

>PSA-VRS<
>PSA INOX STAR<
M16/M20 (2 pers.)



Sikkerhetsinstrukser

Denne sikkerhetsinstruksen/producenterklæringen må være arkivert så lenge produksjonen foregår.

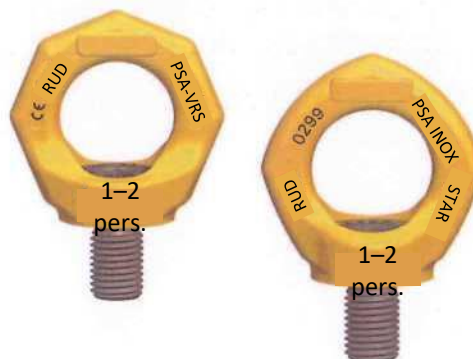
Oversettelse av originalinstrukser



RUD Ketten
Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG
DE-73428 Aalen, Tyskland
Tlf. +49 7361 504-1370
Faks +49 7361 504-1171
sling@rud.com
www.rud.com

RUD-art.nr.: 7905319-EN / 02.017

PSA – Ankerpunkt for fallsikring



VIP-Eye bolt PSA-VRS
M16/M20 (2 pers.)
Øyebolt av rustfritt stål
Dupleksstål
PSA INOX STAR
M16/M20 (2 pers.)

EF-erklæring fra produsenten	
I henhold til europeisk rådsdirektiv 89/686/EØF med vedlegg	
Produsent:	RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG Friedensinsel DE-73432 Aalen, Tyskland
Vi erklærer herved at utstyret som er angitt nedenfor, oppfyller de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i det europeiske rådsdirektiv 89/686/EØF om «personlig verneutstyr» slik det er utformet og konstruert. Dersom det utføres endringer av utstyret uten vår tillatelse, blir denne erklæringen ugyldig.	
Produktnavn:	Ankerinnretning PSA-VRS / PSA-INOX-STAR
Følgende harmoniserte normer er brukt:	
DIN EN 795: 2012-10	DIN EN 50308: 2004
DIN CEN/TS 16415 : 2013-04	
EN 365 : 2004-12	DIN EN ISO 12100: 2011-03
Følgende nasjonale normer og tekniske spesifikasjoner er brukt:	
	BGR198
OSHA 1926.502	
AS/NZS 5532: 2013	
Meldermyndighet:	FA PSA, test- og sertifiseringsavdelingen ved BG-PROFZERT ID-nummer: 0299
Person autorisert for utarbeidelse av erklæringsdokumentene:	Michael Betzler, RUD Ketten, DE-73432 Aalen, Tyskland
Aalen, 5.10.2016	Dr. Ing. Arne Kriegsmann (Prokurist/QMB) Navn, stilling og signatur til ansvarlig person

Testforskrifter:

DIN CEN/TS 16415:2013-04,
EN 795:1996-08,
DIN EN 50308 2004 Abs. 4.5,
OSHA 1926.502 (d)(15)

Andre forskrifter:

AS/NZS 5532:2013

Meldermyndighet:

FA PSA, test- og
sertifiseringsavdelingen ved DGUV Test

Zwengenberger Straße 68

DE-42781 Haan

ID-nummer 0299



Før all bruk bør man lese sikkerhetsinstruksen til PSA-ankerpunkt for fallsikring (PSA-VRS / PSA INOX STAR M16/M20) grundig og forsikre seg om at man forstår alt innholdet i den.

Uriktig bruk eller vedlikehold av denne øyebolten kan føre til skader på personer og eiendom og vil oppheve garantien!

1 Anvendelse og advarsler



ADVARSEL

Ankerpunkter for fallsikring som er montert på feil måte, eller som er skadet, og uriktig bruk av disse kan føre til alvorlige personskader og dødsfall dersom lasten faller ned.

Inspiser ankerpunktene for fallsikring nøye hver gang de skal brukes!

- PSA-VRS og PSA INOX STAR M16/M20 må bare brukes av kompetente personer med nødvendig opplæring og adekvate kunnskaper. Ved bruk utenfor Tyskland kommer tilsvarende nasjonale krav til anvendelse.
- **PSA-VRS M16/M20 egner seg ikke til permanent utendørs bruk. Skiftende værforhold kan forårsake rust og slitasje på materialet.**
- Man må ha god fysisk helse for å kunne bruke PSA-ankerpunkt for fallsikring. Nødvendige attester i så måte kan bekreftes ved en helsesjekk av type «G41».
- PSA-ankerpunkt for fallsikring må bare belastes med det antall personer som er angitt.
- For å videreføre den nødvendige informasjon og sikkerhet for alle fremtidige brukere ved videresalg til et annet land, må forhandleren tilveiebringe en brukerinstruks og en vedlikeholdsinstruks for planlagte inspeksjoner og reparasjoner på et språk som brukes i det aktuelle landet.

2 Tiltent bruk av PSA-VRS og PSA INOX STAR

PSA-VRS og PSA INOX STAR M16/M20 øyebolt kan brukes som ankerpunkt for fallsikringsseler. Ankerpunktet (heretter omtalt som PSA-ankerpunkt for fallsikring) kan også festes permanent til en bygning, slik at man kan koble på en fallsikringsselle.

PSA-ankerpunkter for fallsikring må bare brukes som fallsikringsutstyr, ikke til å løfte med.

Ekstra enheter må bare kobles til i nødstilfeller, for eksempel ved redning fra høyder eller dybder. (Se DGUV-forskrift 112-199, kapittel 3.1.3.6 om lastbare enheter).

Lastbare enheter er laget for å tåle svingninger under last, ettersom dette kan forekomme under et fall.

PSA fallsikringsutstyr er ikke konstruert for permanent underhengende last fordi dette kan løsne hvis det svinger. Vennligst følg den nominelle arbeidsbelastningen (WLL):

PSA-VRS og PSA INOX STAR M16/M20 kan brukes for maksimalt to personer.

RUD-PSA (løftepunkter) festepunkter kan tåle alle mulige krefter som kan forekomme i en hvilken som helst lasteretning, så lenge de brukes på tiltenkt måte som fallsikringsutstyr.

PSA-VRS M16/M20 egner seg ikke til permanent utendørs bruk. Skiftende værforhold kan forårsake rust og slitasje på materialet. Utendørs anbefaler vi å bruke PSA-INOX-STAR M16/ M20 (rustfritt stål).

Avhengig av monteringsmetoden oppfyller dette produktet kravene som er angitt i DIN EN 795, avsnitt 3.2.1:

Ankerenhet type A, for fallsikring

Ankerenhet type A for fallsikring har, når den er installert, ett eller flere stasjonære ankerpunkter. Ved festing i en bygningskonstruksjon vil det være nødvendig med et stasjonært installert ankerpunkt eller en festeanordning.

PSA-VRS og PSA INOX STAR M16/M20 øyebolt må bare brukes til det formålet som er angitt i bruksanvisningen.

3 Informasjon om installering

3.1 Generell informasjon

- Påkrevd temperaturintervall:
PSA-ankerpunkter for fallsikring PSA-VRS og PSA INOX STAR M12 kan brukes i temperaturintervallet -40 °C til +280 °C.
- RUD PSA-ankerpunkter for fallsikring må ikke brukes hvis de er utsatt for kjemisk påvirkning, for eksempel fra syre eller alkaliske løsninger eller damp fra dette. Se kapittel 2, «Tiltent bruk av PSA-VRS og PSA INOX STAR».
- Ved transport og lagring av PSA-ankerpunkt for fallsikring må man passe på at gjengene ikke blir skadet.



MERK!

Bolten er låst fast i huset.

- Det må foreligge en plan for hvordan man gjennomfører redningsoperasjoner, herunder for alle typer nødssituasjoner som kan oppstå under arbeidet.
- Dersom PSA-ankerpunkt for fallsikring skal brukes i mobile anlegg, må det leveres til brukeren personlig.
- Modifikasjoner eller reparasjoner av PSA-ankerpunkt for fallsikring må bare utføres av produsenten.

- Øyebolter til fallsikring må oppbevares i et tørt og rustfritt miljø.

Korrekt vedlikehold og oppbevaring er viktig av hensyn til arbeidernes sikkerhet.

3.2 Informasjon om montering

1. Konstruksjonen som PSA-ankerpunkt for fallsikring skal festes til, må kunne tåle sterke krefter uten å deformeres (attestert for statiske krefter).

Arbeidsgiveres forsikringsselskaper anbefaler følgende innkoblingslengde for boltene:

- 1 x M i stål (min. klasse S235JR [1.0037])
- 1,5 x M i grått støpejern (f.eks. GG 25)
- 2 x M i aluminiumlegeringer
- 2,5 x M for lette metaller med lav styrke (M = gjengestørrelse, f.eks. sikter M12 til en gjengediameter på 12 mm)

Når gjengen brukes i lette metaller, ikke-jernholdige metaller og grått støpejern eller andre materialer, må den velges ut på en slik måte at gjengens nominelle arbeidsbelastning (WLL) oppfyller kravene til tilhørende råmateriale.



MERK!

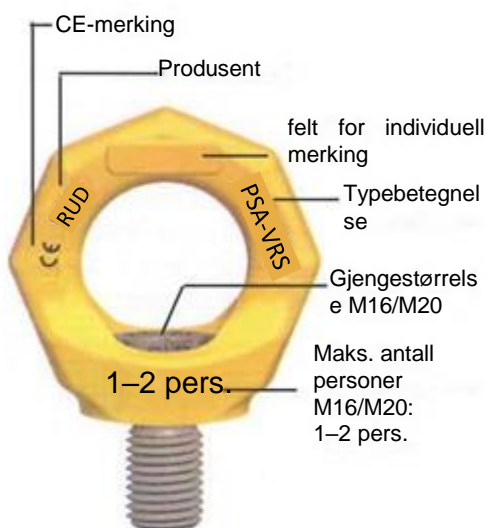
RI/D-PSA-ankerpunkter for fallsikring leveres som standard med en gjengelengde på 1,5 x M. Sørg for at det gjengeborede hullet er dypt nok. (Se også kapittel 3.2, «Merknader til monteringen» – punkt 5).

Dersom et PSA-ankerpunkt for fallsikring skal festes til et frihull, må utboringen skje i henhold til intervallet «m» i DIN EN 20273. Ved bruk av mutter bør man benytte en kommersielt tilgjengelig låsemutter med skive i henhold til DIN EN ISO 7042 eller en tilsvarende boltsikring for å unngå utilsiktet løsning av bolteforbindelsen. Dersom det blir nødvendig å demontere låsemutteren må man bruke en ny låsemutter og inspisere gjengene på bolten.

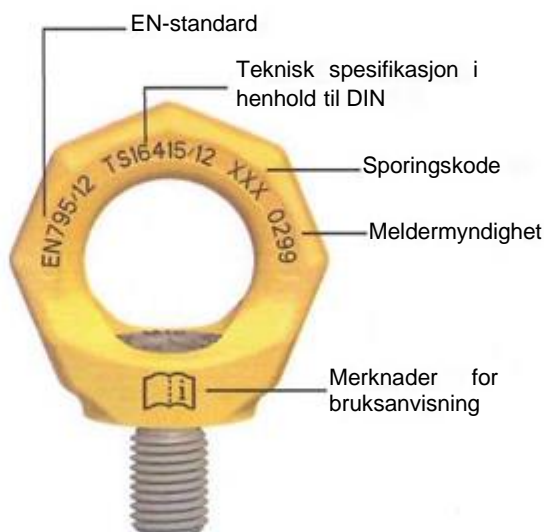
2. Festepunktet for PSA-ankerpunktet for fallsikring bør merkes med maling eller lakk.
3. PSA-ankerpunkt for fallsikring bør installeres slik: Plassering over brukeren (dette utelukker ikke andre installasjonssteder) vil redusere snubelfaren, fallhøyden og svingningen etter et rundkast eller en omdreining. Koblingsstykket må være bevegelig og ikke lastes over kanter.
4. Sørg for en plan bolteflate (Ø E, se tabell 2). Maksimal forsenkning av gjenget hull = nominell gjengediameter.
5. Bor de gjengede blindhullene dype nok til at skulderen på PSA-VRS- og PSA INOX STAR M16/M20-bolten sitter godt på planflaten. Ved frihullene bør du også vurdere DIN EN 20273.

Merking av PSA-VRS M16/20 (PSA INOX STAR M16/20)

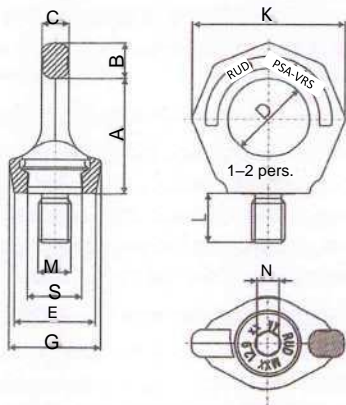
Forside



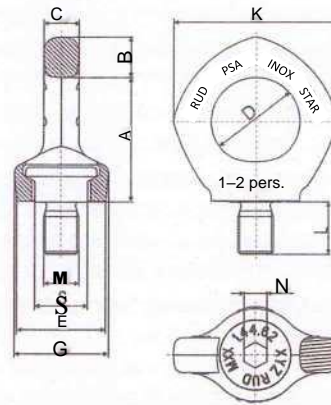
Bakside



Merkingen samsvarer med DIN EN 365, «Personlig verneutstyr mot fall fra høyder»



Tegning
PSA-VRS



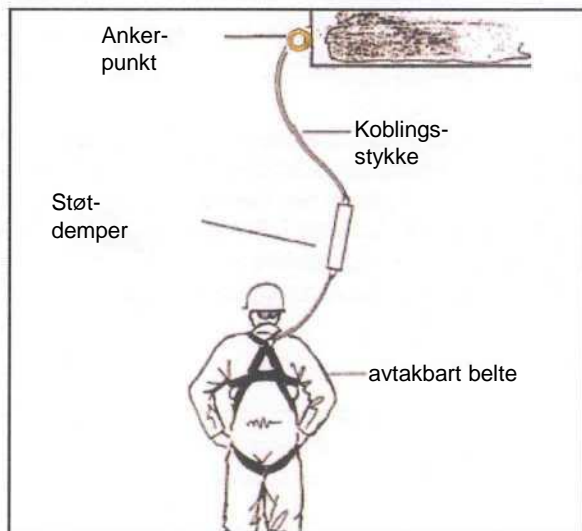
Tegning
PSA INOX STAR

Type	WLL	vekt	A	B	C	D	E	G	K	L	M	N	S	Sertifisering nr.	ID-nr.
PSA-VRS M16*	2 pers.	0,32 kg	49	15	15	35	35	40	64	24	16	10	24	PS 09060045	7997854
PSA-VRS M16*	2 pers.		49	15	15	35	35	40	64	18-150	16	10	24	PS 09060045	8600401
PSA-VRS M20*	2 pers.	0,56 kg	57	18	17	40	42	54	75	30	20	12	27,5	PS 12060013	7900920
PSA-VRS 5/8*	2 pers.	0,7 lbs	1 15/16"	19/32"	19/32"	1 3/8"	1 3/8"	1 9/16"	2 1/2"	15/16"	5/8" 11 UNC	13/23"	15/16"	PS 09060045	7998659
PSA INOX STAR M16*	2 pers.	0,31 kg	49	17	15	35	36	38	65	24	16	10	24	PS 09060045	7996757
PSA INOX STAR M20*	2 pers.	0,53 kg	57	19	17	40	43	47	74	30	20	12	27,5	PS 12060013	7900921
PSA INOX STAR M20*	2 pers.	0,6 kg	57	19	17	40	43	47	74	60	20	12	27,5	PS 12060013	7901252

Tabell 2

· Mål i mm

Med forbehold om tekniske endringer.



Oversikt over avtakbart system med støtdemper

(Kilde: BGR/GUV-R 198, 03/2011, side 13, bilde 7)

3.4 Merknader for planlagt inspeksjon

Til fastsatte tider og ved behov, og i det minste én gang per år, må en teknisk ekspert kontrollere ankerpunktets egnethet. Denne inspeksjonen må også utføres hver gang det har intruffet en skade eller en spesiell hendelse.

3.5 Merknader for vedlikehold

Ved rengjøring av PSA-ankerinnretning for fallsikring må man bruke rensemidler uten løsemidler og syre.

4 Inspeksjonskriterier

Undersøk og kontroller følgende punkter regelmessig og før bruk, etter montering og etter spesielle hendelser (se vurdering av fare og merknader om relevante tekniske regler):

- Påse at planflaten på øyebolten har kontakt med arbeidsstykket.
- Fullstendighet av PSA-ankerpunkt for fallsikring.
- Fullstendige og lesbare arbeidsbelastningsgrenser (WLL) samt eksisterende produsentskilt.
- Deformering av lastbærende deler, f.eks. hovedkropp og bolt. Enkel vridning av ringen; sørg for å unngå rykk.
- Mekaniske skader, for eksempel hakk, særlig i områder med strekkbelastning.
- Omfattende rust.
- Det er bare nødvendig å inspisere for tverrsnittreduksjon hvis det forekommer tydelige avvik. I denne skjøten er 10 % redusert slitasje gyldig.
- Sprekker i lastbærende deler.
- Boltens og gjengenes funksjon og eventuelle skader, hvis de er synlige
- Produktidentifikasjonen ved PSA-ankerpunktet for fallsikring må være godt synlig og lett å lese
- Vennligst fyll ut dokumentasjonskortet og ta vare på det, slik at du siden kan notere ned planlagte inspeksjoner og eventuelle reparasjoner.
- Ved behov kan du skrive en anmerking ved komponenten som informerer om forrige og neste inspeksjon.

5 inspeksjonskort

Produkt:						
Type:		Handelsnavn:		Enkeltnummer: (hvis tilgjengelig)		
Produsent: Adresse:						
Smikode:						
Rekkefølge av planlagte inspeksjoner						
	Inspeksjon	Reparasjon				
Dato			OK	Påvist feil	Navn og signatur til teknisk person	Dato for neste planlagte inspeksjon
	<i>Før bruk av PSA-ankerpunkter for fallsikring må man lese bruksanvisningen nøye. Sørg for at du har forstått alt innholdet. Manglende overholdelse av denne instruksjonen kan føre til alvorlig personskade og/eller skader på eiendom!</i>					