

NAVODILA ZA NAMESTITEV IN DELOVANJE

04.02.2022

VLEČNO GRED S PRIKLOPOM KBaA

POMEMBNE OPOMBE:

glej ločen dokument BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

VLEČNO GRED S PRIKLOPOM KBaA

1. OZNAKE, HOMOLOGACIJE, ZNAČILNE VREDNOSTI, MERE IN PRIPADAJOČI VLEČNI OKVIRJI:

Glejte tipsko ploščico na vlečnem drogu ali podatkovnem listu izdelka
www.walterscheid.com/downloads

DELOVNO OBMOČJE:

Za uporabo na kmetijskih ali gozdarskih vozilih ali delovnih strojih z lastnim pogonom.



OPOMBA:

Če veljavni nacionalni predpisi o odobritvi zadevne države uporabe zahtevajo dodatne uradne odobritve za uporabo teh parametrov, je treba zanje zaprositi.

OPIS:

Vlečna gred s pritrditvijo so nameščena kot vlečna gred v podpori vlečne gredi in ležaju vlečne gredi, ki sta predvidena za ta namen. Podpora se lahko po potrebi zagotovi tudi v ustreznem pritrdilnem okviru skupaj z drugimi podpornimi napravami.

PRIKLJUČNE NAPRAVE:

Oprijemala Walterscheid s pritrditvijo so na voljo z naslednjimi priključnimi napravami:

- > Krogla 80, pritrdilni tip KBaW0 in KBaW15 - oznaka: kroglični vlečni drog.
(Glej sliko 1)
Velikosti krogelnega spoja 80 in področje uporabe v skladu s standardom ISO 24347, VO (EU) 2015/208 in pravilnikom UN ECE R147, razred a80.
Primerno za priključitev na spojne glave 80 v skladu s standardom ISO 24347 oziroma UN ECE R147, razred b80.
- > Spojka Piton (Piton-Fix), pritrdilni tip PBa – oznaka: Gred piton
(Glej sliko 1)
Dimenzije sklopke tipa piton in področje uporabe v skladu s standardom ISO 6489-4, VO (EU) 2015/208 in pravilnikom UN ECE R147, razred h.
Primerno za priključitev na obroč priklopnika v skladu z ISO 5692-1, ISO 20019 (omejeno, glej navodila obroča priklopnika) in UN ECE R147, razred d50-1.
- > Vlečne gredi kategorij -2, -3, -4 in -5, pritrdilne vrste ZPA-2, ZPA-3, ZPA-4 in ZPA-5 - oznaka: vlečna gred
(Glej sliko 2)
Dimenzije vlečne gredi in področje uporabe, ki ustrezajo standardu ISO 6489-3, VO (EU) 2015/208 in predpisu UN ECE R147, razred I in so primerni za priklopne obroče v skladu s standardom ISO 21244) in UN ECE R147, razred j.



POMEMBNO:

Vrednost D in dovoljena obremenitev vlečnega okvirja z vlečno gredjo se upoštevata skupaj. Spodnja vrednost je veljavna v vsakem primeru!

RAZDALJA PODPORE:

(Glej sliko 3)

Preveriti je treba največjo podporno razdaljo S od središča priključne naprave do podporne točke (opora vlečnega droga ali vlečni okvir, glej list s podatki o izdelku ali tipsko ploščico); po potrebi je treba med preskusom sprejemljivosti prilagoditi značilne vrednosti.

**POMEMBNO:**

Da bi preprečili nesreče, med sestavljanjem in razstavljanjem opisanim v tem poglavju, nosite zaščitne rokavice, očala in čevlje.

Okolje:

Maziva lahko vstopijo v okolje. Onesnaževanje okolja: Zberite, skladiščite in primerno odstranite maziva v primernih vsebnikih.

2. VGRADNJA VLEČNE GREDI S PRITRDTVIO:**OPOMBA:**

Pri nameščanju priključnih naprav je treba upoštevati ustrezne predpise (npr. predpise o preprečevanju nesreč za vozila) in smernice za pritrditev proizvajalcev vozil! Pritrditev priključnih naprav na vozilo mora biti izvedena v skladu z zahtevami Uredbe (EU) 2015/208, Dodatek 34.

**OPOMBA:**

Upoštevati je treba uradne nacionalne predpise. Na primer: v Nemčiji je treba upoštevati obveznosti iz §13 FZV v zvezi s podatki v avtomobilskem dovoljenju glede dovoljene teže priklopnika in dovoljene navpične obremenitve.

NAMESTITEV:

(Glejte tudi navodila za namestitev in uporabo vlečne gredi s pritrditvijo:

- > Če obstaja vlečna gred, jo je treba razstaviti. Če želite to narediti, najprej sprostite nosilni vijak pod menjalnikom in, če je prisoten, stranske zatiče. Vijaki so vključeni v obseg dobave vlečnega droga.
- > Opijemalo krogle s pritrditvijo potisnite v ležaj in oporo vlečnega droga.
- > Vlečno gred pritrdite s pritrdilnim elementom pod menjalnikom z vijakom ležaja vlečne gredi (običajno priložen vlečni gredi) in ga pritrdite z zaprtim varnostnim elementom (zatič, varovalni zatič, pločevina ali podobno).
- > Pritrdite s pomočjo stranskih zatičev. To je mogoče izpustiti, če širina vlečne gredi s pritrditvijo ne omogoča bočnega premika v vlečnem okvirju. Zatiče pritrdite z ustrezno varnostno napravo (razcepni zatič, varovalni zatič, vijak ali podobno).

3. OBRATOVANJE, VZDRŽEVANJE IN NEGA:**OPOZORILO:**

Pri priklopljanju in odklopljanju je treba upoštevati ustrezne varnostne predpise. Nihče ne sme stati med vozili. Priključna naprava lahko deluje samo v zaklenjenem in zavarovanem stanju.

Pri spenjanju in odklopu mora biti vlečni drog vlečne kljuke čim bolj vodoraven glede na vlečne kljuke.

3.1 PRILOGE KBaW0 IN KBaW15

glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400028, www.walterscheid.com/downloads/

3.2 DODATEK PBa

glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400031, www.walterscheid.com/downloads/

3.3 DODATEK ZPA

glej priložo ali ločen dokument BA_TASC_400070, www.walterscheid.com/downloads/

4.4 ZAMENJAVA PRIKLJUČKOV

(Glej sliko 4)

Priključke lahko zamenjate zaradi poškodb ali obrabe.



POMEMBNO:

Povezovalnih naprav ni dovoljeno izmenjevat med seboj. Zamenjajo se lahko samo priključki iste vrste.

4.4.1 DEMONTAŽA PRIKLJUČKOV

- > Odvijte 4 šesterokotne vijake M16.
- > Odstranite ohišje držala ali ključ vlečnega droga tako, da sprostite dva šesterokotna vijaka glave.
- > Dva vijaka M16 z najmanjšo dolžino 80 mm se lahko uporabljata kot potisni vijaki v dveh navojnih luknjah, ki pritrdita ohišje nosilca ali vlečni ključ.
- > Izvlecite oba zatiča iz nastavka.
- > Preverite prileganje $\varnothing$ 28 H12 lukenj zatičev, premer ne sme biti večji od 28,25 mm.

4.4.2 MONTAŽA PRITRDILNIH ELEMENTOV

- > Vstavite oba zatiča v 28 mm luknje pritrditve, dokler gredo.
- > Pritrdite nastavek z zatiči na drog, tako da so luknje poravnane.
- > Pritrdite nastavek navzkrižno s 4 vijaki M16. Zatezni navor: 335 Nm. Dolžina vijaka je odvisna od debeline palice, glej tabelo 1.

Vijaki ISO 4014 za pritrditev pritrdilnih elementov

Debelina palice	45 in 50 mm	55 in 60 mm	65 in 70 mm	75 mm
vsak 2 x	M16x70 – 10.9	M16x80 – 10.9	M16x90 – 10.9	M16x100 – 10.9
vsak 2 x	M16x100 – 10.9	M16x110 – 10.9	M16x120 – 10.9	M16x130 – 10.9

Tabela 1



POMEMBNO:

Pri zamenjavi uporabite originalne nadomestne dele Walterscheid. Če lastnik vozila nima ustreznih usposobljenih delavcev in potrebne tehnične opreme, lahko zamenjavo opravi le specializirana delavnica.



OPOZORILO:

VARNOSTNE OPOMBE:

- > Uporabnik je dolžan vedno upravljati priključne naprave v brezhibnem stanju in prepovedati njeno uporabo nepooblaščenim osebam.
- > Obremenitve navedene na tipski ploščici se ne sme prekoračiti.
- > Nepooblaščen pretvorba ali sprememba priključne naprave ni dovoljena.

5. IZRAČUN KARAKTERISTIČNIH VREDNOSTI ZA PRAVILNO DELOVANJE PRIKLJUČNE NAPRAVE NA KMETIJSKIH IN GOZDARSKIH VOZILIH

Glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400029, www.walterscheid.com/downloads

6. MONTAŽA PRISILNIH KRMILNIH DELOV

(glej slike 5 in 6)

Kroglični vlečni drogovi vrste KBaZ in KBaZWL se lahko uporabljajo za držanje komponent prisilnega krmiljenja (ZWL) tipa ZWL50.



OPOZORILO:

Krogla 50 ZWL50 ni primerna za priključitev z vlečnimi glavami razreda B50 v skladu z ECE-R 55.

Sile krmiljenja, ki se vnesejo v kroglično os prek komponent ZWL, ne smejo presegati skupno 20 kN.

Obstajata dve različni možnosti montaže:

6.1 PRITRDITEV KOMONENT ZWL NA DRŽALO RAZLIČICE KBA-ZWL50

(Glej sliko 5)

ZWL50 se lahko namesti neposredno na obe strani držala. Pogoji razdalje v skladu s standardom ISO 26402 so izpolnjeni.

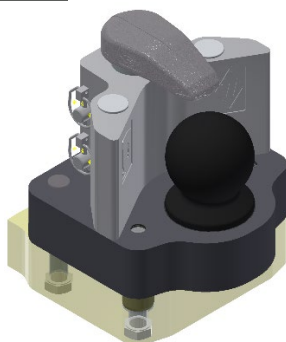
Glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400013, www.walterscheid.com/downloads

6.2 NAMESTITEV SESTAVNIH DELOV ZWL S POMOČJO ADAPTERJA TIPA 525 NA RAZLIČICE KBAW0-Z

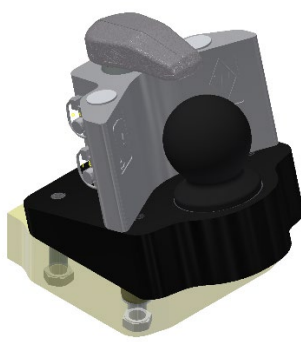
(Glej sliko 6)

ZWL50 je mogoče namestiti na obe strani vlečnega droga z uporabo adapterjev tipa 525. Pogoji razdalje v skladu s standardom ISO 26402 so izpolnjeni.

Glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400013, www.walterscheid.com/downloads

SLIKA 1

Priloga KBa-W0



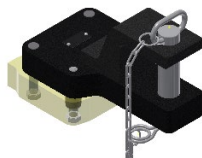
Priloga KBa-W15



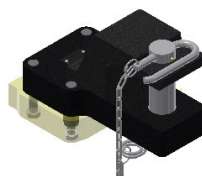
Priloga PBa

SLIKA 2

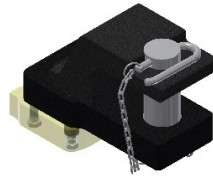
Priloga ZPA-2



Priloga ZPA-3

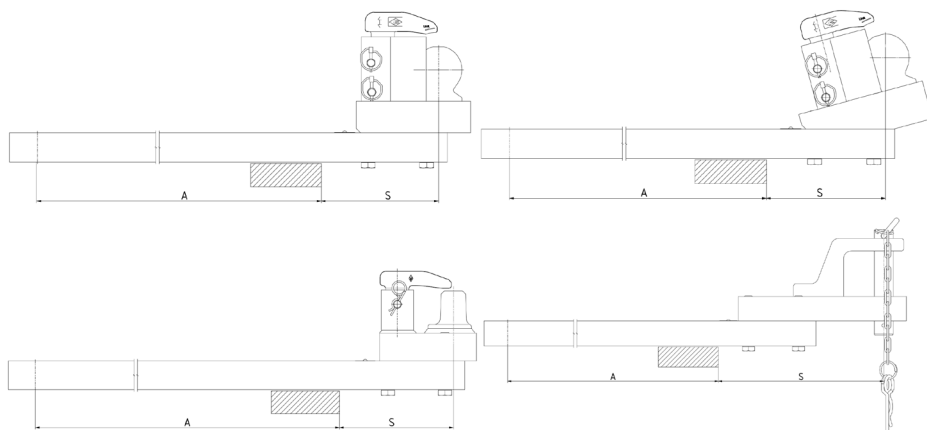


Priloga ZPA-4



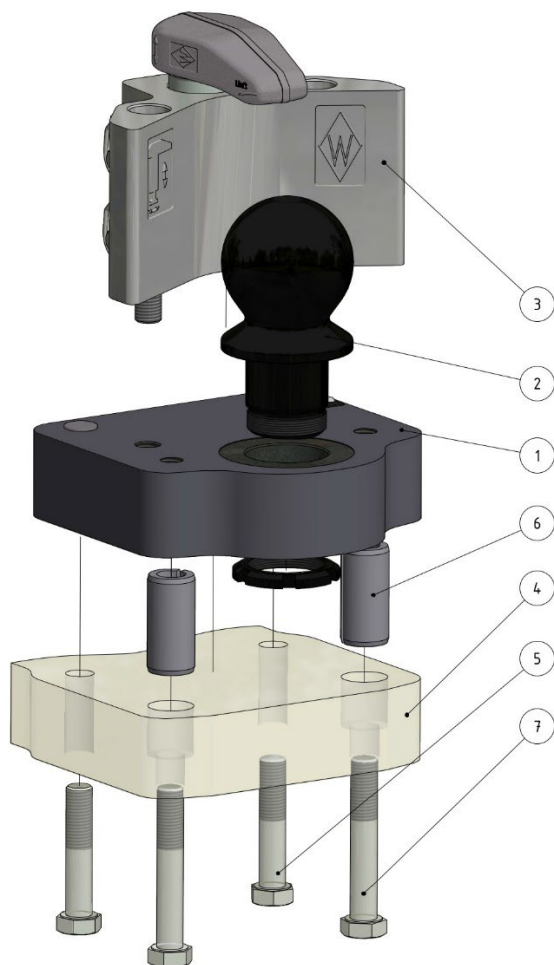
Priloga ZPA-5

SLIKA 3



Podporne razdalje S za več priključkov

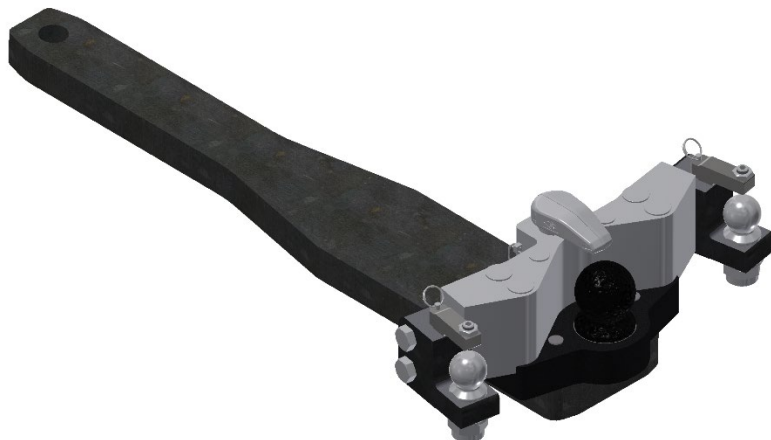
SLIKA 4



Legenda:

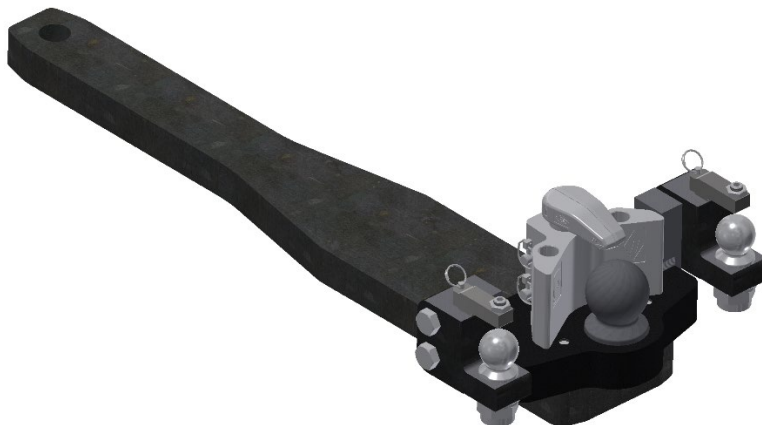
- 1....kroglasta plošča
- 2....krogla 80
- 3....držalo
- 4....vlečna gred z nastavkom
- 5....šesterokotni vijak M16
- 6....zatiči 28x60
- 7....šesterokotna matica M16

SLIKA 5



KBa-ZWL50 vklj. z ZWL 50

SLIKA 6



KBaW0-Z vklj. z ZWL 50