

KERL

jako

punkt mocujący

zawsze we
właściwym miejscu

Strona 56-57



jako

uchwyt

dopełnienie każdego
systemu

Strona 57-59



Zaczepy w technologii modułowej

jako

zaczep dokręcany

szybki i bezpieczny w instalacji

Strona 59



do

zastosowań specjalnych

nadzwyczajne rozwiązania

Strona 60-63



KERL

KERL

jako punkt mocujący

- kształt i zdolność mocowania zgodna z normą ▶ przetestowany punkt mocujący
- zróżnicowane zdolności mocowania ▶ odpowiednie do wielu zastosowań
- 100 % „Made in Germany” ▶ najlepsza jakość, wysoki stopień bezpieczeństwa

KERL

jako uchwyt

- standardowe wymiary ▶ do rozmaitych zastosowań
- do szyn z otworami kluczowymi ▶ możliwość kombinacji z systemami AJS i CTD
- do szyn Airline ▶ możliwość kombinacji z systemami ATD i CRS

KERL

jako zaczepek dokręcany

- materiał o wysokiej wytrzymałości ▶ duże zdolności mocowania
- uchwyt gwiazdowy ▶ możliwość beznarzędziowej obsługi
- uniwersalne złącze ▶ podstawa dla indywidualnych rozwiązań

KERL

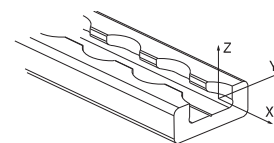
do zastosowań specjalnych

- regulowane w dwóch i trzech wymiarach ▶ wytrzymałe we właściwym kierunku
- częściowo zamykane na klucz ▶ uniemożliwienie nieautoryzowanej obsługi
- uwięzione lub swobodnie zdejmowane ▶ w zależności od zastosowania

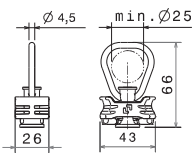
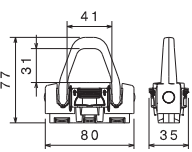
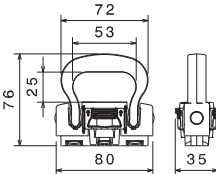


KERL · Punkty mocujące do szyn Airline

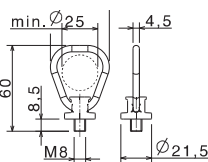
Okucia KERL 500 i 1000 w połączeniu z szynami Airline z otworami $\varnothing 20$ mm w rozstawie co 25 lub 25,4 mm tworzą punkt mocujący. Można przez nie przewlec taśmę pasa lub zastosować odpowiednie zaczepy.



► Okucia KERL jako punkt mocujący do szyn Airline

				Kod zamówienia
 KERL 500 slide: wsuwany na początku/końcu szyny – nieodejmowalny w innym punkcie!	KERL 500	stal, tworzywo sztuczne		310275
	KERL 500 V2A	Nierdzewne!	stal nierdzewna, tworzywo sztuczne	310280
	KERL 500 slide	Nieodejmowalny!	stal, tworzywo sztuczne	310289
			ucho $\varnothing 25$ mm zdolność mocowania: ** 500 daN wg normy ISO 27956	w opakowaniach po - 0012 szt. - 0040 szt. - 0080 szt.
			ucho $\varnothing 25$ mm zdolność mocowania: ** 1000 daN wg normy EN 12640	w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
			ucho $\varnothing 25 \times 40$ mm zdolność mocowania: ** 2000 daN wg normy EN 12640	w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.

► KERL jako punkt mocujący do drewniach podłóg i sklejek

				Kod zamówienia
			ucho $\varnothing 25$ mm zdolność mocowania: ** 350 daN wg normy ISO 27956	w opakowaniach po - 0012 szt. - 0040 szt. - 0080 szt.

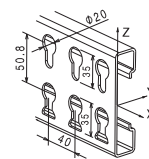
** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

► Przykładowy kod zamówienia

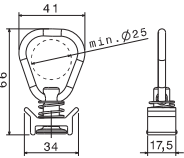
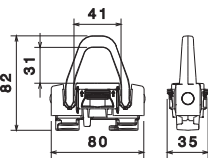
511227 - 0040

KERL · Punkty mocujące do szyn z otworami kluczowymi AJS i CTD

KERL AJS 1000 w połączeniu z szynami z otworami kluczowymi AJS i CTD tworzą punkt mocujący. Można przez nie przewlec taśmę pasa lub zastosować odpowiednie zaczepty.

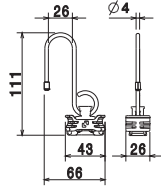


► KERL jako punkt mocujący do szyn z otworami kluczowymi

			Kod zamówienia
	KERL AJS 300	stal, z aluminium	511275
	 	do haków (Ø 25 mm) również do szyny airline zdolność mocowania: ** 300 daN wg normy ISO 27956	w opakowaniach po - 0012 szt. - 0040 szt. - 0080 szt.
	KERL AJS 1000	stal, tworzywo sztuczne	511242
	 	do haków (Ø 25 mm) zdolność mocowania: ** 1000 daN wg normy EN 12640	w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.

Uchwyty do szyn Airline

► KERL uniwersalny zaczept

			Kod zamówienia
	KERL Butler	stal ocynkowana, tworzywo sztuczne	310287
			
KERL Butler slide		<i>Nie zdejmowalny!</i>	
		zdolność mocowania: 50 daN	310290 w opakowaniach po - 0012 szt. - 0040 szt. - 0080 szt.

** maksymalna wartość dla zaczeptu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

► Przykładowy kod zamówienia

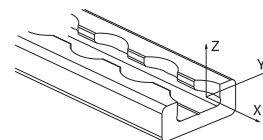
511242	-	0040
--------	---	------



Uchwyty do szyn Airline

► KERL jako uchwyty na listwy konstrukcyjne, kantówki i zaczepy SL

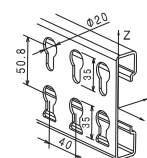
KERL 25 stanowi wspornik dla 25 mm listew drewnianych, aluminiowych i stalowych, kompatybilny z szynami Airline z otworami $\varnothing 20$ w rozstawie 25 lub 25,4 mm.



	KERL 25 stal ocynkowana, pasywowana na niebiesko zdolność mocowania: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	Kod zamówienia 511229 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
	KERL 65 stal ocynkowana, pasywowana na niebiesko zdolność mocowania: ** 800 daN z profilem aluminiowym	Kod zamówienia 511230 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
	Profil aluminiowy do KERL 25	Kod zamówienia 521615
	KERL Airline AJS stal ocynkowana, pasywowana na niebiesko do belek KAT, AJS i CTD zdolność mocowania: **	Kod zamówienia 511629 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.

Uchwyty do szyn z otworami kluczowymi AJS i CTD

KERL AJS 25 stanowi wspornik dla 25 mm listew drewnianych, aluminiowych i stalowych, kompatybilny z szynami z otworem kluczowym typu AJS lub CTD.



► KERL jako uchwyty na listwy konstrukcyjne

	KERL AJS 25 stal ocynkowana, tworzywo sztuczne do profile AJS oraz kłonic CTD zdolność mocowania: ** X: 1000 daN Y: 800 daN	Kod zamówienia 511243 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
--	---	--

** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

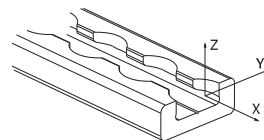
► Przykładowy kod zamówienia

511230 - 0012



KERL· Zaczepy dokręcane do szyn Airline

Zaczepy dokręcane do stabilnego łączenia montowanych i zawieszanych części z szynami Airline z otworami Ø 20 mm w rozstawie co 25 lub 25,4 mm.



► KERL jako szybkie mocowania do szyn Airline

				Kod zamówienia
	KERL M8 x 2 x 7 x 17 x 27*		stal ocynkowana	310002
			gwint M8 zdolność mocowania: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	M8x2* L 24 - 19 M8x7* L 30 - 20 M8x17* L 40 - 21 M8x27* L 50 - 22
	KERL M8 x 4S* x 9S* x 19S* x 29 S*		stal ocynkowana, tworzywo sztuczne	310276
			gwint M8 zdolność mocowania: ** X: 200 daN Y: 200 daN Z: 1000 daN	M8x4S* - 47 M8x9S* - 48 M8x19S* - 49 M8x29S* - 50
	KERL M8 x 24 S slide		stal ocynkowana	511330
			gwint M8 zdolność mocowania: ** Y: 1000 daN Z: 1000 daN	M8x24S* - 10
	KERL M10 x 7 x 14 x 24 x 34 x 54*		stal ocynkowana	510003
			gwint M10x1 zdolność mocowania: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	M10x7* L 23 - 09 M10x14* L 30 - 10 M10x24* L 40 - 20 M10x34* L 50 - 30 M10x54* L 70 - 40
	KERL M10 x 7S x 14S x 24S x 34S x 54S*		stal ocynkowana, tworzywo sztuczne	510001
			gwint M10x1 zdolność mocowania: ** X: 500 daN Y: 500 daN Z: 2000 daN	M10x7S* - 10 M10x14S* - 20 M10x24S* - 30 M10x34S* - 40 M10x54S* - 50
	KERL 2x M6		stal ocynkowana	520621
			gwint M6	w opakowaniach po - 0012 szt. - 0040 szt. - 0080 szt.

* Długość wskazuje zakres zacisku K (patrz szkic) wmontowanego w standardową szynę. Przy innych szynach zmienia się zakres zacisku ± 2 mm.

** maksymalna wartość dla zaczepy. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

► Przykładowy kod zamówienia

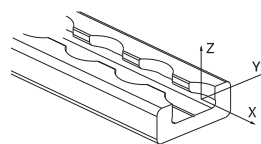
520621	-	0012
--------	---	------



KERL universal · do szyn Airline

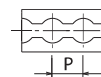
nowy!

Do mocowania siedzisk lub do szybko zdemontowanego sprzętu.



► Skok

1 - Skok	2 - Długość w przód	3 - Długość w tył	4 - Możliwość blokowania	Kod zamówienia
Do wszystkich bezpiecznych szyn Airline – standardowych i wysoko wytrzymałych				511655 KERL universal
P = 25 mm (metric)				P = 25 mm
P = 25,4 mm (inch)				P = 25,4 mm (1")



ltd.: P = 25 mm

► Długość w przód

✓	2 - Długość w przód	3 - Długość w tył	4 - Możliwość blokowania	Kod zamówienia
min. 4 rozstawy (1 gwint M8) max. 8 rozstawów (5 gwintów M8)				Lv xP

► Długość w tył

✓	✓	3 - Długość w tył	4 - Możliwość blokowania	Kod zamówienia
min. 4 rozstawy (0 gwint M8) max. 8 rozstawów (4 gwintów M8)				Lh xP

► Możliwość blokowania

✓	✓	✓	4 - Możliwość blokowania	Kod zamówienia
Możliwość blokowania tak/nie				Możliwość blokowania nie
W razie możliwości blokowania należy oddzielnie zamówić wymaganą liczbę kluczy 521190-20				Możliwość blokowania

klucz 521190-20

► Przykładowy kod zamówienia

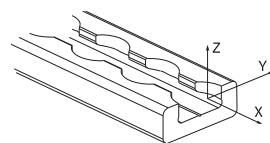
KERL universal	-	P - 25	-	Lv - 6	-	Lh - 4	-	Możliwość blokowania
----------------	---	--------	---	--------	---	--------	---	----------------------

Twoje korzyści:

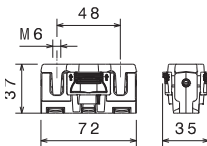
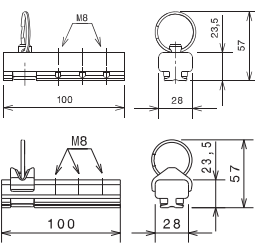
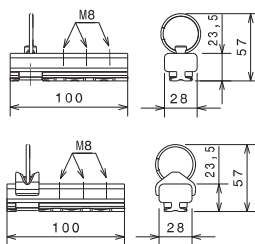
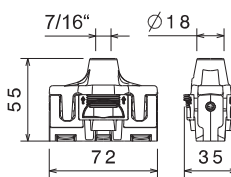
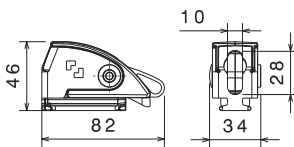
- niewielka waga i bezpieczeństwo
- nieinwazyjny montaż
- indywidualna długość

KERL · Zastosowania specjalne do szyn Airline

Również do zastosowań specjalnych, takich jak mocowanie siedzeń i wózków inwalidzkich, mamy odpowiednie elementy złączne.



► KERL jako zaczep specjalny do szyn Airline

		KERL 2x M6 QC 	stal ocynkowana, tworzywo sztuczne gwint M6 zdolność mocowania: ** X, Y, Z: 1000 daN	Kod zamówienia 511232 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
		KERL 3x M8 QC 	aluminium, stal ocynkowana gwint M8 odstęp: 40 mm zdolność mocowania: ** X: 1000 daN	511193 511695 (stały) w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
		KERL 3x M8 QC 	gwint M8 odstęp: 40 mm zdolność mocowania: ** X: 1000 daN	511696 511697 (stały) w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
		KERL 2D 	stal ocynkowana, tworzywo sztuczne gwint 7/16" dla rozstawu co 25 i 25,4 mm zdolność mocowania: ** X: 1500 daN Y: 1200 daN Z: 3000 daN	511226 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.
		KERL TD light 	metal, tworzywo sztuczne Do użycia ze śrubą ø 13 mm / ø 8 mm zdolność mocowania: ** X: 150 daN	511356 w opakowaniach po - 0004 szt. - 0012 szt. - 0040 szt.

** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

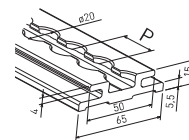
► Przykładowy kod zamówienia

511193	-	0012
--------	---	------



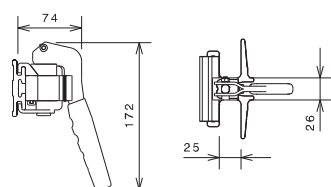
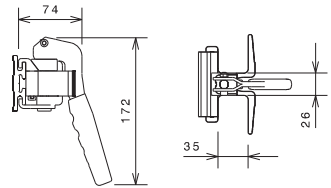
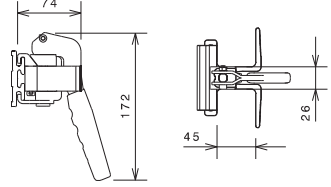
■ ■ ■ KERL JF

Zabezpieczenie kontenerów na kółkach w chłodniach i pojazdach dystrybucyjnych.



► Rozstaw



1 - Rozstaw	2 - Zdejmowalność	Kod zamówienia
	 do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 25 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512014 KERL JF 25 mm
	 do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 35 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512014 KERL JF 35 mm
	 do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 45 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512014 KERL JF 45 mm

****** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

► Zdejmowalność

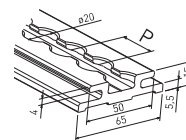
✓	2 - Zdejmowalność	Kod zamówienia
		
Nakładany i zdejmowany w dowolnym miejscu	niezdejmowalny	zdejmowalny niezdejmowalny

► Przykładowy kod zamówienia

KERL JF 512014	-	35 mm	-	zdejmowalny
----------------	---	-------	---	-------------

Pasuje również do pojazdów
z szyną JFS : 512015

Uchwyt końcowy to systemowe rozwiązanie do pierwszych kontenerów na kółkach przed przesunięciem do ściany czołowej.



► Rozstaw

1 - Rozstaw			Kod zamówienia
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 25 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512017 KERL JF fix 25 mm
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 35 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512017 KERL JF fix 35 mm
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 45 mm zdolność mocowania: ** 500 daN	512017 KERL JF fix 45 mm

****** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.

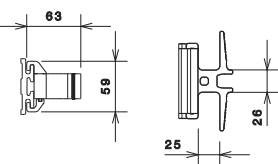
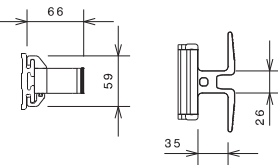
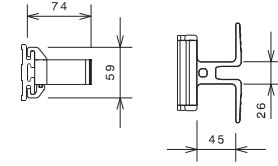


KERI

■ ■ ■ KERL JF slide

Zaczep środkowy do bardzo lekkich kontenerów na kółkach – tylko w połączeniu z KERL JF.

► Rozstaw

1 - Rozstaw		Kod zamówienia	
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 25 mm zdolność mocowania: ** 0 daN w kierunku szyny 500 daN w kierunku y	512016 KERL JF slide 25 mm
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 35 mm zdolność mocowania: ** 0 daN w kierunku szyny 500 daN w kierunku y	512016 KERL JF slide 35 mm
		do kontenerów na kółkach z rurami/prętami do 45 mm zdolność mocowania: ** 0 daN w kierunku szyny 500 daN w kierunku y	512016 KERL JF slide 45 mm

** maksymalna wartość dla zaczepu. Wytrzymałość użytkowa zależy od typu użytej szyny oraz rodzaju montażu.



► Przykładowy kod zamówienia

KERL JF slide 512016	-	35 mm
----------------------	---	-------

