



Flere oplysninger?  
Scan QR-koden,  
eller klik direkte.

# PRODUKT INFO

## Hjulomdrejningssensor

- Produkter af høj kvalitet
- Opfylder OEM-specifikationer
- Bredt udvalg af sensorer, herunder kabler af høj kvalitet med størrelser fra 300 mm til 4.000 mm
- Monteringssæt medfølger: Bøsning og smørefedt
- Mulig reduktion af lagre på kundesiden ved at tilbyde forlænger kabler

## PRODUKTEGENSKABER

### Anvendelse

Applikationer til de vigtigste producenter af lastbiler, busser og trailere: 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.

### Konstruktion og funktion

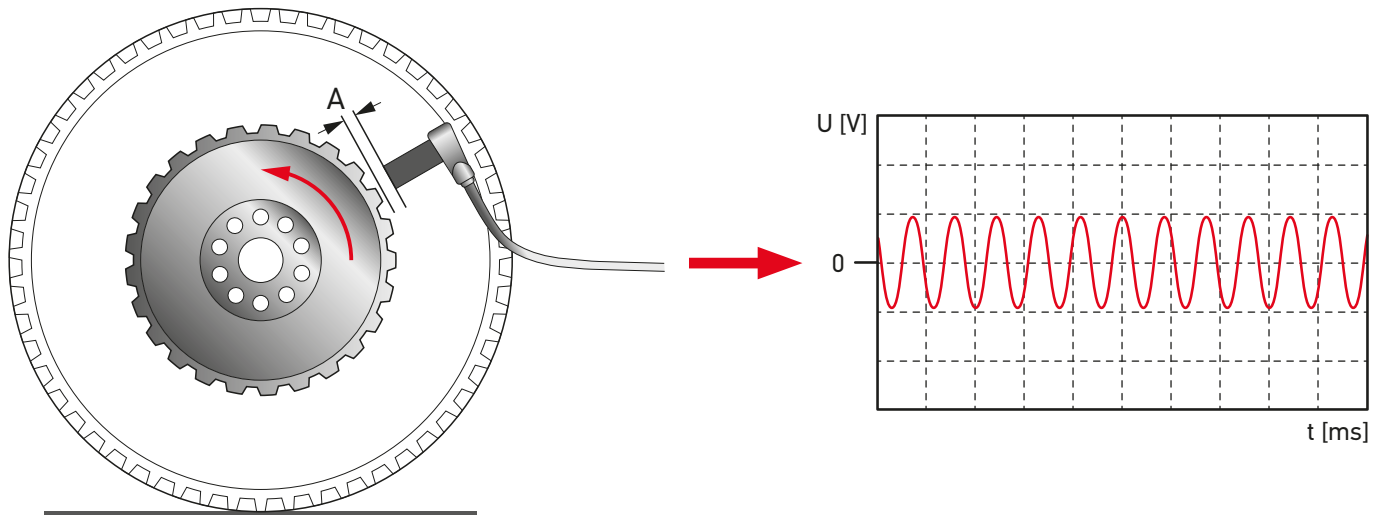
Hjulomdrejningssensoren (ABS-sensor) er en induktiv, passiv sensor, der består af en permanentmagnet, en kobbervikling, en sensorkerne, et hus og et elektrisk kabel med et tilsvarende stik og fungerer uden spændingsforsyning. ABS-sensorer har normalt kabler med eller uden beskyttelseskapper, længder i forskellige størrelser og sensorvinkler på 90 grader eller ligeud.

Når polhjulet begynder at dreje, genererer det et signal i form af vekselstrøm. Dette signal bruges af ABS-modulatoren til at forhindre, at hjulene blokerer, når driftsbremsen aktiveres, ved at reducere bremsekræften til de tilsvarende hjul, eller til at ASR-systemet (Anti Slip Regulation) overfører bremsekræfterne til de spinnende hjul.

### Montering

Nem montering i kraft af 1:1-udskiftning i førstemonteringskvalitet.

# FUNKTIONSSKITSE



Hjulomdrejningssensorer er monteret direkte over impulshjulet og er forbundet til hjulnavet. Poltappen er omgivet af en spole, er forbundet med en permanent magnet, hvis magnetvirkning strækker sig ud til polringen. Polringens drejebewægelse og det hermed forbundne skift mellem tand og tandmelleumrum bevirker en ændring af magnetfeltet gennem poltappen og spolen. Dette skiftende magnetfelt inducerer en målbar vekselspænding i viklingen.

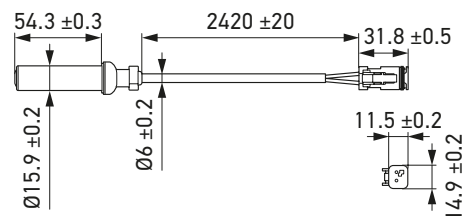
Frekvensen og amplituderne af denne vekselspænding er proportionale med hjulets hastighed. Da området for registrering af signalet er defineret af ABS-modulatoren, skal amplitudestørrelsen ligge inden for et spændingsområde. Afstanden (A) mellem sensor og polring er fastlagt i udformningen af leje- og navkonstruktionen.

# TEKNISKE OPLYSNINGER

## Tekniske data

Sensorens diameter	16 mm
Driftstemperatur	-40 °C til +125 °C
Svingningsstyrke	Ja
Vægt	60 g til 220 g
Elektrisk tilslutning	Stikkontakt

## Målskitse



# PROGRAMOVERSIGT\*

Anvendelse	OE-nummer**	Længde	Sensorvinkel	Artikelnummer
DAF	1518009 / 1531495	3.000 mm	lige	<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			

\* Du kan få en opdateret oversigt over produktsortimentet i TecDoc eller i dit lokale katalog.

\*\* OE-numrene anvendes kun til sammenligning.

# PROGRAMOVERSIGT\*

Anvendelse	OE-nummer**	Længde	Sensorvinkel	Artikelnummer
MERCEDES-BENZ	A0015420818 / A0024523818 / A0025422418 / A0025422718	2.495 mm	lige	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	lige	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			
WABCO	4410323870 / 4410359332	2.710 mm	90°	6PU 230 048-081
SCANIA	1365526 / 1428447 / 1438888 / 1441274 / 1530692 / 1892048			
WABCO	4410328680	2.700 mm	lige	6PU 230 048-091
SCANIA	1441273 / 1453598 / 1530694 / 1892050 / 1897864			
WABCO	4410329250			
SCANIA	1530701 / 1892055	2.690 mm	lige	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	lige	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 / PR00320100			
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			

\* Du kan få en opdateret oversigt over produktsortimentet i TecDoc eller i dit lokale katalog.

\*\* OE-numrene anvendes kun til sammenligning.