly=	STATUS		PLAN-NUMBER		ARTICLE-NUMBER
		SCALE 1:20			D19-00020 - #_00		

Size A4

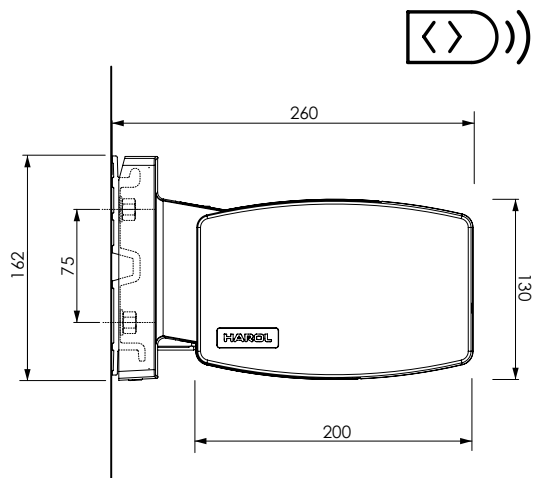


Not indicated size- and shape tolerances: EN				Not indicated wall thickness:			
Design date: 23/01/2020		TUCAN ELECTRICAL - TYPE 3					
Printed on: 23/01/2020	Designed by:						
EUROPEAN PROJECTION	Sheet: 1 of 1						
	unit of measure: mm						
PROPERTY OF HAROL® Industriepark 3 - 3290 DIEST TEL. 013/38 01 11 - Fax. 013/31 48 03		finish:	Surface area:		Material:	Volume:	
		lx=	Coating surface:		S.G.: g/cm³	Weight:	
		ly=	STATUS	PLAN-NUMBER		ARTICLE-NUMBER	
		SCALE 1:20	WIP	D19-00021 - #_00			

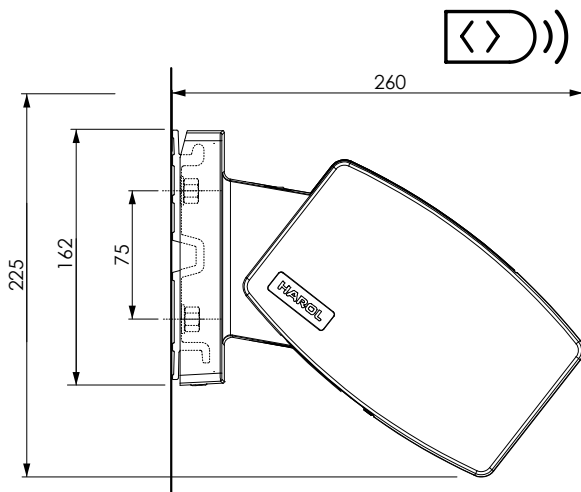
Size A4

TYP 1 / TYP 2

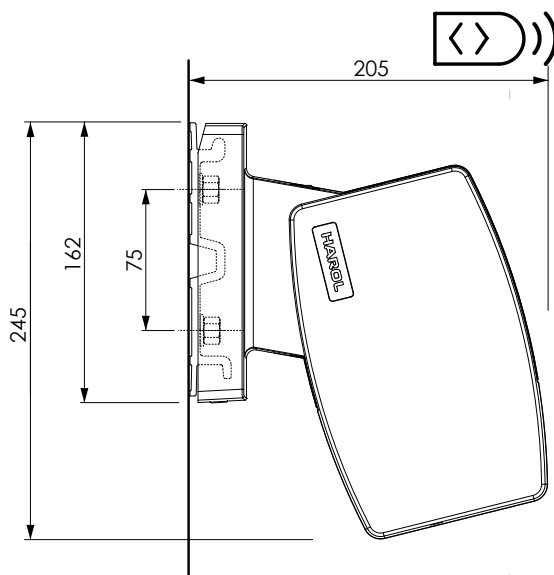
Neigungswinkel **0°**



Neigungswinkel **38°**

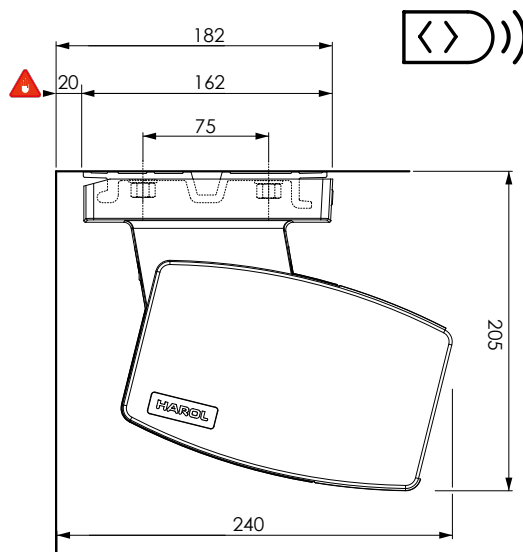


Neigungswinkel **76°**

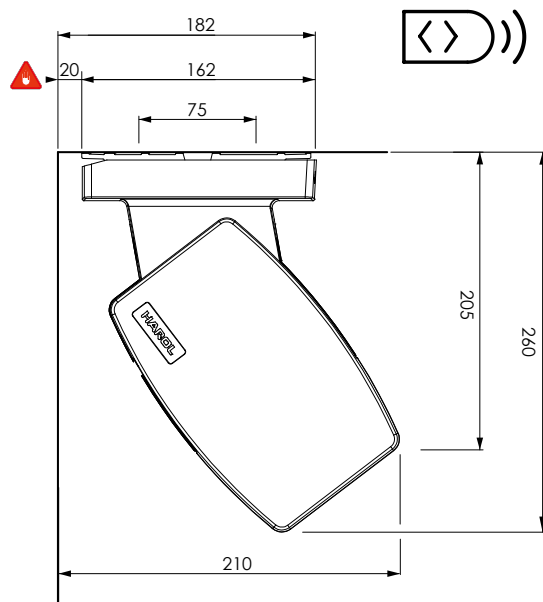


TYP 3 / TYP 4

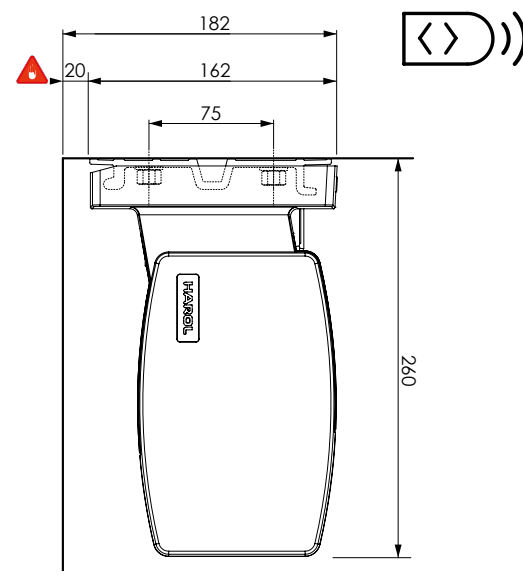
Neigungswinkel **14°**



Neigungswinkel **52°**



Neigungswinkel **90°**



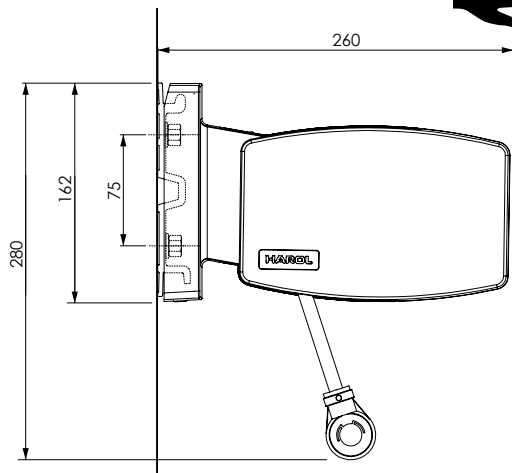
TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

ABMESSUNGEN

KURBELBEDIENUNG

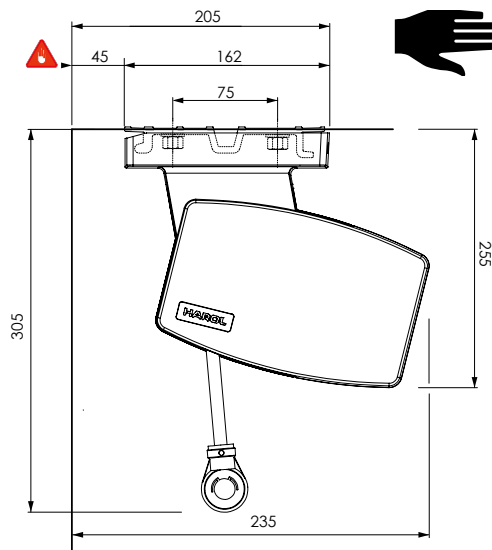
TYP 1 / TYP 2

Neigungswinkel **0°**

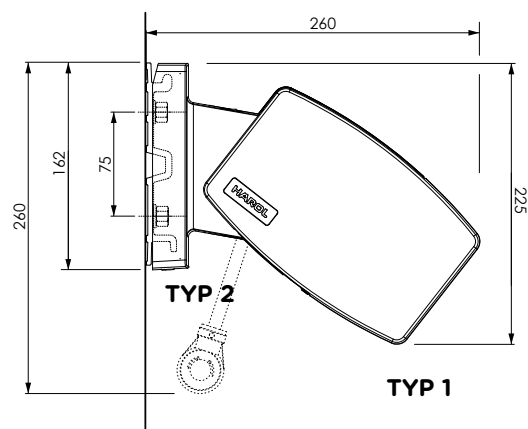


TYP 3 / TYP 4

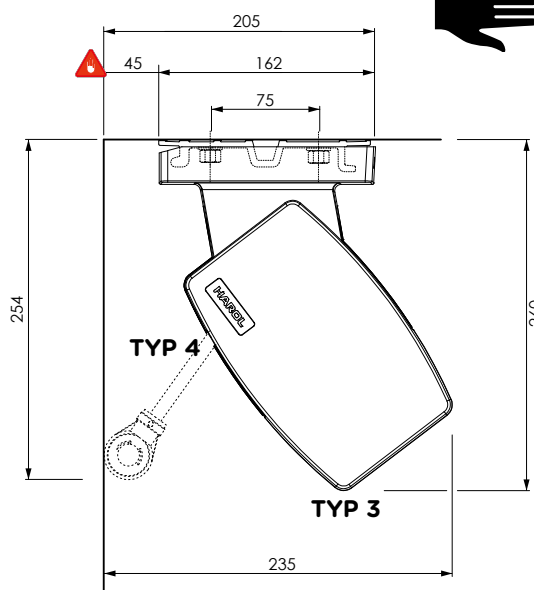
Neigungswinkel **14°**



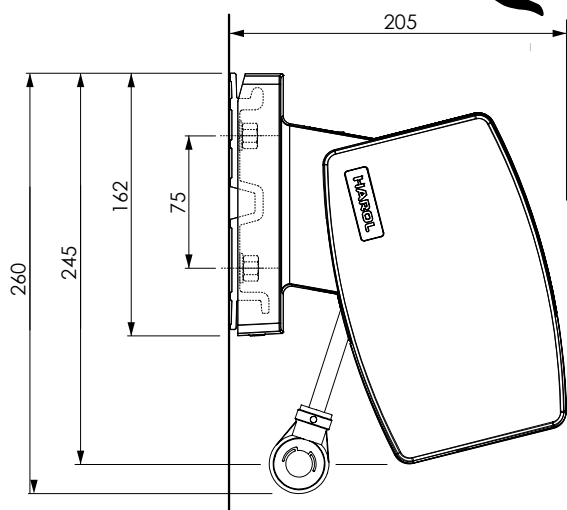
Neigungswinkel **38°**



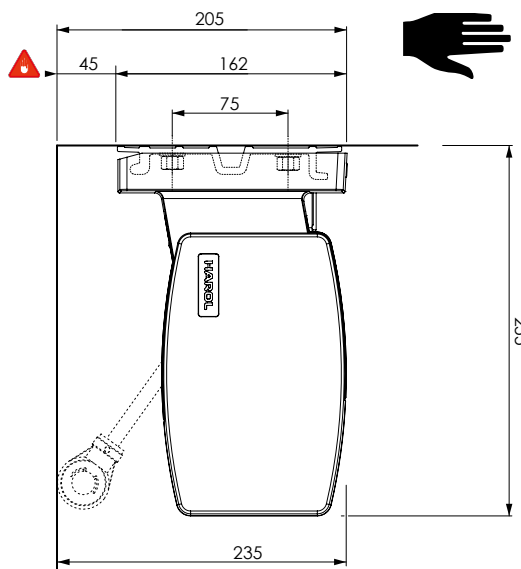
Neigungswinkel **52°**



Neigungswinkel **76°**



Neigungswinkel **90°**



TECHNISCHES DATENBLATT TUCAN

ABMESSUNGEN

DECKENKONSOLE

