

KERL

en tant que
**point
d'ancrage**

toujours à la
bonne place

page 54-55



en tant que
support

la touche finale
dans tous les
systèmes

page 55-56



Les pions de la caisse à outils

en tant que

pion à filetage

installé rapidement
et sûrement

page 59

pour

applications spéciales

l'extraordinaire

page 57-58, 60-63



KERL



KERL

en tant que point d'ancrage

- forme et capacité de charge selon la norme ▶ point d'ancrage officiel
- différentes capacités de charge ▶ conviennent à de nombreuses applications
- 100 % Made in Germany ▶ la meilleure qualité, la plus grande sécurité

KERL

en tant que support

- dimensions standard ▶ utilisation flexible
- pour rails trous de serrure ▶ compatibles avec nos systèmes AJS et CTD
- pour rails aéro ▶ compatibles avec nos systèmes ATD et CRS

KERL

en tant que pion à filetage

- matériau haute résistance ▶ grande capacité de charge
- volant bakélite ▶ utilisable sans outil
- interfaces universelles ▶ la base pour des solutions individuelles

KERL

pour applications spéciales

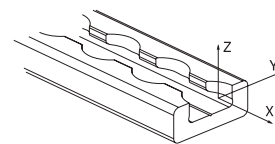
- réglable en deux et trois dimensions ▶ toujours efficace dans la bonne direction
- partiellement verrouillable ▶ empêche le fonctionnement non autorisé
- captif / amovible ▶ en fonction de l'application




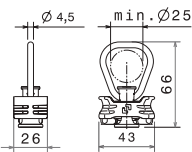


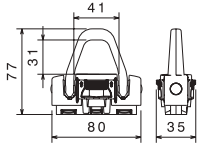


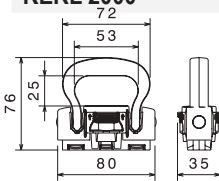

KERL

KERL - Point d'ancrage pour rails aéro


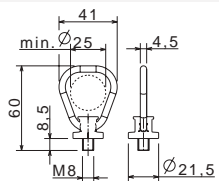


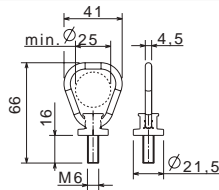

Les pions KERL 500 et KERL 1000 sont des points d'ancrage en combinaison avec les rails aéro avec alvéole en 20 mm et un pas de 25 ou 25,4 mm. Vous pouvez y mettre la sangle ou des crochets appropriés.



► KERL en tant que point d'ancrage pour rails aéro

			Code
	KERL 500	Acier zingué, matériau plastique	310275
	KERL 500 V2A	inoxydable ! Acier inoxydable, matériau plastique	310280
 <p>KERL 500 SLIDE : Couissant dans le rail et imperdable !</p>	KERL 500 slide	imperdable / antivol Acier zingué, matériau plastique	310289
	 	Ouverture Ø 25 mm Capacité de charge : ** 500 daN sur ISO 27956	UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.
	KERL 1000	Acier zingué, matériau plastique	511228
 	Ouverture Ø 25 mm Capacité de charge : ** 1000 daN sur EN 12640	UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.	
	KERL 2000	Acier zingué, matériau plastique	511227
 	Ouverture Ø 25 x 40 mm Capacité de charge : ** 2000 daN sur EN 12640	UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.	

► KERL en tant que point d'ancrage pour plancher bois / à encastrer

			Code
	KERL 350 M8	Acier zingué, matériau plastique	310282
 	Ouverture Ø 25 mm Capacité de charge : ** 350 daN sur ISO 27956	UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.	
	KERL 300 M6	Acier zingué, matériau plastique	312033
 	Ouverture Ø 25 mm Capacité de charge : ** 300 daN sur ISO 27956	UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.	

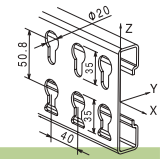
** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► Exemple de Code pour la commande


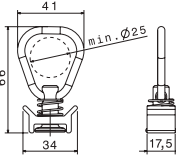

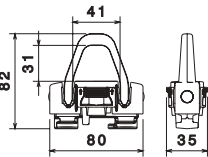
511227 - 0040

KERL - Point d'ancrage pour trous de serrure

KERL AJS 1000 est un point d'ancrage en combinaison avec les rails trous de serrure AJS et CTD.
Vous pouvez y mettre la sangle ou des crochets appropriés.




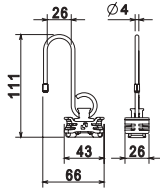
► KERL en tant que point d'ancrage avec rails trous de serrure

			Code	
	KERL AJS 300		Acier zingué, pour crochets (Ø 25 mm) convient aussi pour les rails aéro Capacité de charge : ** 300 daN sur ISO 27956	511275 UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.
		KERL AJS 1000		Acier zingué, matériau plastique pour crochets (Ø 25 mm) Capacité de charge : ** 1000 daN sur EN 12640

support pour rails aéro

► KERL Support universel

KERL Butler slide : Couissant dans le rail et imperdable !

			Code	
	KERL Butler		Acier zingué, matériau plastique	310287
	KERL Butler slide	<i>imperdable / antivol</i>	Acier zingué, matériau plastique Capacité de charge : ** 50 daN	310290 UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► Exemple de Code pour la commande

511242 - 0040

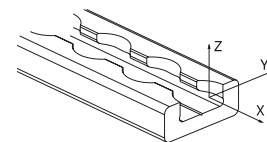


KERL

Support pour rail aéro

► Support pour planche de rehausse, rehausse bois et poutres KAT AJS

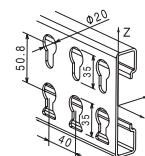
Le KERL 25 accepte toutes les planches de rehausse en bois, en acier et en aluminium de 25 mm d'épaisseur et peut être installé à divers emplacements du rail aéro avec alvéole de 20 mm au pas de 25 ou de 25,4 mm.



			Code	
	KERL 25 		Aluminium, Acier zingué Capacité de charge : ** X : 1000 daN Y : 400 daN	512200 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.
	KERL 65 			Acier zingué, matériau plastique Capacité de charge : ** 800 daN avec profilé alu
profilé alu avec KERL 65			521615	
	KERL Airline AJS 		Aluminium, Acier zingué pour poutres KAT AJS ou poutres de chargement CTD	511629 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.

Support pour trou de serrure AJS et CTD

Le KERL 25 AJS accepte toutes les planches de rehausse en bois, en acier et en aluminium de 25 mm d'épaisseur et peut être installé à divers emplacements du trou de serrure de nos systèmes AJS et CTD.



► Support pour Planche de rehausse

			Code	
	KERL AJS 25 		Acier zingué pour rehausse AJS ou rancher CTD Capacité de charge : ** X : 400 daN Y : 1000 daN	512191 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

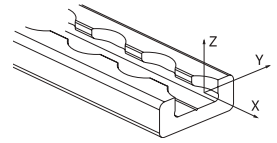
► Exemple de Code pour la commande

511230 - 0040



KERL universal

Pour la fixation de sièges – compatible M1 et avec longueur configurable



► Pas

1 - Pas	2 - Longueur à l'avant	3 - Longueur à l'arrière	4 - verrouillable	Code
pour les rails aéro allsafe standards et Heavy-duty				
P = 25 mm				
P = 25,4 mm (pas américain)				
				 z.B.: P = 25 mm
				511655 KERL universal
				P = 25 mm
				P = 25,4 mm (1")

► Longueur à l'avant

✓	2 - Longueur à l'avant	3 - Longueur à l'arrière	4 - verrouillable	Code
min. 4 Pas (1 Filetage M8) max. 8 Pas (5 Filetage M8)				
				Lv xP

► Longueur à l'arrière

✓	✓	3 - Longueur à l'arrière	4 - verrouillable	Code
min. 4 Pas (0 Filetage M8) max. 8 Pas (4 Filetage M8)				
				Lh xP

► verrouillable

✓	✓	✓	4 - verrouillable	Code
			 Clef 521190-20	
verrouillable oui / non				non verrouillable
Pour le KERL verrouillable, veuillez commander le nombre de clefs 521190-20 séparément				verrouillable

► Exemple de Code pour la commande

KERL universal - P - 25 - Lv - 6 - Lh - 4 - verrouillable

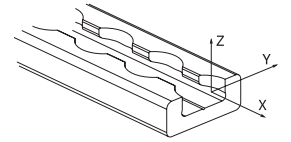
Vos avantages :

- Léger et sûr
- sans cliquetis
- Longueurs individuelles


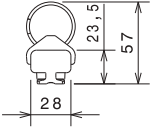

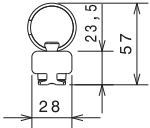
KERL universal light




Le classique éprouvé maintenant configurable individuellement. Pas de pieds métrique 25mm, pas américain 25,4 mm ou antivol en inamovible. La distance, le nombre de trous de fixation et filetage peuvent être librement sélectionnés.



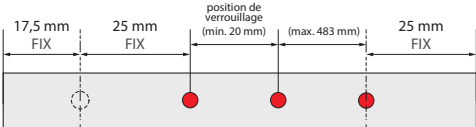
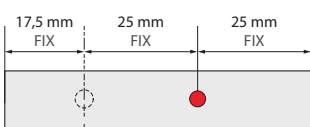
► KERL light configurable

 <p>amovible</p>		 <p>non amovible</p>		Aluminium Capacité de charge : ** X: 1000 daN	512219
---	---	---	--	---	--------

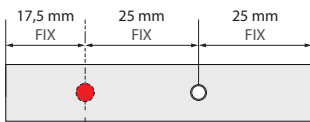
► Pas

1 - Pas	2 - Perçage de fixation	3 - Le linguet	Code
veuillez choisir le pas des pieds			
P = 25 mm		 <p>z.B.: P = 25 mm</p>	P = 25 mm
P = 25,4 mm			P = 25,4 mm (1")
non amovible			non amovible

► Nombre Perçage de fixation

✓	2 - Perçage de fixation	3 - Le linguet	Code
Veuillez choisir le nombre de trous de fixation souhaité. Cela donne la longueur.			
> 0			3
	Exemple avec la variante la plus courte = 1 trou de fixation		
Veuillez choisir le diamètre du filetage			
M 6			M 6
M 8			M 8

► Le linguet

✓	✓	3 - Le linguet	Code
Souhaitez-vous un linguet supplémentaire pour le pion			
 <p>Acier</p>	position de verrouillage		oui non

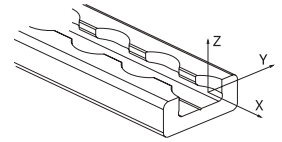
► Exemple de Code pour la commande

KERL universal light	- 25	- 3	- M6	- Le linguet / oui
----------------------	------	-----	------	--------------------



KERL · pion à filetage pour rail aéro

Pions à filetage pour la connexion de diverses pièces et accessoires dans les rails aéro avec alvéoles de 20 mm et au pas de 25 ou 25,4 mm.



► KERL avec goujon fileté

			Code
			Acier zingué
			Filetage M8 Capacité de charge : ** X : 200 daN Y : 200 daN Z : 1000 daN
310002	M8x2* L 24 - 19 M8x7* L 30 - 20 M8x17* L 40 - 21 M8x27* L 50 - 22		
			Acier zingué, matériau plastique
			Filetage M8 Capacité de charge : ** X : 200 daN Y : 200 daN Z : 1000 daN
310276	M8x4S* - 47 M8x9S* - 48 M8x19S* - 49 M8x29S* - 50		
			Acier zingué
			Filetage M8 Capacité de charge : ** Y : 1000 daN Z : 1000 daN
511330	M8x20S* - 10		
			Acier zingué
			Filetage M10x1 Capacité de charge : ** X : 500 daN Y : 500 daN Z : 2000 daN
510003	M10x7* L 23 - 09 M10x14* L 30 - 10 M10x24* L 40 - 20 M10x34* L 50 - 30 M10x54* L 70 - 40		
			Acier zingué, matériau plastique
			Filetage M10x1 Capacité de charge : ** X : 500 daN Y : 500 daN Z : 2000 daN
510001	M10x7S* - 10 M10x14S* - 20 M10x24S* - 30 M10x34S* - 40 M10x54S* - 50		

* La longueur spécifie la zone de serrage K (voir croquis) installée dans les rails standard. Pour les autres rails, la plage de serrage varie de ± 2 mm.

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► KERL avec filetage femelle

			Code
			Acier zingué
			Filetage M6 Capacité de charge : Z: 2xM6 1000 daN Z: 1xM6 500 daN
520621	UC - 0012 Pces. - 0040 Pces. - 0080 Pces.		

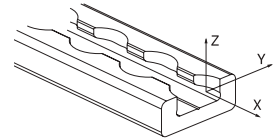
► Exemple de Code pour la commande

520621 - 0012



KERL Interlock

KERL Interlock serre pratiquement toute installation de véhicule dans le rail Aéro de manière rapide et fiable. Idéal pour tout ce qui est à installer et retiré rapidement.



► Fixation rapide pour des installations de véhicules



KERL Interlock serre de manière sûre, s'enclenche perceptiblement et peut être retiré rapidement.

		Code
KERL Interlock Universal 		Acier zingué 512234 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.
KERL Interlock mit Airline-Adapter 		Acier zingué 512240 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.

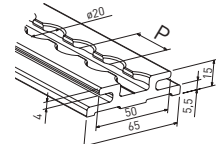
► Exemple de Code pour la commande

512240 - 0012



KERL JF

Arrimage du chargement pour rolls dans les véhicules frigorifiques et de distribution.



► Ouverture

1 - Ouverture	2 - Amovibilité	Code
	<p>Pour des rolls avec tubes /montants jusque 25 mm Capacité de charge : ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 25 mm</p>
	<p>Pour des rolls avec tubes /montants jusque 35 mm Capacité de charge : ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 35 mm</p>
	<p>Pour des rolls avec tubes /montants jusque 45 mm Capacité de charge : ** 500 daN</p>	<p>512014 KERL JF 45 mm</p>



KERL

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► Amovibilité

✓	2 - Amovibilité	Code
<p>Peut être placé et retiré à tous les endroits</p>	<p>Non amovible</p>	<p>amovible Non amovible</p>

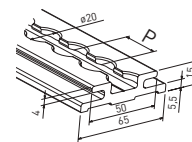
► Exemple de Code pour la commande

KERL JF 512014 - 35 mm - amovible

Egalement disponible pour le rééquipement de véhicules avec rails JFS 512015

KERL JF fix

Solution pour les premiers rolls contre la face avant.



► Ouverture



1 - Ouverture		Code
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 25 mm Capacité de charge : ** 500 daN 512017 KERL JF fix 25 mm
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 35 mm Capacité de charge : ** 500 daN 512017 KERL JF fix 35 mm
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 45 mm Capacité de charge : ** 500 daN 512017 KERL JF fix 45 mm

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

KERL JF slide

Pièce intermédiaire pour les rolls légers – uniquement en combinaison avec le KERL JF.

► Ouverture



1 - Ouverture		Code
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 25 mm 512016 KERL JF slide 25 mm
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 35 mm 512016 KERL JF slide 35 mm
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 45 mm 512016 KERL JF slide 45 mm

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► Exemple de Code pour la commande

KERL JF slide 512016 - 35 mm



KERL JFA

Solution pour les premiers rolls contre la face avant.

► Ouverture

1 - Ouverture		Code
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 25 mm Capacité de charge : ** 400 daN
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 35 mm Capacité de charge : ** 400 daN
		Pour des rolls avec tubes /montants jusque 45 mm Capacité de charge : ** 400 daN



KERL

compatible avec le rail JFA 71096
(Seite 123)

** valeur maximale pour le pion. La capacité de charge utile dépend du rail utilisé et du type de montage.

► Exemple de Code pour la commande

KERL JFA 512155 - 35 mm

KERL TD light

KERL TD light est la connexion sûre entre le deuxième plancher de chargement et le rail Aéro. Hauteur réglable sans outils !

► Permet double plancher dans les véhicules Utilitaires Légers

KERL TD light		Code
		Métal, matériau plastique pour recevoir des boulons métalliques Ø 13 mm / Ø 8 mm Capacité de charge : ** X : 150 daN
		511356 UC - 0004 Pces. - 0012 Pces. - 0040 Pces.