



Mais informações?  
Digitalizar código QR ou clicar  
diretamente em cima.

# INFORMAÇÃO DE PRODUTO

## Sensor de rotação da roda

- Produtos de alta qualidade
- Cumpre as especificações OEM
- Vasta oferta de sensores, incluindo cabos de alta qualidade com tamanhos de 300 mm até 4.000 mm
- Incluindo kit de montagem: conector fêmea e graxa lubrificante
- Possível redução de estoques nas instalações do cliente, através da oferta de cabos de extensão

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

### Aplicação

Aplicações para os fabricantes de caminhões, ônibus e reboques: Mercedes-Benz, DAF, Iveco, Scania, Volvo, Renault, MAN, Irisbus, Neoplan, Otokar, Paccar, Yutong, Hyundai, Mack, Peterbilt, Solaris, Tata, Krone, Kogel, Schmitz Cargobull, Schwarzmüller, Liebherr, BPW, SAF, Meritor, Valx.

### Estrutura e funcionamento

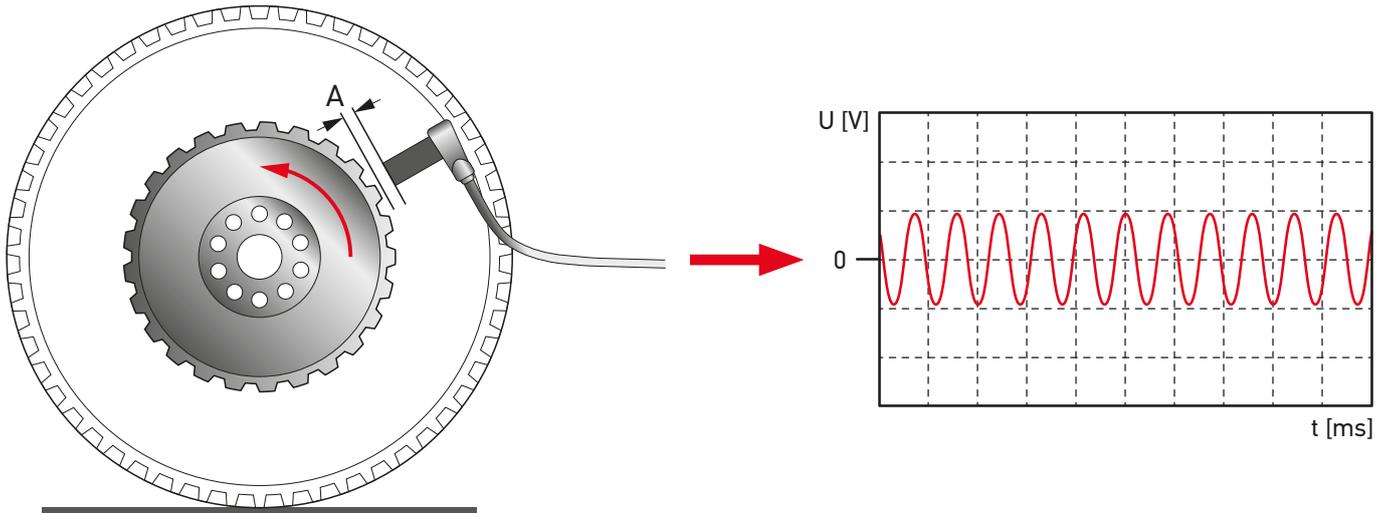
O sensor de rotação da roda (sensor ABS) é um sensor indutivo e passivo, que é composto por um ímã permanente, um enrolamento (bobina) magnético, um núcleo do sensor, uma carcaça e um cabo elétrico com o respectivo conector fêmea e que funciona sem alimentação elétrica. Os sensores ABS dispõem, por norma, de cabos com ou sem coberturas de proteção, em vários tamanhos e os sensores têm ângulos de 90 graus ou são retos.

Assim que o rotor começar a girar, ele produz um sinal na forma de corrente alternada. Esse sinal é usado pelo modulador ABS para evitar que as rodas bloqueiem durante a frenagem, reduzindo a força de frenagem sobre as respectivas rodas, ou é usado para que o sistema ASR (Anti Slip Regulation / controle de tração) transmita as forças de frenagem para as rodas que patinam.

### Montagem

Fácil de montar graças à substituição 1:1 em qualidade OE.

## ESBOÇO DE FUNCIONAMENTO



Os sensores de rotação das rodas estão diretamente montados sobre a engrenagem de impulsos e estão ligados ao cubo da roda. O pino, que está envolvido por um enrolamento, está conectado a um ímã permanente, cujo efeito magnético se estende até ao rotor. O movimento giratório da engrenagem de impulsos e a respectiva alternância entre o dente e o vão entre o dente provocam uma alteração no fluxo magnético entre o pino e o enrolamento. Esse campo magnético alternante induz uma tensão alternada mensurável no enrolamento.

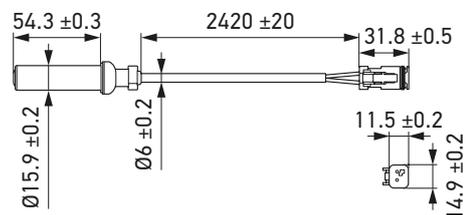
A frequência e as amplitudes dessa tensão alternada são proporcionais à velocidade da roda. Uma vez que a área de sinal (para a detecção do sinal) é definida pelo modulador ABS, o valor da amplitude tem que situar-se dentro de uma faixa de tensão específica. A distância (A) entre o sensor e a engrenagem de impulsos é definida pela construção do eixo.

## DETALHES TÉCNICOS

### Dados técnicos

Diâmetro do sensor	16 mm
Temperatura de serviço	-40 °C até +125 °C
Resistência a vibrações	Sim
Peso	60 g até 220 g
Ligação elétrica	Conector fêmea

### Esboço cotado



# RESUMO DA GAMA\*

Aplicação	Número OE**	Comprimento	Ângulo do sensor	Referência
DAF	1518009 / 1531495	3.000 mm	Reto	<b>6PU 230 048-281</b>
FELDBINDER	1009469			
MAN	36271206005			
MERCEDES-BENZ	A0005423318 / A0015423318 / A0015423518 / A0015428818 / A0015428918 / A0025422318 / A0025422618 / A0025423718 / A0025423818			
SOLARIS	920100080			
WABCO	4410329210 / 4410359262 / PRO0320110			
DAF	1504929 / 1506003 / 1506006			
ERF	1342473 / 1440464			
FAUN	99707730190			
FORD	98CT2B372AA			
HYUNDAI	946007A150	910 mm	90°	<b>6PU 230 048-301</b>
IVECO	355034012 / 4460000009 / 5006041994			
KRONE	5058078841 / 58078841			
KÄSSBOHRER	77880750340			
LANGENDORF	1110279 / 1227822			
LEYLAND DAF	ACU9286 / AXU0028 / FBU7204 / MZK4211			
LIEBHERR	692308408			
MACK	6300-4410328090 / 8235-S4410328090			
MAN	N2255206003 / N2955016004 / ZG050130007			
MERITOR	R955336			
NAVISTAR	3526131C91			
OTOKAR	12E0008806AA			
RENAULT	5021170123 / 5021170126 / 5430041687			
SCANIA	1738458 / 1934569 / 2090023			
SCHMITZ CARGOBULL	1045301			
VAN HOOL	10667535			
VOLVO	85105999			
WABCO	4410328090 / 4410329222 / PRO0320010			
YUTONG	355000028			
BPW	0233170500			
DAF	1230594 / 1238548 / 1238561 / 1315691 / 1315698 / 1361393 / 1504951 / 1506005 / 1518724 / 1518728 / 1778552 / 1778553 / 1778554			
HYUNDAI	10002083			
IVECO	42061638 / 500070461 / 5006041993 / 5801115879 / 9441032808			
KÄSSBOHRER	77880750000			
LANGENDORF	1110276			
LIEBHERR	692301708 / 692301708N			
MACK	6300-4410328080 / 8235-S4410328080			
MAN	81271200021 / N2255200061 / ZG005610007			
MERCEDES-BENZ	A6205420217 / A0025423118			
MERITOR	R955335			
OTOKAR	16N00-05728-BA			
RENAULT	5000790125 / 5010604322 / 5021170121 / 5021170122 / 5021170125 / 5021170127			
SCANIA	1784588 / 1934568 / 1934570 / 2090021 / 2149659			
SCHMITZ CARGOBULL	050019 / 056718			
SCHWARZMÜLLER	17855 / 99528			
SETRA	7788075000			
SOLARIS	1102905340			
VOLVO	1195759 / 85105998			
YUTONG	355000242			
WABCO	4410328080 / 4410329212 / 4410328070			

\* Uma visão geral atual sobre a gama de produtos pode ser consultada na TecDoc ou em seu catálogo local.

\*\* Os números são apenas utilizados para fins de comparação.

# RESUMO DA GAMA\*

Aplicação	Número OE**	Comprimento	Ângulo do sensor	Referência
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2.495 mm	Reto	6PU 230 048-321
WABCO	4410329200			
MERCEDES-BENZ	A00054269188 / A00154268188 / A00154278188 / A00154278198 / A00254222188 / A0025422518	1.485 mm	90°	6PU 230 048-051
DAF	15289758 / 1529040			
WABCO	44103285108 / 44103296628 / PRO0320020			
RENAULT	7420528653 / 7420795150 / 7421296840 / 7421663556	2.620 mm	Reto	6PU 230 048-061
VOLVO	20509866 / 20528653 / 20528657 / 20528660 / 20916177 / 21247147 / 21296831 / 21296832 / 21296836 / 21296840 / 21296841 / 21361883 / 21361885 / 21363497 / 21444285 / 21663162 / 21663163 / 21663164 / 21663556 / 21663557 / 21663558			
WABCO	4410359292 / 4410323860			
RENAULT	5010457875 / 7420509865 / 7420528654 / 7421296842 / 7421663561			
VOLVO	20509865 / 20528654 / 20528658 / 20528661 / 20723706 / 21097072 / 21247154 / 21296833 / 21296842 / 21361884 / 21361887 / 21361893 / 21363475 / 21663167 / 21663561	2.630 mm	Reto	6PU 230 048-071
WABCO	4410323870 / 4410359332			
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048	2.710 mm	90°	6PU 230 048-081
WABCO	4410328680			
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864	2.700 mm	Reto	6PU 230 048-091
WABCO	4410329250			
SCANIA	1530701 / 1892055	2.690 mm	Reto	6PU 230 048-101
WABCO	4410329240			
SCANIA	1428454 / 1530702 / 1545506 / 1892056	2.815 mm	90°	6PU 230 048-111
WABCO	4410328720 / 4410329862			
SCANIA	1428453 / 1428455 / 1530703 / 1534520 / 1746079 / 1892038 / 1892068 / 1892070 / 530703	2.000 mm	90°	6PU 230 048-121
WABCO	4410328710 / 4410329922			
SCANIA	1400674 / 1441277 / 1530709 / 1892060 / 332533	2.180 mm	90°	6PU 230 048-131
WABCO	4410328880 / 4410329792			
DAF	1400071 / 1506149 / 1525416	1.715 mm	Reto	6PU 230 048-141
FORD	7C462B372AA			
HYUNDAI	946007A500 / 946007A550			
IVECO	42554824 / 5006042708 / 504013848			
LIEBHERR	692311508			
MACK	6300-4410329682 / 8235-S4410329000			
MAN	ZG046070002			
MERCEDES-BENZ	A0019050400 / A0065427618			
MERITOR	R955338 / R955371			
OTOKAR	12E0008807AA			
PETERBILT	S4410329682			
RENAULT	7420390737			
SCANIA	1934574 / 2090024			
SOLARIS	0721345900 / 1021400501			
VOLVO	20390737 / 20442752 / 20442753 / 20442755 / 21361902 / 21760204 / 3988329 / 3988330 / 85105502			
WABCO	4410329000 / 4410329682 / 4410329692 / PRO0320100			
YUTONG	355000246 / 355000569			
VOLVO	20390735 / 20428941 / 20428942 / 20428943 / 20428944 / 20428945 / 20428946 / 20428947 / 20428948 / 20428949 / 20566832	1.715 mm	90°	6PU 230 048-151
WABCO	4410328930			

\* Uma visão geral atual sobre a gama de produtos pode ser consultada na TecDoc ou em seu catálogo local.

\*\* Os números são apenas utilizados para fins de comparação.