

FIXING ACCESSORIES

ACCESSOIRES POUR FIXATION SUR STRUCTURE



ABS 1688 type fixing systems

Supports de fixation type ABS 1688

ABS 1688 TYPE FIXING SYSTEMS / SUPPORTS DE FIXATION TYPE ABS 1688



CATALOGUE 02/16 - V1.3



Amphenol Air LB
Your Satisfaction. Everyday. Everywhere.

PRÉSENTATION PRESENTATION

Ces nouveaux systèmes de fixation pour 2 et 4 tubes, qualifiés suivant la Norme Airbus ABS 1688, sont conçus et développés par Amphenol Air LB selon 3 types : type B, C et D.

According to ABS 1688 Airbus standard, Amphenol AIR LB design 3 types of new fixing systems: B, C and D types.

■ SUPPORTS DE FIXATION ABS 1688 - TYPE B ET C

- Permet la fixation sur structure de 4 tubes de dimensions standards.
- S'utilise avec entretoise ABS 1070 (non fournie) pour ajustement du support ABS 1688 par rapport au diamètre du support.
- Disponible en 7 versions selon l'épaisseur de structure ④ (de 2 à 9 mm).

■ ABS 1688 FIXING SYSTEMS - TYPE B AND C

- to fix on panel 4 standard pipes.
- to be used with ABS 1070 spacer (not supplied) to adjust the fixing system diameter to the pipe.
- available in 7 versions for ④ different panel thickness (from .079 to .354 inch).

■ SUPPORTS DE FIXATION ABS 1688 - TYPE D

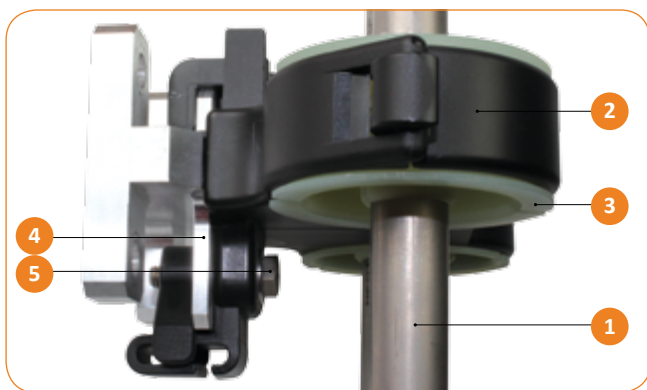
- Permet la fixation sur structure de 2 tubes de dimensions standards
- S'utilise avec entretoise ABS 1070 (non fournie) pour ajustement du support ABS 1688 par rapport au diamètre du tube
- Disponible en 7 versions selon l'épaisseur de structure ④ (de 2 à 9 mm)

■ ABS 1688 FIXING SYSTEMS - TYPE D

- to fix on panel 2 standard pipes.
- to be used with ABS 1070 spacer (not supplied) to adjust the fixing system diameter to the pipe.
- available in 7 versions for ④ different panel thickness (from .079 to .354 inch).

■ FIXATION SUR STRUCTURE DES ABS 1688

■ ABS 1688 PANEL FIXING



- 1 - Tube
- 2 - Support de fixation ABS 1688
- 3 - Entretoise ABS 1070 (non fournie)
- 4 - Structure
- 5 - Vis NSA 5191-3 et rondelles NAS 1149 (non fournies)

- 1 - Pipe
- 2 - ABS 1688 fixing system
- 3 - ABS 1070 spacer (not supplied)
- 4 - Panel
- 5 - NSA 5191-3 screw and NAS 1149 washer (not supplied)

Couple de serrage : 0,42 m.daN (0,48 m.daN max).

Tightening torque: 0,42 m.daN (0,48 m.daN maxi).

Nos systèmes de fixation ABS 1688 répondent aux Exigences ROHS et REACH.

ABS 1688 are conform to ROHS and REACH requirements.



■ PRINCIPE DE VERROUILLAGE DES ABS 1688



- 1- Pousser la gachette **G** pour ouvrir l'ABS 1688.
- 2- Placer les entretoises ABS 1070.
- 3- Fermer l'ABS 1688.
- 4- Verrouiller la fermeture de l'ABS 1688 en insérant les goupilles dans les trous prévus à cet effet.

■ PRINCIPE DE DÉVERROUILLAGE DES ABS 1688

- 1- Glisser un tournevis plat entre la goupille et l'ABS 1688.
- 2- Effectuer un mouvement levier pour libérer la goupille de son logement.
- 3- Répéter le mouvement pour chaque goupille.
- 4- L'ABS 1688 est déverrouillé.



■ ABS 1688 LOCKING INSTRUCTIONS



- 1- Push the **G** trigger to open the ABS 1688.
- 2- Put the ABS 1070 spacers.
- 3- Close the ABS 1688.
- 4 - Put the pin into the hole to lock the ABS 1688.

■ ABS 1688 UNLOCKING INSTRUCTIONS

- 1- Insert a flat screwdriver between the pin and the ABS 1688 support.
- 2- Pry the pin to unlock the ABS 1688 support.
- 3- Repeat this step for each pin.
- 4- The ABS 1688 support is unlocked.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL DATA

■ MÉCANIQUES

Matière	: Thermoplastique noir
Chocs	: Catégorie E de la RTCA/DO-160G
Vibrations	: Courbe C et C1 de la RTCA/DO-160G
Endurance	: 10 cycles complets de montage/démontage sur structure
Charges statiques	: 200N dans les 3 axes
Windmilling	

■ CLIMATIQUES

Température d'utilisation : -55°C à +85°C

■ RÉSISTANCE AUX FLUIDES

Tenue à l'aspersion : Fuel, fluides hydrauliques, lubrifiants, produits nettoyants, fluides dégivrants, liquides de refroidissement

■ COMPORTEMENT FEU / FUMÉE

Conforme selon la norme ABD0031

■ MARQUAGE / CONDITIONNEMENT

Marquage gravé dans le moule : Date code + Fabricant + Réf Norme
(voir tableaux pages 28, 29 et 30)

Conditionnement : Rangés dans carton

■ MECHANICAL

Material	: Black thermoplastic
Shocks	: RTCA/DO-160G cat. E
Vibrations	: RTCA/DO-160G curve C and C1
Endurance	: 10 full mounting/unmounting cycles (on panel)
Static loads	: 200N in 3 axis
Windmilling	

■ ENVIRONMENT

Operating temperature: -55°C to +85°C

■ FLUID RESISTANCE

Spray tests: Fuel, hydraulic fluids, oils, cleaning fluids, de-icing fluids, cooling fluids

■ FLAMMABILITY

Conform to ABD0031 standard

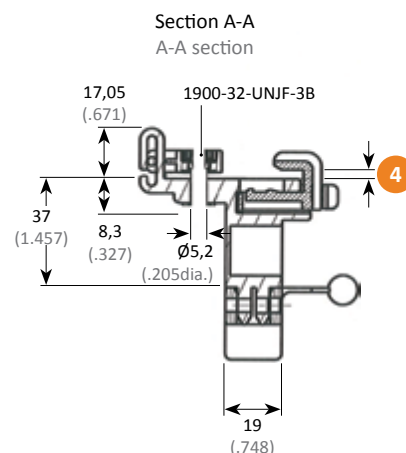
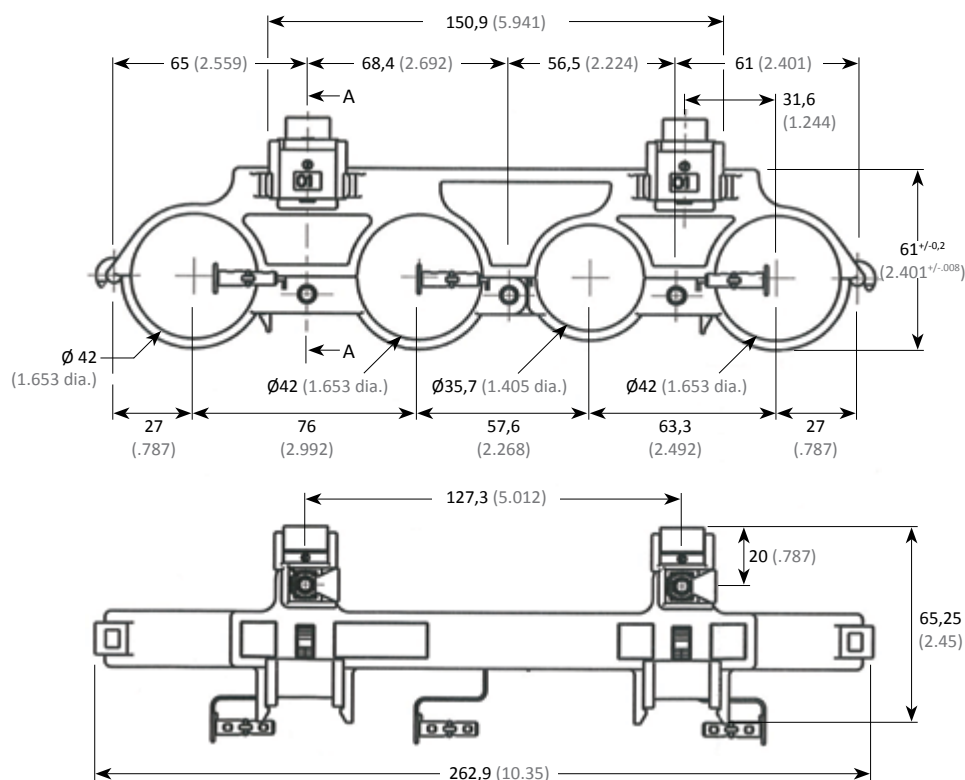
■ MARKING / PACKAGING

Marking engraved in mold : Date code + Manufacturer + Standard P/N
(see tables on pages 28, 29 and 30)

Packaging : Stored in carton box

SUPPORTS ABS 1688 - TYPE B

ABS 1688 SYSTEMS - TYPE B

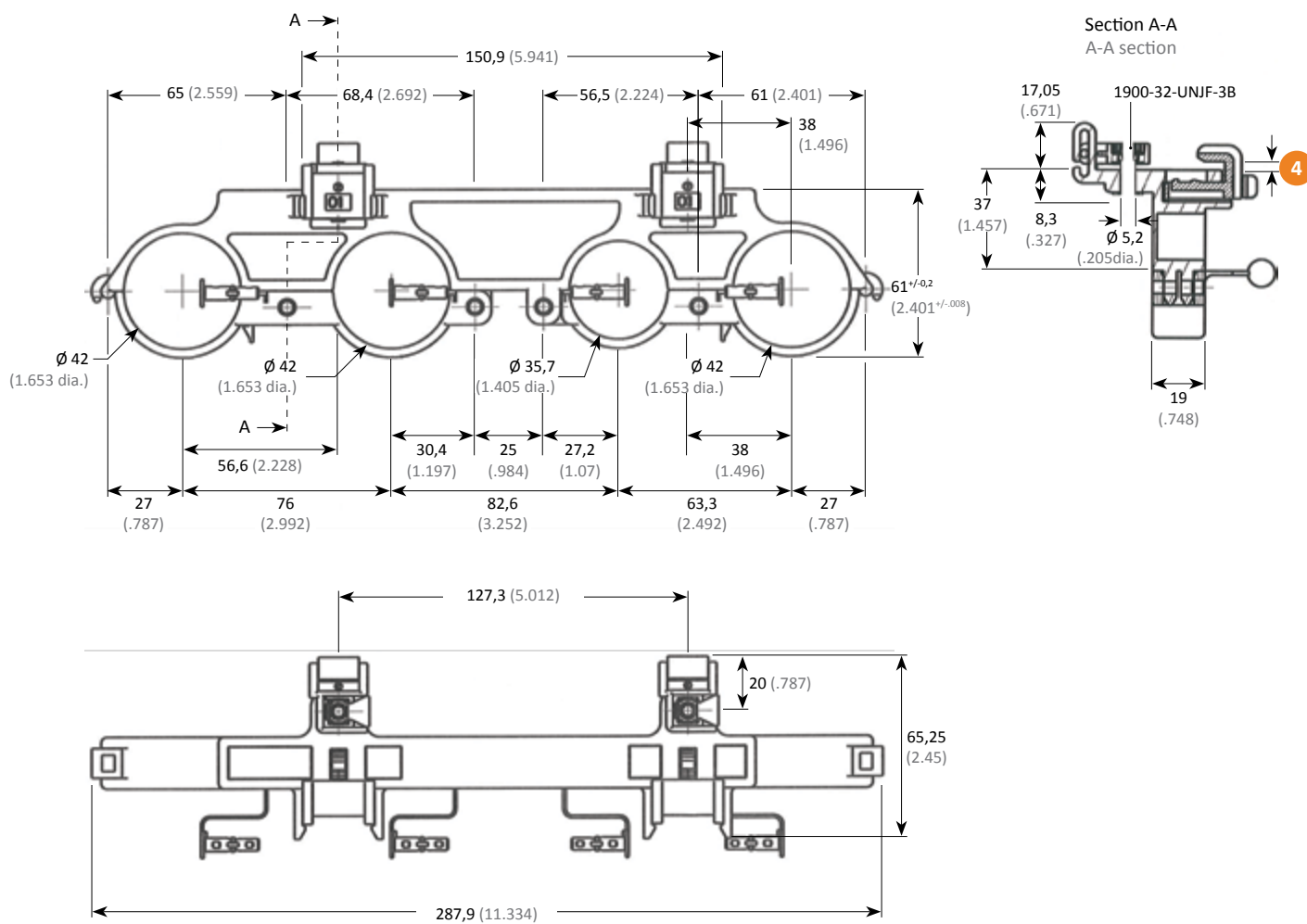


Réf. AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight g $\pm 5\%$
			mm	inch	
3540 8078 000	ABS1688AB01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	119,3
3540 8079 000	ABS1688AB02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	119,5
3540 8080 000	ABS1688AB03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	119,7
3540 8088 000	ABS1688AB04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	119,9
3540 8089 000	ABS1688AB05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	120,1
3540 8090 000	ABS1688AB06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	120,3
3540 8098 000	ABS1688AB07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	120,5



SUPPORTS ABS 1688 - TYPE C

ABS 1688 SYSTEMS - TYPE C

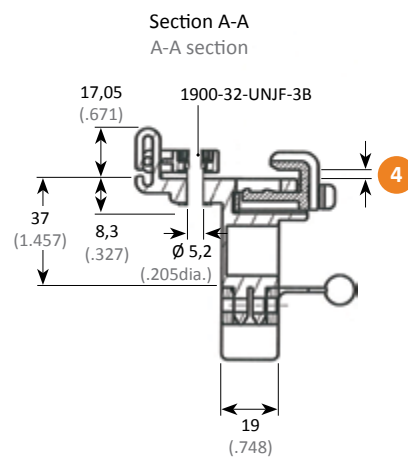
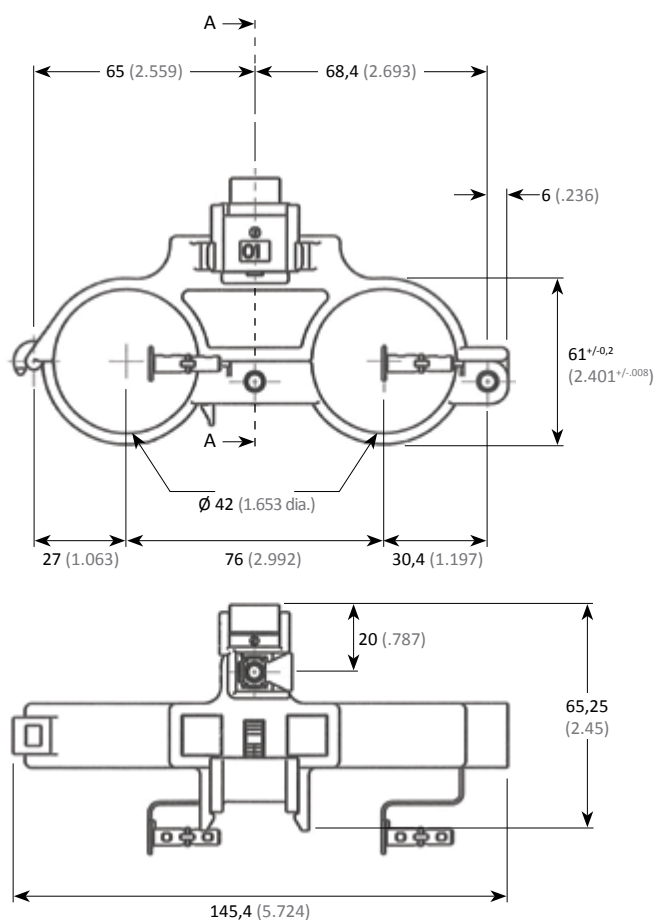


Réf. AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight g ± 5%
			mm	inch	
3540 8081 000	ABS1688AC01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	126,8
3540 8082 000	ABS1688AC02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	127
3540 8083 000	ABS1688AC03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	127,2
3540 8084 000	ABS1688AC04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	127,4
3540 8085 000	ABS1688AC05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	127,6
3540 8086 000	ABS1688AC06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	127,8
3540 8087 000	ABS1688AC07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	128



SUPPORTS ABS 1688 - TYPE D

ABS 1688 SYSTEMS - TYPE D



Réf. AALBF AALBF P/N	Réf Norme Standard P/N	Taille Size	4		Masse Weight g $\pm 5\%$
			mm	inch	
3540 8091 000	ABS1688AD01	01	de 2 à 3	from .079 to .118	59,3
3540 8092 000	ABS1688AD02	02	de 3 à 4	from .118 to .157	59,4
3540 8093 000	ABS1688AD03	03	de 4 à 5	from .157 to .197	59,5
3540 8094 000	ABS1688AD04	04	de 5 à 6	from .197 to .236	59,6
3540 8095 000	ABS1688AD05	05	de 6 à 7	from .236 to .275	59,7
3540 8096 000	ABS1688AD06	06	de 7 à 8	from .275 to .315	59,8
3540 8097 000	ABS1688AD07	07	de 8 à 9	from .315 to .354	59,9

