

# AFTERMARKET ŁOŻYSKA TYPU HEAVY DUTY

NTN SNR

#RELIABILITY INSIDE



With You



## CZYM JEST REFERENCJA HDS?

Oferta HDS to kompletne zestawy łożysk kół z piastą

Zestawy o oznaczeniu HDS to łożyska specjalnej konstrukcji, przystosowane do specyficznych wymagań i dla konkretnych marek pojazdów.



## WŁASNOŚCI

- Optymalna wydajność i prosty montaż
- Specjalna konstrukcja przeznaczona dla specyficznych aplikacji
- 2 łożyska zintegrowane w obudowie, tworzące zestaw z innymi komponentami (śruba, nakrętka, uszczelka)

Wszystkie zestawy łożysk kół z piastą produkowane są w jakości OE z uwzględnieniem zdolności odprowadzania ciepła, co znacznie zwiększa trwałość i żywotność naszych produktów.

## CZY WIESZ, ŻE..?

Awaria ciężarówki na drodze może być bardzo kosztowna: holowanie, naprawa, czas unieruchomienia pojazdu i transportowanego ładunku

Jeśli zsumujemy wszystkie koszty (zakup, eksploatacja, personel, naprawy ...), średni koszt ciężarówki wynosi między 100 000 € i 150 000 € rocznie. Naprawy - w tym serwis piast, reprezentuje jedynie od 6 do 8% rocznych kosztów.

**Oferta łożysk HDS Firmy NTN-SNR, obejmuje wyłącznie produkty jakości OE, bazujące na wymaganiach konstruktorów. W rezultacie roczne koszty utrzymania są znaczowo zredukowane dla przewoźników a czasy napraw i unieruchomienia pojazdów bardzo ograniczone.**

## **OFERTA HDS NTN-SNR**

NTN-SNR oferuje aktualnie 35 referencji HDS, stosowanych w najczęściej spotykanych na drogach Europy pojazdach (piasty przednich i tylnych kół).

### **● Mercedes-Benz : 5 łożysk kół**

- Poj. ciężarowe – Actros (1996-2003), Actros MP2/MP3 (2003 -), MP4/MP5 (2011 -), Atego 1/2/3 (1998-2018), Antos (2012 -), Arocs (2013 -), Axor 1 et 2 (2002-2013), Econics 1 et 2 (1998-2018)
- Poj. dostawcze : Sprinter 5t (2001-2006), Sprinter II 3t-3,5t-4,6t-5t (2006-2009) (2009-2018)
- Autobusy - Integro O 550 (2006- ), Intouro O 560 (2005-2014), Citaro O 530 (1998 -), Conecto O 345 (1998-2007), Tourismo O 350 (2003 -), Tourismo O 500 (2001 -), Travego O 580 (1999 -), Tourino O 510 (2003-2013)

### **● Scania : 3 łożyska**

- Poj. ciężarowe - L, P, G, R, S -Séries (2017 -), P, G, R, T -Séries (2004- ), 2 -Serie (1981-1988), 3- Serie (1988-1996), 4- Serie (1996-2008)
- Autobusy - Séries K 250-440 (2008 -)

### **● MAN : 6 łożysk**

- Poj. ciężarowe – E/F/M/L2000 (1994-2005), TGA (2000 -), TGM (2005 -), TGL (2005 -), TGS (2007 -), TGX (2007 -)
- Autobusy – Lion's Star (1994 -), Lion's Coach – EURO6 (2017 -), Lion's Confort (2002-2017), Lion's City NL (1996 -), NG (1990-2000), NM (1990-1993), NÜ (1998 -), SL II (2005-2014), SÜ (2003-2009), ÜL (1996 -), HOCL (2006-2014)

### **● DAF : 8 łożysk**

- Poj. ciężarowe – LF (2013 -), 95 FT/FA (1990-1998), 95 XF (1995-2006), CF 75 (2001 - 2013), XF (2012 -), XF 105 (2005 -), XF 95 (2002-2006), CF 85 (1998-2013), 85 (1992 - 1998), 45/55 FA (1991 - 2000), LF 45 (2001 -), LF 55 (2001 -)

### **● Renault Trucks : 12 łożysk**

- Poj. ciężarowe – Midlum (2000 -), Magnum DXi (2006 -), Premium 2 (2005 -), D/C/T/K-Séries (2013 -), Mascott (2004-2010), Kerax (1997 -)
- Poj. dostawcze – Master III (2010 -), D -Serie (2013 -), Nissan NT500 (2013 -)

### **● Iveco : 6 łożysk**

- Poj. ciężarowe – EuroCargo I-III – EURO4 (1991-2015), EuroCargo V – EURO4 (2015 -), EuroFire (2006 -), Tector (2012 -), Stralis AS/AD/AT (2002 -), EuroStar LD (1993-2002), EuroTech MH/MP/MT (1998 -),
- Poj. dostawcze – Daily I (1978-1990), Daily II (1990-1999), Daily III (1999-2006), Daily IV (2006-2011), Daily V (2011-2014), Daily VI (2014 -)
- Autobusy – Iribus/Iveco Bus Domino (2003 -) (2006 -), Magelys (2008-2013), Arway (2006 -), Evadys (2003 -), Crossway (2006 -), Crossway Pro (2016 -)

### **● Volvo : 8 łożysk**

- Poj. ciężarowe - FE, (2006 -), FE II (2012 -), FH (2005 -), FH II (2012 -), FH12 (1993 -), FH16 (2003 -), FH16 II (2012 -), FL6 (1991-2000), FL7/10/12 (1985-1998), FM (2005 -), FM7 (1998-2001), FM9 (2001-2005), FM10 (1999-2001), FM12 (1998-2005), FMX (2010 -), FMX II (2013 -)
- Autobusy – B6 (1999 -), B12 (2006 -), B9 (2005 -), B11 (2011 -), 7700 (2006 -), 8500 (1999 -), 8700 (1999 -), 9700, 9900 (2001 -)

### **● Osie naczep: 5 łożysk**

- Gigant (SAE) - Protec DKH1, DNH1, DOKH2, GKH1, GNK1, GNKH1, GZK1, GEKH2, GKH2, GEKH2, GZK2, GKPS, DEKH1, DEKH2, DKH2, GOKH2, DENKH1, DOKPS, DZ6
- SAF – SKRB, SKRLB, SK, SKRZ, SKRLS, SKRS

**Wszystkie nasze produkty ze zdjęciami,  
danymi OE i zastosowaniami znajdziesz w bazie TecDoc.**

# ZASTOSOWANIE W POJAZDACH

NTN-SNR	Numery OE	Zastosowanie
HDS001 <b>TOP</b>	<b>Renault Trucks:</b> 5010439770 <b>Iveco:</b> 504189654 <b>Volvo:</b> 20764313	<b>Renault Trucks</b> C-serie (2013 -), D-serie (2013 -), R-serie, Kerax (1997 -) (2001 -) (2005 -), Magnum AE (1996 -), Magnum DXi (2004-2006), Magnum E-Tech (2000 -), Midlum (2000 -) (2006 -), Premium Distribution, Route (1996 -) (2000 -) - Oś przednia <b>Volvo</b> FL (2000 -), FL II (2009 -), FL III (2013 -), FE II (2012 -) - Oś przednia <b>Irisbus</b> Arway (2005-2013), Citelis (2005-2013), Crossway (2006 -), Evadys (2003 -), Magelys (2008-2013), Recreo (2003-2007) - Oś przednia <b>Iveco Bus</b> Urbanway (2013 -) - Oś przednia
HDS002	<b>Renault Trucks:</b> 5010566154, 7421190412	<b>Renault Trucks</b> Midlum (2000 -) (2006 -), Midliner - Oś przednia
HDS003	<b>Renault Trucks:</b> 7420826571, 7421168326	<b>Renault Trucks</b> Mascott (2004-2010) - Oś przednia
HDS005	<b>Renault Trucks:</b> 7420879770, 5010216920 <b>Iveco:</b> 504189654 <b>Volvo:</b> 20764313	<b>Renault Trucks</b> Kerax (1997 -), Magnum AE (1992-1996), Premium (1996 -), Major R (1991-1996), R-serie (1983-1991) - Oś przednia <b>Volvo</b> FL (2000 -), FL II (206 -) (2009 -) - Oś przednia
HDS006	<b>Meritor:</b> 99230109	Osie Meritor
HDS103	<b>MAN:</b> 81.93420-0344, 81.93420-0354 <b>Mercedes-Benz:</b> 014 981 9305, 016 981 2805, 014 981 5105, 014 981 9905, 017 981 5005	<b>Mercedes-Benz</b> Actros MP4/MP5 (2011 -), Actros MP2/MP3 (2003 -), Actros (1996-2002), Atego (1998-2004), Atego 2 (2004 -), Antos (2012 -), Arocs (2013 -), Axor (2002-2004), Axor 2 (2004-2013), (2011 -), Econic (1998-2013), Econic 2 (2013 -) - Oś przednia <b>Mercedes-Benz</b> Intego O 550 (2006 -), Intouro E/M/ME (2005 -), Citaro O 530 (1998 -), Conecto O 345 (1998-2007), Turismo O 350 (2003 -), Turismo O 500 (2001 -), Travego O 580 (1999 -) - Oś przednia <b>Setra</b> 400 MultiClass S (2016 -), 400 TopClass S (2001 -), (2008 -), 500 ComfortClass S (2014 -) (2016 -) - Oś przednia <b>GIGANT (SAE)</b> Protec DKH1, DH1, DOKH2, GKH1, GNK1, GNKH1, GZK1, GEKH2, QKH2, GEKH2, GZK2, GKPS, DEKH1, DKH2, GOKH2, DENKH1, DOKPS, DZ6 - Prawa/Lewa oś naczepy
HDS104	<b>Mercedes:</b> A9063500149, A9063503710, A9063503810, A9063503910, A9063504010 <b>Volkswagen:</b> 2E0501171E, 2E0501172D 2E0501171G, 2E0501172F	<b>Mercedes-Benz</b> Sprinter II 3t-3,5t-4,6t-5t (2006-2018) - Oś tylna Prawa/Lewa <b>Volkswagen</b> Crafter 30-35, 30-50 (2006-2016) - Oś tylna Prawa/Lewa
HDS212	<b>Scania:</b> 1413785, 1439070, 1443078, 1476945, 1724482, 1868087, 2310169, 1336296, 1356897, 1365570, 1382900	<b>Scania</b> 2 -serie (1981-1988), 3- serie (1988-1996), 4- serie (1996-2008) - Oś przednia <b>Scania</b> L, P, G, R, S -Séries (2017 -), P, G, R, T -Séries (2004 -) (2013 -) - Oś przednia /tylna <b>Scania</b> K -serie 250-440 (2008 -) (2012 -) - Oś tylna
HDS216	<b>Iveco:</b> 2994058, 7184079, 7184080 <b>Volvo:</b> 85103258	<b>Iveco</b> Eurocargo I-III (1991-2015), EuroCargo V (2015 -), EuroFire (2006 -), Tector (2012 -) - Oś tylna. <b>Volvo</b> FL6 (1985-2000), B12 (1992 -) (2006 -) - Oś tylna.
HDS218	<b>Renault Trucks:</b> 7420518637, 7420967831, 7421021391, 7420535202, 7420535203, 7421024206, 7421024208  <b>Volvo:</b> 3988673, 20382168, 20518092, 20518093, 20518637, 20967831, 21021391, 20558950, 3988675, 3988679, 20728008	<b>Renault Trucks</b> C/D/T/K-Series (2013 -), Kerax (2005 -), Magnum DXi (2006 -) (2009 -), Premium 2 Distribution, Lander, Route (2006 -) - Oś tylna. <b>Volvo</b> FE, (2006 -), FE II (2012 -), FH (2005 -), FH II (2012 -), FH12 (1993 -), FH16 (2003 -) (2009 -), FH16 II (2012 -), FL6 (1991-2000), FL7 (1985-1998), FL10 (1985-1998), FL12 (1995-1998), FM (2005 -) (2012 -) (2016 -), FM7 (1998-2001), FM9 (2001-2005), FM10 (1999-2001), FM12 (1998-2005), NH12 (1999 -), FMX (2010 -), FMX II (2013 -) (2016 -) - Oś przednia / tylna <b>Volvo Bus</b> B6 (1999 -), B9 (2005 -) (2010 -), B11 (2011 -), 7700 (2006 -), 8500 (1999 -), 8700 (1999 -), 9700, 9900 (2001 -) (2009 -) (2016 -) - Oś przednia
HDS219	<b>Renault Trucks:</b> 7420792439, 7420518649, 7420518661, 7420967828, 7421036050, 5001861915, 7420516957, 7420535262  <b>Volvo:</b> 3988774, 20517952, 20518661, 20535231, 20558966, 20792439, 20792440 <b>Scania:</b> 103444, 2277946, 1946271 <b>DAF:</b> 1735191	<b>Renault Trucks</b> C-serie (2013 -), D-serie (2013 -), T-serie (2013 -), K-serie (2013 -), Kerax (2005 -), Magnum DXi (2006 -) (2009 -), Premium 2 (2005 -), Midlum - Oś tylna. <b>Volvo</b> FE, (2006 -), FE II (2012 -), FH (2005 -), FH II (2012 -), FH12 (1993 -), FH16 (2003 -) (2009 -), FH16 II (2012 -), FL6 (1991-2000), FL7 (1985-1998), FL10 (1985-1998), FL12 (1995-1998), FM (2005 -) (2012 -) (2016 -), FM7 (1998-2001), FM9 (2001-2005), FM10 (1999-2001), FM12 (1998-2005), NH12 (1999 -), FMX (2010 -), FMX II (2013 -) (2016 -) - Oś tylna. <b>Volvo Bus</b> B6 (1999 -), B9 (2005 -) (2010 -), B11 (2011 -), 7700 (2006 -), 8500 (1999 -), 8700 (1999 -), 9700, 9900 (2001 -) (2009 -) (2016 -) - Oś tylna. <b>Scania</b> L, P, G, R, S -Séries (2017 -), P, G, R, T -Séries (2010 -), K -serie (2006 -) - Oś tylna. <b>DAF</b> XF 105 - Oś tylna.
HDS220	<b>Iveco:</b> 503126457 <b>MAN:</b> 81.93420-0320, 81.93420-0342, 81.93420-0376, 81.93420-6097 <b>Volvo:</b> 85110616 <b>Mercedes:</b> A0003501349 <b>Scania:</b> 1850970	<b>MAN</b> L 2000 (2000 -), M 2000 (1995-2005), TGA (2000 -) (2006 -), TGМ (2005 -), TGS (2007 -) (2016 -) (2019 -), TGХ (2007 -) (2012 -) (2016 -) - Oś tylna <b>Bova</b> Futura (2006-2008), Magiq (2006 -), Synergy (2004 -), Lexio (2006 -) - Oś tylna. <b>Irisbus</b> Citelis (2005-2015), Crealis (2014 -), Iveco Bus Urbanway (2013 -) - Oś tylna. <b>MAN</b> Lion's City (1996 -) (2009 -), Lion's Star (1993-2007), Lion's Coach (1996-2001) (2000 -), HOCL (1993-2014), NL/NG/NM (1992-2014), SL II (2005-2014), SÜ (2005-2009) - Oś tylna. <b>Mercedes-Benz</b> Conecto O 345 (2000 -), Citaro O 530 (1998 -) - Oś tylna. <b>Neoplan</b> Cityliner (2004 -), Euroliner (1997-2002), Starliner (2002 -) - Oś tylna. <b>Scania</b> K serie Bus (2006 -) (2012 -), Scania 4 Bus (1999-2010) - Oś tylna. <b>Volvo Bus</b> B9 (2005 -) (2010 -), 7700 (2006 -), 8500, 8700 (1999 -) - Oś tylna. <b>Setra</b> 400 MultiClass S (2005 -) - Oś tylna.
HDS222	<b>SAF:</b> 3200200151, 3434365000, 4200200100, 4200200101, 3200200150 <b>Schmitz Cargobull:</b> 100167600, 100167601, 1002689, 1003457	<b>SAF</b> K, SKRB 9019 W, SKRB 9022 H, SKRB 9022 K, SKRB 9022 H (MK IV), SKRB 9022 H (Modul X), SKRB 9022 K 01 (SN7) SKRB 9022 W, SKRLB 9019 K (SN6), SKRLB 9019 KI (SN6), SKRLB 9019 W, SKRLB 9022 H (MK II/III), SKRLB 9022 H (MK IV), SKRLB 9022 H (Modul X), SKRLB 9022 K (SN7), SKRLB 9022 K 01 (SN7), SKRLB 9022 W - Oś naczepy Prawa i Lewa <b>Schmitz Cargobull</b> Rotos - Oś naczepy Prawa i Lewa
HDS223	<b>MAN:</b> 81.93420-0288, 81.93420-0330, 81.93420-0349, 81.93420-0323	<b>MAN</b> E2000 (2000 -), F2000 (1994-1998) (2001 -), M2000 (1995-2005), TGA (2000 -) (2006 -), TGM (2005 -), TGS (2007 -) (2016 -), TGХ (2007 -) (2016 -), CLA (2006 -) - Oś przednia/tylna <b>MAN Bus</b> Lion's Star, Lion's Coach, Lion's Confort, Lion's City NL (1991 -) (1998 -) (2007-2014), NG (1998 -) (2006-2009), NM, NÜ (1998 -), SL II (2005-2014), SÜ (2003-2009), UL (1996 -), HOCL (2006-2009) (2007-2014) - Oś przednia
HDS225	<b>Renault Trucks:</b> 5010308616, 5010587029 <b>Volvo:</b> 20550678, 85124433 <b>DAF:</b> 1400061	<b>Renault Trucks</b> Midlum 135-250 (2000 -) – Oś przednia <b>Volvo</b> VM 220-330 (2006 -) (2012 -) – Oś przednia <b>DAF</b> 45 FA (1991-2000), 55 FA (1995-2000), LF45 (2001 -) (2005 -) (2009 -), LF55 (2001 -) (2006 -), LF (2006 -) (2013 -) (2017 -) – Oś przednia

NTN-SNR	Numery OE	Zastosowanie
HDS226	<b>Iveco:</b> 1905487, 2996882, 7179751, 7183074, 7183075, 7189050, 7189648, 7179749 <b>Iveco/Irisbus:</b> 500023556 <b>DAF:</b> 1400291, 1408086, 1705686 <b>Van Hool:</b> 10720826, 10875658 <b>Meritor:</b> A1228X1480	<b>DAF</b> 55 (1995-2000), LF55 (2006 -), LF (2013 -) (2017-) - Oś tylna. <b>Iveco</b> Stralis AD/AT/AS (2002 -) (2013 -), EuroStar LD (1993-2002), EuroCargo I-III (2006-2015), EuroTech MH (1998 -), EuroTech MP (1999 -), EuroTech MT (1997 -) - Oś tylna. <b>Irisbus</b> Domino (2003 -) (2006 -), Magelys (2008-2013), Arway (2006 -), Evadys (2003 -), Crossway (2006 -) - Oś tylna. <b>Iveco Bus</b> Crossway (2016 -), Crossway Pro (2016 -) – Oś tylna. Van Hool Bus T-seria (2005 -) - Oś tylna. <b>GIGANT (SAE)</b> Protec DEKH1, DENKH1, GKHK1, GKH2, GNK1, GNKH1, GNKH2, GZK1 - Oś naczepy Prawa / Lewa
HDS227	<b>Renault Trucks:</b> 7420518617, 7420967830, 7421021381, 7421022434, 7421024188, 7421022433 <b>Volvo:</b> 20518617, 20967830, 20589393, 22008157, 20523899, 20589394, 20818748, 21021381, 85105692, 85107749, 85107751	<b>Renault Trucks</b> Magnum DXi (2006 -) (2009 -), Premium 2 Distribution, Route, Lander (2005 -), C-serie (2013 -), T-serie (2013 -), K-serie (2013 -) - Oś przednia <b>Volvo</b> FE (2006 -), FE II (2012 -), FH (2005 -) (2009 -), FH II (2012 -), FH12 (1993 -), FH16 (1993-2002) (2003 -) (2009 -), FH16 II (2012 -), FM (2005 -) (2016 -), FM9 (2001-2005), FM12 (1998-2005), FMX (2010 -), FMX II (2013 -) - Oś przednia/tylna
HDS228	<b>DAF:</b> 1691621, 1699327, 1801592, 1697346, 1818004	<b>DAF</b> 85/95 (1987-1998), 75 CF (1998-2000), 85 CF (1998-2000), 95 XF (1997-2002), CF 65 (2001-2013), CF 75 (2006-2013), CF 76, CF 85 (2001-2013), CF (2013 -) (2017 -), LF (2013 -) (2017 -), LF55, XF 105 (2005 -), XF 95 (2002-2006), XF (2012 -) (2017 -) - Oś przednia
HDS229	<b>Mercedes-Benz:</b> 013 981 2205, 002 980 7202, 013 981 2305, 975 330 0425, 970 350 0335 <b>DAF:</b> 1703859, 385832, 385992	<b>Mercedes-Benz</b> Atego (1998-2004), Atego 2 (2004 -), Atego 3 (2013 -) - Oś przednia Prawa/Lewa <b>Mercedes-Benz</b> Travego O 580 (1999 -), Tourino O 510 (2003 -) - Oś przednia Prawa/Lewa <b>DAF</b> LF FA (2013 -) (2017 -) - Oś tylna Prawa/Lewa
HDS230	<b>MAN:</b> 81.93420-0337	<b>MAN</b> L 2000 (2000 -), M 2000 (2001 -) (2005 -), TGL (2005 -), TGM (2005 -) - Oś przednia <b>MAN</b> FOCL (2004 -) (2007 -) - Oś przednia
HDS231	<b>Iveco:</b> 7182915, 7181863 <b>MAN:</b> 81.93420-0336, 81.93420-0379, 81.93420-6083, 81.93420-6099 <b>Nissan:</b> 43210-LC55A <b>Renault Trucks:</b> 7485139098 <b>Volvo:</b> 85103257	<b>Mercedes-Benz</b> Atego (1998-2004), Atego 2 (2004 -), Atego 3 (2013 -) - Oś przednia <b>Mercedes-Benz</b> Sprinter 5t (2001-2006) - Oś tylna. <b>Iveco</b> EuroCargo I-II-III (2000-2015), EuroCargo V (2015 -), EuroFire - Oś tylna <b>MAN</b> L2000 (2000 -), TGL (2005 -), TGM (2005 -) - Oś przednia <b>Nissan</b> NT500 (2013 -) - Oś tylna <b>Renault Trucks</b> D-serie (2013 -) - Oś tylna <b>Volvo</b> FL6 (1985-2000), B12 (1992 -) (2006 -) - Oś tylna
HDS232	<b>MAN:</b> 81.93420-0344, 81.93420-0354	<b>MAN</b> TGL (2005 -), TGM (2005 -), MAN HY-0925-00, FOCL (2004 -) (2007 -) - Oś tylna
HDS233	<b>Nissan:</b> 40210-LC40A <b>Renault Trucks:</b> 7485139043	<b>Nissan</b> NT500 3,5t, 5,6t, 6,5t (2013 -), NV400 (2011-2016) - Oś przednia <b>Renault Trucks</b> D-serie 3,5t, 5,6t, 6,5t (2013 -), Master III (2010 -) - Oś przednia
HDS234	<b>Nissan:</b> 40210-LC51A <b>Renault Trucks:</b> 7485139044	<b>Nissan</b> NT500 7,5t (2013 -) - Oś przednia <b>Renault Trucks</b> D-serie 7,5t (2013 -) - Oś przednia
HDS235	<b>Iveco :</b> 7180066, 7187566, 7189750, 46393024, 503644252 <b>Nissan :</b> 43210-LC42A <b>Renault Trucks :</b> 7485139097	<b>Iveco</b> Daily I (1978-1990), Daily II (1996-1999), Daily III (1999-2006), Daily IV (2006-2011), Daily V (2011-2014), Daily VI (2014-2016) (2016 -), Massif (2008-2011) - Oś przednia/tylna <b>Nissan</b> NT500 3,5t (2013 -) - Oś tylna. <b>Renault Trucks</b> D-serie 3,5t (2013 -) - Oś tylna
HDS236	<b>DAF :</b> 1801593, 1428396, 1613331, 1812160	<b>DAF</b> 95 FT/FA 18-26t (1990-1998), 95 XF 18-32t (1997-2002) (2002-2006), CF 75 19-27t (2001-2013), XF 26-32t (2012 -), XF 105 18-32t (2005 -), XF 95 26t (2002-2006), CF 85 26-32t (2001-2013) - Oś przednia Osie 182N, 152N, 186N, 156N
HDS237	<b>DAF :</b> 1801595, 1807595, 1391615	<b>DAF</b> XF (2012 -), XF 95 (2002 - 2006), XF 105 (2005 -), 95 XF (1995 - 2002), CF65 (2001 - 2013), CF75 (2001 - 2013), CF85 (2001 - 2013), 85 CF (1998 - 2000), 85 FT/FTG (1992 - 1998), 45/55 FA (1991 - 2000), 95 FA/FAD (1990 - 1998), 85 FA/FAD/FAR/FAT (1992 - 1998), LF 45 (2001 -), LF 55 (2001 -) - Oś przednia
HDS238	<b>Volvo :</b> 20523899, 20518611	<b>Volvo</b> FE 18-26t (2006 - 2013), FE II 18-26t (2012 -) - Oś przednia <b>Volvo</b> FH 21-42t (2005 -) (2009 -), FH II 21-42t (2012 -), FH12 18-26t (1993-2002), FH16 18-37t (1993-2002) (2003-2006) (2009 -), FH16 II 19-43t (2012 -) (2014 -) - Oś przednia /tylna <b>Volvo</b> FM 18-42t (2005-2012) (2012 - 2016) (2016 -), FM9 18-26t (2001-2005), FM12 18-32t (1998 - 2005), FMX 21-42t (2010 -), FMX II 21-42t (2013 -) - Oś przednia /tylna
HDS239	<b>DAF :</b> 1801594	<b>DAF</b> XF (2012 -), XF 95 (2002-2006), XF 105 (2005 -), 95 XF (1995-2002), CF65 (2001-2013), CF75 (2001-2013), CF85 (2001-2013), 85 CF (1998-2000), 85 FT/FTG (1992-1998), 45/55 FA (1991-2000), 95 FA/FAD (1990-1998), 85 FA/FAD/FAR/FAT (1992-1998), LF 45 (2001 -), LF 55 (2001 -) - Oś tylna.
HDS240	<b>MAN :</b> 81.93420 0346, 81.93420-0377, 81.93420-6098	<b>MAN</b> TGA 18-41t (2000-2004) (2004 -) (2006 -), TGM 13-18t (2005 -), TGS 18-41t (2007 -) (2008 -) (2009 -), TGX 18-41t (2007 -) (2012 -), F 2000 33t (1994 -) - Oś tylna.
HDS241	<b>Scania :</b> 1817256	<b>Scania</b> L, P, G, R, S - Séries (2017 -), (2016 -), P, G, R, T - Séries (2004 -), (2010 -) -Oś tylna.
HDS242	<b>Iveco :</b> 7187043, 42559174	<b>Iveco</b> EuroCargo 12-14t (2000-2015), EuroCargo IV 14-16t (2015 -), EuroFire 14-16t (2006 -) - Oś przednia
HDS243	<b>Iveco :</b> 7185473	<b>Iveco</b> EuroCargo I-III 12-16t (2000-2015), EuroCargo IV 14-19t (2015 -) - Oś przednia
HDS244	<b>SAF :</b> 3434301100, 3434301200, 4200101602, 04200101601	<b>SAF</b> trailer axle SK 1000 ET0, SKRZ 9042, SKRZ 11019, SKRZ 11222, SKRZ 9019, SKRZ 9022, SKRLS 11242, SKRLS 9042, SKRS 11242, SKRS 9042, SKRS 11019, SKRS 11222, SKRS 9019, SKRS 9022 - Oś naczepy Prawa / Lewa
HDS245	<b>SAF :</b> 3434301100, 4200101701	<b>SAF</b> trailer axle SKRLS 9037, SKPLZ 11037, SKRLZ 9037 SKRS 6537-10, SKRS 6537-8, SKRS 9037-10, SKRS 9037-8, SKRZ 11037-10, SKRZ 11037-8, SKRZ 9037-8 - Oś naczepy Prawa / Lewa

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN-SNR ROULEMENTS. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN-SNR ROULEMENTS jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wyciągnięte przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN-SNR ROULEMENTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawiać się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządaniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.