

Profile für Sicherheitsmaschenzäune

Zubehör für den Sicherheitsmaschenzaun

Die Lackfarbe der gelben Ausführung ist D22-80V (Japan Paint Ind. Assoc.) Ref. Mussel 2.5V8/12.

Profile für Sicherheitszäunungen

Für 3mm-Platte Mit * markierte Nuten sind gleich die der Serie HFS
HFFS6-3030
HFFSY6-3030 (Gelb)

Für 5mm-Platte
HFVS6-3030
HFFVH6-3030 (Gelb)

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
HFFS	EN AW-6063-T5	Eloxier
HFFH	Äquivalent	
HFFV		
HFFSY		Einbrennlackiert (Gelb)
HFFVH		

Teile-nummer	L 0.5mm-Schritte (Toleranz±0.5)	Masse kg/m	Querschnittsfläche mm²	Querschnittsträgheitsmoment mm⁴	Stückpreis unter 300mm	Stückpreis/m, ab 300mm
HFFS6-3030	50-4000	0.70	259	2.35x10⁴	2.28x10⁴	
HFFSY6-3030 (Gelb)						
HFFH6-3030		0.69	254	2.29x10⁴	2.14x10⁴	
HFFVH6-3030 (Gelb)		0.68	250	2.21x10⁴	2.16x10⁴	

Profile für Sicherheitszäunungen

Für 3mm-Platte Mit * markierte Nuten sind gleich die der Serie HFS
HFFS8-4040
HFFSY8-4040 (Gelb)

Für 5mm-Platte
HFVS8-4040
HFFVH8-4040 (Gelb)

RoHS 10

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
HFFS	EN AW-6063-T5	Eloxier
HFFH	Äquivalent	
HFFV		
HFFSY		Einbrennlackiert (Gelb)
HFFVH		

Teile-nummer	L 0.5mm-Schritte (Toleranz±0.5)	Masse kg/m	Querschnittsfläche mm²	Querschnittsträgheitsmoment mm⁴	Stückpreis unter 300mm	Stückpreis/m, ab 300mm
HFFS8-4040	50-4000	1.08	399	5.94x10⁴	5.99x10⁴	
HFFSY8-4040 (Gelb)						
HFFH8-4040		1.02	377	5.59x10⁴	5.57x10⁴	
HFFVH8-4040 (Gelb)		1.06	393	5.81x10⁴	5.90x10⁴	

Teile-nummer - L
HFFS6-3030 - 800

Teile-nummer - L - (Opt.)
HFFS6-3030 - 1000 - LTP-XA15-XB900

Optionen	Gewindebohrung auf linker Stirnseite	Gewindebohrung beidseitig	Mit Senkbohrung an gewählter Position.												
Opt.-Nr.	LTP	TPW	XA XB XC XD XE XF XG XH XI XJ												
Spez.	Gewindebohrung links am Profilende. <Gewindeart> HFFS6-3030, HFFH6-3030 HFFSY6-3030, HFFVH6-3030 → M8 Tiefe 24 HFFS8-4040, HFFH8-4040 HFFSY8-4040, HFFVH8-4040 → M12 Tiefe 36	Gewindebohrung an beiden Profilenden. <Gewindeart> HFFS6-3030, HFFH6-3030 HFFSY6-3030, HFFVH6-3030 → M8 Tiefe 24 HFFS8-4040, HFFH8-4040 HFFSY8-4040, HFFVH8-4040 → M12 Tiefe 36	Fertigung mit Senkbohrung an gewählter Position. (Abstand von der linken Kante) Es können bis zu 10 Senkbohrungen ausgeführt werden. (0.5mm-Schritte) Maße und Richtungen der Senkbohrungen sind auf der Zeichnung unten gezeigt. Bestellbeispiel: HFFS6-3030-230-XA15-XB100-XC185 <table><thead><tr><th>Profil</th><th>HFFS6-3030, HFVS6-3030, HFFSY6-3030</th><th>HFFS8-4040, HFVS8-4040, HFFSY8-4040</th></tr></thead><tbody><tr><td>d</td><td>9</td><td>13</td></tr><tr><td>d1</td><td>14</td><td>19</td></tr><tr><td>h</td><td>9</td><td>12.5</td></tr></tbody></table>	Profil	HFFS6-3030, HFVS6-3030, HFFSY6-3030	HFFS8-4040, HFVS8-4040, HFFSY8-4040	d	9	13	d1	14	19	h	9	12.5
Profil	HFFS6-3030, HFVS6-3030, HFFSY6-3030	HFFS8-4040, HFVS8-4040, HFFSY8-4040													
d	9	13													
d1	14	19													
h	9	12.5													

<Profileigenschaften für Sicherheitsmaschenzaun>
Die Nutform ist die gleiche wie beim Aluminiumprofil der Serie HFS, mit Ausnahme der speziellen Nut für den Maschenzaun. Alle anderen Zubehörteile für die Serie HFS (Mutter, Profilendkappen usw.) können verwendet werden.
*Wählen Sie die inneren Zaunmaße aus (Innenmaß des Zaunrahmens + Tiefe der Nut am Rahmen x 2) - 2 mm.

Montage

Vorgehensweise ①
Verbindung der Rahmenprofile über Senkbohrungen und Bohrungen mit einseitigem Innengewinde mit Innensechskantschrauben.
* Verwendung von Innensechskantschrauben (SCB12-60) für die Verbindung von HFFS8-4040-Profilen.

Vorgehensweise ②
Einem Maschenzaun in die dafür vorgesehene Nut einsetzen.
*Die Nuten können etwas enger sein.

Vorgehensweise ③
Zum Schluss die Profile wie in Schritt ① verbinden.

Zubehöroptionen für den Sicherheitsmaschenzaun

HFC6-3030-B (S.627)
HFUST (S.852)
UPCN (S.828)
HFTANK (S.844)
HFTSS (S.615)
HFSN (S.805)
HSUKJ (S.823)
SOCM (S.846)

SCB (Edelstahl)

RoHS 10

Werkstoff: EN 1.4567 Äquivalent
JIS B 1176
* Festigkeitsklasse A2-70

Der Mindestwert der Nennzugfestigkeit beträgt 700N/mm² (71kgf/mm²).
Die Stahlklasse ist A2 (austenitischer Edelstahl)

HFC6-3030
HFC8-4040
HFCB6-3030
HFCB8-4040

Der hervorstehende Teil in der Mitte wurde verkürzt.
(Ausführung Schraubbefestigung)

Werkstoff: Polyamid
(Schwarz, Hellgrau, Gelb)

Teile-nummer	Farbe	Stückpreis	Mengen-Rabatt	Verfügbares Profil
Ausführung	Nr.	1 - 14 Stk.	15-19	20-500
HFC6	3030			
HFC8	4040			
HFCB6	3030			
HFCB8	4040			

Flachkopfschrauben sind bei der Schraubmontageausführung inbegriffen.
Ausführung 3030 (Schwarz: HFBMB4-12/Hellgrau, Gelb: SHFBS4-12)
Ausführung 4040 (Schwarz: HFBMB5-15/Hellgrau, Gelb: SHFBS5-15)

Türanschlagplatten (für Türen mit Scharnieren)

HFUST6
HFUST8

Werkstoff: EN 1.0320 Äquivalent (warm gewickelt)
Oberflächenbehandlung: chromatiert (III-wertig)

Die erforderlichen Mutter und Schrauben sind auf die Profilgröße zugeschnitten.

Teile-nummer	Passendes Profil (Serie)	Zubehör	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	Nr.	Schraube	Stück	1-4 Stk.
HFUST	6	SCB6-10	2	
	8	SCB6-15	2	

Teile-nummer	MxP	ℓ	A	E	B	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	M-L					1 - 9 Stk.	10-29
SCB	8-40	8x1.25	28	13	8	6	
	12-60	12x1.75	36	18	12	10	

Ordering Example
Teile-nummer
SCB8-40

Example

<Vor der Montage>
<Nach der Montage>

HFCB8-4040-B

Gewindebohrung am Profil ist nicht erforderlich.

Verbinden nebeneinander liegender Profile (30 quadratische Ausführung)

Wo erforderlich Profilendkappen anbringen.

HFC6-3030-B

HPTSS6-SET (S.615)

Ordering Example
Teile-nummer - Farbe
HFCB6-3030 - B

Example

Diagram showing the installation of the safety mesh fence.

Ordering Example
Teile-nummer
HFUST6