

# PEGASEM FMS

## Messrad Montagesystem



Das **PEGASEM FMS Montagesystem** wurde für die problemlose Befestigung unserer Messräder an unterschiedlichen Fahrzeugen entwickelt. Es wird bevorzugt zur Montage am Heck des Fahrzeuges und unter LKWs eingesetzt. Dabei bleibt die Möglichkeit zum problemlosen rückwärts Rangieren mit dem Messrad erhalten. Auch für andere Messgeräte am Fahrzeug ist dieses Befestigungssystem bestens geeignet z.B. für berührungslose Geschwindigkeits- und Höhensensoren oder mobile Lichtschranken zum Triggern von Messgeräten.



### Montagevarianten:

Verwendungsbereich	Bezeichnung
Anhängekupplung	Kugelpkopfadapter
Abschleppöse	Ösenklemmen Set
Lackierte Flächen am Heck	H-Adapter mit Saugern und Magnethaltern
Lackierte Flächen seitlich	H-Adapter mit Saugern und Magnethaltern
Anhängekupplung bei US-Fahrzeugen	Spreizadapter für Innenvierkant
Traversen am Fahrzeugchassis	Flanschadapter
Unterfahrerschutz bei LKWs	Rohr- und Stangenadapter
Sonstige Chassiselemente	Kundenspezifische Sonderadapter

### Kugelpkopfadapter

Dieser Adapter eignet sich für Anhängekupplungen mit rundem Kopf.



Befestigung an der PKW Anhängekupplung

Durch die spezielle Gehäuseform mit großem Schnellspannhebel lässt sich der Adapter ohne Werkzeug besonders fest auf den Kugelkopf spannen.

Durch die Führungsgabel, die über den Hals des Kopfes geschoben wird, ergibt sich eine verdrehsichere Befestigung. Die integrierten PEGASEM P-Lock-Bolzen erlauben schnellstes Anbringen und Abnehmen der Messeinrichtung. Der Adapter kann am Fahrzeug verbleiben. Durch Verwendung von rostfreiem Edelstahl gibt es im harten Einsatz keine Korrosionsprobleme z.B. wegen beschädigter Lackierungen.

### Ösenklemmen im Set

Die bei den meisten Pkws vorhandene Abschleppöse am Heck stellt einen ausgezeichneten Stützpunkt für die Befestigung des PEGASEM- Mess-

rades dar. Da die Ösen bei den verschiedenen Fahrzeugen in Form, Größe und Ausrichtung sehr unterschiedlich sind, bieten wir einen Set aus Ösenklemmen und Gelenken an. Er besteht aus Y-Klemmteilen, Gegenstücken, Gelenken, Aluprofilen, Stütz-



Stabile und sichere Montage an der Abschleppöse

saugern und P-Lock-Flansch. Diese stabile und sichere Befestigungslösung lässt sich an nahezu allen Pkws einsetzen, egal ob die Abschleppöse am Fahrzeug senkrecht, waagrecht oder schräg angebracht ist oder ein Schraubgewinde hat. Meist kann der Kofferraumdeckel auch bei montiertem Messrad problemlos geöffnet werden. Wie beim Kugelpkopfadapter sind die Teile aus rostfreiem Edelstahl

# PEGASEM FMS

## Messrad Montagesystem

gefertigt und die PEGASEM P-Lock-Bolzen erlauben schnellstes Anbringen und Abnehmen der Messeinrichtung. Der Ösenklemmenset lässt sich im Transportkoffer des Messrades oder in einem separaten Transportkoffer verstauen.

### H-Adapter mit Saugern

Das H-förmige Profil mit mindestens 4 Saugnäpfen stellt eine besonders vielseitige Befestigungslösung dar. Sie ist geeignet, das Messrad oder andere Ausrüstungen am Heck oder seitlich am Fahrzeug anzubringen. Durch den Einsatz von 4 oder mehr Saugern ergibt sich eine hohe Stabilität und erhöhte Sicherheit. Selbst wenn ein Stützpunkt den Unterdruck verliert,



Seitliche Befestigung mit H-Adapter

wird die Messeinheit noch ausreichend sicher gehalten. Bei diesem System lassen sich verschiedene Arten von Saugern mit Magnethaltern kombinieren. Durch die eingebauten Gelenke passt sich die Halterung auch stark gewölbten Karosserien an.

### Spreizklemme für US-Fahrzeuge

Auf dem US-Markt werden Anhängerkupplungen vielfach über ein rechteckiges Rohrprofil am Fahrzeug befe-

stigt. (2"-wide Trailer Hitch Receivers). Die PEGASEM Klemme wird an der Rohraufnahme des Fahrzeuges innen eingespreizt und mit einem Bolzen zusätzlich gesichert. Dadurch entsteht



Spreizklemme für Off-Road und US-Fahrzeuge

eine hochstabile und ratterfreie Verbindung zum Fahrzeug. Die Spreizklemme ist aus Edelstahl gefertigt und trägt PEGASEM P-Lock-Bolzen zum schnellen Wechseln der Messeinrichtung.

### Flanschadapter

Zur Montage des Messrades an und unter Nutzfahrzeugen bietet sich eine Vielzahl von Blindbohrungen in den Karosserieträgern (z.B. der Mitteltraverse) an. Für die gängigsten Lochmuster stehen Flanschplatten zur Verfügung. Zusammen mit einem Alu-



Messradmontage über Flanschadapter am Karosserieträger

profil und den PEGASEM P-Lock-Bolzen ergibt sich eine stabile Befestigungslösung unter dem Fahrzeug.

### Rohr- und Stangenadapter

Nutzfahrzeuge haben aus Sicherheitsgründen einen umlaufenden Unterfahrschutz, der meist aus runden, ovalen oder rechteckigen Rohrprofilen besteht. Darüber wird der PEGASEM-Rohr- und Stangenadapter geklemmt. Die Innenseite der Klemmflächen ist zum Schutz der Profile gummi-



Messradbefestigung am Unterfahrschutz bei LKWs

beschichtet. Mit dieser Lösung kann das Messrad hinter dem Fahrzeug oder seitlich davon verwendet werden. Wie beim Flanschadapter bilden ein Aluprofil und die PEGASEM P-Lock-Bolzen den Übergang zum Messrad.

### Sonderadapter

Bei manchen Fahrzeugen kann im Einzelfall eine besondere Befestigung notwendig werden. Dafür bieten wir Profilstangen und die Flanschplatte mit P-LOCK-Bolzen auch als Einzelteil an. Damit kann der Anwender nach eigenen Wünschen einen Befestigungspunkt für das Messrad schaffen. Das ermöglicht individuelle Lösungen ohne dass auf die Möglichkeit zum schnellen Wechseln des Messrades verzichtet werden muss. Auf Wunsch fertigen wir für Sie auch Sonderadapter nach Skizze oder Maßzeichnung. Bitte sprechen Sie mit uns.