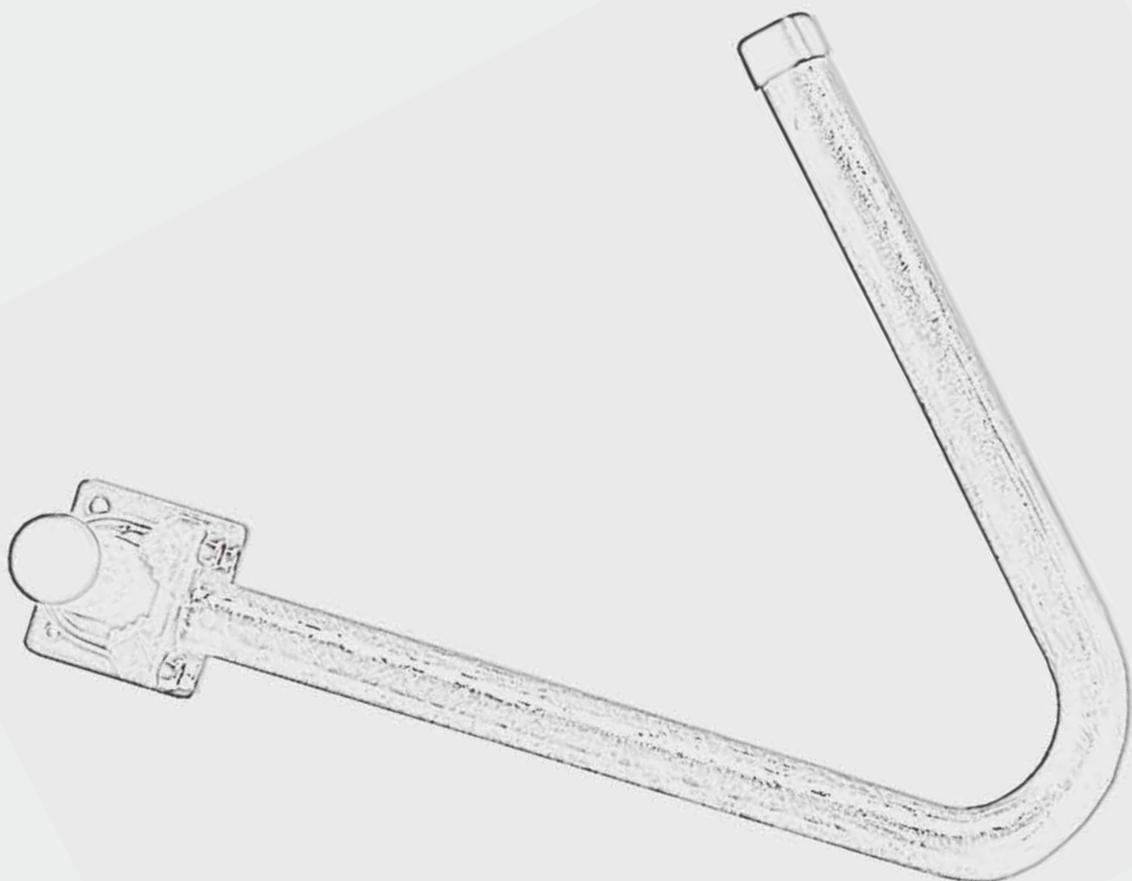


BEFESTIGUNGSTECHNIK





Antennenmasten steckbar, verdrehsicher, feuerverzinkt

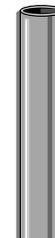
Art.Nr.	Ref.Nr.	Ø (mm)	Länge (mm)	Wandstärke (mm)
AMA482000	X3004	48	2000	2,0
AMA483000	X3005	48	3000	2,0
AMA502000	X3006	50	2000	2,0
AMA503000	X3007	50	3000	2,0



▲ AMA482000 (X3004)

Antennenmasten nicht steckbar, feuerverzinkt

Art.Nr.	Ref.Nr.	Ø (mm)	Länge (mm)	Wandstärke (mm)
MAST481000	301011	48	1000	2,0
MAST482000	301012	48	2000	2,0
MAST483000	301021	48	3000	2,0
MAST602000	301222	60	2000	2,0
MAST603000	301223	60	3000	2,0
MAST763000	X3016	76	3000	2,9



▲ MAST481000 (301011)

Schiebemast feuerverzinkt

Art.Nr.	Ref.Nr.	Ø (mm)	Länge (mm)	Wandstärke (mm)		Kabel-einführungen
				unteres Rohr	oberes Rohr	
SMA606000	X3021	60/48	5800	2,5	2,0	7

Inneres Rohr gegen Herausziehen gesichert.
Einfache Handhabung durch Flügelmutter.
Kabeleinführungen Ø 13mm und Masttüllen.

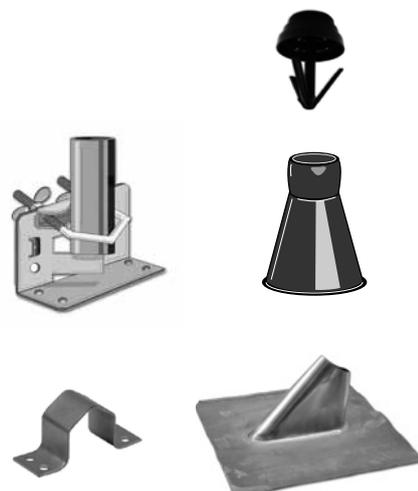


▲ SMA60600 (X3021)

Mastzubehör

Set's mit Bleiziegel oder umweltfreundlichen Anformzinkziegel

Art.Nr.	Ref.Nr.	Bestehend aus : Ziegel 410 x 410mm / Mastkappe / Mastschelle / Mastfuß / Dichtungsmanschette	
MAZ48	X2198	für 48mm Masten	Bleiblechziegel
MAZ50	X2202	für 50mm Masten	Bleiblechziegel
MAZ60	X2203	für 60mm Masten	Bleiblechziegel
MAZ4850ZB	X2199	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel blank
MAZ4850ZG	X2200	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel graphit
MAZ4850ZZ	X2201	für 48/50mm Masten	Anformzinkziegel ziegelrot
MAZ60ZB	X2204	für 60mm Masten	Anformzinkziegel blank
MAZ60ZG	X2205	für 60mm Masten	Anformzinkziegel graphit
MAZ60ZZ	X2206	für 60mm Masten	Anformzinkziegel ziegelrot
MAZ76ZB	X2208	für 76mm Masten	Anformzinkziegel blank



BEFESTIGUNGSTECHNIK

Mastverlängerung

- ▶ Mastverlängerung für Rundfunkantenne.
- ▶ Feuerverzinkt.
- ▶ Inkl. Mastkappe.

Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
MAV75	X2195	Für Mastdurchmesser bis 60 mm Länge 750 mm Mastdurchmesser 42 mm



▲ MAV75 (X2195)

Sparrenhalter universal

- ▶ Mit Hilfe des Universal Sparrenhalters können Sie den Reflektor am Dachvorsprungsparren befestigen - stufenlos einstellbar.
- ▶ Keine Beschädigung des Mauerwerkes oder isolierte Fassaden.
- ▶ Universell für jeden Dachvorsprung geeignet.

Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
SPAHA1	X3022	Bis Spiegelgröße 90cm Rohrdurchmesser 42mm

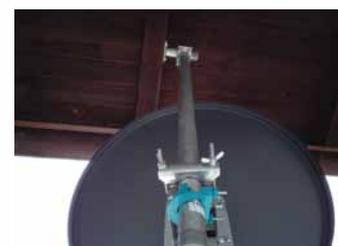


▲ SPAHA1 (X3022)

Sparrenhalter für Unterdachmontage

- ▶ Befestigung am Dachvorsprungsparren.
- ▶ Ideal in schneereichen Regionen.
- ▶ Keine Beschädigung der Fassade.
- ▶ Stufenlos für jede Dachneigung.

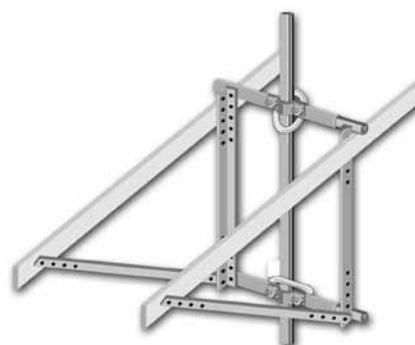
Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
SPAHA2	X2118	Grundplatte 100 x 100mm Rohrlänge 1000mm Rohrdurchmesser 48mm



Teleskop - Rahmenhalter für Antennenmasten Ø 40-60mm

Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
TRH500	X2286	Teleskopartig ausziehbar, leichte Ausführung, für Masten bis 50mm.
TRH800	X2287	Teleskopartig ausziehbar, mittlere Ausführung, für Masten bis 60mm.

- ▶ Für Dachsparrenabstände von 46 - 80 cm geeignet. 80 cm Spannweite.
- ▶ Für die meisten Ziegelanordnungen und Dachneigungen passend.
- ▶ Holzschrauben im Lieferumfang enthalten.



▲ TRH500 (X2286)



Sparrenhalter mit TÜV - Zulassung

Das komplette Teleskop - Sparrenhalterprogramm

ALLE SPARRENHALTER DER FIRMA TELEVES SIND TÜV – GEPRÜFT !!!

**ALLE SPARRENHALTER mit 10 x 100 mm Schrauben befestigen (mit 6,5mm vorbohren) !!!
(Im Lieferumfang enthalten)**

Da die Sparrenhalter von außen auf die Sparren montiert werden, ist keine Dachdurchführung notwendig und die Folie sowie die Isolierung werden nicht verletzt. Dadurch steht Ihnen bei einem Dachausbau kein Antennenmast im Wege. Die Montage ist wesentlich einfacher und schneller als bei herkömmlichen Systemen und dadurch sehr kostengünstig. Das Problem mit Kondenswasser erübrigt sich, da die warme Innenluft nicht am kalten Rohr kondensieren kann.

Die Antennenkabel können in Verbindung mit der Mastkappe MAKAP4850K durch das Rohr der SPAHA48/...-Serie durchgeführt werden.

Die Sparrenhalter sind auch für Niedrig-Energiehäuser ideal, da es keine Kältebrücke mehr gibt!

Sparrenhalter
in Teleskop-Technik



SPAHA48/1300
+ MAKAP4850K

Die clevere
Montage ...



Art.Nr.	SPAHA48/900	SPAHA48/900E	SPAHA48/900K
Ref.Nr.	X3033	X3035	X3036
Befestigungs-Set	SPAZ ... *	SPAZ ... *	SPAZ ... *
Sparrenabstand mm	520 - 870	870 - 1200	390 - 520
Rohrlänge + Ø /mm	900 / 48	900 / 48	900 / 48
Dachneigung °	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Staudruck / N	800 **	800 **	800 **
bis Reflektorgöße /mm	1000	1000	1000
Erdungsschraube	Ja	Ja	Ja
Einzelverpackung/VPE	Ja - 1 / 50	Ja - 1 / 50	Ja - 1 / 50
Mastkappe	ja	ja	ja
Schrauben 10 x 100	6	6	6
Grundrahmen mm L x B x H ca.	580 - 980 x 148 x 40	900 - 1280 x 148 x 40	360 - 600 x 148 x 40
Gewicht	6,2	6,8	6,2
inkl. Schrauben	Ja	Ja	Ja

* = SPAZ... Das Sparrenhalter - Zubehörset beinhaltet : Ziegel / UV - beständige Dichtungsmanschette

** = Entspricht einer Windgeschwindigkeit von 35m / sec (Windstärke 12)

BEFESTIGUNGSTECHNIK

Sparrenhalter mit TÜV - Zulassung

Die Teleskop-Sparrenhalter SPAHA48/... heben sich durch mehrere Merkmale hervor und geben Ihnen die Sicherheit ein Qualitätsprodukt zu montieren

Teleskop:

- ▶ Kalibriertes Innenrohr, dadurch kein Klappern der Rohre, durch Passgenauigkeit entsteht beim Anziehen eine Kaltverschweißung.

T-Eisen:

- ▶ Materialstärke 4 mm. Höhe nur 15 cm - dadurch für geringe Lattenabstände geeignet.
- ▶ Die drei Löcher sind versetzt angeordnet - dadurch geringe Spaltgefahr des Sparrens.
- ▶ Achse der Rohre 2,5 cm aus der Mitte versetzt - dadurch verschiedene Montagemöglichkeiten.

Schelle:

- ▶ Hohe Stahlqualität - Materialstärke 4 mm - rundum anliegend Drückt sich durch. Anziehen der Schrauben in das Material des Rohres kann nach der Montage der Teleskoprohre montiert werden. Stufenlos für jede Dachneigung einstellbar.

Mast:

- ▶ Doppelt von oben und unten geschweisst. Kabeldurchführung mit Mastkappe MAKAP4850K möglich.

Material:

- ▶ Stahl feuerverzinkt.

TÜV:

- ▶ Geprüft bis Spiegeldurchmesser 100 cm.



Art.Nr.	SPAHA48/1300	SPAHA48/1300E	SPAHA48/1300K
Ref.Nr.	X3028	X3031	X3032
Befestigungs-Set	SPAZ ... *	SPAZ ... *	SPAZ ... *
Sparrenabstand mm	520 - 870	870 - 1200	390 - 520
Rohrlänge + Ø /mm	1300 / 48	1300 / 48	1300/ 48
Dachneigung °	0 - 90	0 - 90	0 - 90
Staudruck / N	800 **	800 **	800 **
Bis Reflektorgöße /mm	1000	1000	1000
Erdungsschraube	Ja	Ja	Ja
Einzelverpackung/VPE	Ja - 1 /40	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 40
Mastkappe	ja	ja	ja
Schrauben 10 x 100	6	6	6
Grundrahmen mm	580 - 980 x 148 x 40	900 - 1280 x 148 x 40	360 - 600 x 148 x 40
L x B x H ca.			
Gewicht	6,2	6,8	6,2
inkl. Schrauben	Ja	Ja	Ja

* = SPAZ... Das Sparrenhalter - Zubehörset beinhaltet : Ziegel / UV - beständige Dichtungsmanschette

** = Entspricht einer Windgeschwindigkeit von 35m / sec (Windstärke 12)



Sparrenhalter mit TÜV - Zulassung

Das komplette Rahmen - Sparrenhalterprogramm

ALLE SPARRENHALTER DER FIRMA TELEVES SIND TÜV – GEPRÜFT !!!

**ALLE SPARRENHALTER mit 10 x 100 mm Schrauben befestigen (mit 6,5mm vorbohren) !!!
(Im Lieferumfang enthalten)**

Da die Sparrenhalter von außen auf die Sparren montiert werden, ist keine Dachdurchführung notwendig und die Folie sowie die Isolierung werden nicht verletzt. Dadurch steht Ihnen bei einem Dachausbau kein Antennenmast im Wege. Die Montage ist wesentlich einfacher und schneller als bei herkömmlichen Systemen und dadurch sehr kostengünstig. Das Problem mit Kondenswasser erübrigt sich, da die warme Innenluft nicht am kalten Rohr kondensieren kann.

Die Antennenkabel können Sie bequem unter den Dachziegeln verlegen und an dem günstigsten Punkt unters Dach führen.

Die Sparrenhalter sind auch für Niedrig-Energiehäuser ideal, da es keine Kältebrücke mehr gibt!

ideal für
verschaltete
Dächer



SPAHA80 ... 90



Art.Nr.	SPAHA80	SPAHA90	SPAHA90E	SPAHA100	SPAHA100/48
Ref.Nr.	X3025	X3026	X3027	X3023	X3024
Befestigungs-Set	SPAZ48 *	SPAZ48 *	SPAZ48 *	SPAZ60 *	SPAZ60 *
Sparrenabstand mm	400 - 650	400 - 650	400 - 1250	500 - 800	500 - 800
Rohrlänge + Ø /mm	900/42	900/48	900/48	960/57	1300/57 < 48 (verjüngt)
Dachneigung °	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 50	15 - 50
Staudruck / N	450 **	450 **	450 **	800 **	800 **
Bis Reflektorgöße /mm (Einspannpunkt von unten 650mm)	900	900	900	1000	1000
Bis Reflektorgöße /mm (Einspannpunkt von unten 850mm)	800	800	800	900	900
Erdungsschraube	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Einzelverpackung/VPE	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 40	Ja - 1 / 35	Ja - 1 / 35
Mastkappe	ja	ja	ja	ja	ja
Schrauben 10 x 100	4	4	4	6	6
Grundrahmen L x B x H mm	210 x 850 x 30	210 x 850 x 30	210 x 850 x 30	230 x 995 x 30	230 x 995 x 30
Gewicht	6,8	6,8	8,8	9,2	10,0
inkl. Schrauben	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* = SPAZ... Das Sparrenhalter - Zubehörset beinhaltet : Bleiblechziegel / UV - beständige Dichtungsmanschette

** = Entspricht einer Windgeschwindigkeit von 35m / sec (Windstärke 12)

Sparrenhalterzubehör - Set's mit Bleiziegel oder umweltfreundlichen Anformzinkziegel

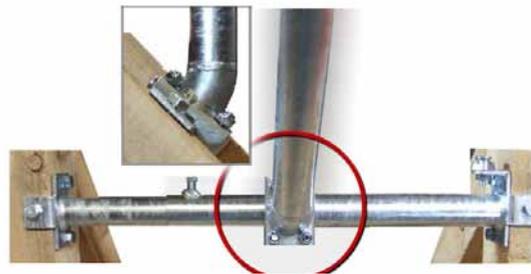
Art.Nr.	Ref.Nr.	Ziegel & UV - beständiger Dichtungsmanschette
SPAZ48	X2260	für 48mm Masten Bleiblechziegel 410 x 410mm
SPAZ48XLK	X2026	für 48mm Masten Bleiblechziegel groß + Mastkappe mit Kabeleinführung
SPAZ60	X2264	für 60mm Masten Bleiblechziegel 410 x 410mm
SPAZ4850ZB	X2261	für 48/50mm Masten Anformzinkziegel blank 410 x 410mm
SPAZ4850ZG	X2262	für 48/50mm Masten Anformzinkziegel graphit 410 x 410mm
SPAZ4850ZZ	X2263	für 48/50mm Masten Anformzinkziegel ziegelrot 410 x 410mm
SPAZ60ZB	X2265	für 60mm Masten Anformzinkziegel blank 410 x 410mm
SPAZ60ZG	X2266	für 60mm Masten Anformzinkziegel garphit 410 x 410mm
SPAZ60ZZ	X2267	für 60mm Masten Anformzinkziegel ziegelrot 410 x 410mm



BEFESTIGUNGSTECHNIK

Sparrenhalter speziell für Biberschwanzziegel und innerer Isolierung

- ▶ Geringe Auflage von oben, dadurch geeignet für den geringen Lattenabstand der doppelten Lattung.
- ▶ Dafür zwei Befestigungspunkte in der Sparreninnenseite.
- ▶ Befestigung mit Schrauben 2 Stück 10 x 100mm und 4 Stück 10 x 50mm im Lieferumfang enthalten
- ▶ Gebogenes Rohr, damit doppelt gedeckte Biberschwanzziegel bündig decken.



Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
SPAHA481300B	X3030	Bis Spiegelgröße 100cm
		Rohrlänge 1300mm
		Rohrdurchmesser 48mm
		Sparrenabstand 520-870mm
		Staudruck 800N

Teleskop-Sparrenhalter für SAT-Reflektoren bis 125cm Durchmesser

- ▶ TÜV geprüft.
- ▶ Befestigung mit Schrauben und im Lieferumfang enthalten.
- ▶ Schwere Ausführung.



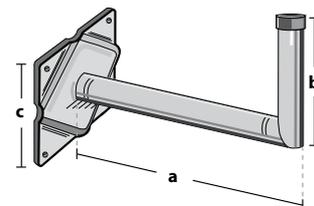
Art.Nr.	Ref.Nr.	Beschreibung
SPAHA120	X2171	Bis Spiegelgröße 125cm
		Rohrlänge 1000mm
		Rohrdurchmesser 60mm
		Sparrenabstand 520-870mm
		Staudruck



BEFESTIGUNGSTECHNIK

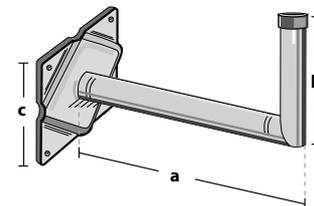
Winkelwandhalter, feuerverzinkt, sehr stabile Ausführung

Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø (mm)
WWH22	X2309	220	300	200	48
WWH44 mit drei Rohrverstrebungen	X2312	440	300	200	48
WWH60 mit drei Rohrverstrebungen	X2314	600	300	200	48



Winkelwandhalter, feuerverzinkt "Hit"

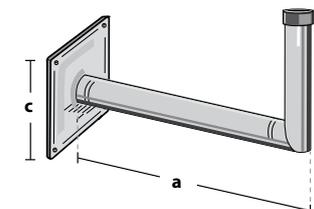
Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø (mm)
WWH25HIT	X2310	250	300	200	38
WWH40HIT	X2311	400	300	200	38



Winkelwandhalter, Aluminium – TÜV geprüft *

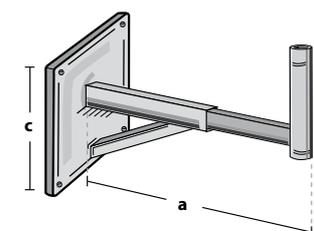
Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø (mm)
ALU250	X2005	250	250	150	50
ALU350	X2006	350	250	150	50
ALU450	X2007	450	250	150	50

* geeignet für Spiegelgröße max. 85 cm, bis 160 km/h Windgeschwindigkeit



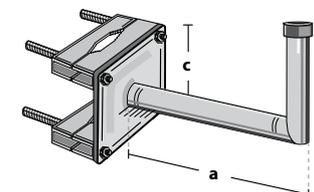
Winkelwandhalter, "ausziehbar" feuerverzinkt

Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø (mm)
WWH5075	X2313	500-750	320	200	50



Winkelmasthalter, feuerverzinkt (Einspannweite max. 100mm)

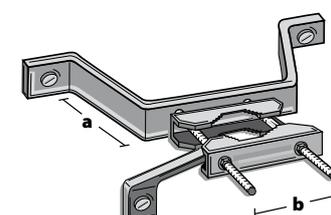
Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Ø (mm)
WMH44	X2294	440	300	200	50



Mauerhalterungen mit 2 x Dreibein (außer MAHA60100)

Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)
MAHA60100*	243801	100	bis 60
MAHA60225*	243802	225	bis 60
MAHA60500*	X2174	500	bis 60
MAHA89225*	X2176	225	bis 89
MAHA89440*	X2177	440	bis 89

* Lieferumfang 1 Paar

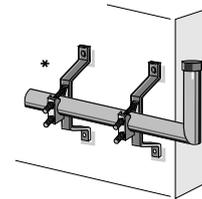


BEFESTIGUNGSTECHNIK

Winkelrohre

Zur Montage in Verbindung mit unserer Mauerhalterungsreihe (feuerverzinkt).

Art.Nr.	Ref.Nr.	Länge (mm)	Ø (mm)
A10030W	243810	1000 x 300	50

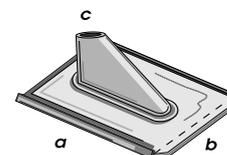


* MAHA60/100 + A10030W

▲ A10030W (243810)

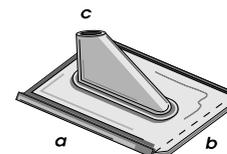
Bleiblechziegel mit Zinkblechstützen

Art.Nr.	Ref.Nr.	a (mm)	b (mm)	c = Ø (mm)
BBZ50	X2010	410	410	50
BBZ60	X2011	410	410	60
BBZ60G	X2014	500	480	60



Anformzinkziegel

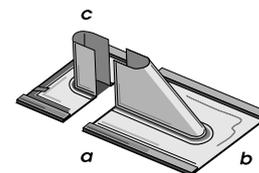
Art.Nr.	Ref.Nr.	Anformzinkziegel	a (mm)	b (mm)	c = Ø (mm)
ZBZ4860B	X2316	blank	410	410	60
ZBZ4860G	X2317	graphit	410	410	60
ZBZ4860Z	X2318	ziegelrot	410	410	60
ZBZ76B	X2319	blank	410	410	76



Reparaturziegel 2 - teilig

Reparaturziegel - Zur Abdichtung bitte MDB4260 verwenden

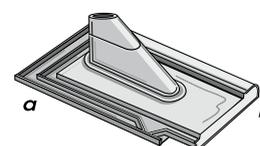
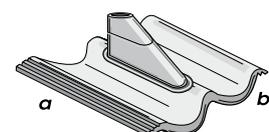
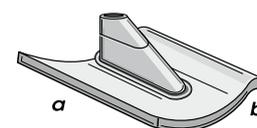
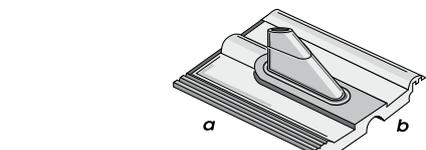
Art.Nr.	Ref.Nr.		a (mm)	b (mm)	c = Ø (mm)
BBZ4260/2	X2009	Bleiblechziegel	410	410	60
ZBZ4260/2B	X2315	Anformzinkziegel	410	410	60



Kunststoffziegel für Rohr bis 60 mm

In den Farben schwarz oder rot (RAL 2010) lieferbar

Art.Nr.	Ref.Nr.		a (mm)	b (mm)
KSZ60FR	X2140	"Frankfurter Pfanne" rot	420	330
KSZ60FS	X2141	"Frankfurter Pfanne" schwarz		
KSZ60HR	X2142	"Hohlziegel" rot	400	230
KSZ60HS	X2143	"Hohlziegel" schwarz		
KSZ60DR	X2138	"Frankfurter Doppel - S" rot	420	330
KSZ60DS	X2139	"Frankfurter Doppel - S" schwarz		
KSZ60RR	X2144	"Rheinlandpfanne/Falzziegel" rot	400	230
KSZ60RS	X2145	"Rheinlandpfanne/Falzziegel" schwarz		





Mastkappen für Rohr Ø 42 - 76 mm (Kunststoff)

Art.Nr.	Ref.Nr.	Rohr - Ø (mm)	Farbe
MAKAP4260	X4899	42-60	schwarz
MAKAP4850K*	X2178	48-50	schwarz
MAKAP76	X2179	76	grau

* Ideal zur Kabeleinführung in den Masten oder Sparrenhalter



▲ MAKAP4260
(X4899)

▲ MAKAP4850K
(X2178)

Mastschellen für Rohr Ø 48 - 76 mm mit Doppelloch

Für gerade und schräge Montage / galvanisch verzinkt

Art.Nr.	Ref.Nr.	Rohr - Ø (mm)
MASCH48G	X2189	48
MASCH50G	X2190	50
MASCH60G	X2191	60
MASCH76G	X2192	76

2 Schrauben 8-50 im Lieferumfang enthalten



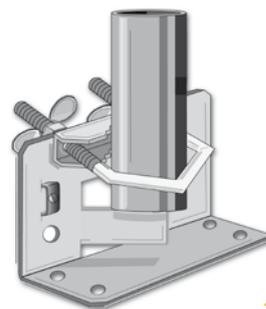
▲ MASCH50G
(X2190)

Mastfüße bis Rohr Ø 60 mm

- ▶ Diesen Mastfuß können Sie sofort montieren ohne entfernen des Bügels!
- ▶ Großer Abstand zum Boden.
- ▶ Erdungsklemme bis 16 mm².
- ▶ Mit Flügelmutter (Sechskant).
- ▶ Bügel mit Zange (hohe Verdrehsicherheit).

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr - Ø (mm)
MAFU60Z	X2168	Mastfuß mit Zange	42 bis 60

2 Schrauben 8-50 im Lieferumfang enthalten

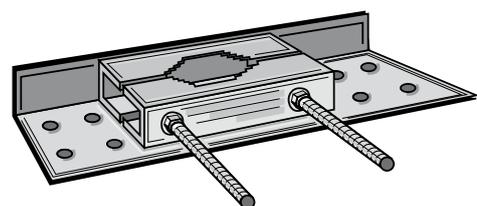


▲ MAFU60Z
(X2168)

Mastfüße bis Rohr Ø 89 mm

- ▶ Spezialausführung.
- ▶ bis Rohr Ø 76/89 mm.

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr - Ø (mm)
MAFU7689	243921	Mastfuß "Zange"	89



▲ MAFU7689
(243921)

BEFESTIGUNGSTECHNIK

Dichtungsmanschetten und Dichtungsbänder

- ▶ Zum Abdichten von Dachhauben (Blei, Anformzink oder Kunststoff).
- ▶ UV - beständig.

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr - Ø (mm)
DIMA50	X2030	Dichtungsmanschette	48-57
DIMA60	X2031	Dichtungsmanschette	57-65

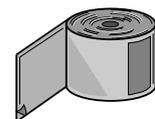


▲ DIMA50 (X2030)

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr Ø / Abmessungen(mm)
MDB4260	X2211	Dichtungsband als Zuschnitt	42-76 / 120 / 300
MDB1502500	X2210	Dichtungsband als Rolle	150 / 2500



▲ MBD4260 (X2211)



▲ MBD1502500 (X2210)

Spezialständer - Neigung einstellbar

Bei diesem Flachdachständer können sie die Neigung des Mastens einstellen.

Die Mastmontage hat sich bei den Sparrenhalter SPAHA48... schon tausendfach bewährt.

Sie können Waschbetonplatten mit der Größe 40 x 40 cm einsetzen.

- ▶ Feuerverzinkt.
- ▶ Bis zu 8 Waschbetonplatten einlegbar (4 x 2 Stck.)
- ▶ Grundfläche ca. 90 x 90cm.
- ▶ Mastlänge ca. 100cm.
- ▶ Mastdurchmesser 48mm.
- ▶ Sehr stabile Ausführung.
- ▶ Verpackung: Einzelkarton.

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr - Ø (mm)
BS40/4	2434	Spezialständer - Neigung einstellbar	48



▲ BS40/4 (2434) Drehpunkt Mast

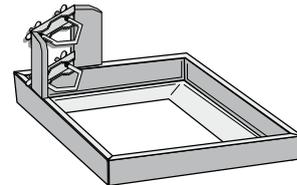


▲ BS40/4 Montiert (2434)



Standfüße und Bodenhalterungen, feuerverzinkt

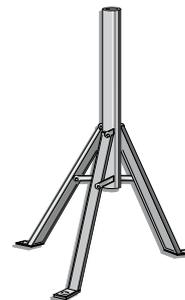
Art.Nr.	Ref.Nr.	
BS50	243410	Balkon- / Terrassenständer Für Waschbetonplatte 50 cm Einspanngröße für Rohr bis 60 mm Feuerverzinkt

▲ BS50
(243410)

Art.Nr.	Ref.Nr.	
BS50-AL	X2022	Balkon- / Terrassenständer Für Waschbetonplatte 50 cm Mit Mast 1 m Ø 50 mm Aluminium

▲ BS50-AL
(X2022)

Art.Nr.	Ref.Nr.	
STF120	X2269	Standfuß mit einem Rohr Ø 60 mm Gesamthöhe 1200mm Bewegliche Füße zum Ausgleichen von Unebenheiten! Lieferung im vormontierten Zustand Feuerverzinkt

▲ STF120
(X2269)

Art.Nr.	Ref.Nr.	
DH100N	757602	Standfuß / Deckenhalter mit einem Rohr Ø 50 mm Gesamthöhe 1000 mm Feuerverzinkt Platte 200 x 200 mm

▲ DH100N
(757602)

BEFESTIGUNGSTECHNIK

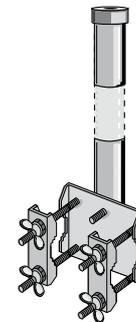
Tragarm / Vertikalträger

Art.Nr.	Ref.Nr.	
MAL35HV	7363	Mastausleger ALU 35cm / Rohr 50mm für Spiegel bis 75cm und terr. Antennen. Befestigung an einem waagerechten oder senkrechten Rohr 38-60 Ø mm



▲ MAL35HV
(7363)

Art.Nr.	Ref.Nr.	
VET55	X2288	Vertikal- / Horizontalträger Spannbereich bis 60 mm / drehbar Höhe 550 mm • Aluminium



▲ VET55
(X2288)

Spezialhalter

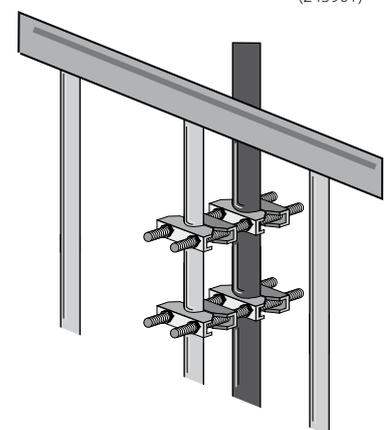
Für senkrechte oder waagrechte Montage

Art.Nr.	Ref.Nr.		bis Rohr Ø (mm)
KH60	243901	Kreuzrohrhalter	42 - 60



▲ KH60
(243901)

Art.Nr.	Ref.Nr.		Rohr - Ø (mm)
RH20	243910	Rohrhalter *	32 - 60
RH89	243911	Rohrhalter *	32 - 89



▲ RH20
(243910)

* Lieferumfang 1 Paar



SATFIX die innovative Montagehilfe

SATFIX ist die neue, innovative Montagehilfe zur Erleichterung der Spiegel Montage auf dem Dach, an der Wand oder wo immer Sie Ihren Reflektor montieren.

SATFIX wird einfach auf der gewünschten Montagehöhe Ihres Spiegels fixiert. Anschließend positionieren Sie die Mastbefestigung ihres Reflektors auf der SATFIX Montagehilfe. Nun können Sie auf einfache Art und Weise den gewünschten Satellit suchen ohne das Gewicht des Spiegels selbst tragen zu müssen.

Passend für 42mm bis 60mm Masten.



▲ SATFIX
(4954)

Das Problem:

- ▶ Ein SAT-Spiegel hat ein Gewicht von rund 8 Kg. Dieses Gewicht auf dem Dach zu stemmen und gleichzeitig eine einwandfreie Ausrichtung des Reflektor zustande zu bringen, ist nur mit hohem Kraftaufwand möglich.
- ▶ In diesem Moment verlieren Sie die Konzentration und Sie sind stärker gefährdet, Ihren sicheren Stand zu verlieren.

Die Lösung:

- ▶ SATFIX - die Montagehilfe. Mit diesem Bauteil können Sie ohne erhöhten Kraftaufwand eine sehr genaue Ausrichtung in Elevation und Azimut Ihres Reflektors vollziehen. Dieses Bauteil unterstützt Sie, in dem es das Gewicht des Reflektors bei der Ausrichtung hält. Nach dem Festziehen der Mastschelle entfernen Sie die SATFIX Montagehilfe und somit können Sie dieses Bauteil immer wieder zur Montage Ihrer Reflektoren verwenden.

