

# ORKAN-Kalotten

Erhöhte Montagesicherheit, hohe Formstabilität und optimale Krafteinleitung für Befestigungen im Obergurt

## Anforderungen

ORKAN-Kalotten dienen zur gleichmäßigen Lastverteilung und Krafteinleitung bei der Obergurtbefestigung von Trapezblech- oder Sandwichelementkonstruktionen. Dies garantieren die stark ausgeprägten Versteifungssicken der ORKAN-Kalotten.

Eine ORKAN-Kalotte puffert nachhaltig als zweite Dichtebene das Fixmaß zwischen Oberkante Unterkonstruktion und Schraubenkopf. Zudem ist der Obergurt eines Bleches oft leicht konvex oder konkav. Um diese Toleranzen auszugleichen, ist ein verhältnismäßig weicher, geschlossenzzelliger Kautschuk ideal. Es entstehen keine „Überbrückungen“, unter denen Feuchtigkeit bis zum Schraubenschaft und somit in das Gebäudeinnere gelangen kann.

Die zur dauerhaften Dichtheit erforderliche Komprimierung dieses Zellkautschuks ist relativ gering, sodass bei der Montage das „Deformieren“ eines dünnwandigen Trapezbleches, vermieden werden kann.

## Montagesicherheit

ORKAN-Kalotten begünstigen auch die Montagesicherheit, denn beim Auflegen der Kalotten dienen sie dem Monteur als Bohrschablonen. Er trifft stets die Mitte des Obergurtes. Zudem wird die Oberfläche des Profilelements vor ungewollten Verkratzungen während des Einschraubvorgangs geschützt.

Die ORKAN-Kalotte steigert die Anzugskraft auf das Bauteil, ohne dieses plastisch zu verformen. Die sich durch den Einsatz einer ORKAN-Kalotte erhöhenden Lastwerte sind in verschiedenen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (Typenstatik) von Aluminium-Trapezprofilen dokumentiert.

## Hinweis

Wir weisen darauf hin, dass wir Gewährleistungs- und Haftungsansprüche in Bezug auf die EJOT ORKAN-Kalotten ausschließlich bei der Verwendung in Kombination mit EJOT Schrauben übernehmen können. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

## Sonderkalotten

Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	

## Auswahlhilfe

Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen gerne bei der richtigen Auswahl der Kalotte.

### Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

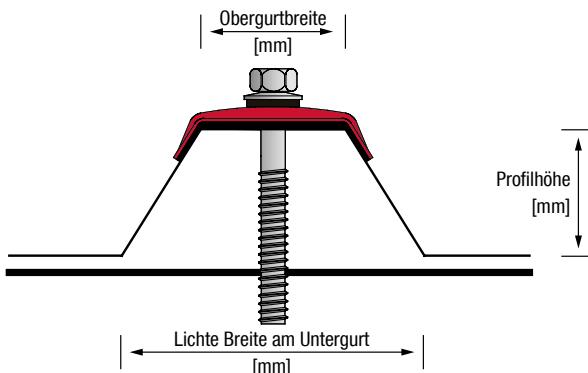
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

### Rückantwort

Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:

**F +49 2752 908-731**

**bau@ejot.com**



## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Alubel	alubel 28	41–32
	alubel 21	26–34
	alubel 40	41–32
	alubel 44	31–31
	Alutech Dach	26–27
Aluform	Aluform 20/125	41–32
	Aluform 29/124	20–34
	Aluform 30/153	26–34
	Aluform 40/167	35–23*
	Aluform 42/250	31–31
	Aluform 45/150	26–27
	Aluform 45/200	41–24*
	Alutherm DT 900	26–27
	Alutherm DT 1000	31–31
	Welle 18/76	W 24
Arcelor	Welle 35/137	W 43
	Welle 55/177	W 48
	A 35/207	35–47
	AL 34/207	41–39
	B 35/207	41–16
	39/333 T	26–27
	AL 40/183	41–16
	A 40/183	41–24*
	44/180	53–36
	AL 45/150	26–27
Balex	50/262,5	46–43
	85/280	41–39
	100/275	41–24*
	105/345	41–24*
	106/250	41–16
	Ondatherm 1001 TS	26–27
	Ondafibre 3005 T	26–27
	Agratherm 1001 TS	26–27
	Welle 18/76	W24
	Balextherm-PV-R	26–27
Bieber	20/125	41–32
	30/262K	41–50
	35/207	41–32
	40/183/183 S	41–16
	50/250	41–39
	50/262	46–43*
	58/315K	53–36*
	70/200	53–18*
	80/307	41–32

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Bieber	89/305	41–32
	100/275	41–24*
	106/250	41–16
	110/333	41–16
	135/310	41–24*
Brucha	150/280	41–24*
	160/250	41–16
	170/250	41–16
	DP72/82/102/122/142/162/182/202	26–15
	DP-F	26–15
DS Staalprofil	DS 20/115	26–34
	DS 35/190	41–39
	DS 35/206	36–40
	DS Sinus 35/143	W 30
	SISCOROOF 4G	21–16
Falk	SISCOTEC ROOF 4G	21–16
	FALK 1100 TR 3+	53–36
	FALK 1000/35 TR	53–36
	FALK 1000 TR	53–36
	EL 22/214	36–40
Feilmeier	EL 30/220	41–50
	EL 35/207	41–32
	EL 39/333/S	36–32*
	EL 40/183	41–16
	EL 45/333/S	31–37
Finish Profiles	EL 50/250	53–36*
	Welle EL 18/76	W24
	Dakprofiel 18–76	W 24
	Dakprofiel 42–960	W 48
	Dakprofiel 35–1000	41–24*
Fischer	Dakprofiel 40–915	41–16
	Dakprofiel 50–1000	55–32
	Dakprofiel 58–945 KD	53–36*
	Dakprofiel 70R–800	53–18*
	35/207	41–32
Fischer	40/183	41–16
	50/250	55–32
	85/280	41–32
	100/275	41–24*
	135/310	41–24*
	150/280	41–24*
	165/250	41–16
	Sinus 18	W 24
	Sinus 27	W 30




**Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten**

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Fischer	Sinus 42	W 48
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41–32
	20/220	41–50
	W-20/990	26–34
	W-20/1100	26–50
	W-35/1035	41–39
	W-45R/900	41–24*
	W-45ER/1000	26–34
	W-155/840	41–24*
	W-1/1064	W 24
Friedrich von Lien AG Weckmann	Hoesch Thermorock Dach	23–33
	Hoesch Isodach RD	32–25
	T 35.1	41–39
	T 40.1	41–16
	T 50.1	55–32
	T 85.1	41–32
	T 100.1	41–24*
	T 106.1	41–16
	WP 18/76	W 24
	WP 42/160	W 48
Hoesch Bausysteme	WP 27/111	W 30
	Penta 40	21–16
	JI 33.250.1000	23–33
	JI 45.333.1000	26–27
	JI Vulcastee Roof	26–34
	JI 35.207.1035	41–39
	JI 40.183.915	41–16
	JI 50.250.1000	55–32
	JI 56.317.945	53–42*
	JI Roof 1000	26–27
Kingspan	JI Ecopaneel 1000	23–33
	KS 1000 RW	32–25
	KS 1000 FF	23–33
	35.207.1035	41–39
Klinger & Partner	39.333.1000	26–34
	KAS AL-20/125 A	41–32
	KAS AL-30/153 A	26–27
	KAS-35/207	41–32
Klöckner	KAS AL-40/167 A	35–23*
	KAS-40/183	41–16
	KAS AL-45/200 A	41–24*
	KAS-50/250	55–32
	KAS-85/280	41–39
	KAS-89/305	41–32

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Klöckner	KAS -18/76	W 24
	KAS -42/160	W 48
	KAS -55/177	W 48
	KAS -D 65–115	36–40
	KAS -D 68	21–16
	KAS -D 80	41–32
	KAS -D 62–142	26–15
	Isocopre	21–25
	Eurocinque	21–25
	Eurocopre	21–25
Laukien	35–207	41–32
	22–214	41–39
	20–75	26–34
	45–333 S	26–27
	40–100	31–31
	50–250	41–39
	18 / 76	W 24
	27 / 111	W 30
	42 / 160	W 48
	55 / 177	W 48
Lindab	LP 20	26–34
	LP 35	41–32
	LP 1100	26–45*
	Sinus 18	W 24
	LM40 250 1000	26–27
Luxmetall	LM19 156 1094	26–45*
	LM 27-111-1000	W 30
	20-75	26–34
	22-214	41–39
	35-207	41–32
	40-100	31–31
	45-150	26–27
	45-333 S	26–27
	50-250	41–39
	Welle 18-76	W24
Maas	Welle 27-111	W30
	Welle 55-177	W48
	Isopaneel	26–27
	G4	21–16
	Hipertec Dach	21–16
	Hipertec Dach Sound	21–16
	Toproof DG	20–34
	SISCO	21–16
	SP 20	26–34
	Montana	





## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Montana	SP 26	41–24*
	SP 30	41–50
	SP 35	41–32
	SP 40	41–16
	SP 44	31–22*
	SP 45	41–32
	SP 59	35–23*
	SP 80	41–16
	MTD TL 65	35–23*
	MTD TL 85	35–23*
	MTD TL 105	35–23*
	MTD TL 125	35–23*
	MTD TL 145	35–23*
	SP 18/1064	W 24
	SP 27/1000	W 30
	SP 42/960	W 48
M-Profil	KP	36–40
	M 20/210; M 20KD/210	41–39
	M 35/207	41–39
	M 35.1/207	35–47
	M 40/183	41–16
	M 40.1/183	41–24*
	M 40/333; M 40KD/333	26–27
Münker	M 50/250	55–32
	M 85/280	41–32
	M 100/275	41–24*
	M 150/280	41–24*
	M 160/250	41–16
	M 18/76; M 18.1/76	W 24
	M 27/111; M 27.1/111	W 30
O-Metall	20.125/8	41–32
	20.136/8	31–45*
	25.280/3	41–16
	25.268/4	26–38*
	30.207/5	35–23*
	30.153/7	26–34
	35.207/5	41–39
	40.183/5	41–16
	40.250/4	26–27
	45.150/6	26–27
	45.333/3	26–27
	50.250/4	55–32
	50.262,5/4	46–43*
	Welle 18.76	W 24

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
O-Metall	Welle 55.177	W48
	Welle 27.111	W30
	Plannja 19	26–45*
	Plannja 20-105	26–38*
	Plannja 35	41–32
	Sinus 18	W24
	Sinus 51	W48
	Plannja 20	36–40
	Plannja 60	41–16
	Plannja 30	31–37
	Plannja 45	41–39
	T18 DR	35–47
	T20 M	35–47
	T35 DR	41–32
	T35 M	41–32
	T35 E	41–32
	T40	41–39
Polmetal	T45P	32–25
	T50P	46–43
	20/154	26–34*
	26/143	41–32
	30/207	35–47
	30/220	41–50
	30 KD	41–50
	35/207	41–39
	40/183	41–16
	45/150	41–32
	45/333	32–25
	50/250	55–32
	58 KD	53–42*
	59/225	35–23*
	70/200	53–18*
	80/277	41–16
	85/280	41–39
Proge	89/305	41–32
	100/275	41–24*
	105/345	41–24*
	106/250	41–16
	Welle 18/76	W 24
	Welle 27/111	W 30
	Welle 42/160	W 48
	Welle 55/177	W 48
	D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182	26–15
Romakowski		





## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Sab	19(KD)/1050	26–50	Wurzer Profilier-technik	WU 50/250	55–32
	35R/1035	41–32		WU 80/307	41–32
	40R/915	41–16		WU 100/275	41–24*
	50R/1000	55–32		WU 18/76	W 24
	70R/800	53–18*		WU 27/111	W 30
	85R/1120	41–39		WU 55/177	W 48
	89R/915	41–32			
	100R/825	41–24*			
	30KD/1050	41–50			
	45KD/1000	32–25			
Sab	45KD/1000S	26–27			
	58KD/945	53–36*			
	65-75-95-115-135	36–40			
	D 70.1000 TL	31–37			
	D 90.1000 TL	31–37			
	D 110.1000 TL	31–37			
	D 130.1000 TL	31–37			
	D 135.1000 TL	36–40			
	D 160.1000 TL	31–37			
	18 / 988	W 24			
Salzgitter	42 / 960	W 48			
	27 / 1000	W 24			
	PS 35/207	41–32			
	PS 40/183	41–16			
	PS 50/250	55–32			
	PS 85/280	41–39			
	PS 100/275	41–24*			
	SIP D	41–32			
	S 18/76	W 24			
	S 35/207	35–47			
Siegemetall	40/183	41–16			
	40/333	26–27			
	50/250	55–32			
	CB 75/305	41–39			
	85/280	41–32			
	100/275	41–16			
	SNV	26–27			
Wurzer Profilier-technik	WU 20/125	41–32			
	WU 30/200	20–34			
	WU 30D/207	35–47			
	WU 30W/207	35–47			
	WU 35/207	41–32			
	WU 40/183	41–16			
	WU 45/333	26–27			



**EJOT SE & Co. KG**

**Market Unit Construction**

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

bau@ejot.com

[www.ejot.de/bau](http://www.ejot.de/bau)