

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru

Технические характеристики на гибкие вращающиеся зонды, соединительные кабели, абсолютные датчики с ферритовым сердечником, датчики для контроля сварных швов компании **ROHMANN**

Виды товаров: вращающиеся зонды с гибким валом, вращающиеся зонды, вращающиеся зонды для отверстий размером более 0,8 мм, вращающиеся зонды с гибким валом и шаровая голова, дифференциальные щупы в металлическом корпусе, абсолютные тесты, геометрически адаптированные зонды, совместимые с манипулятором, абсолютные зонды для проверки кулачка, двойные дифференциальные образцы для осмотра рельса, щупы на просвет для проверки материалов, направляющие датчика для ручной проверки коленчатых валов, стандартные зонды, дифференциальные образцы с направляющей для обнаружения трещин, кольцевые сортировочные катушки, стандартные зонды с большой глубиной проникновения для алюминия, миниатюрные датчики, абсолютные, готовые к установке в направляющие инструментидр.

Eddy current test probes

Eddy current test probes

Standard and Special



Rotating probe with flexible shaft



Rotating probe



Rotating probe for holes larger than



Rotating probe with flexible shaft and ball head



KDS 2-2, differential probe in metal housing, high-resolution and shielded



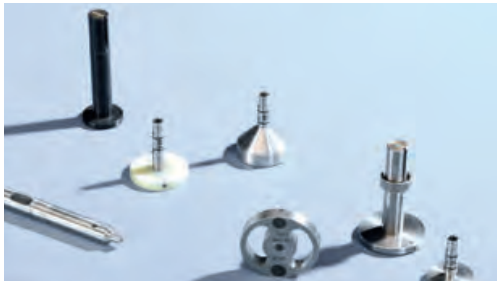
KAS 31-H-1575, absolute probe, geometrically adapted



PLA 33-11, absolute probe, e.g. for material verification testing



Manipulator-compatible probe, adapted for inspecting complex geometry



Probe guide for manually inspecting crankshafts



PKA-5 H-1668, transmission probe, for material verification testing



LD-15 H-1837.06.1, dual differential probe for inspections on the rail foot



KA-33 H-1644, absolute probe for cam inspection

Probes

are the “eyes” of our test systems

The most important condition for a successful eddy current test is the use of ideal probes. This is why we take particular care with the development and production of probes and probe systems, taking into account national and international standards, as well as manufacturer and user regulations.

With our many years of development work and a range of hundreds of probes, we have the expertise to design individual probes for complex test tasks.



ARK 31-2, standard probe for crack detection on multi-layer aluminium structures



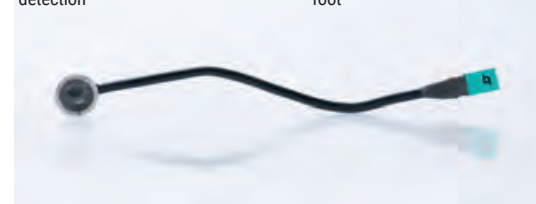
KD-118 H-1869, differential probe with guide for crack detection



LD-15 H-1837.04.3, differential probe for inspections on the rail foot

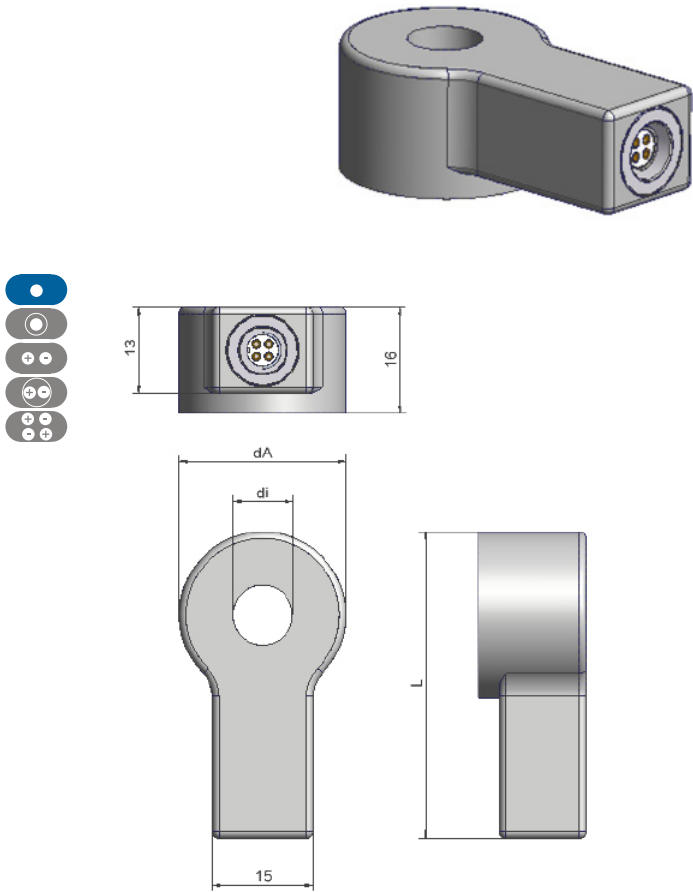


ULAS-13 H-1469 encircling sorting coil, small size 45 x 45 mm



Miniature sensor, absolute, ready for installation in a guiding tool

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.

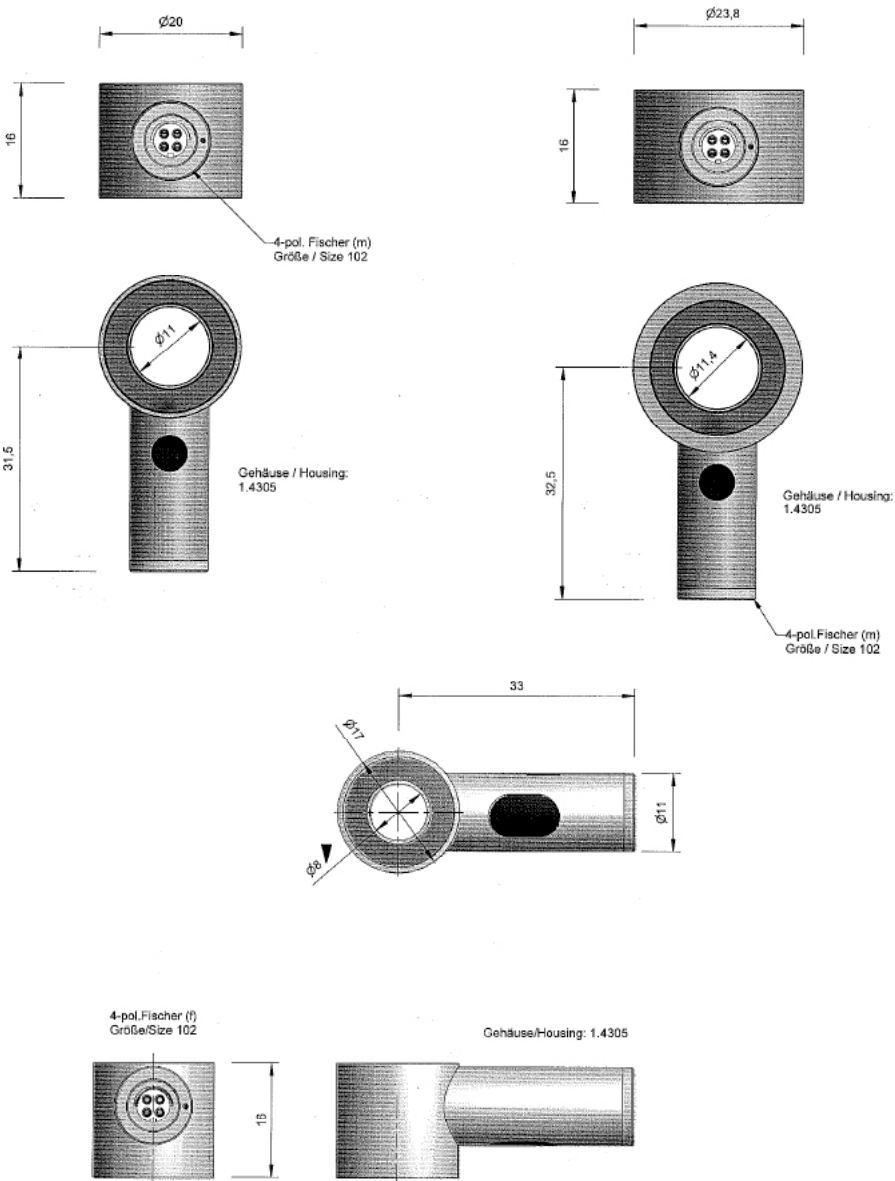
Standard Sensor mit Kunststoffgehäuse/ Standard probes with plastic housing

Bezeichnung/ Typ	Innen-Durchmesser/ Diameter	Frequenzbereich/ Frequency Range	Artikelnummer/ Odernumber
ARK 31-2	4,8 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02004
ARK 31-2	6,3 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02006
ARK 31-2	8,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02010
ARK 31-2	11,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02015
ARK 31-2	13,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02010
ARK 31-2	16,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02030
ARK 31-2	21,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02040
ARK 31-2	26,0 mm	30 Hz - 5 kHz	ASP02045
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.

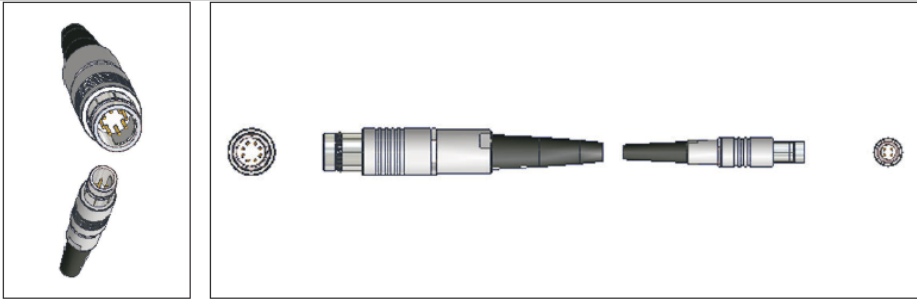
Standard Sensoren mit Metall-Gehäuse/ Standard probes with metal housing

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!

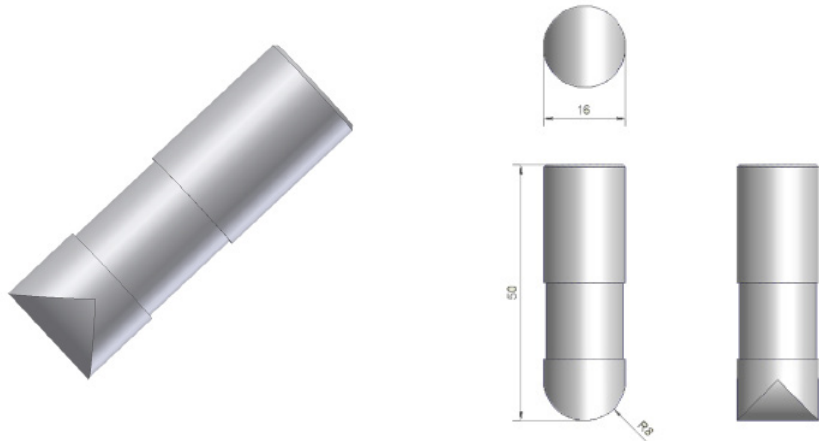
Technische Daten/ Description		
Spulensystem/ Coil System	Absolut-Spule, transformatorisch	Absolute coil, transformer
Gehäuse/ Housing	Edelstahl #1.4305	Stainless steel #1.4305
Aktiver Bereich/ Active Area	Durchmesserabhängig	Depending in diameter
Eindringtiefe/ Penetration Depth	Siehe Tabelle v. Seite 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	A0MW100000001021	Cable to connect handheld probes; with sym. receiver wiring Fischer 8M104 <-> Fischer 4M102, Length 2 m
EK-3-HF/2	A0MW100000001081	Length 3 m
EK-5-HF/2	A0MW100000001051	Length 5 m

BAL 73-1
Absolut, Brückensensor

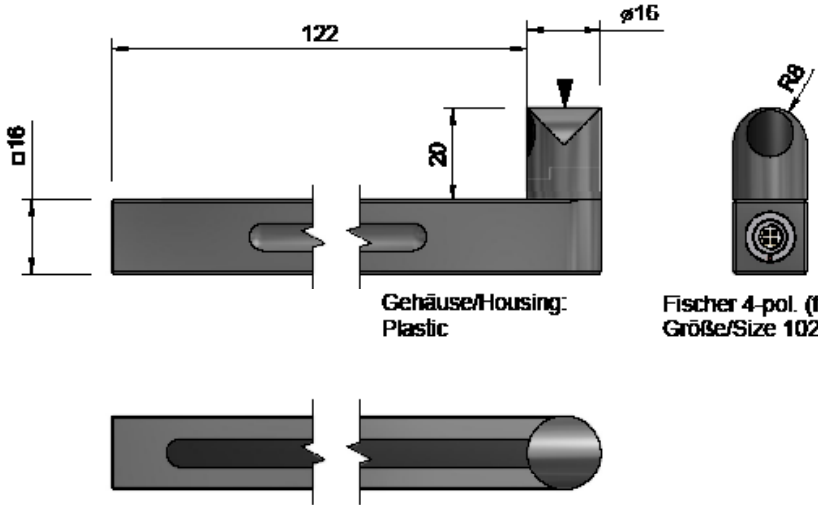


ANWENDUNG/ APPLICATION
Handprüfung an Schweißnähten und rauen Oberflächen.
Geeignet zur Schweißnahtprüfung unter Lackschichten. Gute Unterdrückung des Abhebeeffektes im Störsignal der Schweißraupe.
Manual inspection of weld seams and rough surfaces. Suitable for the inspection of weld seam below layers 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	ASP04000

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, Größe102	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, Größe102	EKB-x-024/ 4-pol. Fischer, size 102



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru