

KISTLER

measure. analyze. innovate.

Fahrdynamik & Dauerfestigkeit

Standard Montage-
Einheiten

Kistler – Ihr Systemanbieter für Fahrzeugtests

Als technologischer Marktführer der Fahrzeugmesstechnik liefert Kistler anspruchsvolle Systemlösungen zur Messung von Kräften, Momenten, Bewegungen und Beschleunigungen rund um das Fahrzeug.

Diese Broschüre zeigt eine Auswahl der wichtigsten Montageeinheiten für die Verwendung von Kistler-Messtechnik in den Bereichen Fahrdynamik- und Dauerfestigkeitstests.

Die nachfolgenden Seiten zeigen beispielhaft Standard-Montageeinheiten für Pkw. Daneben sind diverse Standardhalter für Nutzfahrzeuge erhältlich und auf Anfrage sind auch kundenspezifische Sonderanfertigungen möglich.

Get Better. With Kistler.



Standard Montage-Einheiten – Übersicht

		Chassis					Innen	Rad			Kombinationen		
		Seite		Front		Heck		Pkw	SUV	Lkw	RV-4	DCA	Opt. ^{2)/} WPT
		Magnet	Saug	Magnet	Saug	s.u. ¹⁾							
Optisch/ Mikrowelle	Correvit® LFII	●	●	●	●	●		●					
	Correvit® L-350	●	●	●	●	●							
	Correvit® SFII	●	●	●	●	●		●			●	●	●
	Correvit® S-350	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Correvit® S-HR	●	●			●		●	●	●			
	HF	●	●			●		●	●	●		●	●
	DCA System							●	●	●	●		
	Microstar II	●	●										
Mechanisch	WPT							●	●	●	●	●	●
	RV-4							●	●	●			
	MSW						●						
Radkraft	RoaDyn® Innen- übertragung							●	●		●	●	●
	RoaDyn® Aussen- übertragung							●	●	●	●	●	●

● Standard ● auf Anfrage

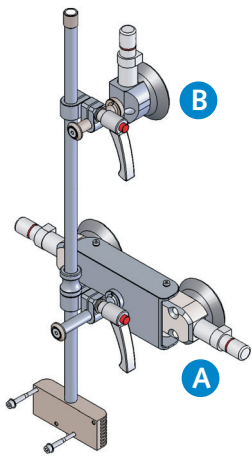
¹⁾ Abschleppöse

²⁾ Optische Correvit-Sensoren: SFII, S-350, S-HR

Anwendungen/Kombinationen, die nicht in der oben abgebildeten Tabelle aufgeführt sind, auf Anfrage

Karosseriemontage – Beispiele

3-Punkt Saughalter für LFII-P, SFII-P und HF Sensoren



Typ KCD16049

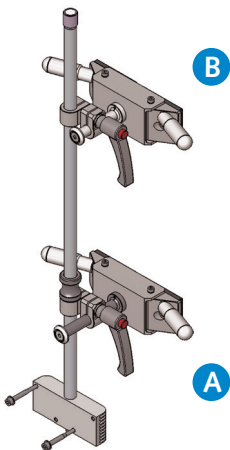
Montagebeispiel



Beschreibung

Der 3-punkt Saughalter Typ KCD16049 für LF/SF und HF-Sensoren besteht aus der Saughaltereinheit inklusive der Montagestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der Fahrzeugkarosserie. Zusammen mit der Erweiterung Typ KCD15577 (siehe Seite 5) kann er auch für die Frontmontage am Fahrzeug verwendet werden.

8-Punkt Magnethalter für LFII-P, SFII-P und HF Sensoren



Typ KCD14091

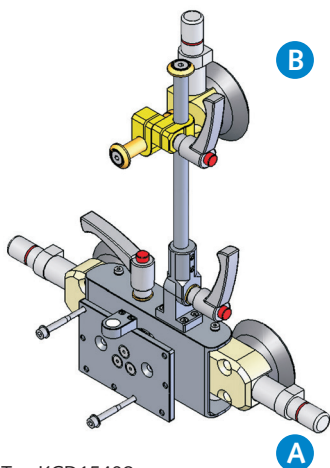
Montagebeispiel



Beschreibung

Der 8-punkt Magnethalter Typ KCD14091 für LF/SF und HF-Sensoren besteht aus der Magnethaltereinheit inklusive der Montagestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der (metallinen) Fahrzeugkarosserie. Zusammen mit der Erweiterung Typ KCD15577 (siehe Seite 5) kann er auch für die Frontmontage am Fahrzeug verwendet werden.

3-Punkt Saughalter für L-350 Aqua, S-350 Aqua und HF Sensoren



Typ KCD15408

Montagebeispiel

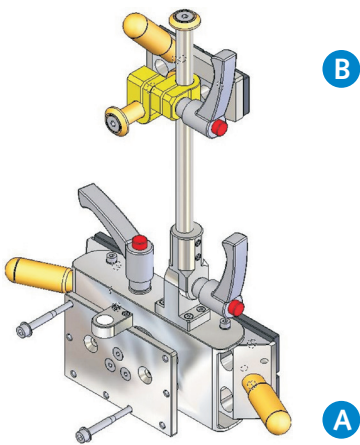


Beschreibung

Der 3-punkt Saughalter Typ KCD15408 für L-350/S-350 und HF-Sensoren besteht aus der Saughaltereinheit inklusive der Montagestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der Fahrzeugkarosserie. Zur leichteren Ausrichtung des Sensors ist die Montageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet. Die Saughaltereinheit kann horizontal oder vertikal angebracht werden. Eine optionale Erweiterung (Typ KCD16048) verschafft mehr Flexibilität hinsichtlich der Montagehöhe. Zusammen mit der Erweiterung Typ KCD15577 (siehe Seite 5) kann dieser Saughalter auch für die Frontmontage am Fahrzeug verwendet werden.

Karosseriemontage – Beispiele

6-Punkt Magnethalter für L-350 Aqua, S-350 Aqua und HF Sensoren



Typ KCD15213

Montagebeispiel



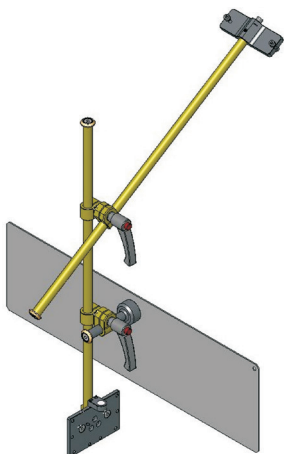
Beschreibung

Der 6-punkt Magnethalter Typ KCD15213 für L-350/S-350 und HF-Sensoren besteht aus der Magnethaltereinheit inklusive der Montagegestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der (metallinen) Fahrzeugkarosserie. Zur leichteren Ausrichtung des Sensors ist die Montageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet.

Die Magnethaltereinheit kann horizontal oder vertikal angebracht werden. Eine optionale Erweiterung (Typ KCD16048) verschafft mehr Flexibilität hinsichtlich der Montagehöhe.

Zusammen mit der Erweiterung Typ KCD15577 (siehe unten) kann dieser Magnethalter auch für die Frontmontage am Fahrzeug verwendet werden.

Erweiterung mit Montageplatten für die Frontmontage von LFII-P, SFII-P, L-350 Aqua und S-350 Aqua Sensoren



Typ KCD15577

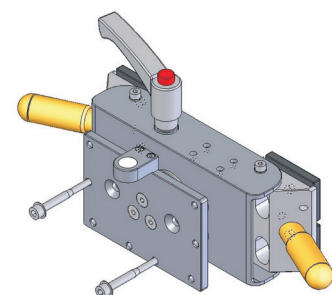
Montagebeispiel



Beschreibung

Die Erweiterung mit Montageplatten Typ KCD15577 kann mit Saughaltern Typ KCD16049 oder KCD15408 und mit Magnethaltern Typ KCD14091 oder KCD15213 zur Frontmontage am Fahrzeug verwendet werden.

4-Punkt Magnethalter für HF Sensoren



Typ KCD15694

Montagebeispiel



Beschreibung

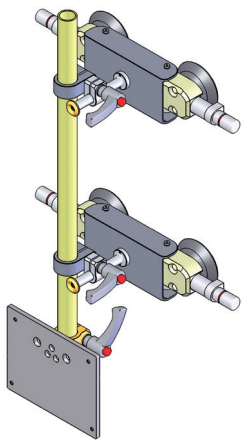
Der 4-punkt Magnethalter Typ KCD15694 dient der leichten und schnellen Montage von HF Laser-Höhensensoren an der (metallinen) Fahrzeugkarosserie.

Für die einfache Justage des Sensors ist die Sensormontageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet.

Der Magnethalter kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

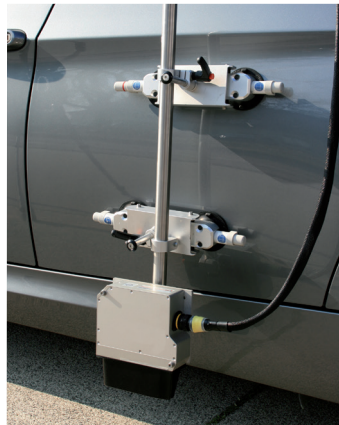
Karosseriemontage – Beispiele

4-Punkt Saughalter für S-HR Sensoren



Typ KCD17092

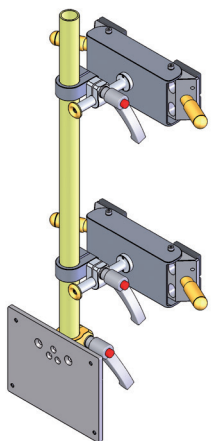
Montagebeispiel



Beschreibung

Der 4-punkt Saughalter Typ KCD17092 für S-HR Sensoren besteht aus zwei Saughaltereinheiten einschliesslich der Montagestange und der Sensormontageplatte. Er wird für die seitliche Montage an der Fahrzeugkarosserie verwendet.

8-Punkt Magnethalter für S-HR Sensoren



Typ KCD17091

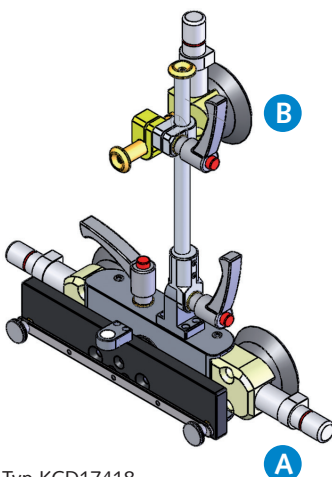
Montagebeispiel



Beschreibung

Der 8-punkt Magnethalter Typ KCD17091 für S-HR Sensoren besteht aus zwei Magnethaltereinheiten einschliesslich der Montagestange und der Sensormontageplatte. Er wird für die seitliche Montage an der (metallinen) Fahrzeugkarosserie verwendet.

3-Punkt Saughalter für Microstar II Sensoren



Typ KCD17418

Montagebeispiel



Beschreibung

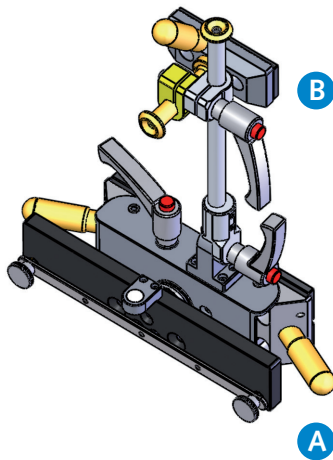
Der 3-punkt Saughalter Typ KCD17418 für Microstar II Sensoren besteht aus der Saughaltereinheit inklusive der Montagestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der Fahrzeugkarosserie.

Zur leichteren Ausrichtung des Sensors ist die Montageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet.

Die Saughaltereinheit kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

Karosseriemontage/Innenmontage – Beispiele

6-Punkt Magnethalter für Microstar II Sensoren



Typ KCD17417

Montagebeispiel



Beschreibung

Der 6-Punkt Magnethalter Typ KCD17417 für Mikrostar II Sensoren besteht aus der Magnethaltereinheit inklusive der Montagestange und der Sensor-Montageplatte (A) plus einem zusätzlichen Stabilisierungselement (B). Dieser Halter eignet sich für die seitliche Montage an der (metallinen) Fahrzeugkarosserie. Zur leichteren Ausrichtung des Sensors ist die Montageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet. Die Magnethaltereinheit kann horizontal oder vertikal angebracht werden.

Laptohalter für Standard-Laptops



Typ KCD14539

Montagebeispiel



Beschreibung

Der Laptop-Halter besteht aus einem Basisfuss, einem Standrohr, einem Schwenkarm und der Tischplatte. Auf dieser können alle gängigen Laptops installiert werden, die nicht breiter sind als 370 mm. Die Laptop-Position kann leicht auf den optimalen Betrachtungswinkel eingestellt werden. Eine Sicherung zum Feststellen des Laptops garantiert die notwendige Sicherheit. Gummidämpfer reduzieren Schläge und Vibrationen zum Schutz der Festplatte. Die Laptop-Energieversorgung kann geschützt unter dem Laptop angebracht werden. Der Laptophalter ist auch mit einer zusätzlichen Triggerbox (Typ KCD14543) erhältlich. Weitere Informationen können dem separaten Datenblatt KCD14539_000-921d entnommen werden.

MSW Adapter Universal V3 für MSW Sensoren



Typ KCD16188

Typ KCD15747

Montagebeispiel

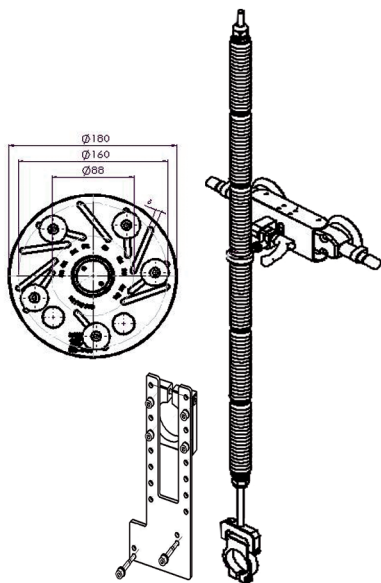


Beschreibung

Der Lenkradadapter Universal V3 ermöglicht den Einsatz von Messlenkrädern des Typs CMSW... ohne spezielle mechanische Anbindung an die Lenksäule. Der Universaladapter wird einfach auf das bestehende Lenkrad aufgebaut. Dies ist nur durch die extrem niedrig aufbauenden Kistler MSW Sensoren möglich. Kundenspezifische Adapter können auf Anfrage bereitgestellt werden. Optional wird ein zusätzlicher 1-Punkt Saughalter (KCD15747) zur Fixierung des Stators angeboten. Weitere Informationen können dem separaten Datenblatt KCD16188_000-919d entnommen werden.

Radmontage – Beispiele

Radmontage-Einheit für Correvit® SFII



Typ KCD14178

Montagebeispiel



Beschreibung

Das Radmontagesystem Typ KCD14178 wurde für die präzise Messung des Reifenschräglauferes mit Correvit SFII Sensoren entwickelt. Es besteht aus

- Hubstange mit Schutzmanschette
- Saughalter
- Hubstangen-Montageklammer
- Montage-Lochplatte mit Montagenebe

Zubehör (optional)

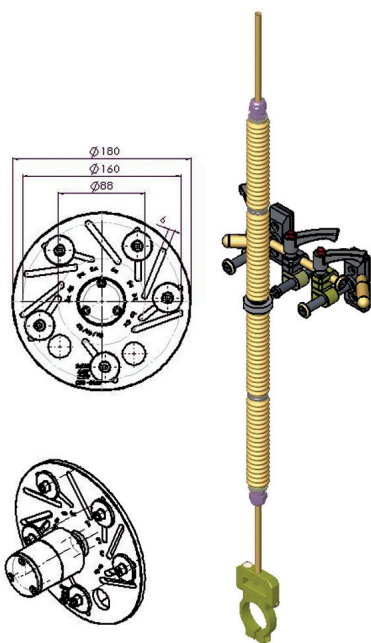
Spannzangen für verschiedene Radmuttergrößen. Standardgrößen:

- 17 mm, Typ KCD10070
 - 19 mm, Typ KCD10071
 - 21 mm, Typ KCD10072
- Weitere Größen auf Anfrage

- Zentriersterne (je einer für 3-, 4- und 5-Lochfelgen)

Radhalterung für S-350, S-Motion und S-HR Sensoren auf Anfrage

Radmontage-Einheit für DCA System



Typ KCD14582

Typ auf Anfrage

Montagebeispiel



Beschreibung

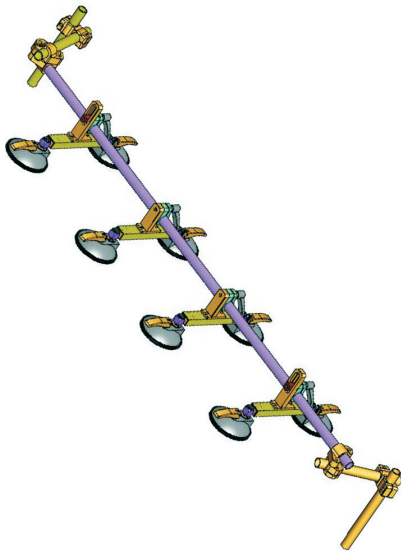
Die DCA Radmontage-Einheit besteht aus einer Montagescheibe (Typ KCD14582), der Sensorhalterung für die Montage der HF-Sensoren (Typ KCD15237) und einer Torsionsstange mit Saughaltern (Typ 15646) oder Magnethaltern (Typ auf Anfrage), um das DCA-System an der Fahrzeugkarosserie zu fixieren.

Für die einfache Justage des Sensors ist die Sensormontageplatte oben mit einer Libelle ausgestattet.

Eine optionale Montageplatte (Typ KCD14623) ermöglicht die Montage eines SFII Sensors für zusätzliche Schräglaufwinkelmessung.

Radmontage – Beispiele

Saughaltersystem für RV-4 Sensoren



Typ KCD14731

Montagebeispiel



Beschreibung

Das RV-4 Saughaltersystem wird auf der Motorhaube platziert und dient zur sicheren Fixierung von RV-4 Sensoren; es hat sich unter allen Testbedingungen bewährt.

Es besteht aus einer stabilen Montagestange, Saughaltern mit Kugelgelenk und Aluminiumklemmen mit Feststellhebeln. Die an jedem Saugnapfelement befindlichen Kugelgelenke ermöglichen eine schnelle und genaue Positionierung der Saughalter.

Das RV-4 Montagesystem ist als 4-punkt Saughalter für die Verwendung mit einem RV-4 Sensor erhältlich (Typ KCD14732) oder als 8-punkt Saughalter für die Verwendung mit zwei RV-4 Sensoren (Typ KCD14731).

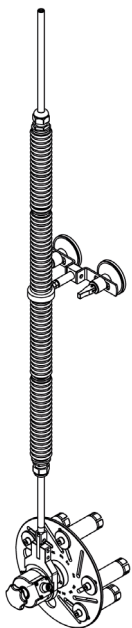
Die erforderliche Radmontageeinheit ist im Lieferumfang des RV-4 Sensors enthalten.

Weitere Radmontageeinheiten für die Verwendung von RV-4 Sensoren in Kombination mit anderen Sensoren sind erhältlich:

- Radmontage S-350, Typ KCD16336
- Radmontage SFII-P, Typ KCD14905
- Radmontage WPT, Typ KCD16550

Spezielle Ausführungen, z.B. für Lastfahrzeuge, auf Anfrage.

Montagesystem für WPT Sensoren



Typ KCD17165

Montagebeispiel



Beschreibung

Das Montagesystem Typ KCD17165 dient zur Montage von Radinkrementalgebern Typ CWPTA... am Fahrzeug.

Die Befestigung des Radimpulsgebers erfolgt mit Spannzangen an den Radmütern oder -schrauben. Der Torsionsschutz (Drehung um die Radachse) wird an der Karosserie mit Saughaltern (Standard) oder Magnethaltern (optional) befestigt.

Adaptionen - Beispiele

RoaDyn® WFT + Radhalterung für SFII und/oder DCA System sowie S-HR Sensor



Ersatzteile – Beispiele

Saughalter



Typ KCD10758 – Mini-Saughaltereinheit, komplett



Typ KCD10759 – Saughaltereinheit, komplett

Klemmen



Typ KCD10745 – Befestigung für Abschleppöse



Typ KCD10748 – Leiste mit Flanschklemme



Typ KCD10740 – Klemme



Typ KCD10741 – Sattelklemme



Typ KCD10742 – Kreuzklemme



Typ KCD10743 – Parallelklemme

Andere



Typ KCD10747 – Sicherheitsleine



Typ KCD10757 – Rohr $\varnothing 25$, l = 600 mm, inkl. Endverschluss
Typ KCD10756 – Rohr $\varnothing 25$, l = 500 mm, inkl. Endverschluss
Typ KCD10755 – Rohr $\varnothing 25$, l = 250 mm, inkl. Endverschluss
Typ KCD10754 – Rohr $\varnothing 25$, l = 150 mm, inkl. Endverschluss

Kistler Group

Eulachstrasse 22
8408 Winterthur
Switzerland
Tel. +41 52 224 11 11

Kistler Group includes the Kistler Holding AG and
all its subsidiaries in Europe, Asia, Americas and Australia.

Find your local contact on
www.kistler.com

KISTLER
measure. analyze. innovate.