

Rohmann GmbH



Sensor Katalog



Die Rohmann GmbH

1977 gründete ich mein Unternehmen: die Rohmann GmbH. Die Umsetzung meiner Ideen und Visionen sind die Basis für unsere führende Position auf dem Weltmarkt. Das Erfolgsgeheimnis? Es ist unsere Leidenschaft für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Wirbelstrom.

Nationale wie internationale Anwender schätzen unsere unkonventionellen Lösungen im Bereich modernster Elektronik-Technologie. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir seit Jahren Wirbelstrom-Systeme und -Sensoren in zukunftsweisender Technik. Überzeugend sind neben der Genauigkeit der Prüfergebnisse, die Bedienfreundlichkeit und die präzise Darstellung der Prüfsignale.

Wir möchten an dieser Stelle auch unseren Mitarbeitern danken. Dank unserem hochqualifizierten und engagiertem Personal haben wir heute eine führende Position bei nahezu allen Wirbelstrom-Applikationen erreicht. Seit 1999 sind wir von der DQS zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.

*Herzliche Grüße
Jürgen Rohmann*



Jürgen Rohmann im Jahre 1959



Neues Firmengebäude - bezogen 2009



Die Wirbelstromprüfung

Mit der Wirbelstromprüfung lassen sich Gegenstände aus elektrisch leitfähigen Werkstoffen auf Unversehrtheit, Zusammensetzung und Vergütungszustand oder auch auf geometrische Abmessungen hin überprüfen. Dabei stützt sich die Wirbelstromprüfung auf die Physik der elektromagnetischen Felder. Sie ist daher berührungsfrei anwendbar und benötigt keinerlei Koppelmedien.

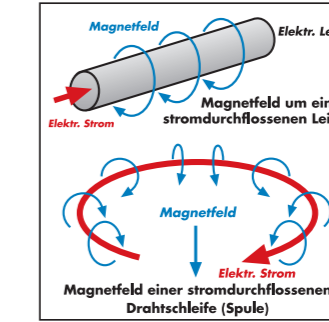
Die grundsätzliche Wirkungsweise läßt sich folgendermaßen zusammenfassen:

Ein Strom durch eine Spule erzeugt zunächst ein Magnetfeld. Genau genommen wird ein Wechselstrom verwendet so daß ein sich zeitlich mit der sogenannten „Prüffrequenz“ änderndes Magnetfeld entsteht. Dieses Magnetfeld wirkt auf die Oberfläche des Prüfgegenstandes ein und induziert dabei in den oberflächennahen Schichten des Prüfgegenstandes ringförmige elektrische Ströme, die deshalb auch „Wirbelströme“ genannt werden. Die Ausbildung dieser Wirbelströme hängt einerseits von den elektrischen und magnetischen Eigenschaften des jeweiligen Prüfgegenstandes ab, andererseits aber auch davon, ob sich Schädigungen wie z.B. Materialtrennungen im Werkstück befinden, die den Stromfluß behindern könnten.

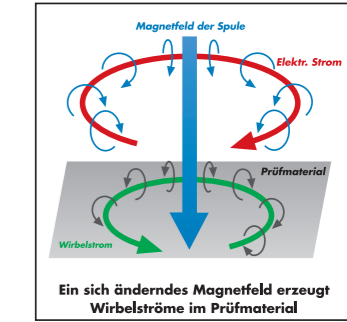
Die so erzeugten Wirbelströme verursachen nun selbst ebenfalls wieder Magnetfelder, die dem ursprünglichen Magnetfeld entgegen gerichtet sind und dieses schwächen. Daher ist das Eindringverhalten der Wirbelstromprüfung begrenzt und stark von der Ausprägung der Wirbelströme abhängig. Das resultierende Magnetfeld aus primärem ‚Sende‘-Magnetfeld und sekundärem, von den Wirbelströmen verursachten Gegenfeld, wirkt sich auch außerhalb des Prüfgegenstandes aus und kann durch geeignete Sensoren (Empfangsspulen) aufgefangen werden. Dadurch sind Rückschlüsse auf Materialeigenschaften und eventuelle Materialschädigungen möglich.

Aufgrund des mehrstufigen Zusammenwirkens verschiedener Effekte versteht es sich von selbst, dass zum Aufbau optimaler Sensoren und ihrer wirkungsvollen Anwendung ein gehöriges Maß von Fachwissen und Erfahrung nötig sind. Dieses stellen wir unseren Kunden gerne zur Verfügung.

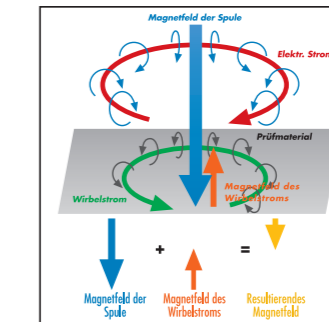
Entstehung des Magnetfeldes in einer Spule



Entstehung von Wirbelstrom im Prüfmaterial

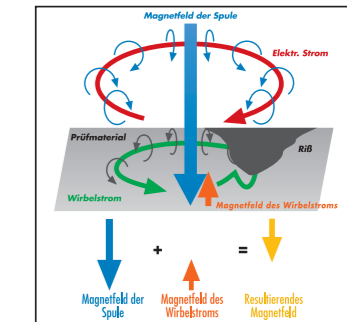


Auswirkung des Wirbelstroms im Prüfmaterial

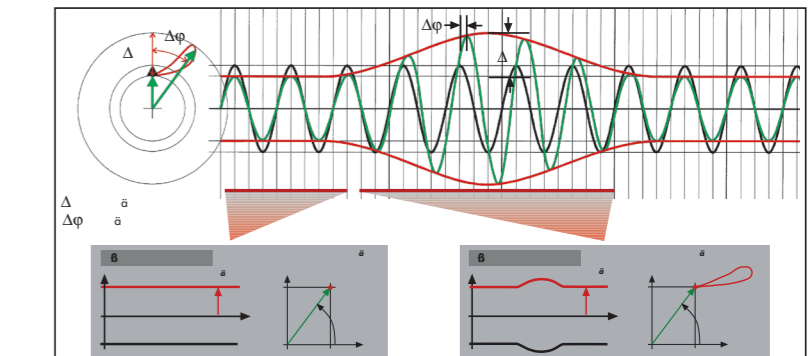


Addition der Magnetfelder von Spule und Wirbelstrom im homogenen Material

Wirbelstrom im Prüfmaterial mit Riß

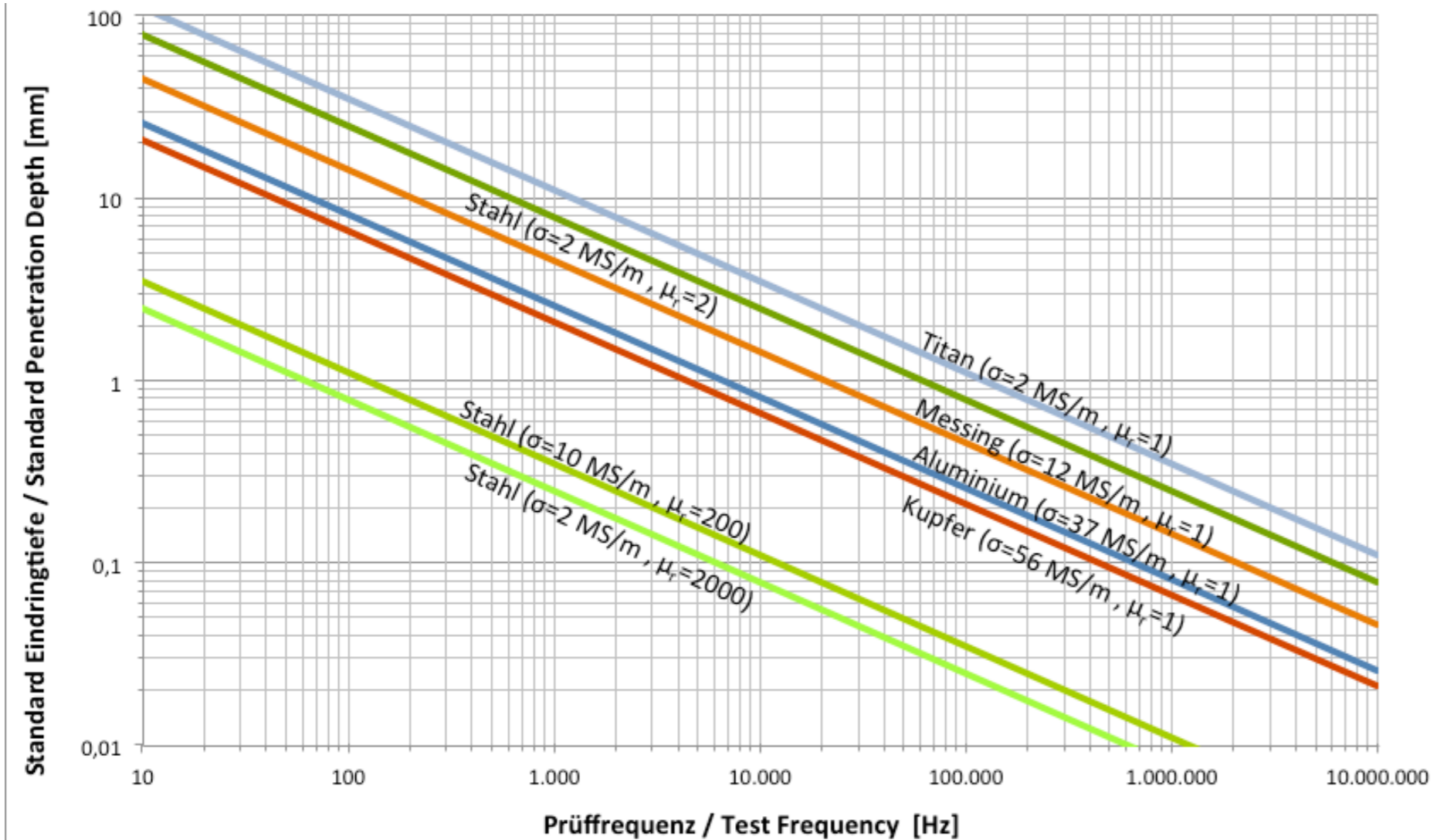


Addition der Magnetfelder von Spule und Wirbelstrom im geschädigten Material



Wie bereits erwähnt hängt von der Ausprägung der Wirbelströme das Eindringverhalten ab. Grundsätzlich kann man sagen, bei niedrigen Prüf-Frequenzen dringt das Wirbelstromfeld sehr tief in das Werkstück ein, bei hohen Frequenzen bildet es sich nur oberflächennah aus. Ein Maß hierfür stellt die Standard Eindringtiefe dar, die beschreibt in welcher Tiefe (abhängig von der elektrischen Leitfähigkeit und magnetischen Permeabilität des

Werkstücks, sowie von der eingestellten Prüffrequenz) die Wirbelstromdichte auf ca. 37% abgefallen ist. Technisch sind Prüfungen bis zur 3- bis 5-fachen Standard Eindringtiefe möglich. In der nachfolgenden Abbildung sind die Standardeindringtiefen verschiedener Werkstoffe in Abhängigkeit der Prüffrequenz dargestellt. Einfach ausgedrückt stelle ich mit der Prüffrequenz also die Tiefenauflösung der Wirbelstromprüfung ein.



... die „Augen“ unserer Prüfsysteme

Wichtigste Voraussetzung für eine erfolgreiche Wirbelstromprüfung ist der Einsatz optimaler Sensoren. Deshalb gilt der Entwicklung und Fertigung von Sensoren und Sensorsystemen unser ganz besonderes Augenmerk.

Für viele Prüfanwendungen gibt es auch nationale und internationale Normen sowie Hersteller- und Anwendervorschriften, in denen die Mindestanforderungen an ein Prüfsystem festgeschrieben sind.

Fast immer steht und fällt die Lösung von schwierigen Prüfaufgaben mit der Entwicklung spezieller Sensoren. Auf solche Herausforderungen können wir rasch und flexibel reagieren, da wir über ein großes Maß an Erfahrung verfügen. Mit einer Vielzahl von Hunderten von Sensoren aus unserer langjährigen Entwicklungstätigkeit verfügen wir über das notwendige Know-How und können zum Vorteil unserer Kunden oftmals auf vorhandene oder ähnliche Lösungen zurückgreifen.

Die Kunst der Sensorentwicklung besteht dabei in der Realisierung eines Sensoraufbaus, der mit der benötigten Prüffrequenz, das erforderliche Magnetfeld (und damit das Wirbelstromfeld) in der optimalen Ausrichtung und erforderlicher Stärke an den ‚Prüfort‘ im Werkstück bringt und dabei noch unerwünschte Effekte möglichst minimiert. Natürlich ist auch hier die Physik der limitierende Faktor aber durch geschickte Auslegung und Anordnung der Sensorik läßt sich Vieles erreichen, was vordergründig nicht möglich erscheint. Grundlegend ist, daß das beste Prüfgerät nur die Informationen gewinnen kann, die die Sensorik auch erfasst hat. Ein ‚blinder‘ Sensor erlaubt keine empfindliche Prüfung.

Neben dieser Grundempfindlichkeit ist die exakte Reproduzierbarkeit der Sensoren ein wichtiger Faktor. Als Kunden müssen sie sicher sein, dass die geforderte Prüfempfindlichkeit auch nach einem Sensorwechsel noch garantiert ist. Hierzu werden alle von uns gefertigten Sensoren einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen bevor sie ausgeliefert werden. In einem für jeden Sensor individuellen Abnahmeprotokoll werden die entsprechenden Meßergebnisse rückverfolgbar dokumentiert.



Spezial-Sensoren



Sortiment für Rotierprüfung



Eine kleine Auswahl aus unserem Tast-Sensoren-Sortiment

Grundsätzlich unterscheidet man zwei Hauptgruppen von Sensoren: Durchlaufsensoren und Tastsensoren

Bei Durchlaufsensoren wird unterschieden in:

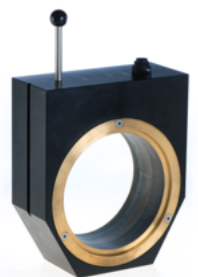
Außendurchlauf-Sensor: Der Prüfgegenstand wird von dem Sensor umschlossen und durch diesen hindurch geführt (z.B. Stabprüfung mit umfassenden Prüfspulen)

Innendurchlauf-Sensor: Der Prüfgegenstand umschließt den Sensor, d.h. der Sensor wird durch den Prüfgegenstand hindurchgeführt (z.B. bei der Innenrohrprüfung)

Durchlaufsensoren erfassen also immer einen vollständigen Umfangsabschnitt des Prüfgegenstandes (eben außen oder innen).

Bei Tastsensoren wird der Sensor auf den Prüfgegenstand aufgesetzt oder über diesen hinwegbewegt. Ein Tastsensor erfasst dabei in der Regel nur eine begrenzte Fläche auf der Prüflingsoberfläche und erreicht daher meist eine feinere Auflösung.

Segmentsensoren stellen eine Zwischenstufe der beiden Grundtypen dar. Sie umschließen den Prüfgegenstand nicht vollständig decken jedoch in der Regel einen breiten Umfangsbereich ab (z.B. zwischen 90° und 180°). Ihr Auflösungsvermögen liegt dabei in etwa zwischen einem Durchlaufsensor und einem Tastsensor.



Außendurchlaufsensor



Tastsensor



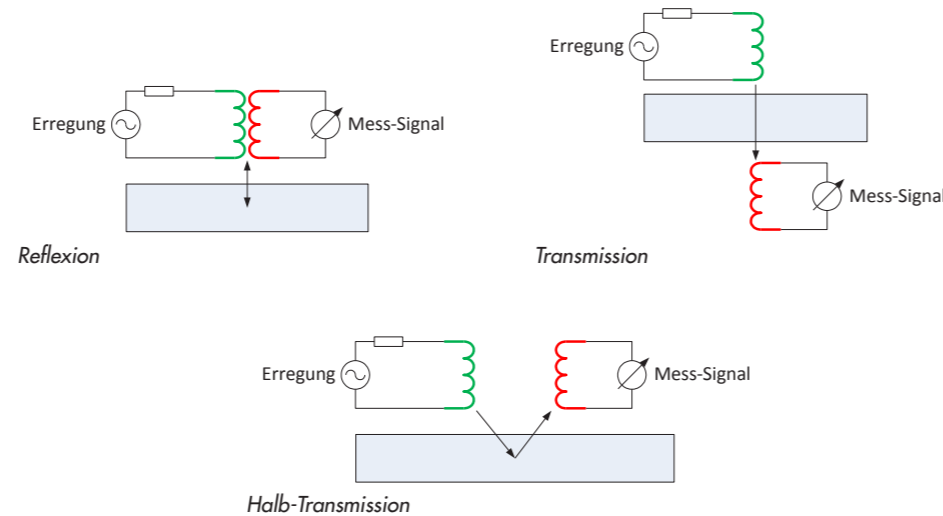
Segmentsensor

Neben diesen Hauptgruppen unterscheidet man Sensoren hauptsächlich in Ihrer Wirkungsweise, ihren Schaltungsarten bzw. ihrem Aufbau.

Reflexions-Anordnung, Transmissions-Anordnung und Halb-Transmissions-Anordnung

Bezogen auf den Prüfkörper werden Sensoren in **Reflexions-, Transmissions- oder Halb-Transmissions-Anordnung** unterschieden.

In Reflexionsanordnung befinden sich Erreger- und Empfängerspule auf der gleichen Seite des Prüfkörpers, der seine Induktionswirkung gleichsam „reflektiert“, während sich in Transmissionsanordnung der Prüfkörper zwischen Erreger- und Prüfspule befindet und somit von der Induktionswirkung „durchdrungen“ wird. Bei Halb-Transmissions-Anordnungen sind beide Spulen zwar auf der gleichen Seite des Prüfstückes, jedoch so angeordnet, dass sich keine direkte Beeinflussung zwischen Erreger- und Empfänger-Spule ergibt. Dies bedeutet dass die elektro-magnetische Wechselwirkung wie bei der Transmissions-Anordnung durch das Prüfstück hindurch stattfindet, obwohl sich all beteiligten Spulen auf der gleichen Prüfstückseite befinden.



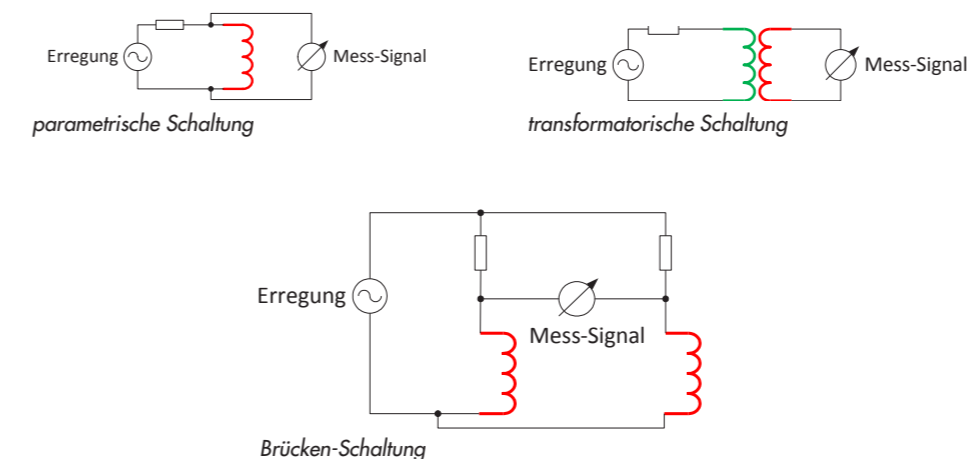
Die Sensoren können mit und ohne Ferrit-Kern aufgebaut werden, wobei ein Ferrit-Kern des magnetische Sensorfeld bündelt und führt.

Parametrische Schaltung, Transformatorschaltung und Brückenschaltung

Die **Parametrische Schaltung** stellt die einfachste Form der Sensorschaltung dar, weil sie nur mit einer Spule arbeitet. Diese wird sowohl als Erregerspule (E) als auch als Empfangsspule (P) genutzt. Es wird also direkt die Änderung der Induktivität dieser einzelnen Spule als Messergebnis ausgewertet. Daher benötigt diese Prüfspule auch den geringsten Platzbedarf, jedoch mit dem Nachteil einer relativ großen Temperaturabhängigkeit des Messsignals. Wird diese Spule in einem Schwingkreis eingesetzt, der in Resonanz betrieben wird, lassen sich höchste Empfindlichkeiten erreichen.

Die **Transformatorschaltung** wird bei Sensorsystemen am häufigsten eingesetzt und besteht aus getrennten Erreger- und Empfangsspulen. Die Transformatorische Kopplung erfolgt dabei über den Prüfgegenstand, wodurch eine relativ stabile Sekundärspannung vorhanden ist. Nachteilig ist bei dieser Art der Spulenschaltung der relativ große Platzbedarf.

Die **Brückenschaltung** ähnelt einer doppelten Parametrischen Schaltung. Hier werden zwei parallele parametrische Sensorzweige aufgebaut und das Messsignal zwischen diesen als Differenz abgegriffen. Durch diese Schaltungsvariante wird die Messspannung in abgeglichenem Zustand auf Null gebracht. Geringe Änderungen der Messspannung können hoch verstärkt werden.



Absolut-Sensoren

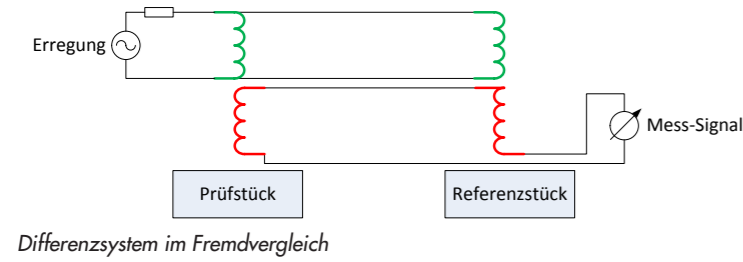
Die Bezeichnung „**Absolut-Sensor**“ leitet sich aus der Tatsache ab, dass der **Absolutwert** der in der Prüfspule induzierten Spannung gemessen wird. Dem Signal bei fehlerfreiem Prüfgegenstand oder bei leerer Spule überlagert sich das Signal einer Fehlstelle oder einer Eigenschaftsänderung des Prüfkörpers. Das Prüfsignal wird also nicht nur von Fehlstellen sondern auch von den Materialeigenschaften des Prüfstückes und den Umweltbedingungen beeinflusst. Erwärmt sich z.B. der Sensor im Betrieb, ändert sich dessen elektrischer Widerstand und der Absolutwert der induzierten Spannung beginnt zu „wandern“ (Drift). Dies ist der große Nachteil dieser Sensor-Systeme. Zur Unterdrückung derartiger und ähnlicher Störeinflüsse wird oft eine zusätzliche **Kompensationsspule** zwischengeschaltet. Diese muss so angeordnet werden, dass keine Wechselwirkung mit dem Prüfkörper entsteht aber Umwelteinflüsse wirkungsvoll unterdrückt werden.



Sollen nur die durch abweichende Probeneigenschaften bedingten Änderungen des Messwertes zur Anzeige gelangen, muss der Absolutwert bis auf diese Änderung kompensiert werden. Am einfachsten wird dies durch das sog. Vergleichsverfahren erreicht. Hierbei werden zwei möglichst gleiche Absolutsensoren verwendet, die (wie zwei gleiche Batterien, die mit ihren Minus-Polen miteinander verbunden sind) gegeneinander geschaltet sind. Die Summe der beiden Teilspannungen ist dann gleich null, wenn sich in beiden Spulen Prüfkörper mit identischen Eigenschaften befinden. In diesem Fall liefern beide Spulen gleiche Messsignale, die sich durch die elektrische Schaltung gegenseitig aufheben.

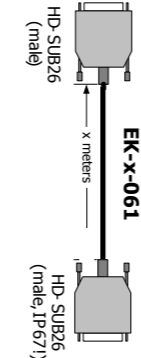
Ein solches Spulensystem bezeichnet man als Differenzsystem mit Fremdvergleich. In ihm wird das Prüfobjekt mit einem Musterstück von vorgegebener Güte, dem „Prüfnormal“, verglichen. Eine Anzeige erfolgt nur, wenn das Prüfobjekt in seinen Eigenschaften vom Prüfnormal

abweicht. Ein Unterschied von 1 % kann nur bei geeigneter Geräteempfindlichkeit die ganze Anzeigenskala ausfüllen. Um bei einer bestimmten Geräteeinstellung immer wieder reproduzierbare Messergebnisse zu bekommen, kennzeichnet man zweckmäßig die Sensoren, so dass immer derselbe Sensor als „Referenzsensor“ benutzt wird.

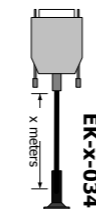
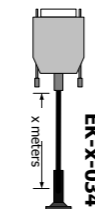
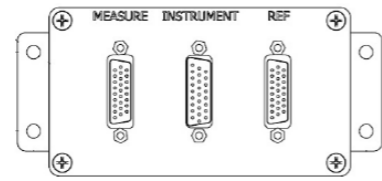


2 Sorting coils with ASS Adapter

ELOTEST IS500 / PL500



ASS-5 / A-177 Adapter



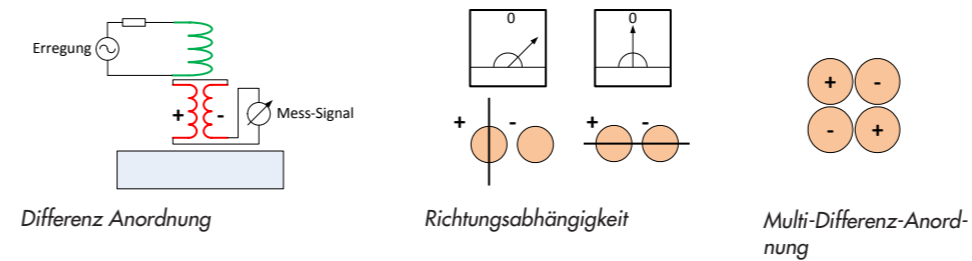
ULAS – Sorting coils

Differenzsensormsystem

Bei diesem Sensor-System wird die gleiche Spulenanordnung wie beim Fremdvergleichsverfahren verwendet, nur sind die Spulen so angeordnet, dass eine Stelle des Prüfstücks mit einer in nur geringer Entfernung liegenden anderen Stelle des gleichen Prüfstücks verglichen wird.

Das Prüfstück wird also bei dieser Anordnung **mit sich selbst** verglichen. Da man davon ausgehen kann, dass sich die Legierung und das Gefüge auf den geringen Abstand der beiden Empfangsspulen nicht oder nur ganz unwesentlich ändern, werden auf diese Weise nur noch die plötzlich auftretenden Fehler oder andere Werkstoff Inhomogenitäten zur Anzeige gebracht werden.

Es werden mit diesem Verfahren somit vorwiegend örtlich begrenzte Materialfehler aufgefunden (z.B. Risse), während Änderungen der Werkstückeigenschaften, die kontinuierlich über die gesamte Länge erfolgen, weitgehend kompensiert werden.



Der Nachteil dieser Anordnung besteht aus einer Richtungsabhängigkeit des Sensors. Während längliche Fehlstellen (Risse) die quer zu den beiden Empfangsspulen verlaufen gut gefunden werden (es wird ja immer nur eine der beiden Empfangsspulen beeinflusst), werden diese Fehlstellen sobald sie längs verlaufen nicht mehr oder nur noch sehr eingeschränkt erkannt (die länglichen Fehlstellen deckt jetzt beide Empfangsspulen gleichzeitig ab). Abhilfe kann hier eine Mehrfachanordnung von Empfangsspulen schaffen (sogenannte **Multi-Differenz Anordnungen**). Diese besitzt aber trotzdem noch Vorzugsrichtungen, d.h. Fehlstellen in bestimmten Orientierungen werden trotzdem nur schlecht erkannt.

Typische Sensor-Bauarten (schematisch) –

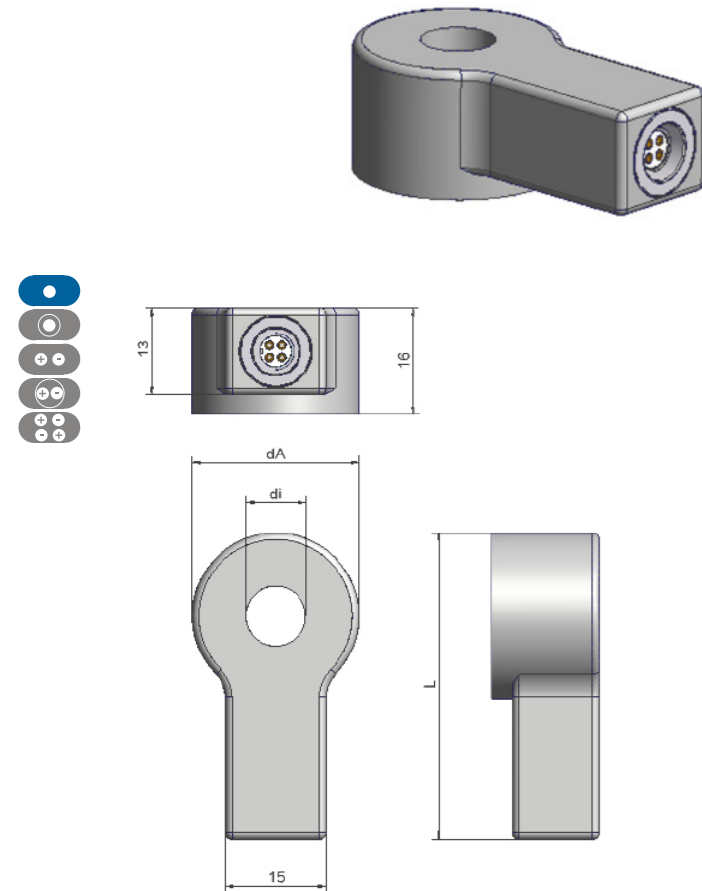
Absolutsensor		parametrisch (absolut)			Resonanzprinzip; hochempfindlich für kleine Fehler
Absolutsensor		transfomatorisch absolut			Materialsortierung; Beliebige Fehlerorientierung
Absolutsensor		transfomatorisch absolut mit Kompensation			Materialsortierung; Beliebige Fehlerorientierung; hohe Dynamik
Absolutsensor		transfomatorisch (reflexiv) absolut			Tief liegende Fehler (bis einige mm unter der Oberfläche)
Differenzsensor		transfomatorisch differenziell			Hohe Empfindlichkeit; für dynamische Prüfung mit Filterung; Querfehler
Differenzsensor		Brücke (differenziell)			Innenrohrprüfung; Rissnachweis in ferritischen Schweißnähten

S = Sendewicklung, M = Messwicklung, K = Kompensationswicklung

Mit diesen Piktogrammen haben wir die Sensoren in unseren Datenblättern gekennzeichnet:

	Absolut-Sensor		Differenz-Sensor
	Absolut-Sensor, geschirmt		Differenz-Sensor, geschirmt
			Multidifferenz-Sensor

Absolutsensor mit Ringkern/ Absolute sensor with ferrite core
ARK 31-2



ANWENDUNG/ APPLICATION

Rißprüfung an mehrlagigen verschraubten oder vernieteten Blechen. Geringer Einfluß von FE-Schrauben und Nieten durch fokussiertes, ringförmiges Wirbelstromfeld.

Crack detection on multi-layer screwed or riveted sheets. Low influence of FE-screws and rivets using a focussed ring-shaped eddy current field.

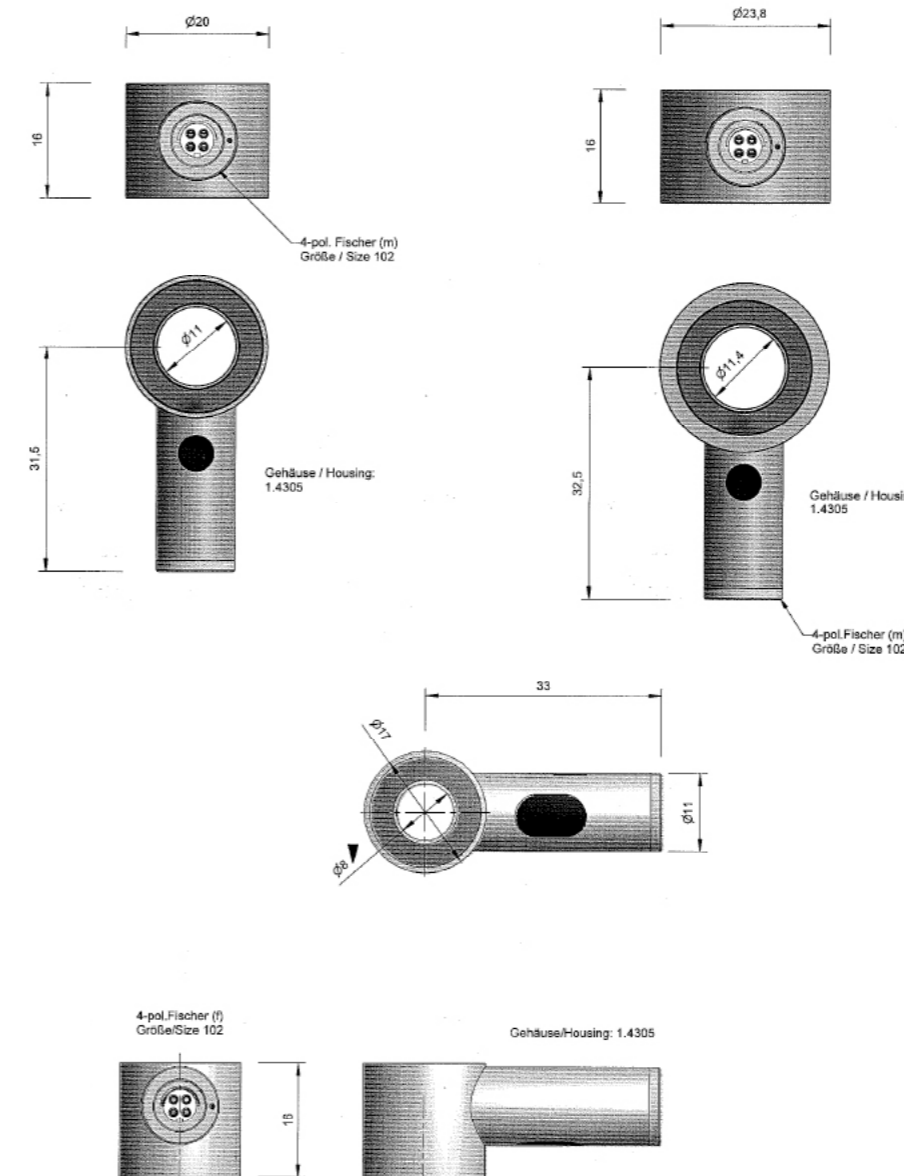
Standard Sensor mit Kunststoffgehäuse/ Standard probes with plastic housing

Bezeichnung/ Typ	Innen-Durchmesser/ Diameter	Frequenzbereich/ Frequency Range	Artikelnummer/ Odernumber
ARK 31-2	4,8 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2004
ARK 31-2	6,3 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2006
ARK 31-2	8,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2010
ARK 31-2	11,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2015
ARK 31-2	13,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2010
ARK 31-2	16,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2030
ARK 31-2	21,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2040
ARK 31-2	26,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASPO2045
ARK 31-2	30,0 mm	30 Hz - 5 kHz	AOM0010031001101

Andere Durchmesser auf Anfrage/ Other sizes on request!

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Spule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/Edelstahl #31	Plastics (Delrin)/stainless steel #31
Aktiver Bereich/ Active Area	Durchmesserabhängig	Depending in diameter
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Bis 10 mm (durchmesserabhängig) Siehe Tabelle v. Seite 6	Up to 10 mm (depending on the diameter) See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

Absolutsensor mit Ringkern/ Absolute sensor with ferrite core
ARK-11 H-1465



ANWENDUNG/ APPLICATION

Rißprüfung an mehrlagigen verschraubten oder vernieteten Blechen. Geringer Einfluß von FE-Schrauben und Nieten durch fokussiertes, ringförmiges Wirbelstromfeld.

Crack detection on multi-layer screwed or riveted sheets. Low influence of FE-screws and rivets using a focussed ring-shaped eddy current field.

Standard Sensoren mit Metall-Gehäuse/ Standard probes with metal housing

Bezeichnung/ Typ	Innen-Durchmesser/ Diameter	Frequenzbereich/ Frequency Range	Artikelnummer/ Odernumber
ARK-11 H-1465	11,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951465001011
ARK-11 H-1527	8,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951527001011
ARK-11 H-1527.02.1	10,0	30 Hz - 5 kHz	AOM9951527001021

Andere Durchmesser auf Anfrage/ Other sizes on request!

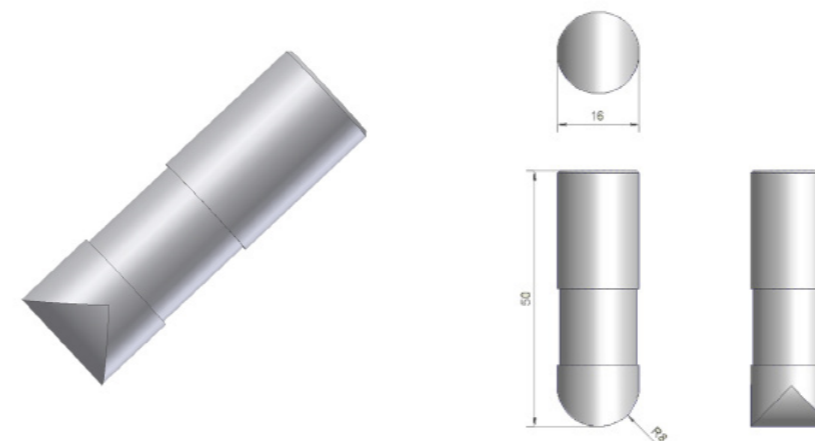
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Spule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl #1.4305	Stainless steel #1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Durchmesserabhängig	Depending in diameter
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 (durchmesserabhängig) bis zu 10 mm	See diagram at page 6 (depending on the diameter) bis zu 10 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zur Verbindung von ARK Sensoren mit ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect ARK probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	A0MW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	A0MW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	A0MW10000001051	Length 5 m

BAL 73-1
Absolut, Brückensensor



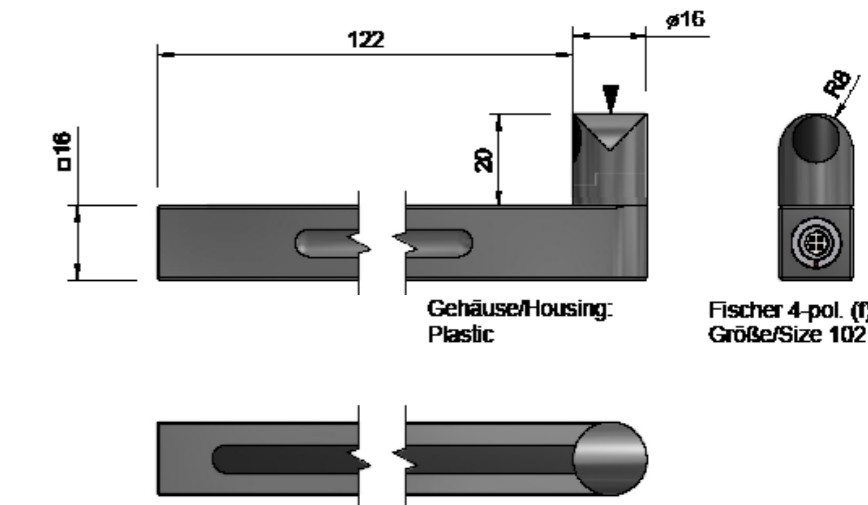
ANWENDUNG / APPLICATION

Handprüfung an Schweißnähten und rauen Oberflächen.
 Geeignet zur Schweißnahtprüfung unter Lackschichten. Gute Unterdrückung des Abhebeeffektes im Störsignal der Schweißbrauze.
Manual inspection of weld seams and rough surfaces. Suitable for the inspection of weld seam below layers of paint. Suppresses the lift-off effect in the noise generated by the welding beads.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Höhe x Breite/ Height x w	Radius	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL 73-1	100 kHz - 1 MHz	52 x 16 mm	8 mm	ASPO4000

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin)	Special form, Plastic (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe 102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102

BAL-1 H-73.02.1
Absolut, Brückensensor

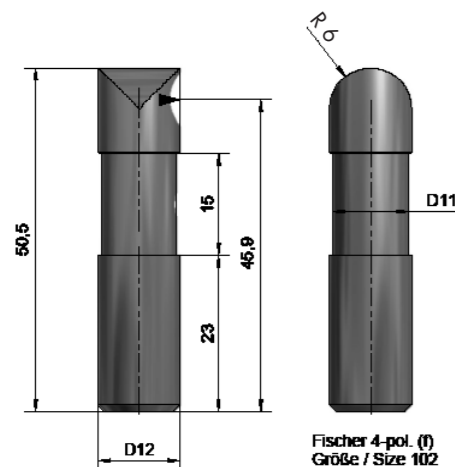


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Radius	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL-1 H-73.02.1	100 kHz - 1 MHz	122 x 16 mm	8 mm	A0M0010073001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin) #	Special form, Plastic (Delrin) #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe 102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102



BAL-1 H-161.01.1
Absolut, Brückensensor



Fischer 4-pol. (1)
Größe / Size 102



ANWENDUNG/ APPLICATION

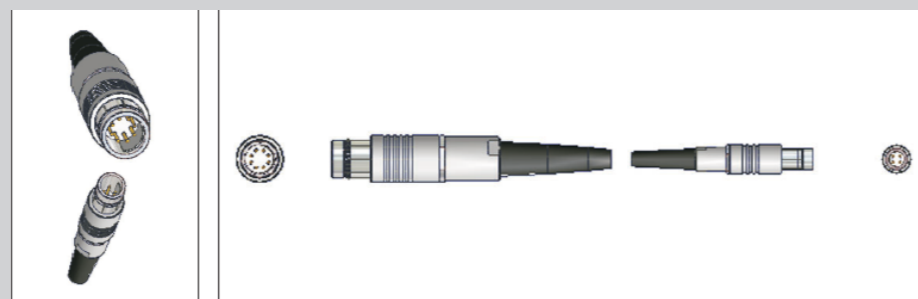
Handprüfung an Schweißnähten und rauen Oberflächen.
Geignet zur Schweißnahtprüfung unter Lackschichten. Gute Unterdrückung des Abhebeeffektes im Störsignal der Schweißbraupe.

Manual inspection of weld seams and rough surfaces. Suitable for the inspection of weld seam below layers of paint. Suppresses the lift-off effect in the noise generated by the welding beads.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Höhe x Breite/ Height x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
BAL-1 H-161.01.1	100 kHz - 1 MHz	50,5 x 12 mm	6 mm	A0M0010161001011

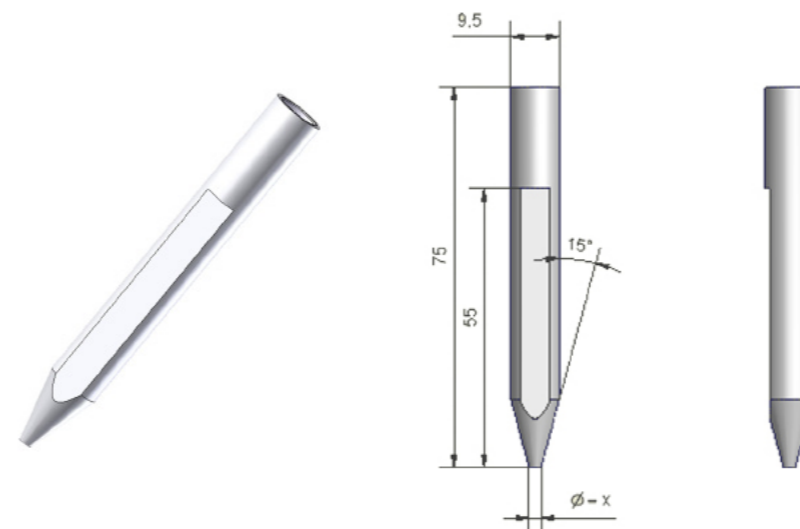
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Kreuzwickel-Luftspule, Brückenschaltung	Cross-winding air-coil, bridge circuit
Gehäuse/ Housing	Spezial Form, Kunststoff (Delrin) # 161.01.1	Special form, Plastic (Delrin) # 161.01.1
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 2 mm	Approx. 2 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Sehr gering	See diagram at page 6 Very low
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, Größe102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zur Verbindung von BAL Sensoren mit ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect BAL probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EKB-2-024	A0MW010000024011	Bridge probe cable 8/11-pin Fischer connector series 104 to 4-pin Fischer connector series 102, length 2 m
EKB-5-024	A0MW010000024021	length 5 m

KA 2-1
Gehäuse # 2



ANWENDUNG/ APPLICATION

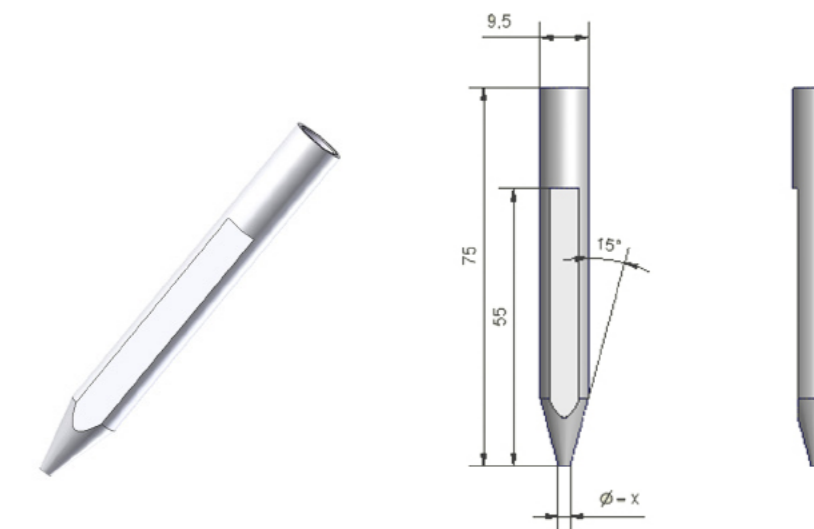
Manuelle (dynamische) Ribprüfung, punktuelle Sortierprüfung, Oberflächenrisse in unbestimmter Lage (prüfrichtungsunabhängig).

Manual (dynamic) crack detection; pointiform sorting; surface cracks in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA 2-1	10 kHz - 800 kHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASP00100

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, size 102

KA 2-2
Gehäuse # 2



ANWENDUNG/ APPLICATION

Manuelle (dynamische) Ribprüfung,
kleine Oberflächenrisse an hochlegierten Werkstoffen in unbestimmter Richtung (prüfrichtungsunabhängig).

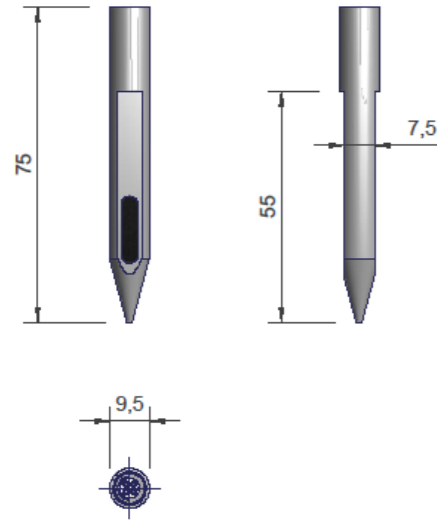
Manual (dynamic) crack detection; small surface cracks on high-alloyed in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA 2-2	100 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	1,5 mm	ASP00200

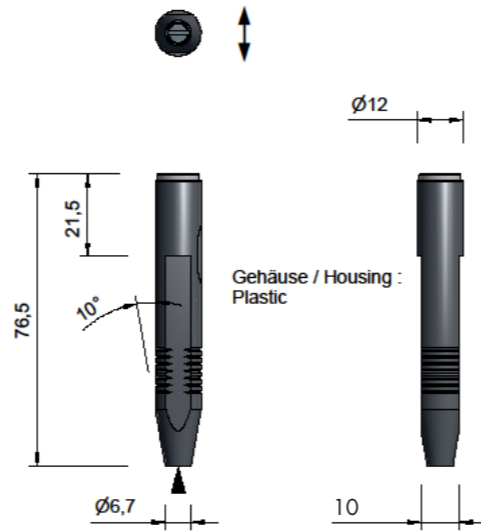
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,0 mm	approx. 1,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-007, 4-pol. Fischer, size 102

KA 2-4
Gehäuse # 2

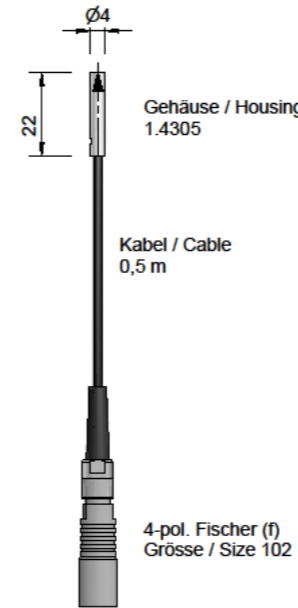
Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102



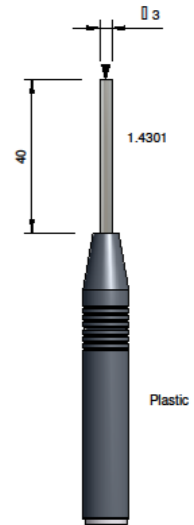
KA 82-5
Gehäuse # 82



KA-1 H-1380.34.1
Gehäuse # H-1380.xx.x



KA-1 H-65.11.1
Gehäuse # H-65.xx.x



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-4 H-2/ KA 2-4	500 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	1,5 mm	ASP00210

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-5 H-82/ KA 82-5	10 kHz - 100 kHz	76,5 x 12 mm	6,7 mm	ASP00450

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 5 mm	approx. 5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-1380.34.1	10 kHz - 800 kHz	See sketch	4 mm	A0M9951380001341

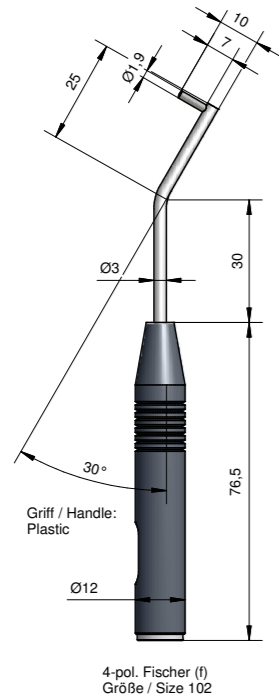
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057	EK-X-HF2, EK-X-057

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	Ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-65.11.1	10 kHz - 800 kHz	See sketch	3 mm	A0M0010065001111

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057	EK-X-HF2, EK-X-057

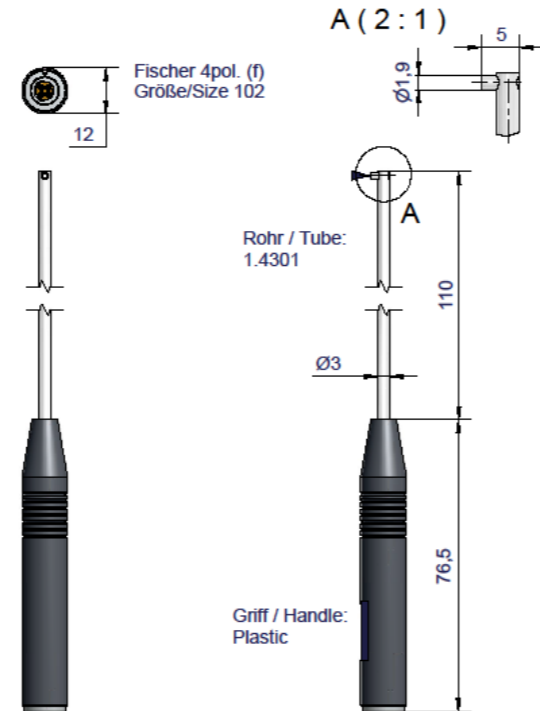
Absolutsensor KA-2 H-132.35.1

Gehäuse # 1.4305



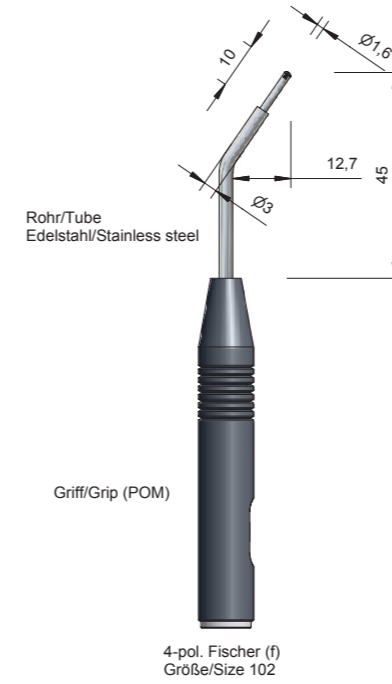
Absolutsensor KA-2 H-132.54.1

Gehäuse #



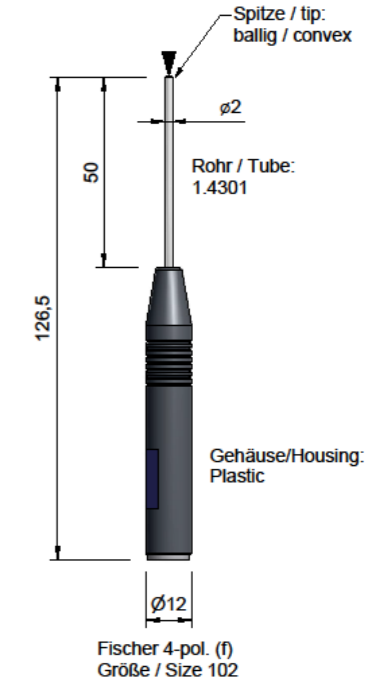
Absolutsensor KA-2 H-1744.03.1

Gehäuse # 1.4305



Absolutsensor KA-2 H-65.17.1

Gehäuse # 2



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/Frequency Range	H x B/H x w	ø	Artikelnummer/Ordernumber
KA-2 H-132.35.1	100 kHz - 3 MHz	Zeichnung/sketch	1,9 mm	A0M0010132001351

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/Frequency Range	H x B/H x w	ø	Artikelnummer/Ordernumber
KA-2 H-132.54.1	100 kHz - 3 MHz	186,5 x 12 mm	1,9 mm	A0M0010132001541

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/Frequency Range	H x B/H x w	ø	Artikelnummer/Ordernumber
KA-2 H-1744.03.1	100 kHz - 3 MHz	See Sketch	2,3 mm	A0M9951744001031

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich/Frequency Range	H x B/H x w	ø	Artikelnummer/Ordernumber
KA-2 H-65.17.1	100 kHz - 3 MHz	See Sketch	2 mm	A0M0010065001171

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

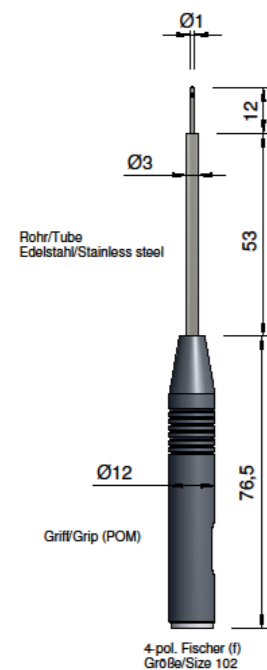
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse	Pastics (Delrin); pencil housing
Aktiver Bereich/Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

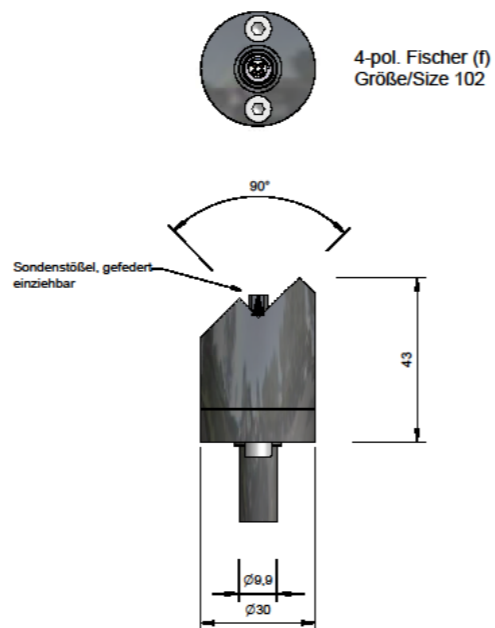
Absoltsensor KA-62 H-1744.02.1

Gehäuse # 1744.xx.x



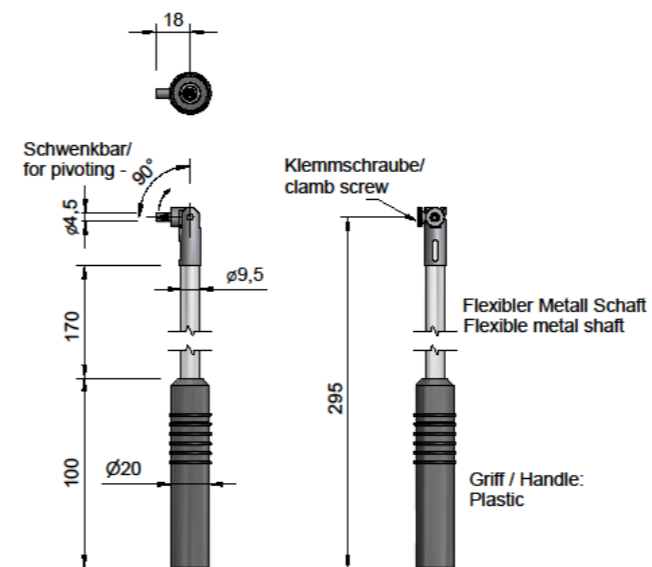
Absoltsensor KA-1 H-1661

Gehäuse # 1661



Absoltsensor KA-31 H-139.02.1

Gehäuse # 139.xx.x



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-62 H-1744.02.1	100 kHz - 3 MHz	See sketch	1 mm	A0M9951744001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1 mm	approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-1661	100 kHz - 800 kHz	See sketch	30 mm	A0M9951661001011

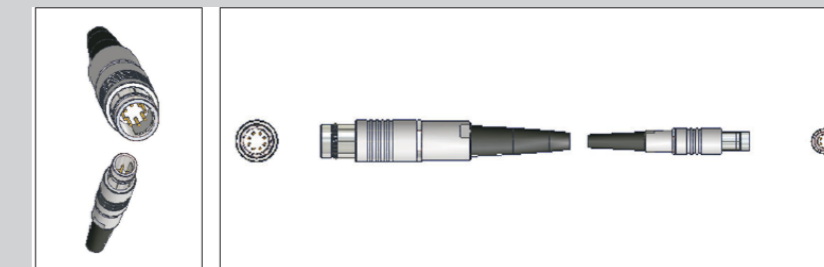
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Gehäuse #	Pastics (Delrin); Housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	H x B/ H x w	ø	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-31 H-139.02.1	1 kHz - 400 kHz	See sketch	9,5 mm	A0M0010139001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Gehäuse # 139.xx.x	Pastics (Delrin); Housing # 139.xx.x
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-057 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-057 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST M2/M3/B300

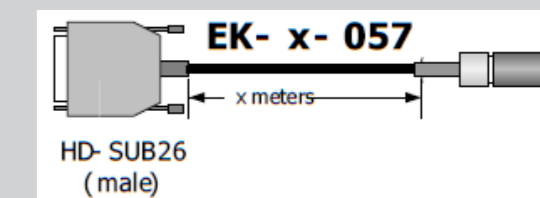
Cables to connect KA probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	A0MW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	A0MW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	A0MW10000001051	Length 5 m

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST PL500/IS500

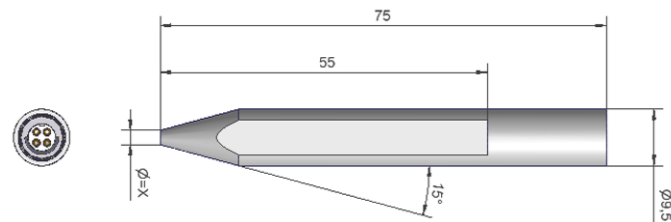
Cables to connect KA probes to ELOTEST PL500/ IS500



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-057	A0MW100000057011	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring HDSUB26M <-> Fischer 4M102
EK-3-057	A0MW100000057041	Length 3 m
EK-5-057	A0MW100000057021	Length 5 m

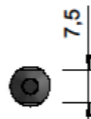
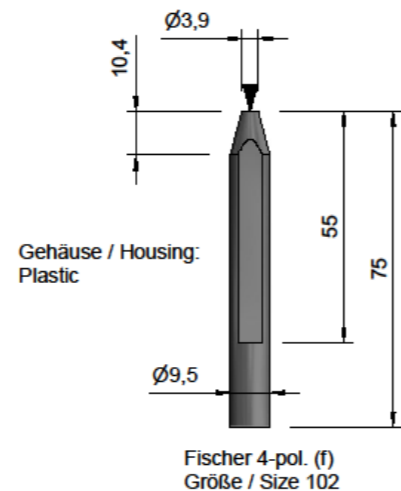
Sensor KAS 2-2

Gehäuse # 2



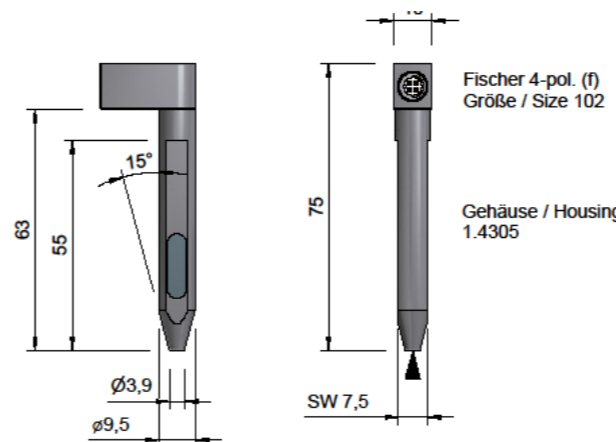
Sensor KAS 2-3

Gehäuse # 2



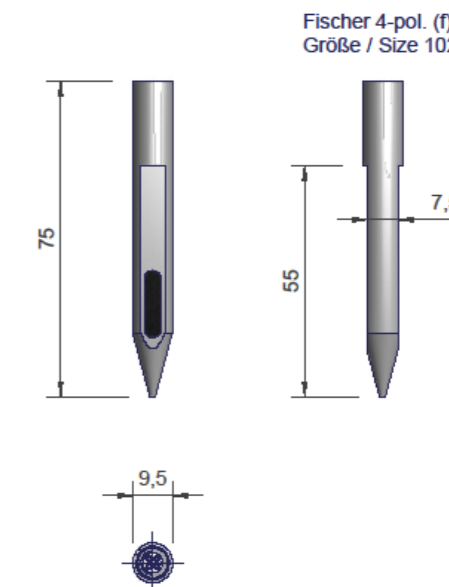
Sensor KAS-3 H-2.14.1

Gehäuse # 1.4305



Sensor KAS-3 H-2.20.1

im Edelstahlgehäuse



ANWENDUNG/ APPLICATION
 Manuelle (dynamische) Ribprüfung,
 kleine Oberflächenrisse an hochlegierten Werkstoffen in unbestimmter Richtung (prüfrichtungsunabhängig).
 Manual (dynamic) crack detection; small surface cracks on high-alloyed in unspecified locations (independent of the direction of the inspection).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS 2-2	100 kHz - 3 MHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASPO5200

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS 2-3	100 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	ASPO5300

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-2.14.1	100 kHz - 5 MHz	75 x 10 mm	3,9	AOM0010002001141

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-2.20.1	100 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	AOM0010002001201

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

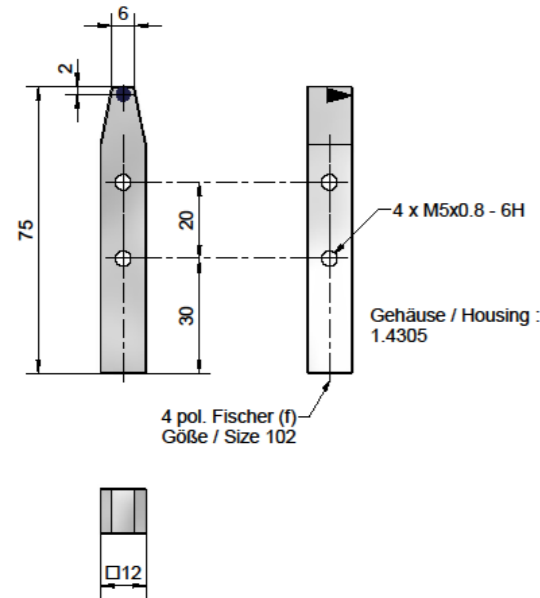
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Stiftgehäuse # 2	Metal; pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

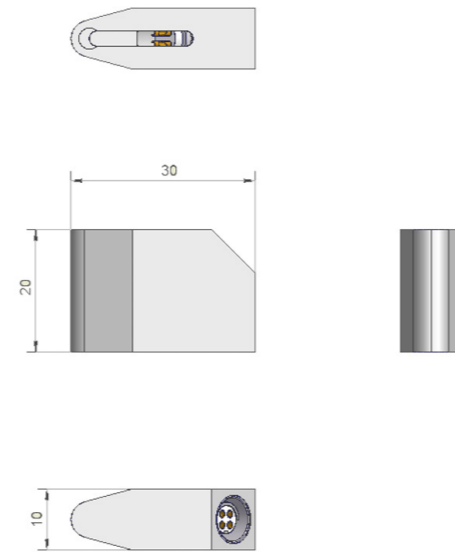
Sensor KAS-3 H-1561.21.1

Gehäuse # 1.4305



Sensor KAS 4-3

Gehäuse # 4



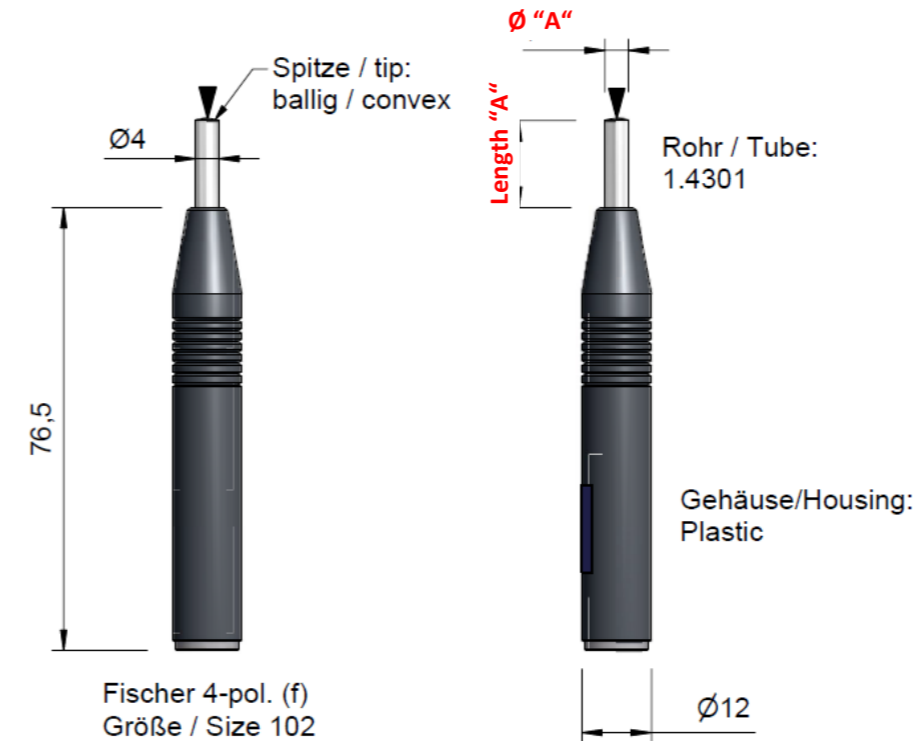
ANWENDUNG/ APPLICATION
 Manuelle Ribprüfung, Härteverlaufmessung. Kleine Oberflächenrisse in unbestimmter Orientierung, gute Führung durch große Auflagefläche, Prüfmöglichkeiten bis dicht an die Kantenzone.
 Manual crack detection. Measurement of the progression of the hardening process. Small surface cracks in any position; good guidance due to the large bearing area; inspection possible up to the edge zone.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
KAS 4-3	100 kHz - 5 MHz	30 x 10 x 20	ASPO5302

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 2	Pastics (Delrin); pencil housing # 2
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KA and KAS-Sensors

Gehäuse # H-65.xx.x



- KA probes - absolute probe with ferrite core, transformer

Bezeichnung/ Typ	Ø „A“	Frequenzbereich/ Frequency Range	Active Area	Length „A“	Artikelnummer/ Ordernumber
KA-1 H-65.11.1	3 mm	10 kHz - 800 kHz	1,5 mm	40 mm	AOM0010065001111
KA-1 H-65.16.1	8 mm	10 kHz - 800 kHz	1,5 mm	100 mm	AOM0010065001161
KA-2 H-65.16.1	2 mm	100 kHz - 3 MHz	1,0 mm	50 mm	AOM0010065001171

- KAS probes - absolut probe with ferrite core, transformer, shielded

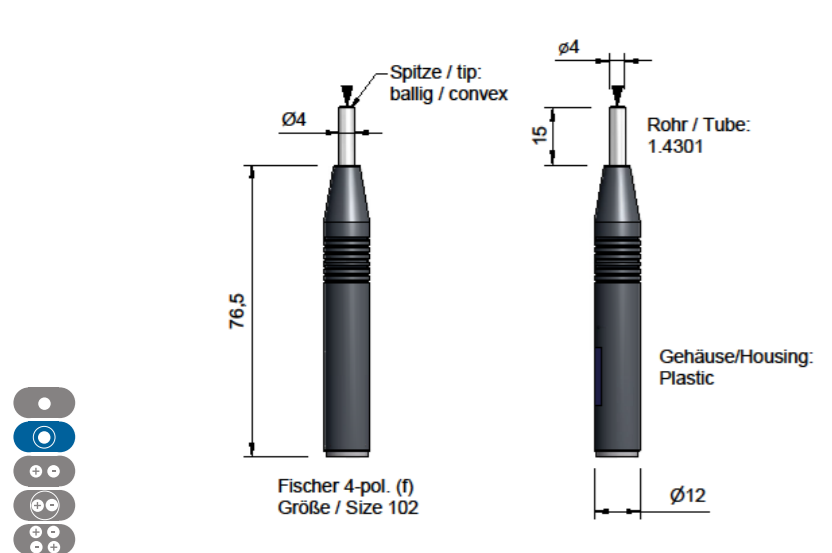
Bezeichnung/ Typ	Ø „A“	Frequenzbereich/ Frequency Range	Active Area	Length „A“	Artikelnummer/ Ordernumber
KAS-3 H-65.08.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	15 mm	AOM0010065001081
KAS-3 H-65.05.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	20 mm	AOM0010065001051
KAS-3 H-65.18.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	20 mm	AOM0010065001181
KAS-3 H-65.02.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	50 mm	AOM0010065001021
KAS-3 H-65.15.1	4 mm	100 kHz - 5 MHz	3,0 mm	100 mm	AOM0010065001151
KAS-34 H-65.10.1	3 mm	2 MHz - 6 MHz	1,0 mm	20 mm	AOM0010065001101
KAS-34 H-65.04.1	3 mm	2 MHz - 6 MHz	1,0 mm	40 mm	AOM0010065001041
KAS-40 H-65.09.1	3 mm	2 MHz - 6MHz	1,0 mm	50 mm	AOM0010065001091
KAS-47 H-65.14.1	4 mm			20 mm	AOM0010065001141
KAS-47 H-65.13.1	4,5 mm			28 mm	AOM0010065001131

Andere Größen auf Anfrage/ Other sizes on request!

Technische Daten/ Description		
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/Edelstahl # H-65.xx.x	Plastics (Delrin)/stainless steel # H-65.xx.x
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Ca. 4 - 10 mm (durchmesserabhängig) Siehe Tabelle v. Seite 6	Approx. 4 - 10 mm (depending on the diameter) See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, Größe102	EK-x-02/ 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-65.08.1

Gehäuse # H-65.xx.x

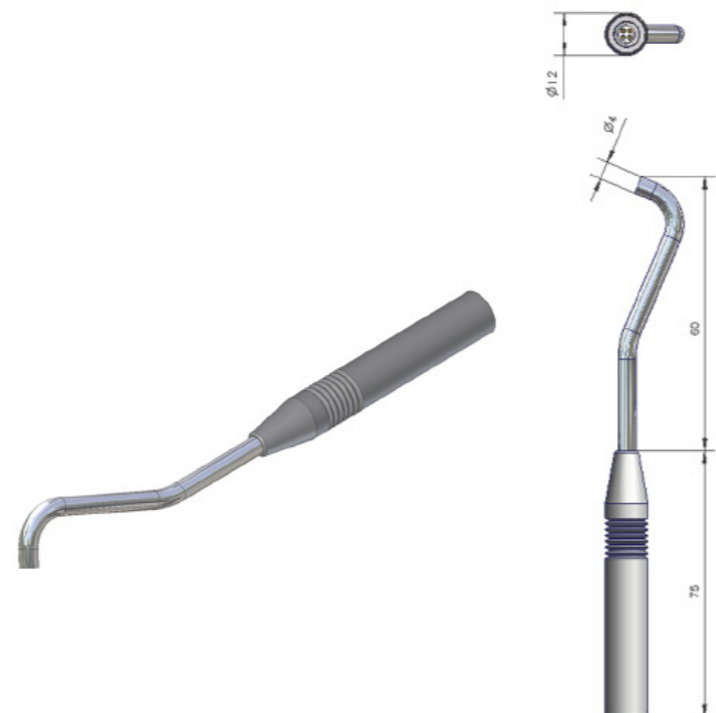


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-65.08.1	100 kHz - 6 MHz	91,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010065001081

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse # H-65.xx.x	Stainless steel with plastics handle; pencil housing # H-65.xx.x
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-66

Gehäuse 30° abgewinkelt

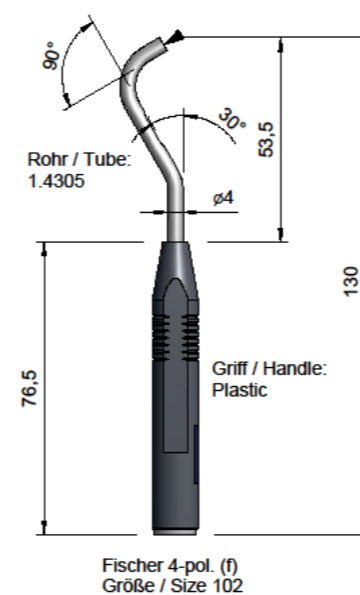


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 66-3	100 kHz - 6 MHz	135 x 12 mm	4 mm	ASPO5351

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 30° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 30° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1, EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-66.02.1

Gehäuse 30° abgewinkelt

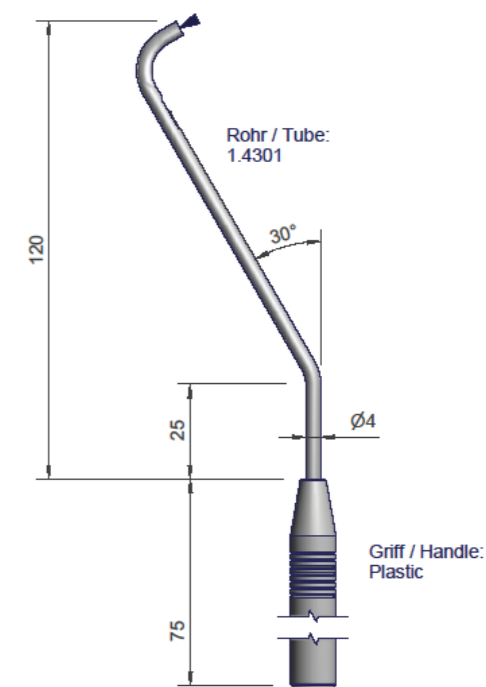


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.02.1	100 kHz - 6 MHz	130 x 12 mm	4 mm	A0M0010065001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-66.03.1

Gehäuse 30° abgewinkelt

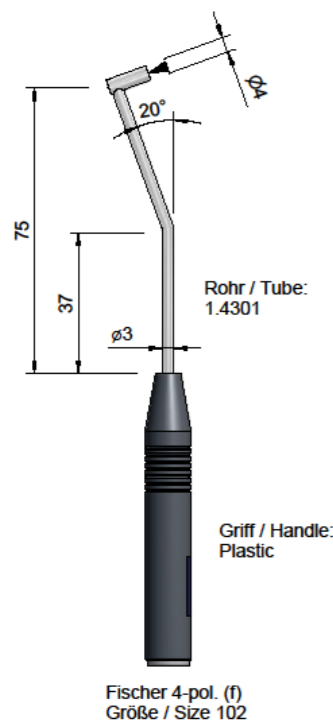


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.03.1	100 kHz - 6 MHz	195 x 12 mm	4 mm	A0M0010066001031

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-66.05.1

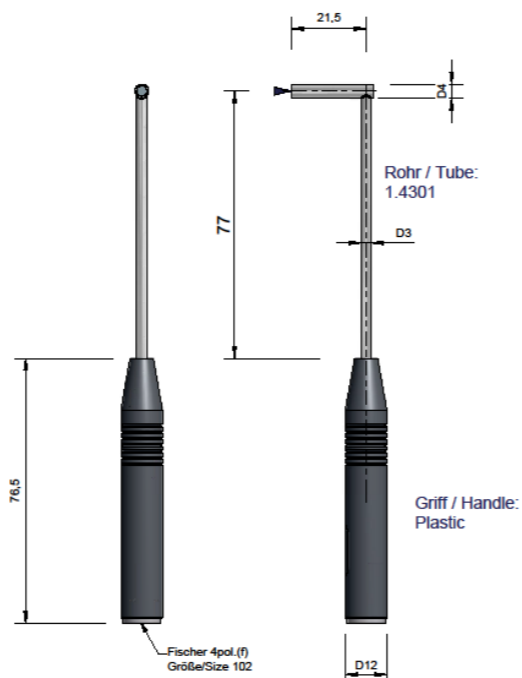
Gehäuse 20° abgewinkelt



Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102

Sensor KAS-3 H-132.02.1

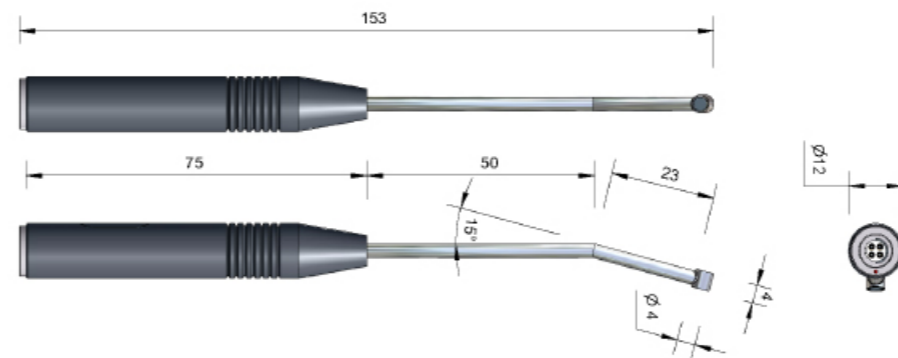
Gehäuse 90° abgewinkelt



Griff / Handle:
Plastic

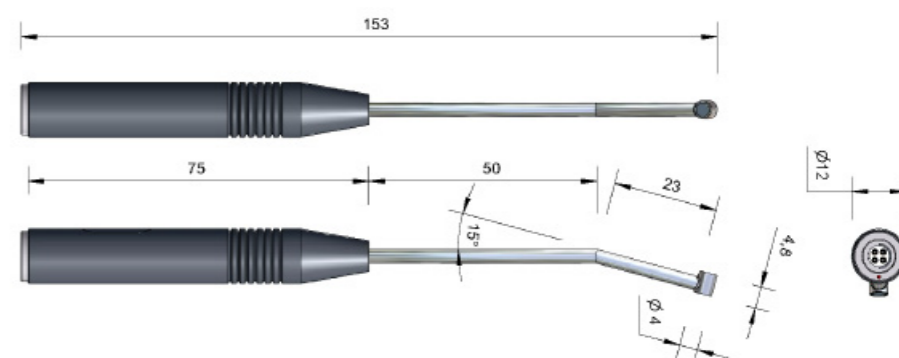
Sensor KAS-3 H-132.02.1

Gehäuse 15° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.03.1

Gehäuse 15° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-66.05.1	100 kHz - 6 MHz	151,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010066001051

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001021

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	ASP05351

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.02.1	100 kHz - 6 MHz	153 x 12 mm	4 mm	ASP05351

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse 20° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; pencil housing 20° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

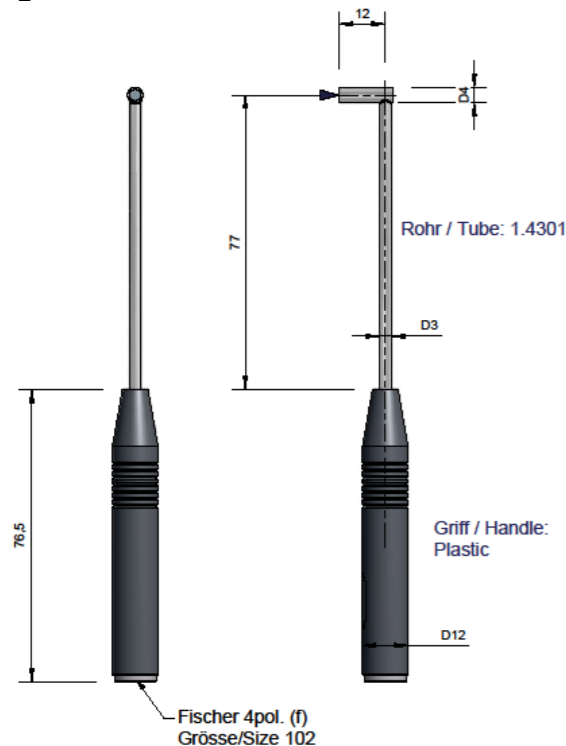
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; pencil housing 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferrit- kern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 15° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 15° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferrit- kern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 15° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 15° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

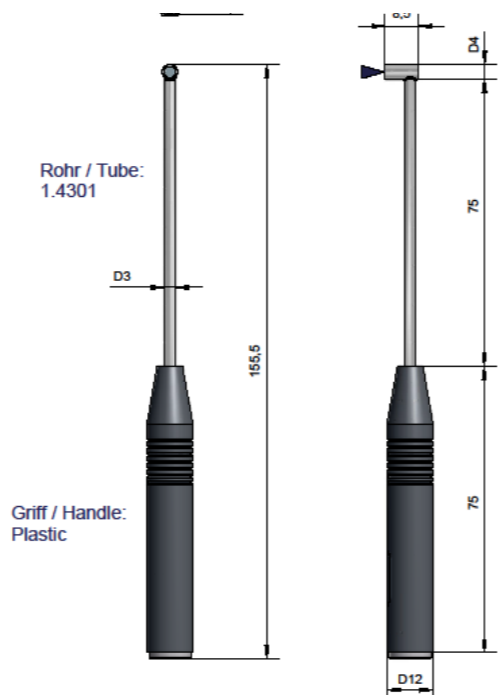
Sensor KAS-3 H-132.03.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



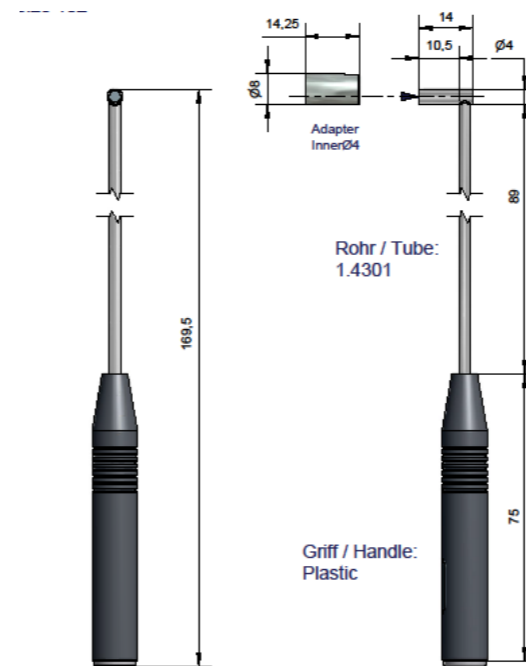
Sensor KAS-3 H-132.04.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



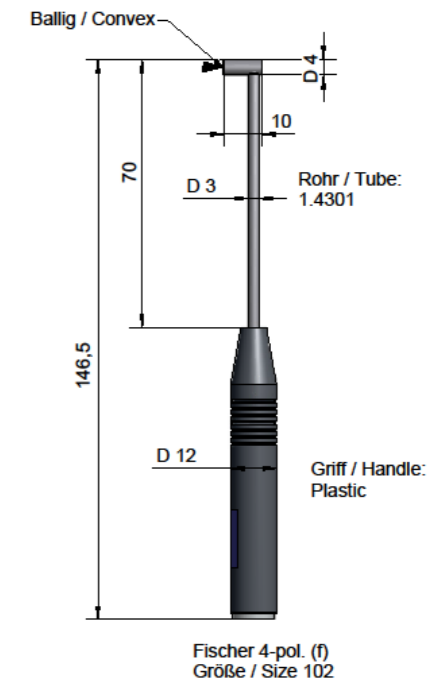
Sensor KAS-3 H-132.05.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.09.3

Gehäuse 90° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.03.1	100 kHz - 6 MHz	153,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001031

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.04.1	100 kHz - 6 MHz	155,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001041

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-131.05.1	100 kHz - 6 MHz	169,5 x 12 mm	8 mm	A0M0010132001051

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.09.3	100 kHz - 6 MHz	146,5 x 12 mm	4 mm	A0M0010132001093

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

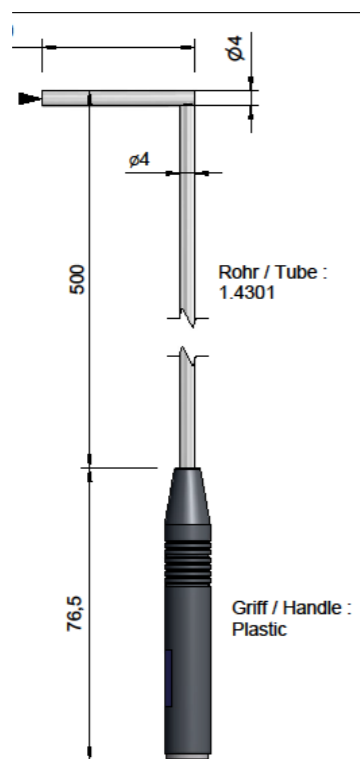
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core Ø 3.5 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff,	Stainless steel with plastics handle;
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse #	Stainless steel with plastics handle; pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

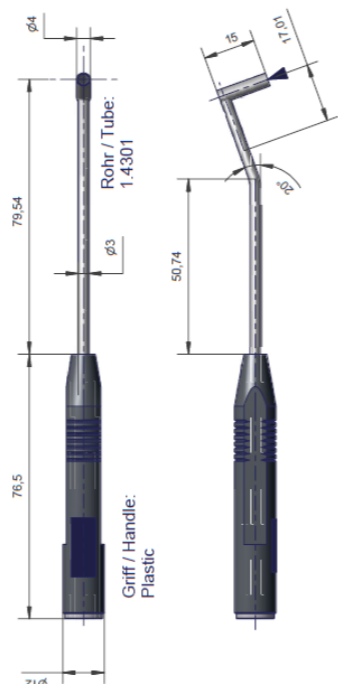
Sensor KAS-3 H-132.09.4

Gehäuse 90° abgewinkelt



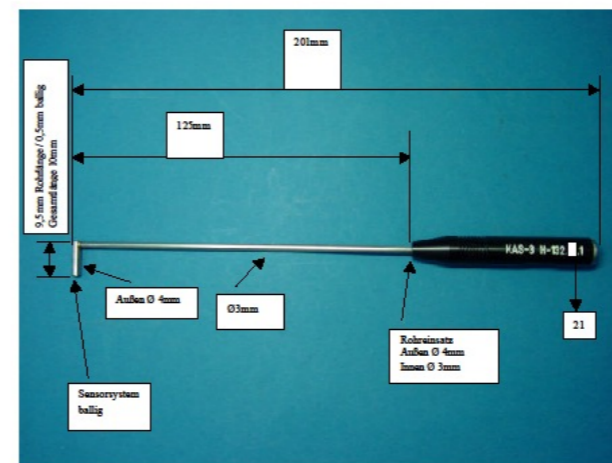
Sensor KAS-3 H-132.12.1

Gehäuse 20° abgewinkelt



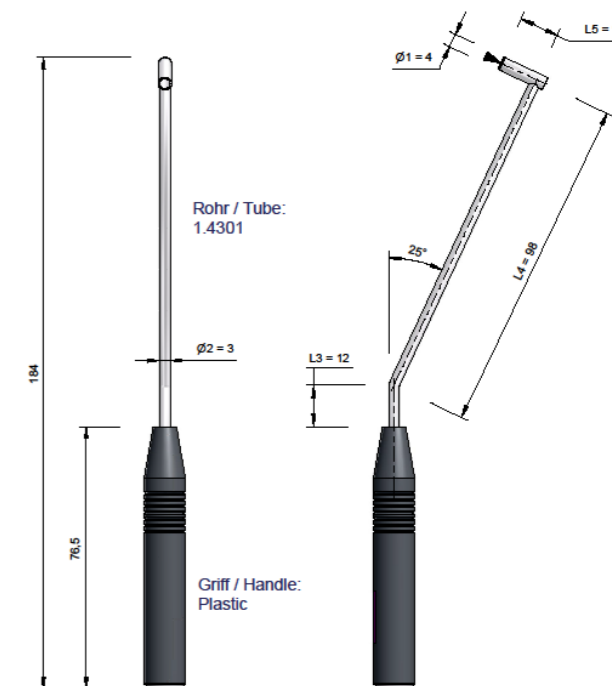
Sensor KAS-3 H-132.21.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.24.1

Gehäuse 90° abgewinkelt; 25° geknickt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.09.4	100 kHz - 6 MHz	576,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001094

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.12.1	100 kHz - 6 MHz	156 x 12	4 mm	AOM0010132001121

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.21.1	100 kHz - 6 MHz	201 mm	12 mm	AOM0010132001211

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.24.1	100 kHz - 6 MHz	184 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001241

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

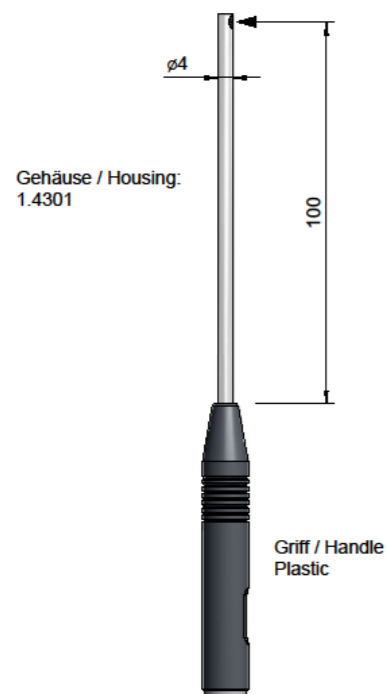
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse	Stainless steel with plastics handle; pencil housing
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

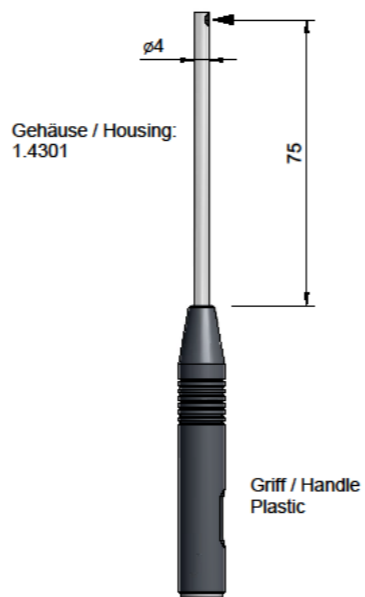
Sensor KAS-3 H-132.29.1

Gehäuse gerade



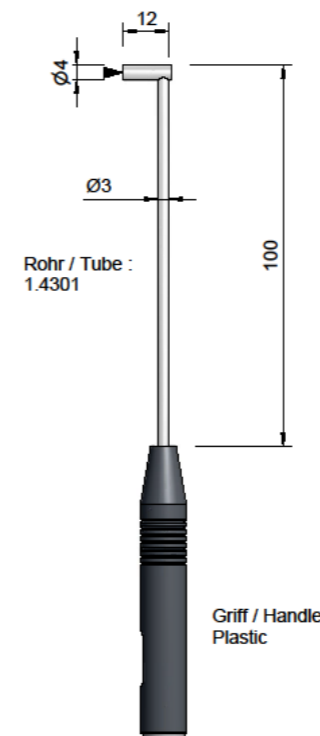
Sensor KAS-3 H-132.30.1

Gehäuse gerade



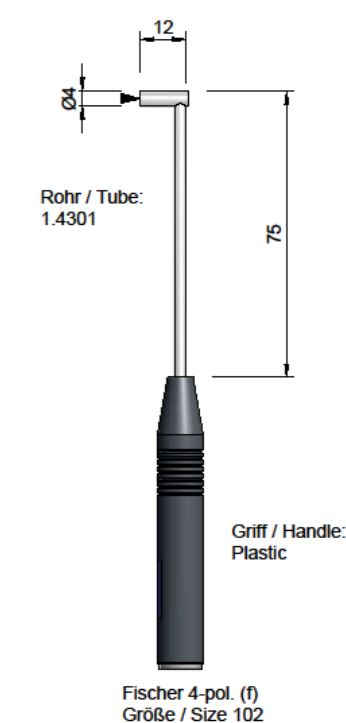
Sensor KAS-3 H-132.32.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Sensor KAS-3 H-132.33.1

Gehäuse 90° abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.29.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001291

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.30.1	100 kHz - 6 MHz	75 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001301

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.32.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001321

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-132.33.1	100 kHz - 6 MHz	100 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001331

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse, gerade	Stainless steel with plastics handle; pencil housing, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

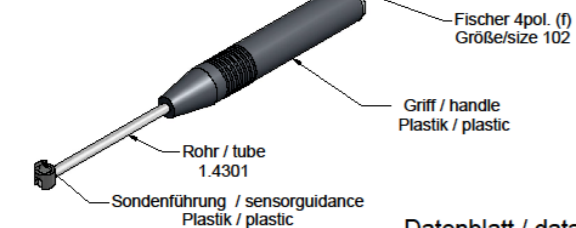
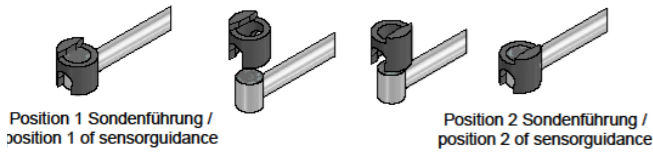
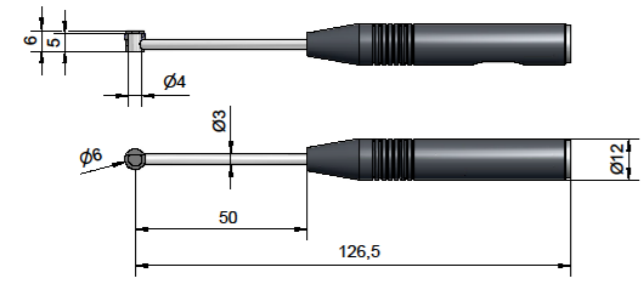
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Stiftgehäuse, gerade	Stainless steel with plastics handle; pencil housing, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, 90° abgewinkelt	Stainless steel with plastics handle; 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 3 mm	approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-135.58.1

Gehäuse 90° abgewinkelt, kurze Ausführung



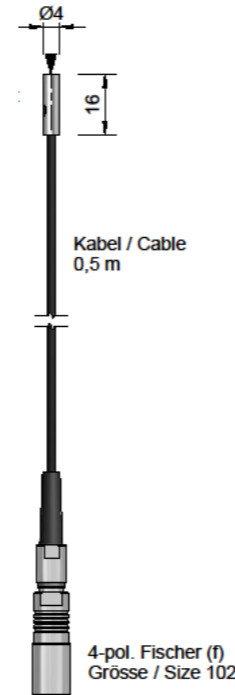
Datenblatt / data sheet

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-135.58.1	100 kHz - 6 MHz	126,5 x 12 mm	6 mm	AOM0010132001581

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4301	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4301
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1380.16.1

Gehäuse kurzer zylindrischer Schaft

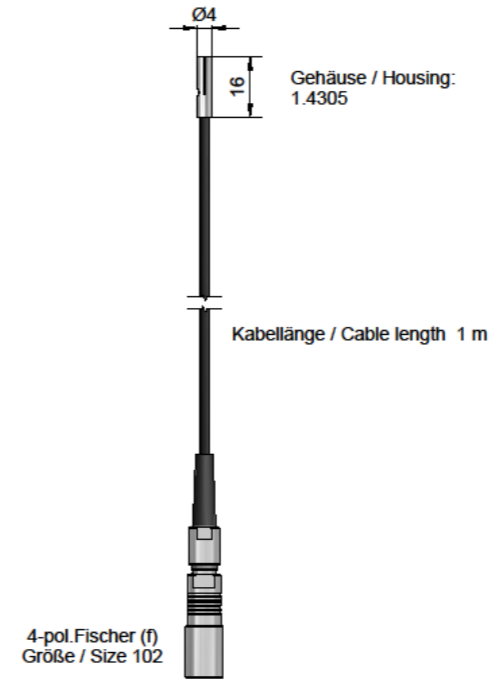


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1380.16.1	100 kHz - 6 MHz	X x 16 mm	4 mm	AOM9951380001161

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4305	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1380.26.1

Gehäuse kurzer zylindrischer Schaft

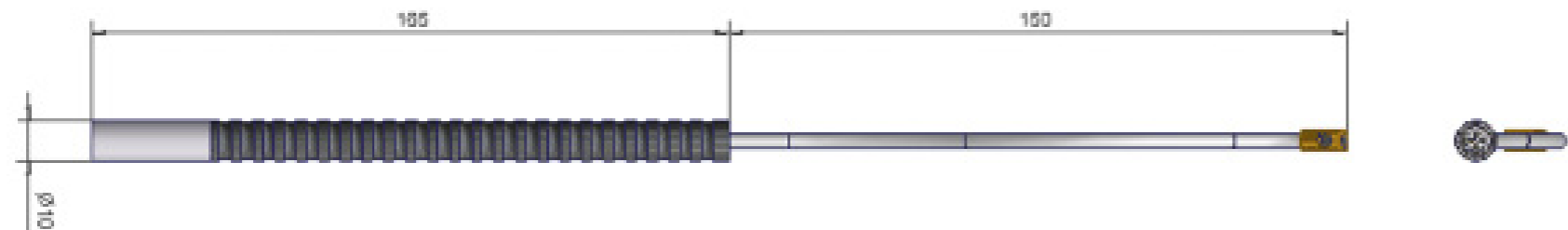


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1380.26.1	100 kHz - 6 MHz	X x 16 mm	4 mm	AOM9951380001261

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4305	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS 25-3

Gehäuse # 25



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 25-3	100 kHz - 6 MHz	200 x 10 mm	4 mm	ASP05325

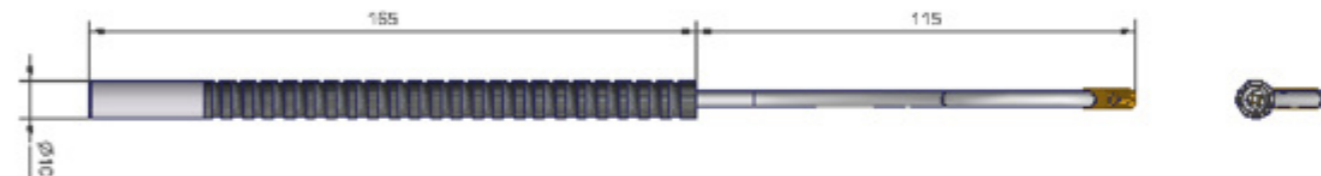
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute ferrite core Ø 3.5 mm, transformer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Gehäuse # 25	Stainless steel with plastics handle; housing # 25
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3,0 mm	approx. 3,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

ANWENDUNG/ APPLICATION
Prüfung von Turbinenschaukelhinterkanten z.B. Alphajet-Triebwerk Larzac in eingebautem Zustand.
Austauschbare Messing-Führung (Verschleißteil).

*Inspection of the trailing edge of built-in turbine blades e. g. Alphajet engine Larzac;
exchangeable brass guiding device (wearing part).*

Sensor KAS 26-3

Gehäuse # 26



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	L x B L x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS 26-3	100 kHz - 6 MHz	280 x 10 mm	4 mm	ASP05326

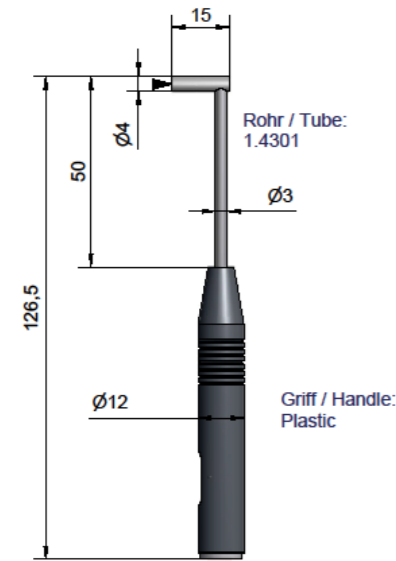
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 3,5 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute ferrite core Ø 3.5 mm, transformer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffgriff, Gehäuse # 26	Stainless steel with plastics handle; housing # 26
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3,0 mm	approx. 3,0 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

ANWENDUNG/ APPLICATION
Prüfung von Turbinenschaukelhinterkanten z.B. Alphajet-Triebwerk Larzac in eingebautem Zustand.
Austauschbare Messing-Führung (Verschleißteil).

*Inspection of the trailing edge of built-in turbine blades e. g. Alphajet engine Larzac;
exchangeable brass guiding device (wearing part).*

Sensor KAS-4 H-132.09.2

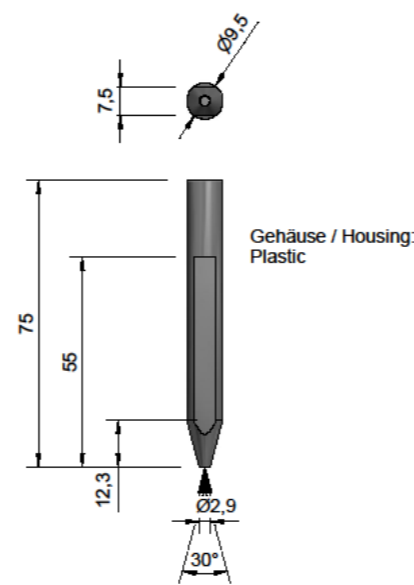
Gehäuse 90° abgewinkelt



Fischer 4-pol. (f)
Größe / Size 102

Sensor KAS 2-4

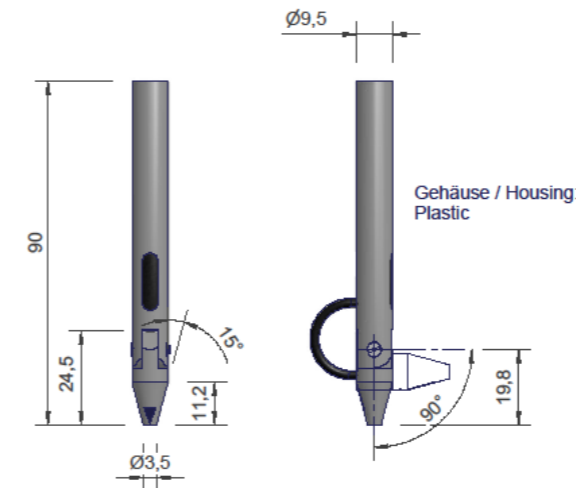
Stiftgehäuse



Gehäuse / Housing:
Plastic

Sensor KAS-4 H-70

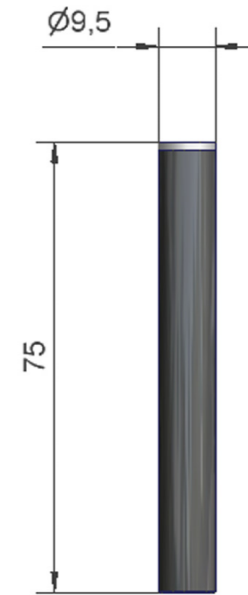
Gehäuse flexible Winkelverstellung 0° - 90°



Gehäuse / Housing:
Plastic

Sensor KAS 19-5

Gehäuse zylindrische Form



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS-4 H-132.09.2	100 kHz - 6 MHz	126,5 x 15 mm	4 mm	AOM0010132001092

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS 2-4	100 kHz - 6 MHz	75 x 12	2,9 mm	ASP05400

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS-4 H-70	100 kHz - 6 MHz	90 x 9,5 mm	3,5 mm	ASP05450

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernummer
KAS 19-5	100 Hz - 10 kHz	75 x 9,5 mm	9,5	ASP05106

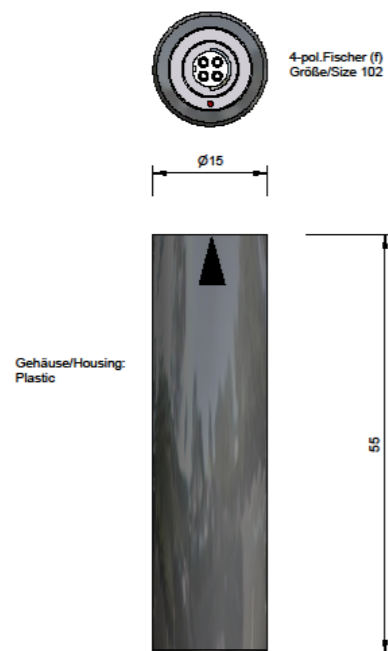
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse # 1.4301	Pastics (Delrin); pencil housing # 1.4301
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 7 mm	approx. 7 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

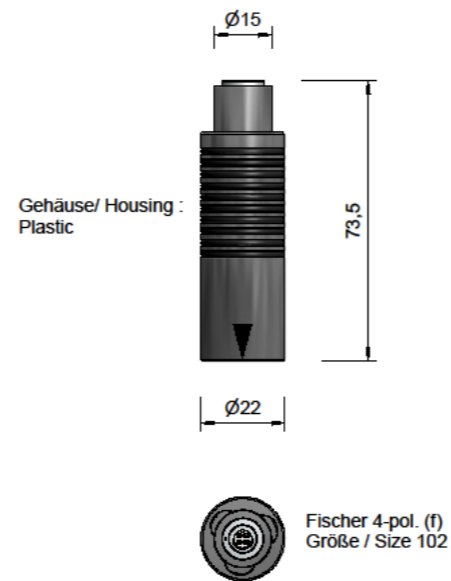
Sensor KAS-7 H-1580.04.1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-1580.04.1	?	55 x 15 mm	15 mm	AOM9951580001041

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin),	Pastics (Delrin);
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS-7 H-190.07.1

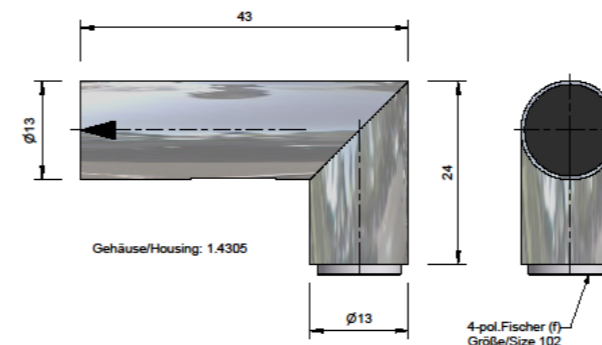


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190.07.1	?	73,5 x 15 mm	15 mm	AOM0010190001071

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin),	Pastics (Delrin);
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS-7 H-1531

Gehäuse 90° abgewinkelt

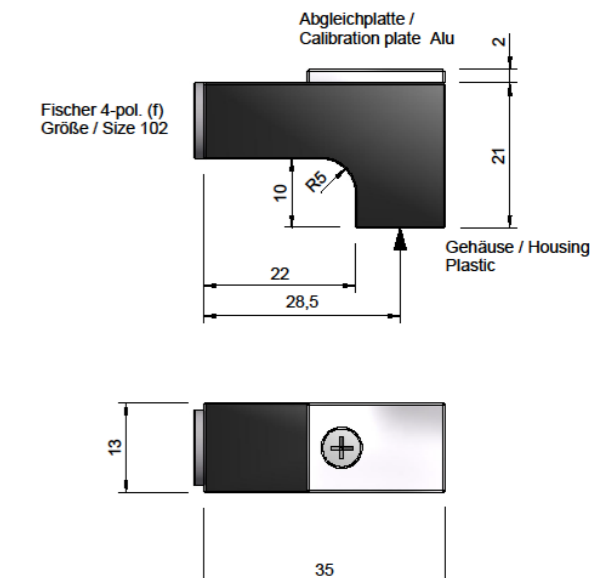


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-1531	?	43 x 13 mm	13 mm	AOM9951531001011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Stiftgehäuse #	Pastics (Delrin); pencil housing #
Aktiver Bereich/ Active Area	?	?
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS 61-7 oder KAS-7 H-61

Gehäuse 90° abgewinkelt



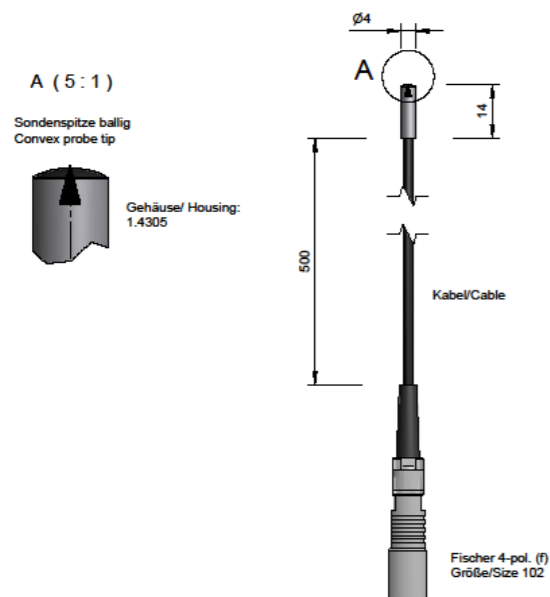
ANWENDUNG/ APPLICATION
 Vorzugsweise Korrosionsprüfung, manuelle Sortieraufgaben, Rißprüfung auf verdeckte Risse, ohne Kanteneinfluß, prüfrichtungsunabhängig. Korrosionsprüfung an Klebe- und Nietverbindungen aus Aluminium. Durch austauschbares Kompensationsplättchen (Standard: Aluminium) auch für andere Materialien optimierbar.
 Preferably for the detection of corrosion, manual sorting applications, detection of hidden cracks, without edge influence; independent of the direction of the inspection Detection of corrosion on bonded or riveted aluminum layers; may be optimized for other materials by using interchangeable compensation dies (standard: aluminum).

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Länge x B x H/ Length x w x h	Artikelnummer/ Ordernumber
KAS 61-7	200 Hz - 100 kHz	37 x 13 x 23 mm	ASPO5750

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern ø 11,0 mm, transformatorisch, magnetisch abgeschirmt	Absolute probe, Ø 11.0 mm transfor- mer, magnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)/ Gehäuse Nr. 61	Pastics (Delrin); housing # 61
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 9 mm	Approx. 9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/1 + 2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102

Sensor KAS-34 H-1380.14.1

Einbaugehäuse



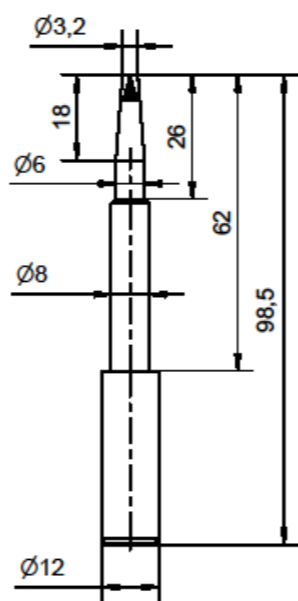
ANWENDUNG/ APPLICATION
Oberflächenprüfung.
Surface inspection.

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-1380.14.1	2 MHz - 6 MHz	500 x 12 mm	4 mm	A0M9951380001141

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-34 H-68.03.1

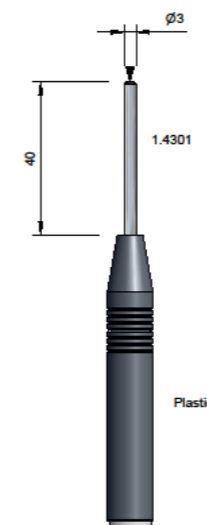
Tastensensor



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-68.03.1	2 MHz - 6 MHz	98,5 x 12 mm	3,2 mm	A0M0010068001031

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

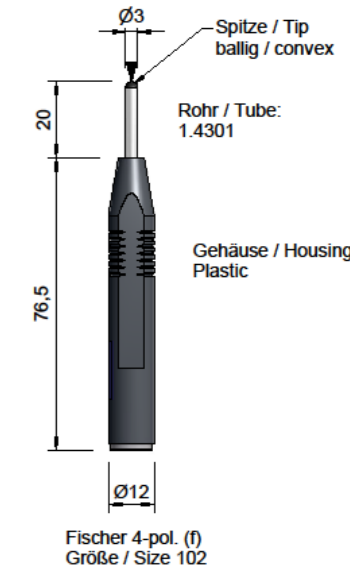
Sensor KAS-34 H-65.04.1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-65.04.1	2 MHz - 6 MHz	40 x 12 mm	3 mm	A0M0010065001041

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin); stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-34 H-65.10.1

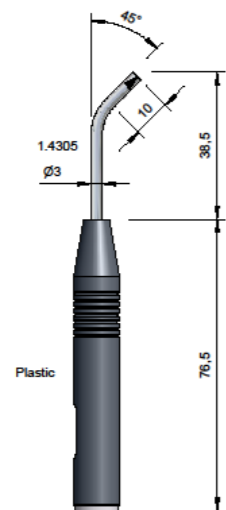


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-65.10.1	2 MHz - 6 MHz	96,5 x 12 mm	3 mm	A0M0010065001101

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

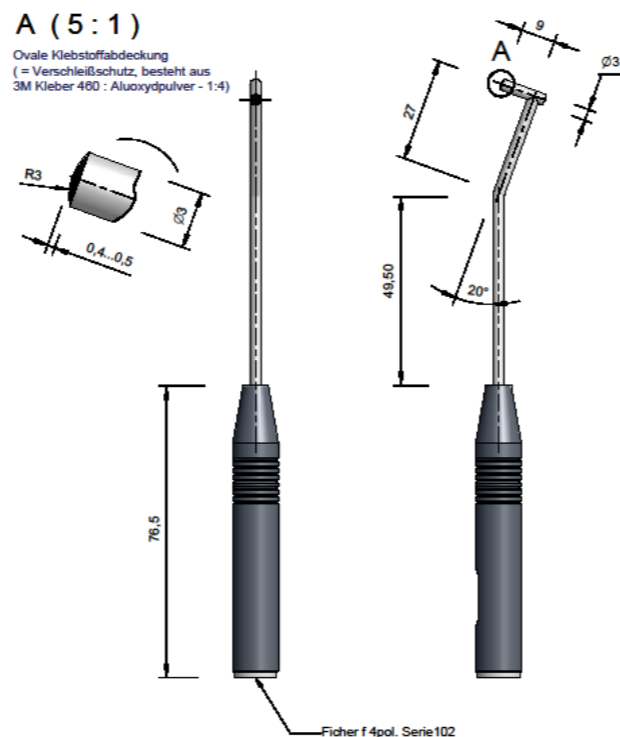
Sensor KAS-34 H-132.06.1

Gehäuse abgewinkelt



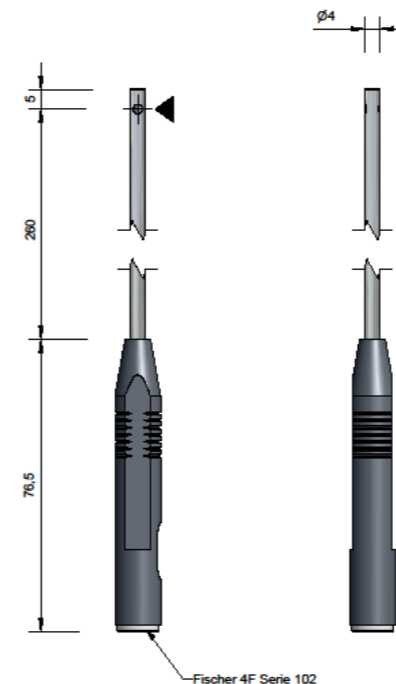
Sensor KAS-34 H-132.23.1

Gehäuse abgewinkelt



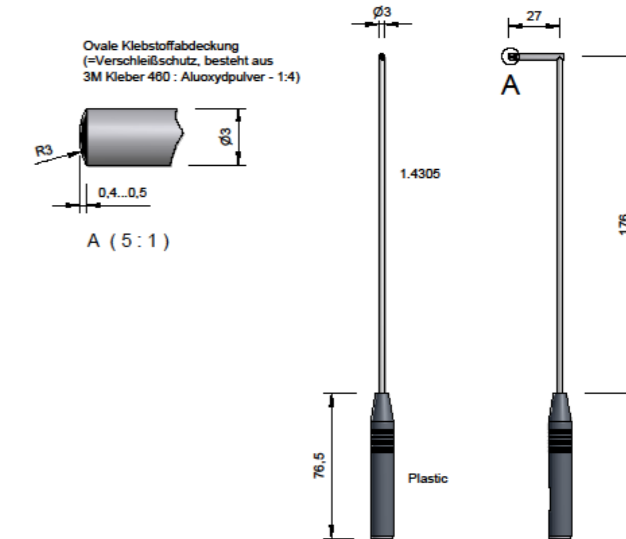
Sensor KAS-34 H-132.25.1

Gehäuse gerade



Sensor KAS-34 H-132.31.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.06.1	2 MHz - 6 MHz	115 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001061

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.23.1	2 MHz - 6 MHz	153 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001231

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.25.1	2 MHz - 6 MHz	336,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001251

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.31.1	2 MHz - 6 MHz	252,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001311

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

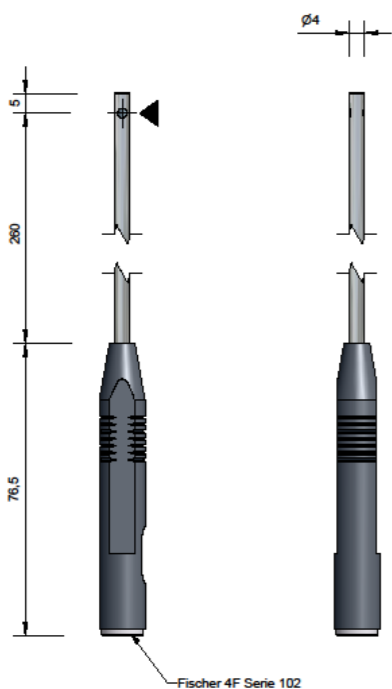
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

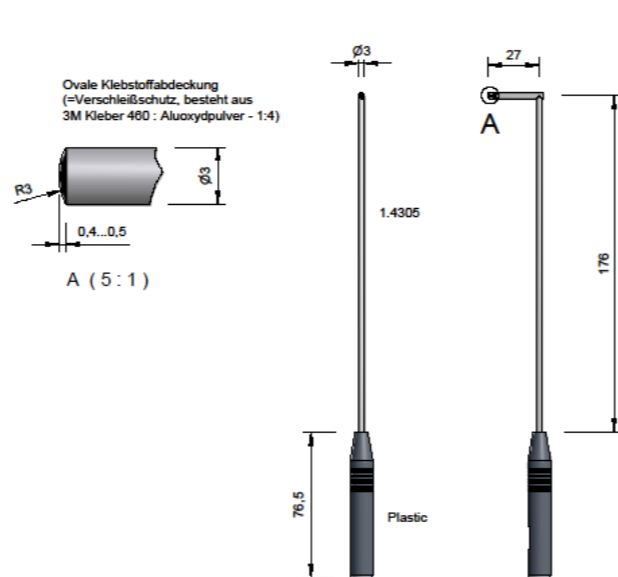
Sensor KAS-34 H-132.25.1

Gehäuse gerade



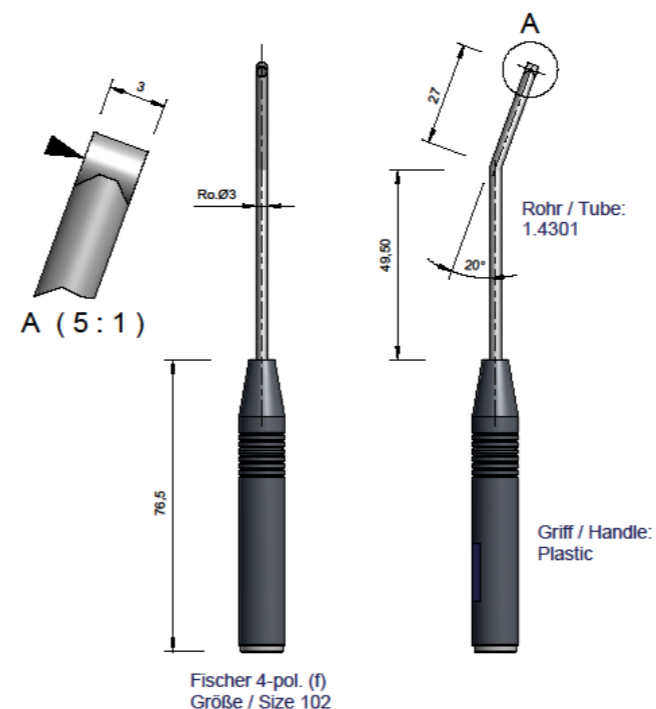
Sensor KAS-34 H-132.31.1

Gehäuse abgewinkelt



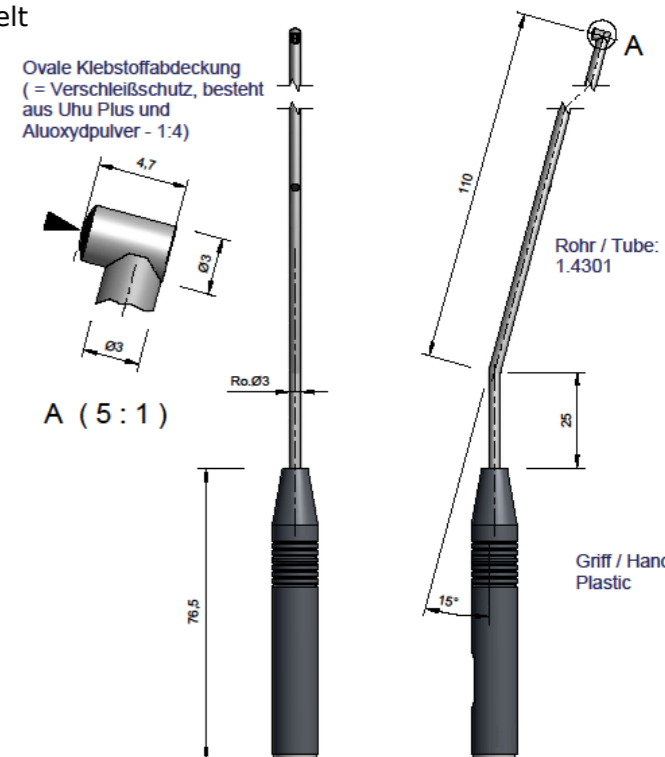
Sensor KAS-34 H-132.44.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-34 H-132.48.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.25.1	2 MHz - 6 MHz	336,5 x 12 mm	4 mm	AOM0010132001251

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.31.1	2 MHz - 6 MHz	252,5 x 2 mm	3 mm	AOM0010132001311

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.44.1	2 MHz - 6 MHz	See Sketch	3 mm	AOM0010132001441

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-132.48.1	2 MHz - 6 MHz	See Sketch	3 mm	AOM0010132001481

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

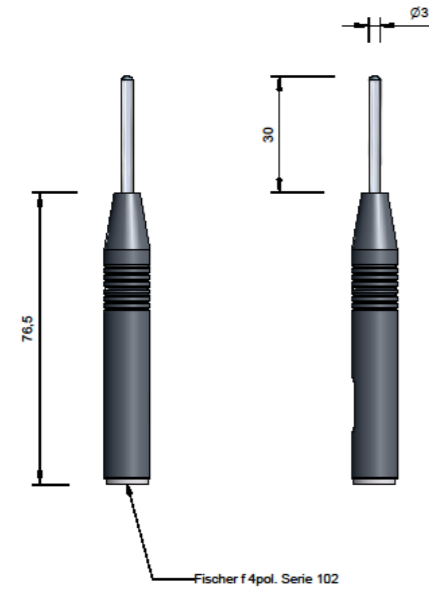
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 4	See diagram at page 4
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

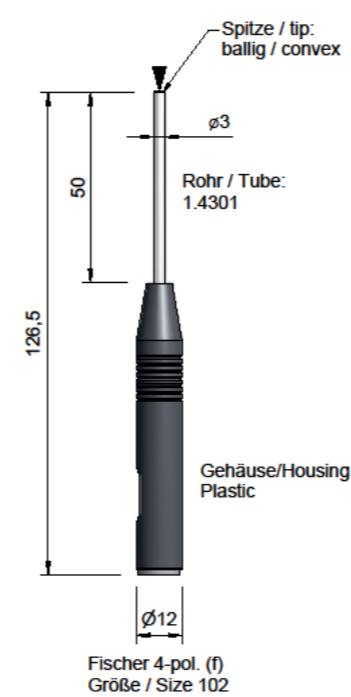
Sensor KAS-34 H-158.03.1

Gehäuse gerade



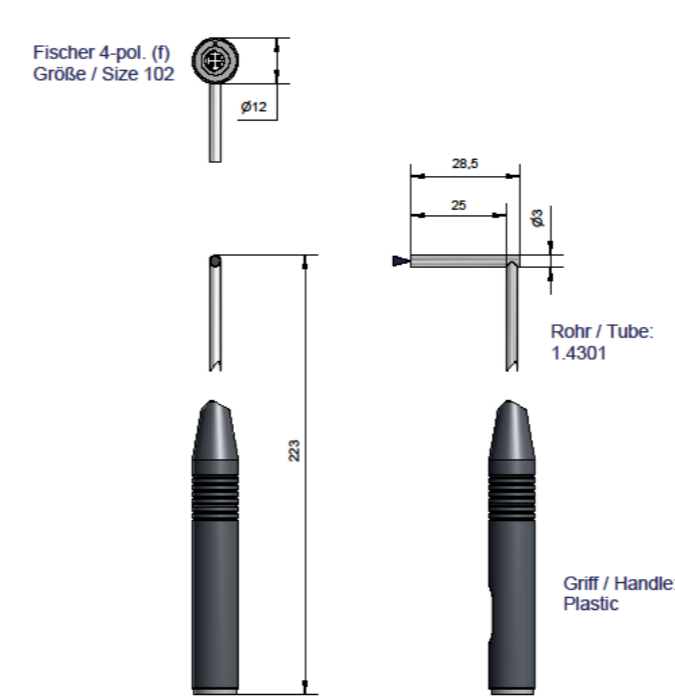
Sensor KAS-40 H-65.09.1

Gehäuse gerade



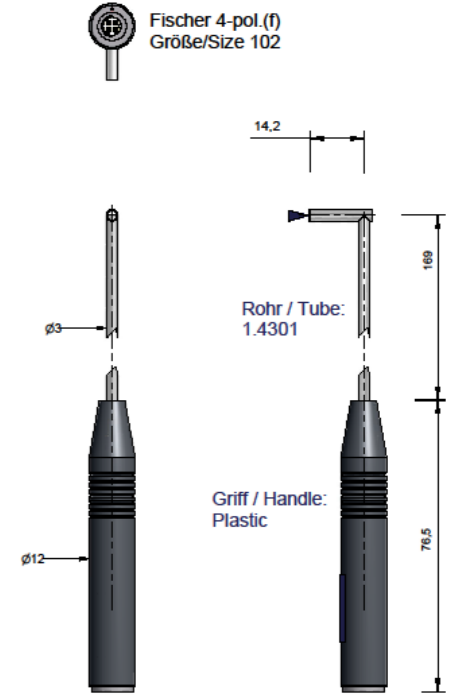
Sensor KAS-40 H-132.08.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-40 H-132.11.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-34 H-158.03.1	2 MHz - 6 MHz	106,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010158001031

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-65.09.1	2 MHz - 6 MHz	126,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010065001091

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.08.1	2 MHz - 6 MHz	223 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001081

Bezeichnung/Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.11.1	2 MHz - 6 MHz	245,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001111

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

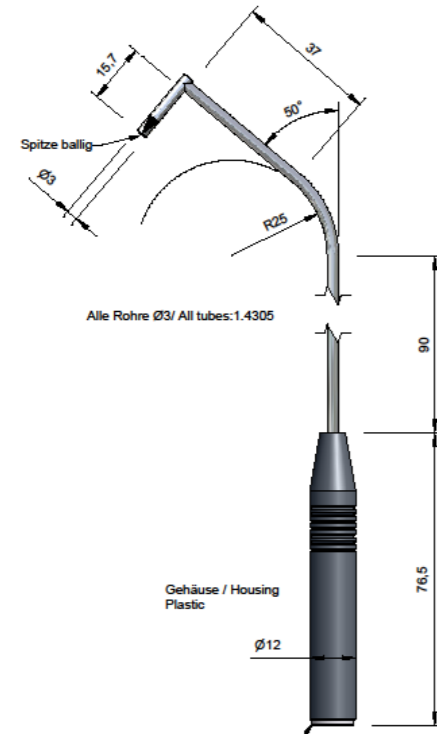
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl	Pastics (Delrin), stainless steel
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

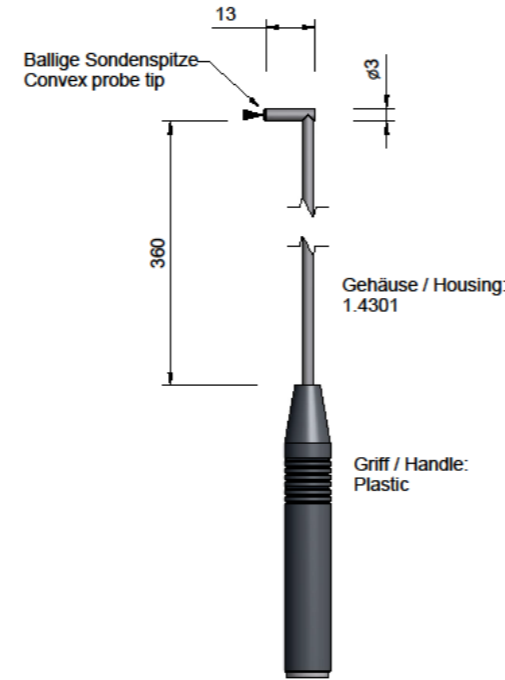
Sensor KAS-40 H-132.11.2

Gehäuse abgewinkelt



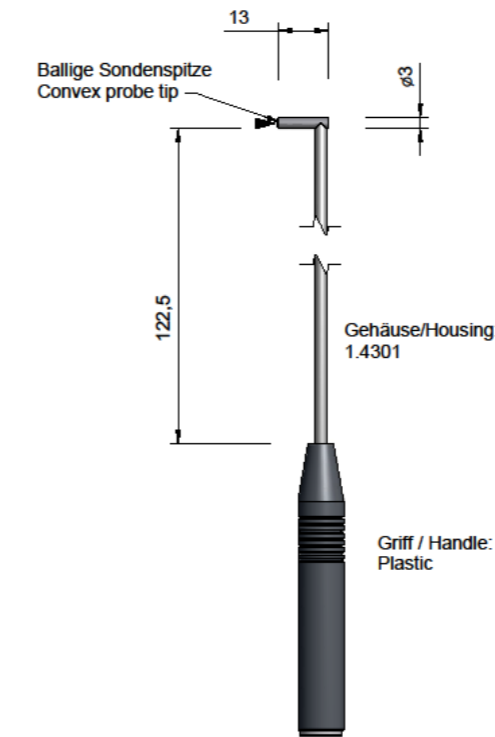
Sensor KAS-40 H-132.26.1

Gehäuse abgewinkelt



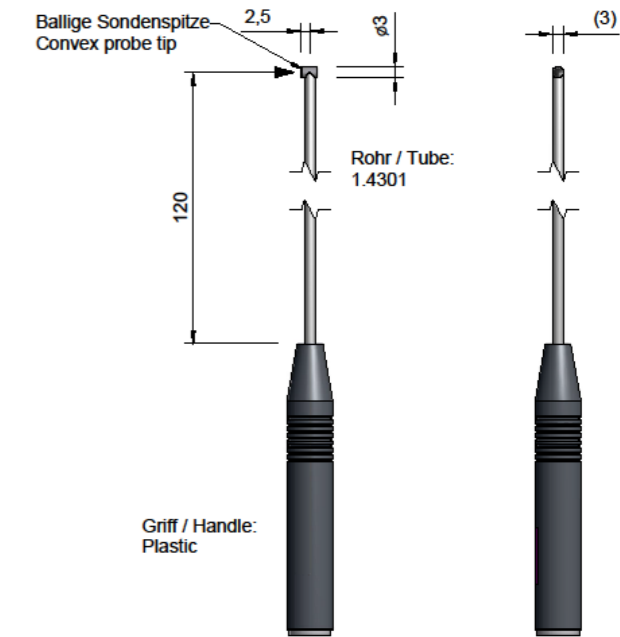
Sensor KAS-40 H-132.27.1

Gehäuse abgewinkelt



Sensor KAS-40 H-132.28.1

Gehäuse abgewinkelt



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.11.2	2 MHz - 6 MHz	166,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001112

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.26.1	2 MHz - 6 MHz	436,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001261

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.27.1	2 MHz - 6 MHz	122,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001271

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.28.1	2 MHz - 6 MHz	120 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001281

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, gebogen und abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel curve and angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

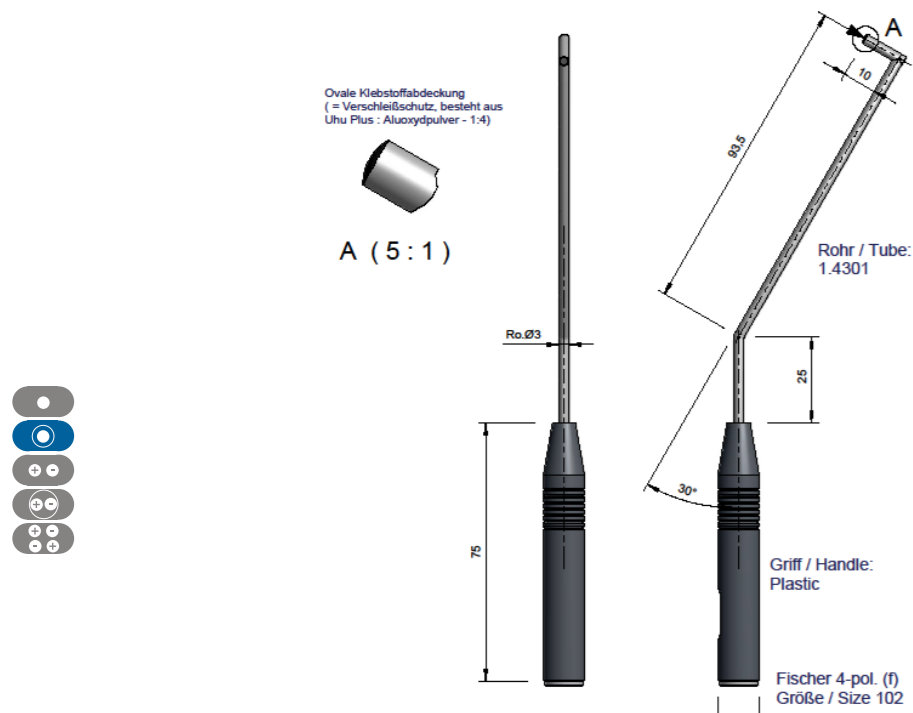
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, 90° abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel 90° angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

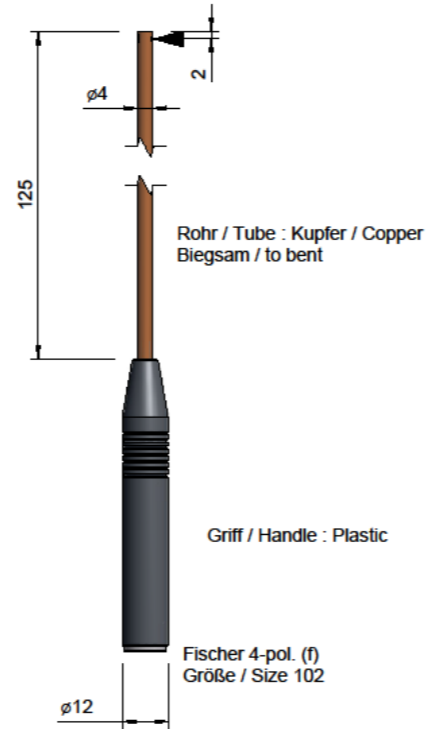
Sensor KAS-40 H-132.11.2

Gehäuse abgewinkelt



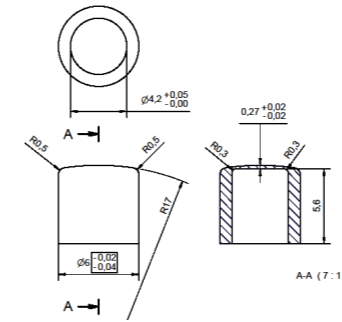
Sensor KAS-44 H-66.04.1

Gehäuse gerade



Verschleißschutz/ wear protection

Keramik/ ceramic



ANWENDUNG/ APPLICATION
Zubehör zu den Sensoren - Verschleiß-Schutzkappe.

Bezeichnung/ Typ	Artikelnummer Ordernumber
Verschleißschutz Protection	00M 995 1643 002 112

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-40 H-132.42.1	2 MHz - 6 MHz	193,5 x 12 mm	3 mm	AOM0010132001421

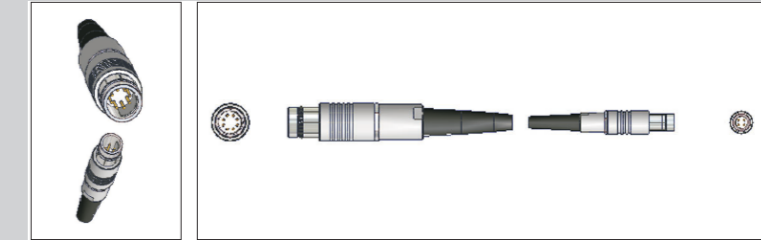
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-44 H-66.04.1	20 kHz - 5 MHz	125 x 12 mm	4 mm	AOM0010066001041

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Edelstahl, abgewinkelt	Pastics (Delrin), stainless steel, angled
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Kupfer, gerade	Pastics (Delrin), copper, straight
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 1 mm	Approx. 1 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST M2/M3/B300

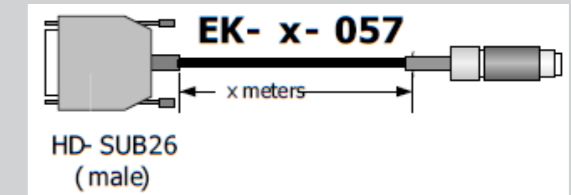
Cables to connect KA probes to ELOTEST M2/ M3/ B300



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-HF/2	AOMW10000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	AOMW10000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	AOMW10000001051	Length 5 m

Kabel zum Anschluss von KA Sensoren an ELOTEST PL500/IS500

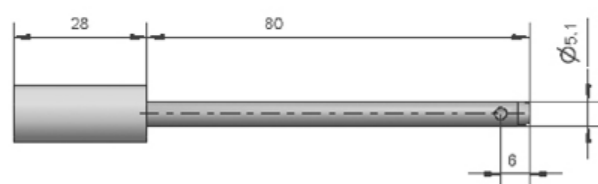
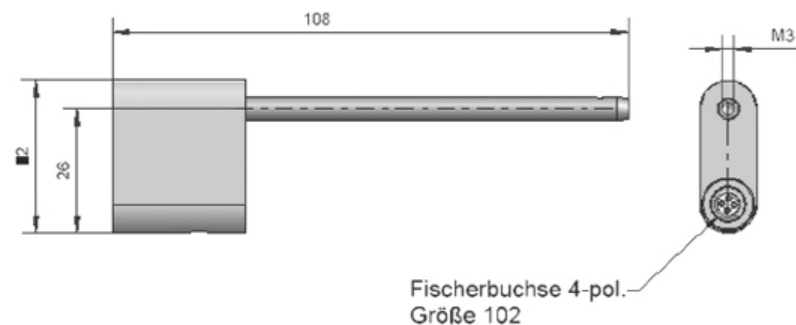
Cables to connect KA probes to ELOTEST PL500/ IS500



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-057	AOMW10000057011	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring HDSUB26M <-> Fischer 4M102
EK-3-057	AOMW10000057041	Length 3 m
EK-5-057	AOMW10000057021	Length 5 m

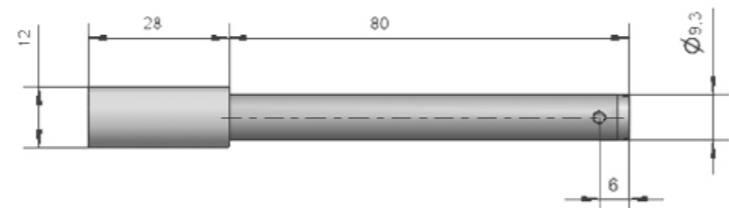
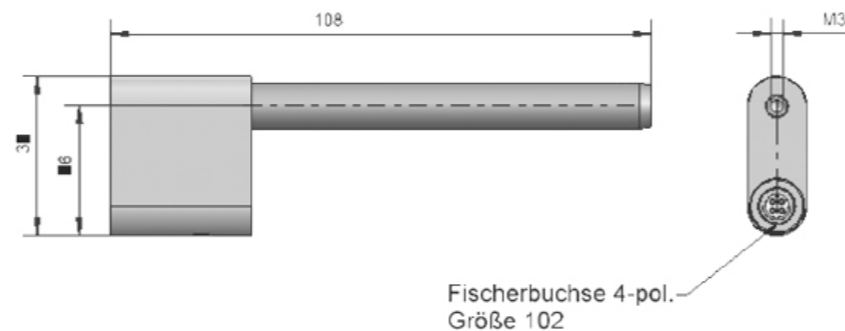
Sensor KAS-2 H-1648.01.1

*Kundenspezifisch/
User-specific



Sensor KAS-2 H-1648.02.1

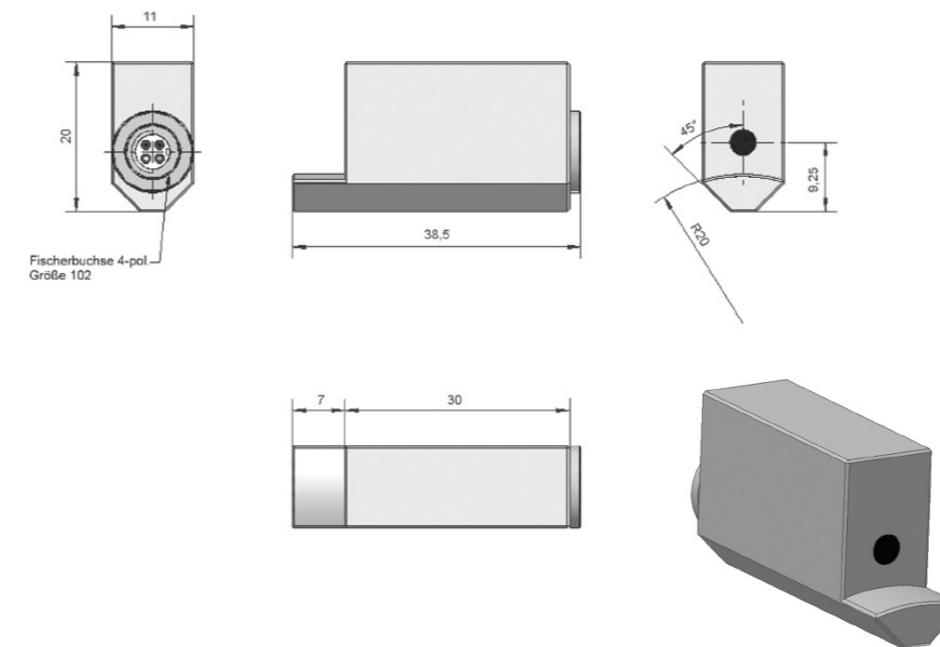
*Kundenspezifisch/
User-specific



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-2 H-1648.01.1	100 kHz - 3 MHz	108 x 30 mm	5,1 mm	A0M 995 1648 001 011
KAS-2 H-1648.02.1	100 kHz - 3 MHz	108 x 30 mm	9,3 mm	A0M 995 1648 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Alu/ Edelstahl	Aluminium/ stainless steel
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1649.01.1

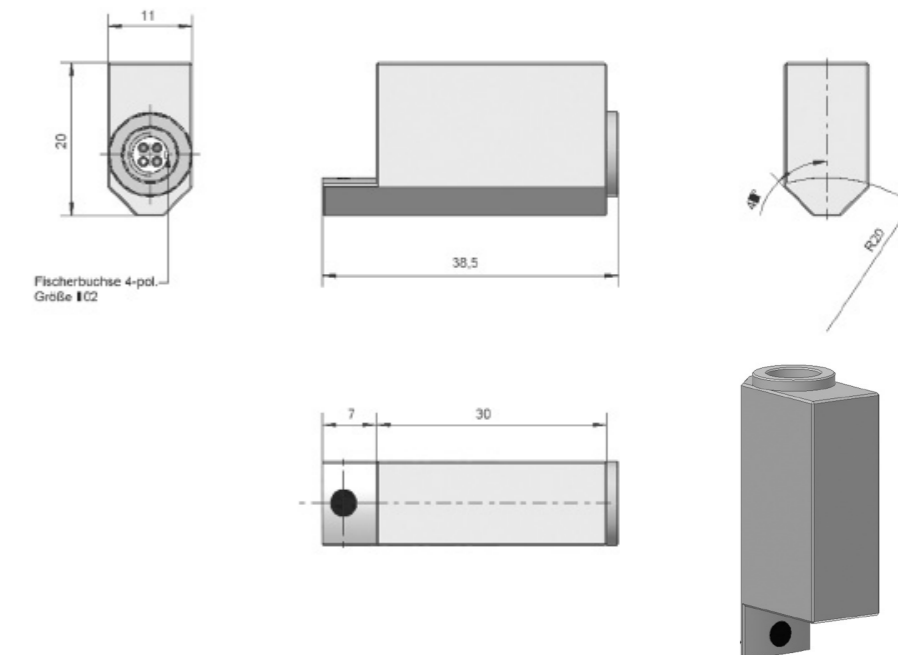


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1649.01.1	100 kHz - 3 MHz	38,5 x 20 mm	11 mm	A0M 995 1649 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Delrin	Delrin
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-3 H-1649.02.1

*Kundenspezifisch/
User-specific

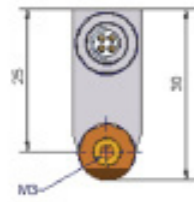
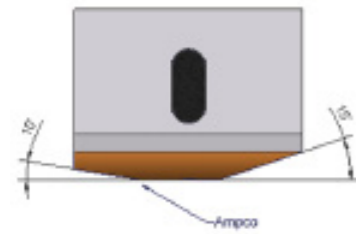
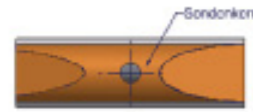


Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	s	Artikelnummer Ordernumber
KAS-3 H-1649.02.1	100 kHz - 3 MHz	38,5 x 20 mm	11 mm	A0M 995 1649 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutsensor, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute probe, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Delrin	Delrin
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor KAS-10 H-1361

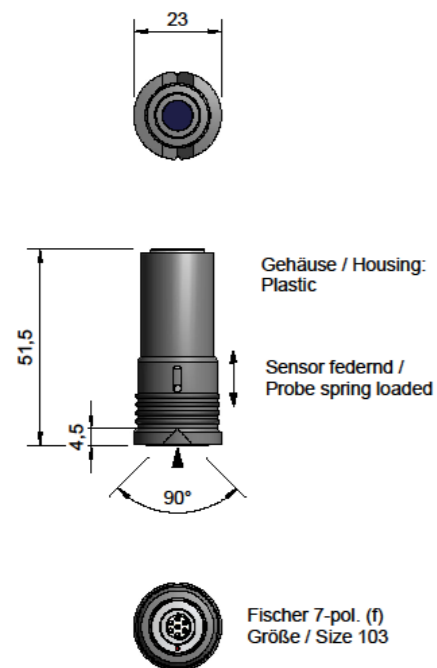
*Kundenspezifisch/
User-specific



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	σ	Artikelnummer Ordernumber
KAS-10 H-1361	100 kHz - 3 MHz	40 x 30 x 12 mm	-	AOM 995 1361 001 01 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolutspule, geschirmt, Ferritkern, transformatorisch	Absolute coil, shielded, ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium/ Ampco	Aluminum/ Ampco
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

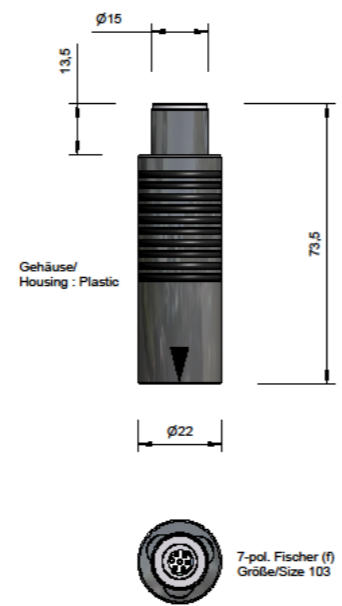
Sensor KAS-7 H-9.02.1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-9.02.1	60 kHz	51,5 x 23 mm	23 mm	A0M0010009001021

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

Sensor KAS-7 H-190



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190	60 kHz	73,5 x 15	22	A0M0010190001011

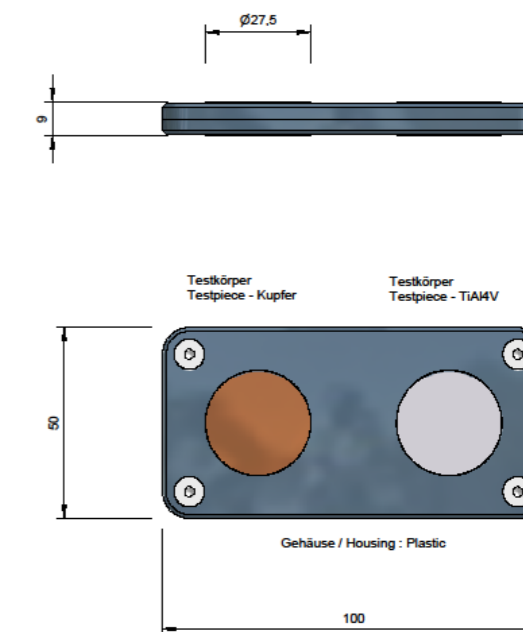
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

Sensor KAS-7 H-190.03.1

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
KAS-7 H-190.03.1	60 kHz	42,5 x 15	15	A0M0010190001031

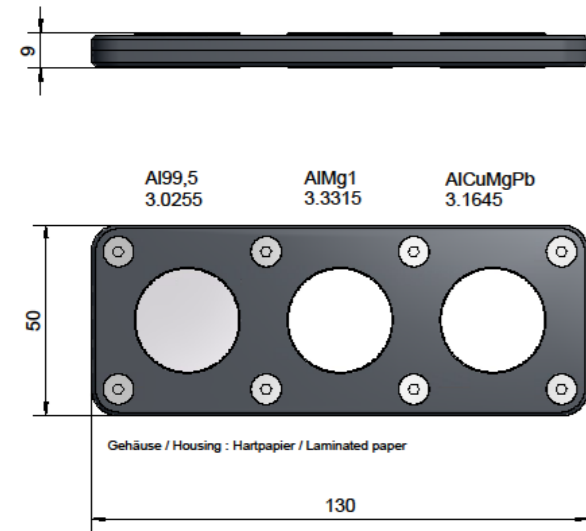
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolute coil, transformer, shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin)	Pastics (Delrin)
Aktiver Bereich/ Active Area	9 mm	9 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer Größe 103	EK-2-023, EK-5-023 7-pol. Fischer size 103

Testplatte TP 079.02.1 Reference Standard Conductivity

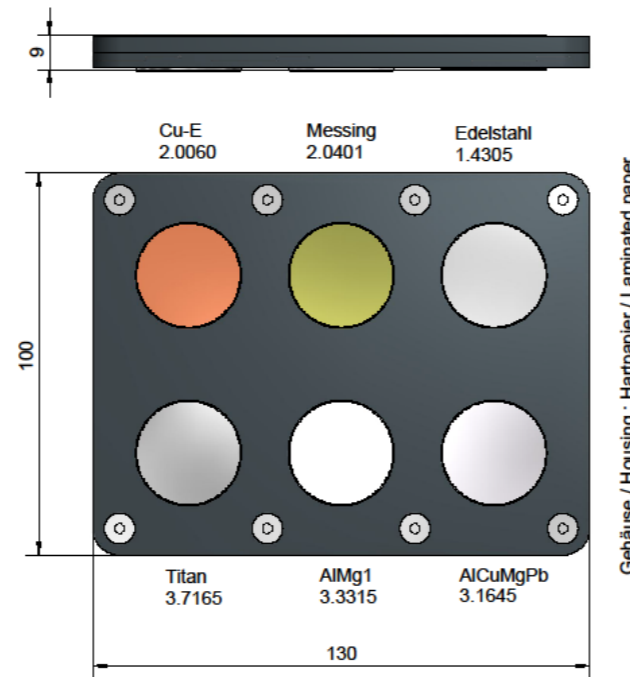


Artikelnummer Ordernumber	Bezeichnung/ Typ
TP 079.02.1	Titanium-TiAl6V4/3.7165/ca. 1% IACS, Copper-Cu-E/ ca. 101 %IACS

**Testplatte TP 079.05.1/
Reference Standard Conductivity**



**Testplatte TP 079.04.1/
Reference Standard Conductivity**



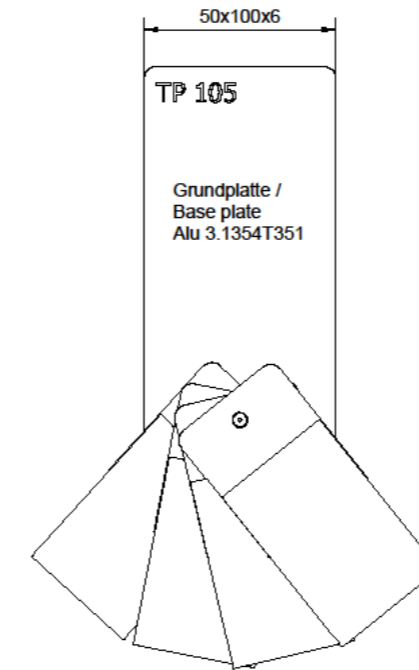
Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.05.1	130 x 50 x 9 mm	A0M0020079001051

Bezeichnung/ Typ	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
TP 079.04.1	130 x 100 x 9 mm	A0M002007001041

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
AlMg1 - 3.2315	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
AlCuMgPb- 3.1645	Aluminium-Inlet ca. 46 % IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645/ 3.2315
Al99,5 - 3.0255	Aluminium-Inlet ca. 59 % IACS/ Al99,5/ 3.0255

Testplatten Test pieces	Bezeichnung/ Typ
1	Titan-Inlet ca. 1% IACS/ TiAl6V4/ 3.7165
2	Edelstahl-Inlet ca. 3 % IACS/ 1.4305
3	Messing-Inlet ca. 28 % IACS/ CuZn3Pb3/ Ms58
4	Aluminium-Inlet ca. 33 % IACS/ AlMg1/ 3.2315
5	Aluminium-Inlet ca. 46% IACS/ AlCuMgPb/ 3.1645
6	Kupfer-Inlet ca. 101 % IACS/ Cu-E

**Testplatte TP 105/
Reference Standard Layer thickness**



Bezeichnung/ Typ	H x B x H x w x	Artikelnummer Ordernumber
TP 105	50 x 100 x 6 mm	A0M0020105001011

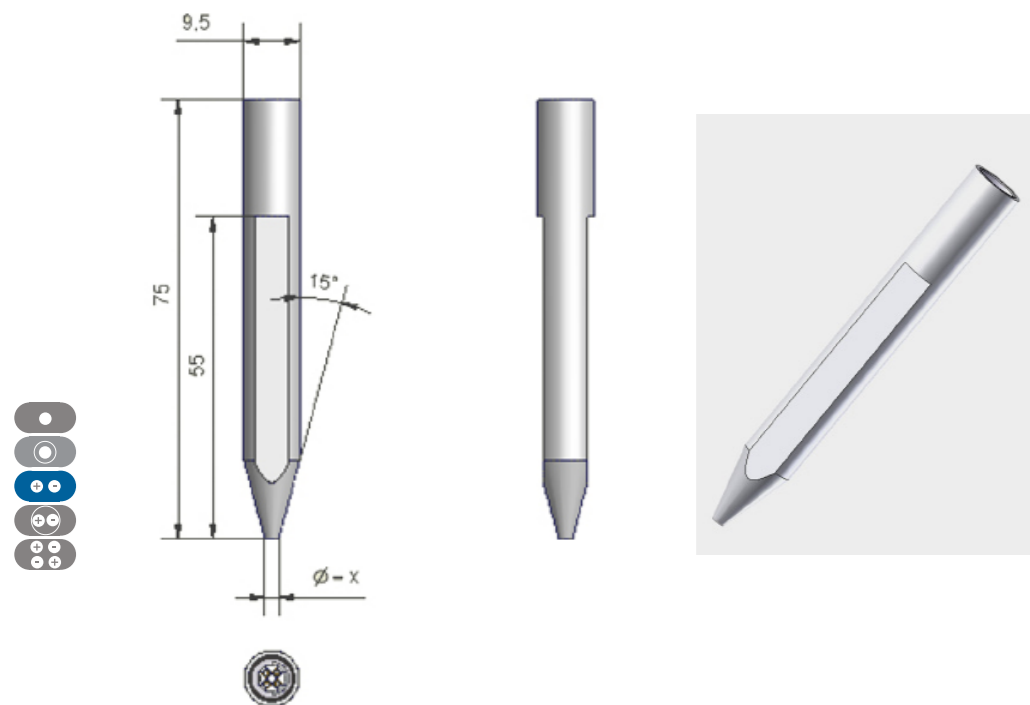
Testplatten Test pieces	Beschreibung/ description
TP 105	Referenzstandard für die Schichtdickenprüfung Trägerplatte aus Aluminium Kalibrierfolien 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm
TP 105	Reference standard for coating thickness measurement Aluminium base plate Reference film 50µm/ 100µm/ 500µm/ 1000µm

**Kabel zum Verbinden von KAS-Sensoren für Schicht-
dickenprüfung an ELOTEST M2/ M3/ B300
Cables to connect KAS conductivity and layer thickness
probes to ELOTEST M2/ M3/ B300**



Bezeichnung/ Typ/ Name	Bestell-Nummer/ Part number	Beschreibung/ Description
EK-2-023	A0MW100000023011	Cable to connect Rohmann conductivity and layer thickness probes to ELOTEST M2 / M3 / B300 Fischer 11M104 <-> Fischer7M103, Length: 2 m
EK-5-023	A0MW100000023021	Length 5 m

Sensor KD 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD 2-1	10 kHz - 1 MHz	75 x 9,5 mm	1,6 mm	ASP20010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern \varnothing 1,0 mm, transformatorisch	Differenz-ferrite core \varnothing 1.0 mm, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl	Stainless steel;
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 1,5 mm	approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

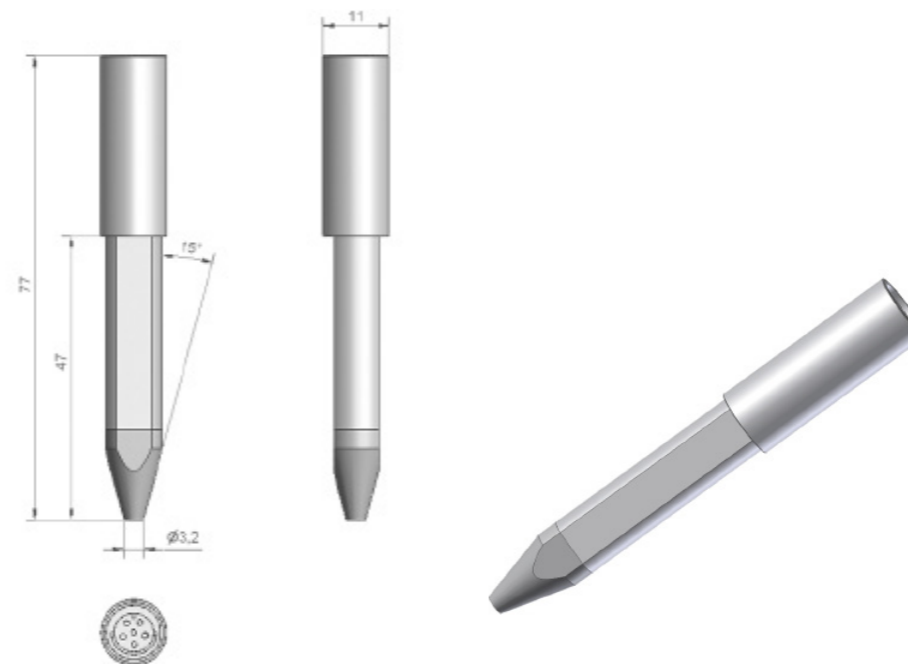
Sensor KD 29-H 1124



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD 29-H 1124	100 kHz - 1,5 MHz	62,2 x 20 mm	20 mm	ASP23011

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 1124	Stainless steel; housing # 1124
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 7,5 mm	Approx. 7,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

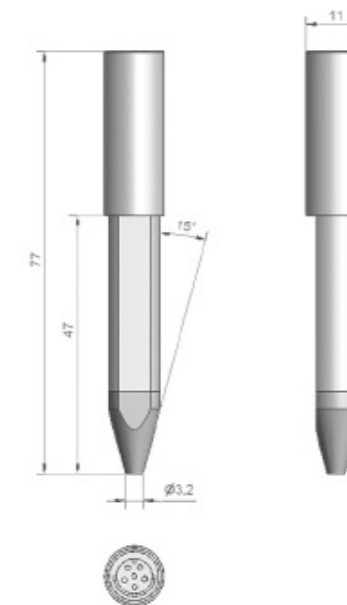
Sensor KD-1 H-85



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KD-1 H-85	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	A0M 001 0085 001 02 1

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Differential ferrite core, transformer
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

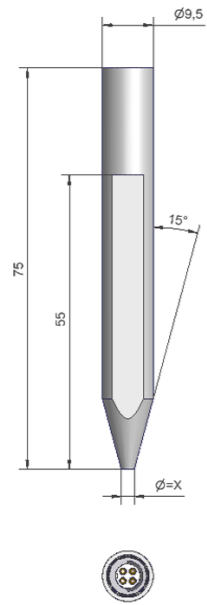
Sensor KDA 85-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	\varnothing	Artikelnummer Ordernumber
KDA 85-1	100 kHz - 1 MHz	77 x 11 mm	3,2 mm	ASP23120

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, transformatorisch, mit Absolutwertabgriff zur Abstandskompensation	Differential ferrite core, transformer, scans the absolute values for distance compensation
Gehäuse/ Housing	Edelstahl mit Kunststoffspitze	Stainless steel with plastic tip
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1,5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

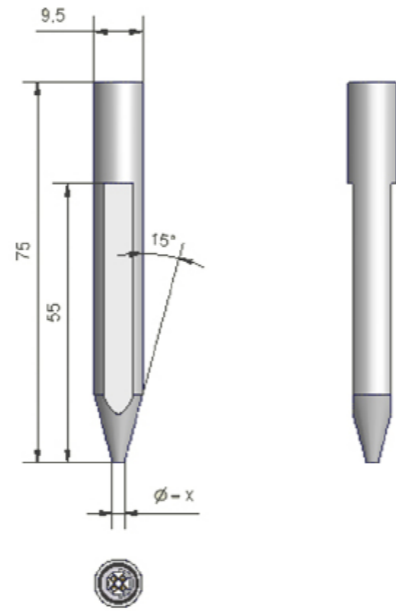
Sensor KDS 2-2



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ϕ	Artikelnummer Ordernumber
KDS 2-2	500 kHz - 8 MHz	75 x 9,5 mm	2,5 mm	ASP25050 - Kunststoffgehäuse/ plastic housing ASP25051 - Metallgehäuse/ metal housing

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Differenz-Ferritkern, magnetisch geschirmt, transformatorisch	Differential ferrite core, transformer, MAgnetically shielded
Gehäuse/ Housing	Kunststoff oder Metall	Platic or Metall
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 1,5 mm	Approx. 1.5 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

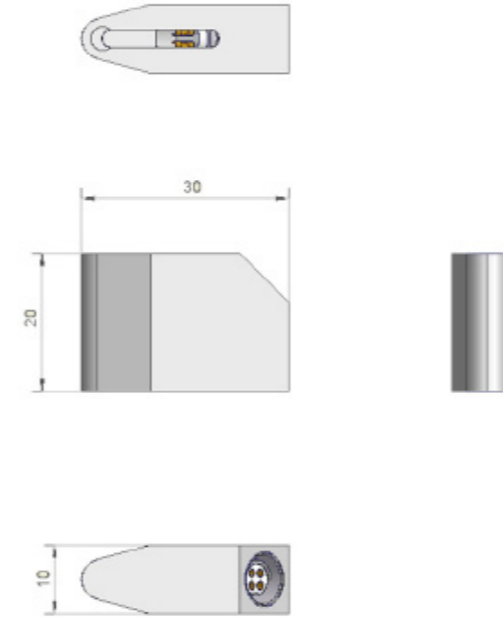
Sensor MDK 2-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ϕ	Artikelnummer Ordernumber
MDK 2-1	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9 mm	ASP40010

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff, Stiftgehäuse # 2	Plastics; pencil housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

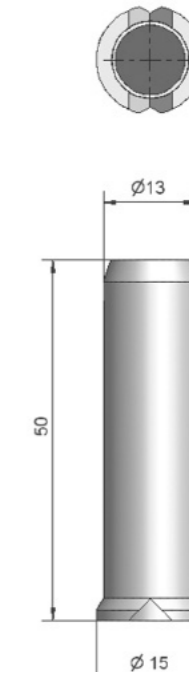
Sensor MDK 4-1



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 4-1	500 kHz - 5 MHz	30 x 10 x 20 mm	ASP40020

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Minischuhgehäuse # 4	Plastics (Delrin); mini shoe housing # 4
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor MDK 9-4

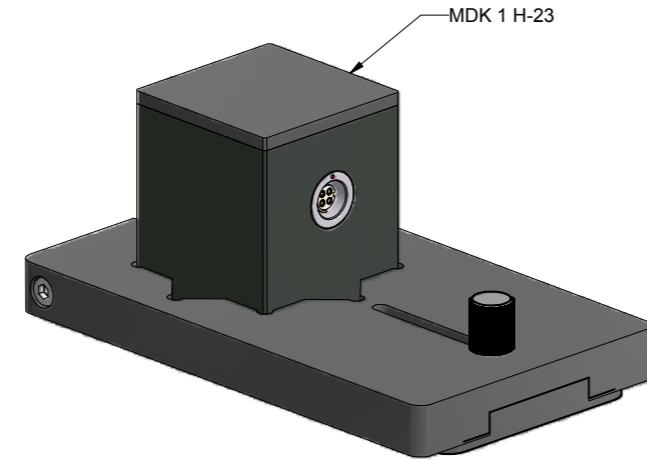
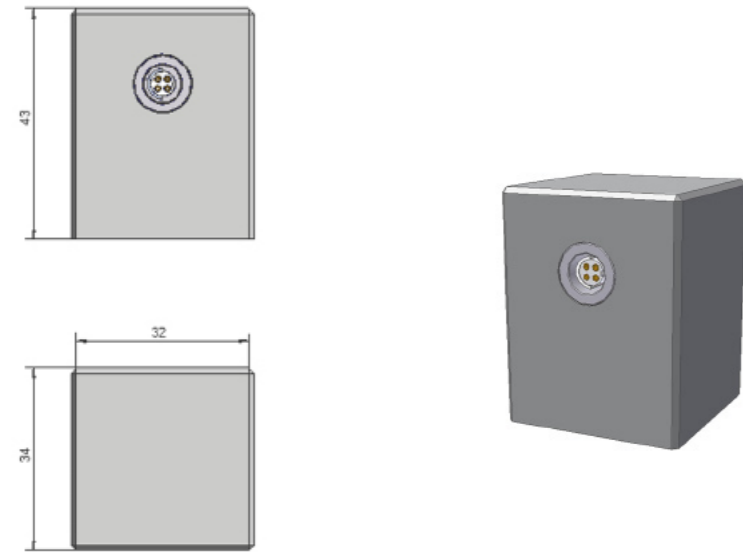


-> Federnde Prismenführung aus Kunststoff
-> Springlocated plastic V-groove guide

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 9-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40450

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 9	Plastics (Delrin); # 9
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

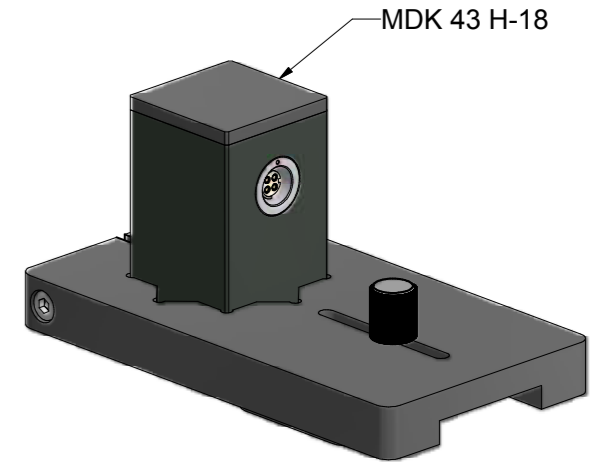
Sensor MDK 1-23



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 1-23	100 Hz - 100 kHz	34 x 34 x 43 mm	ASP41700

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern mt 23 mm Basisabstand, transformatorisch	Multi-differential ferrite core with 23 mm basic distance; transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium, eloxiert, Gehäuse # 1	Aluminum; anodized; housing # 1
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 25 mm	Approx. 25 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

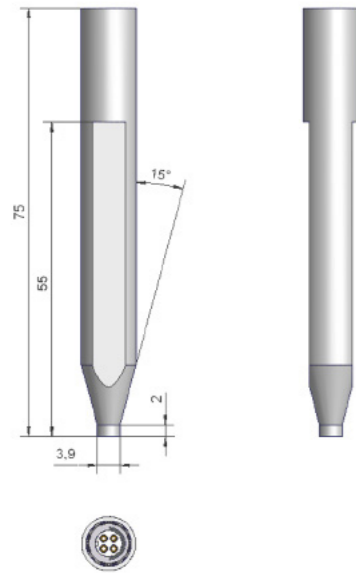
Sensortyp MDK 43-18



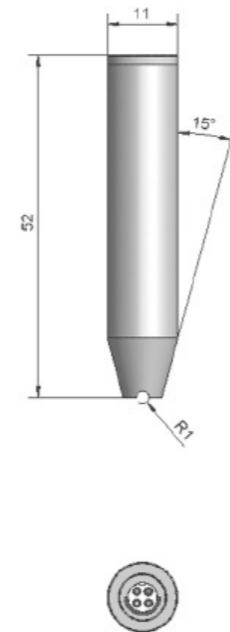
Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 43-18	500 kHz - 200 kHz	43 x 25 x 25 mm	ASP41500

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 43	Plastics (Delrin); # 43
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 20 mm	Approx. 20 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

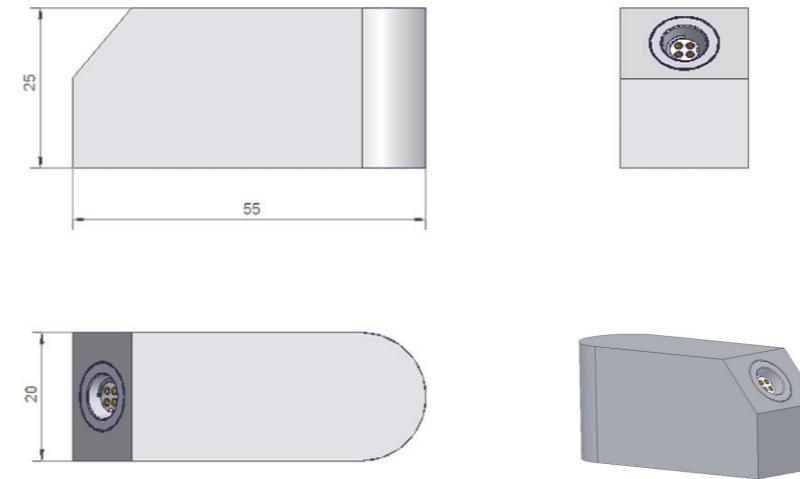
Sensor MDK-1 H-1215



Sensortyp MDK 30-4



Sensortyp PKA 34-18



Sensortyp PKA 109-6



Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
MDK-1 H-1215	500 kHz - 5 MHz	75 x 9,5 mm	3,9	A0M 995 1215 001 01 1

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B H x w	Artikelnummer Ordernumber
MDK 30-4	10 kHz - 2 MHz	50 x 15 x 13 mm	ASP40470

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B x T H x w x d	ø	Artikelnummer Ordernumber
PKA 34-18	200 Hz - 100 kHz	55 x 25 x 20 mm	-	ASP07250

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	H x B x T H x w x d	ø	Artikelnummer Ordernumber
PKA 109-6	20 Hz - 10 kHz	39 x 55 mm	39 mm	ASP07811

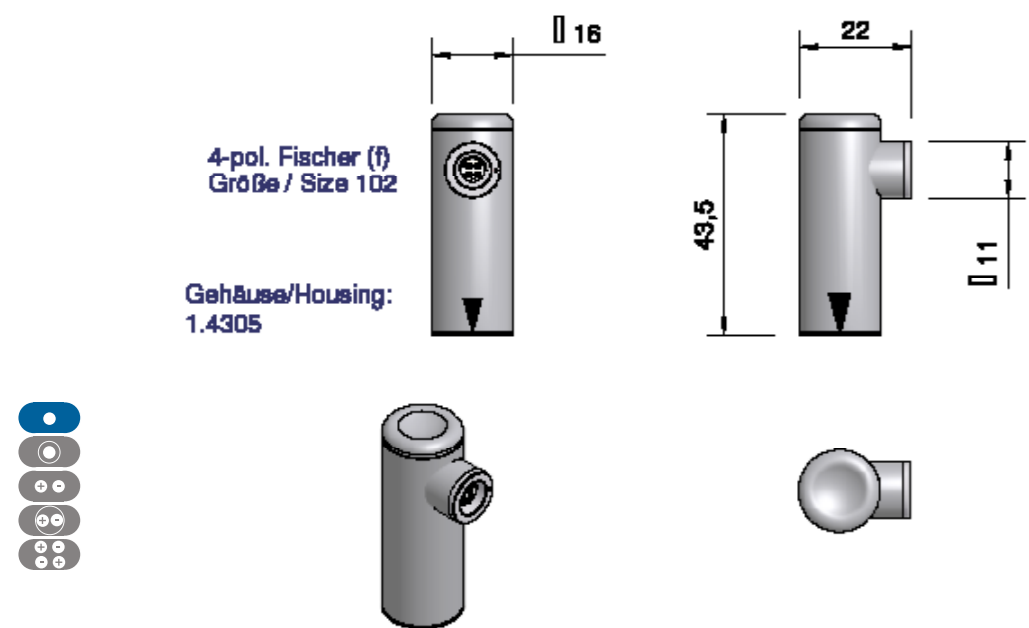
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl, Gehäuse # 2	Stainless steel; housing # 2
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 3 mm	Approx. 3 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Multidifferenz-Ferritkern, transformatorisch	Multi-differential ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), # 30	Plastics (Delrin); # 30
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 4 mm	Approx. 4 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch	Absolut ferrite core, transformer
Gehäuse/ Housing	Aluminium, Schuh-Gehäuse # 34	Aluminium; Shoe-housing # 34
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 17 mm	Approx. 17 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Bis 9 mm in Aluminium	See diagram at page 6 Approx. 9 mm in aluminium
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Ferritkern, transformatorisch, geschirmt	Absolut ferrite core, transformer, D/R
Gehäuse/ Housing	Aluminium, Gehäuse # 109	Aluminium; Gehäuse # 109
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 30 mm	Approx. 30 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor PLA 32-16



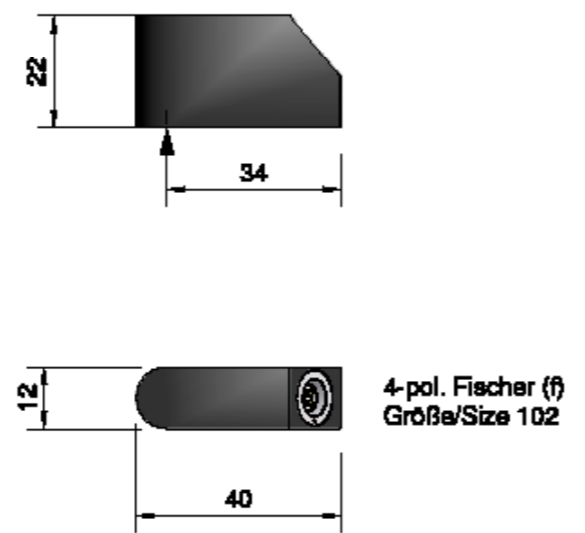
4-pol. Fischer (f)
Größe / Size 102

Gehäuse/Housing:
1.4305

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	B x H w x h	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA 32-16	100 Hz - 50 kHz	22 x 43,5 mm	16 mm	ASP01500

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 32, Metall, Edelstahl	Stainless steel with angled connector, cylinder housing # 32
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 15 mm	Approx. 15 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Ca. 8 mm	See diagram at page 6 Approx. 8 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor PLA 3-11

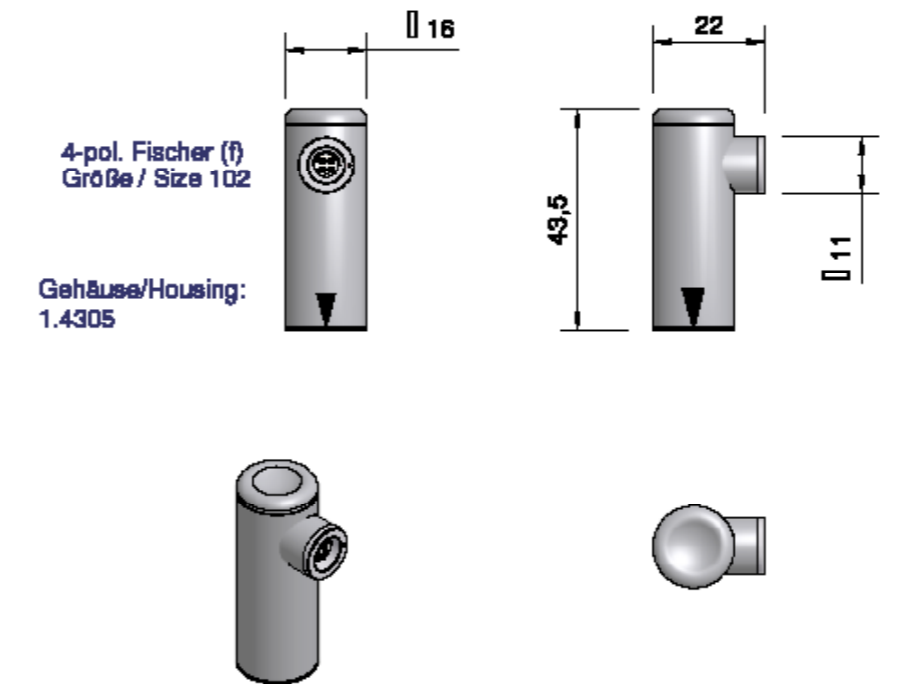


4-pol. Fischer (f)
Größe/Size 102

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich/ Frequency Range	Länge x B x H/ Length x w x h	Artikelnummer/ Ordernumber
PLA 3-11	3 kHz - 500 kHz	40 x 12 x 22 mm	ASP01400

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Kunststoff (Delrin), Schuhgehäuse # 3	Plastics (Delrin); shoe housing # 3
Wirkbreite/ Active Area	Ca. 10 mm	Approx.. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor PLA 32-11



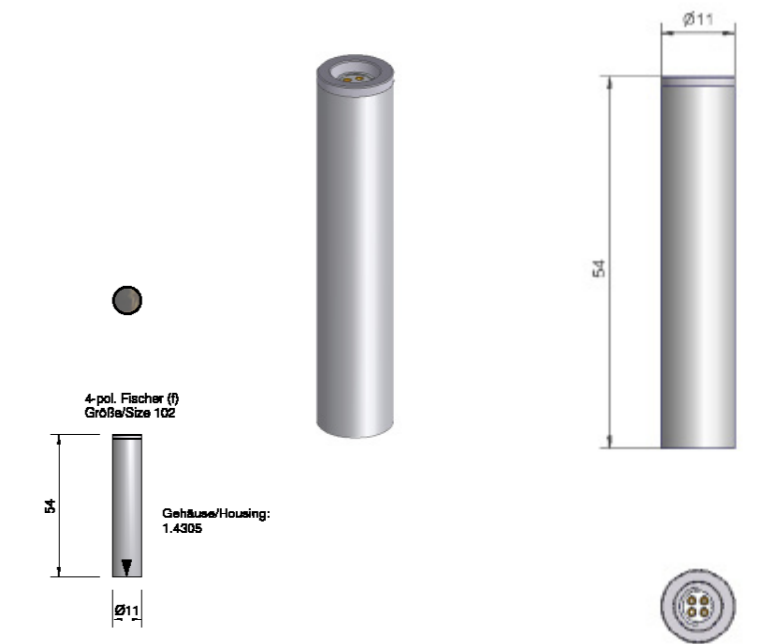
4-pol. Fischer (f)
Größe / Size 102

Gehäuse/Housing:
1.4305

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	B x H w x h	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA 32-11	3 kHz - 500 kHz	22 x 43,5 mm	16 mm	ASP01510

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 32, Metall, Edelstahl	Stainless steel with angled connector, cylinder housing # 32
Aktiver Bereich/ Active Area	Ca. 10 mm/ 15 mm	Approx. 10 mm/ 15 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6 Ca. 2 mm	See diagram at page 6 Approx. 2 mm
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Sensor PLA 33-11/PLA-11 H-33.05.1



4-pol. Fischer (f)
Größe/Size 102

Gehäuse/Housing:
1.4305

Bezeichnung/ Typ	Frequenzbereich Frequency Range	Länge x B Length x w	ø	Artikelnummer Ordernumber
PLA 33-11 (PLA-11 H-33)	3 kHz - 500 kHz	54 x 11 mm	11 mm	ASP01410
PLA-11 H-33.05.1	3 kHz - 500 kHz	54 x 11 mm	11 mm	A0M0010033001051

Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Luftspule, transformatorisch	Absolute air coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Zylindergehäuse # 33, Kunststoff # 33.05.1, Edelstahl	Cylinder housing # 33, plastics # 33.05.1, Stainless Steel
Aktiver Bereich/ Active Area	ca. 10 mm	approx. 10 mm
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 6	See diagram at page 6
Kabel und Stecker/ Cable and socket	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, Größe102	EK-X-HF/2, EK-X-007 4-pol. Fischer, size 102

Handprüfgeräte für den mobilen Einsatz



ELOTEST M2 V3

Besonderheiten:

- Ein-Hand-Bedienung
- Messung von Leitfähigkeit + Schichtdicke
- 2-Frequenzprüfung mit Mix
- Handprüfung von Oberflächen, Bohrungen und verdeckten Strukturen

Frequenzbereich: 10 Hz bis 12 MHz, durchgehen feinstufig einstellbar, quarzstabil, Anzeige in Hz, kHz, MHz
Anzahl der Kanäle: 1 Kanal, 2 Frequenzbetrieb
Abmaße: 320 mm/ 125 mm/ 73 mm (Länge/Breite/Tiefe)
Gewicht: 0,9 kg



ELOTEST B300

Besonderheiten:

- bis zu 4 unabhängige Kanäle
- Vorverstärker 6 - 72 dB in 0,5 dB Stufen
- C-Scan Software
- Leitfähigkeit + Schichtdicke
- Option: Endoskop-Prüfung

Frequenzbereich: 10 Hz – 10 MHz
Anzahl der Kanäle: 1 - 4
Abmaße: Länge: 362 mm, Breite: 232 mm, Höhe: Deckel geschlossen 95 / 110 mm
Gewicht: 3,4 kg

Liniengeräte



ELOTEST IS3

Besonderheiten:

- Für einfache automatisierte Prüfaufgaben
- Großes Display
- Schutzklasse IP54

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: 1
Abmaße: 180 x 199 x 62 mm
Gewicht: 1,2 kg

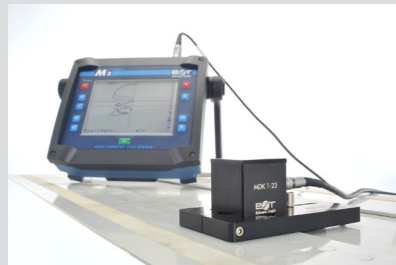


ELOTEST IS500 19"

Besonderheiten:

- Volldigitale Signalverarbeitung
- große Bandbreite
- Multiplexfähigkeit von 20 kHz
- IP54
- TFT-Colour Display
- 19" Systemeinschub

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: bis zu 16 (wahlweise Riss oder Sort)
Abmaße: 448,8 x 375 x 177 mm
Gewicht: 10,5 kg



ELOTEST M3

Besonderheiten:

- Leitfähigkeitsmessung
- Schichtdicke
- 2-Frequenzprüfung mit Mix
- HD-Rotorfilter
- großer Bildschirm

Frequenzbereich: 10 Hz bis 12 MHz, durchgehen feinstufig einstellbar, quarzstabil, Anzeige in Hz, kHz, MHz
Anzahl der Kanäle: 1 Kanal, 2 Frequenzbetrieb
Abmaße: 180 mm/200 mm/76 mm (Länge/Breite/Tiefe)
Gewicht: 1,2 kg



ELOTEST IS Box

Besonderheiten:

- Prüfgerät für die Linie
- Einfaches Bedienkonzept

Frequenzbereich: 10 Hz – 10 MHz
Anzahl der Kanäle: 1 - 2
Abmaße: 240 x 290 x 235 mm
Gewicht: 10,3 kg



ELOTEST PL500

Besonderheiten:

- Multiplexen
- Volldigitale Signalverarbeitung
- große Bandbreite
- TFT Colour Display
- 19" Systemeinschub

Frequenzbereich: 10 Hz – 12 MHz
Anzahl der Kanäle: bis zu 16 (wahlweise Riss oder Sort)
Abmaße: 448,8 x 375 x 177 mm
Gewicht: 10,5 kg



**Rohmann GmbH
Carl-Benz-Str. 23
67227 Frankenthal
GERMANY
www.rohmann.de
E-Mail: info@rohmann.de
Tel. +49-6233-3789-0
Fax +49-6233-3789-77**