



Ulteriori informazioni?  
Scannerizzare il codice QR o  
cliccare direttamente.

# SCHEDA PRODOTTO

## Sensore giri ruota

- Prodotti di alta qualità
- Soddisfa le specifiche OEM
- Ampia gamma di sensori, compresi cavi di alta qualità con dimensioni da 300 mm a 4.000 mm
- Kit di montaggio incluso: connettore e grasso
- Possibile riduzione delle scorte da parte del cliente grazie all'offerta di cavi di prolunga

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### Utilizzo

Utilizzo per i più importanti produttori di autocarri, autobus e rimorchi: 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.

### Struttura e funzionamento

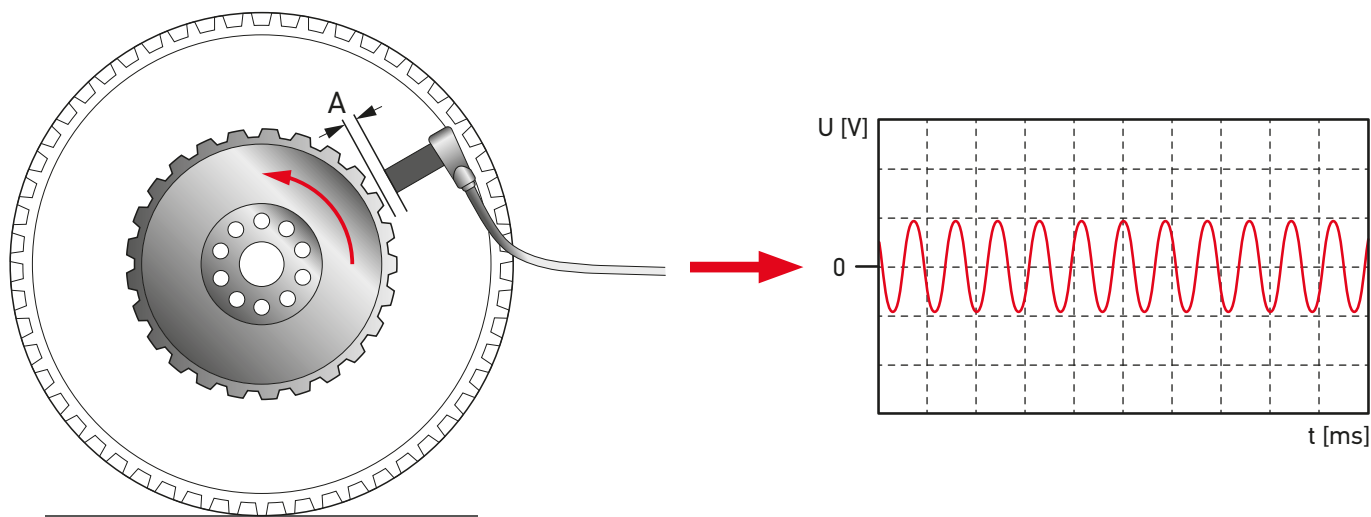
Il sensore giri ruota (sensore ABS) è un sensore induttivo e passivo che consiste in un magnete permanente, un avvolgimento in rame, un nucleo del sensore, un alloggiamento e un cavo elettrico con un connettore corrispondente e che funziona senza alimentazione di tensione. I sensori ABS sono generalmente dotati di cavo con o senza coperture protettive, hanno diverse lunghezze e angoli di 90 gradi o diritti.

Quando la ruota fonica inizia a girare, genera un segnale sotto forma di corrente alternata. Questo segnale viene utilizzato dal modulatore dell'ABS per impedire il bloccaggio delle ruote quando si aziona il freno di servizio, mediante riduzione della forza frenante alle ruote corrispondenti, o in modo tale che il sistema ASR (Anti Slip Regulation) trasferisca la forza frenante alle ruote in rotazione.

### Montaggio

Facile da montare grazie al ricambio 1:1 in qualità di equipaggiamento originale.

## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



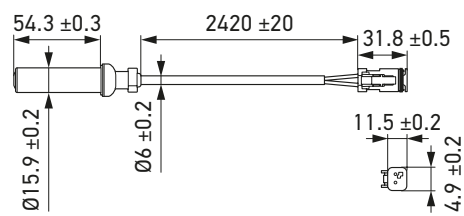
I sensori di giri ruota sono montati direttamente sopra la ruota d'impulso e collegati al mozzo della ruota. Il perno della ruota fonica, circondato da un avvolgimento, è collegato a un magnete permanente il cui effetto magnetico si estende alla ruota. Il movimento rotatorio della ruota d'impulso e la relativa variazione della distanza tra dente e dente provoca una variazione del flusso magnetico attraverso il perno e l'avvolgimento. Questo campo magnetico variabile induce una tensione alternata misurabile nell'avvolgimento.

La frequenza e l'ampiezza di questa tensione alternata sono proporzionali alla velocità della ruota. Poiché l'intervallo del segnale per il rilevamento del segnale è definito dal modulatore ABS, il livello di ampiezza deve rientrare in un intervallo di tensione. La distanza (A) tra il sensore e la ruota d'impulso è determinata dalla struttura dell'asse.

## DATI TECNICI

Dati tecnici	
Diametro del sensore	16 mm
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +125 °C
Resistenza alle vibrazioni	Sì
Peso	da 60 g a 220 g
Collegamento elettrico	Connettore

### Disegno quotato



# PANORAMICA DEI PRODOTTI\*

Utilizzo	Codice OE**	Lunghezza	Angolo del sensore	Codice articolo
DAF	1518009 / 1531495	3.000 mm	dritto	<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			
IVECO	355034012 / 4460000009 / 5006041994			
KRONE	5058078841 / 58078841			
KÄSSBOHRER	77880750340			
LANGENDORF	1110279 / 1227822			
LEYLAND DAF	ACU9286 / AXU0028 / FBU7204 / MZK4211			
LIEBHERR	692308408	910 mm	90°	<b>6PU 230 048-301</b>
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	330 mm	90°	<b>6PU 230 048-311</b>
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			

\* Una panoramica aggiornata della gamma di prodotti è riportata in TecDoc o nel vostro catalogo locale.

\*\* Si utilizzano i codici OE solo per un confronto.

# PANORAMICA DEI PRODOTTI\*

Utilizzo	Codice OE**	Lunghezza	Angolo del sensore	Codice articolo
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2.495 mm	dritto	<b>6PU 230 048-321</b>
WABCO	4410329200			
MERCEDES-BENZ	A00054269188 / A00154268188 / A00154278188 / A00154278198 / A00254222188 / A0025422518	1.485 mm	90°	<b>6PU 230 048-051</b>
DAF	15289758 / 1529040			
WABCO	44103285108 / 44103296628 / PRO0320020			
RENAULT	7420528653 / 7420795150 / 7421296840 / 7421663556	2.620 mm	dritto	<b>6PU 230 048-061</b>
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	dritto	<b>6PU 230 048-071</b>
WABCO	4410323870 / 4410359332			
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048	2.710 mm	90°	<b>6PU 230 048-081</b>
WABCO	4410328680			
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864	2.700 mm	dritto	<b>6PU 230 048-091</b>
WABCO	4410329250			
SCANIA	1530701 / 1892055	2.690 mm	dritto	<b>6PU 230 048-101</b>
WABCO	4410329240			
SCANIA	1428454 / 1530702 / 1545506 / 1892056	2.815 mm	90°	<b>6PU 230 048-111</b>
WABCO	4410328720 / 4410329862			
SCANIA	1428453 / 1428455 / 1530703 / 1534520 / 1746079 / 1892038 / 1892068 / 1892070 / 530703	2.000 mm	90°	<b>6PU 230 048-121</b>
WABCO	4410328710 / 4410329922			
SCANIA	1400674 / 1441277 / 1530709 / 1892060 / 332533	2.180 mm	90°	<b>6PU 230 048-131</b>
WABCO	4410328880 / 4410329792			
DAF	1400071 / 1506149 / 1525416	1.715 mm	dritto	<b>6PU 230 048-141</b>
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°	<b>6PU 230 048-151</b>
WABCO	4410328930			

\* Una panoramica aggiornata della gamma di prodotti è riportata in TecDoc o nel vostro catalogo locale.

\*\* Si utilizzano i codici OE solo per un confronto.