

Persoonsbescherming

Gebruiksaanwijzing

Isolatiestok, ISN STK ...

"Ook bij neerslag bruikbaar!"

voor nominale spanning tot 36 / 123 kV als

- Werkstok
- Schakelstok
- Aardingsstok



1.	Veiligheidsaanwijzingen	3
2.	Algemene toepassingsbepalingen.....	4
3.	Instructies voor de gebruiker	5
4.	Toepassingsaanwijzingen	7
4.1	Isolatiestok, ISN 36 .. 1000	7
4.1.1	Isolatiestok, ISN STK	8
4.1.2	Greepverlengingen HV STK...	10
4.1.3	Toebehoren voor isolatiestok ISN	11
4.2	Gebruik en bediening, montage/demontage van de isolatiestok ISN	12
4.2.1	Koppeling, uitvoering spindel met zeskant (kunststof koppeling, geel)	14
4.2.2	Koppeling, uitvoering spindel met dwarspen voor binneninstallaties (kunststofkoppeling, geel voor korte spindel)	15
4.2.3	Adapter, spindel met dwarspen / spindel met zeskant	16
4.2.4	Schakelstokkop SSK SQ.....	16
4.2.5	Schakelstokkop SSK M12 en SSK SQ fabrieksklare (geteste) installaties.....	17
4.2.6	Afsluitdeel.....	17
4.2.7	Steekkoppelingssysteem voor greepverlenging van isolatiestokken ISN ... STK ..	18
5.	Toepassingscombinaties.....	19
5.1	Isolatiestok ISN 36 .., ISN 36 SK STK 1000, ISN 36 SQ STK 1000	19
5.1.1	Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als werkstok	20
5.1.2	Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als schakelstok	21
5.1.3	Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als aardingsstok.....	22
5.2	Isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500	23
5.2.1	Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500 als schakelstok	23
6.	Herhalingscontrole.....	24
7.	Reiniging en onderhoud	24
8.	Transport en opslag	25
8.1	Transport	25
8.2	Opslag.....	25
8.3	Beveiliging tegen uv-straling.....	25



IEC 60417-6182:
Installation,
electrotechnical expertise

1. Veiligheidsaanwijzingen

De isolatiestok ISN ... mag alleen door een elektricien of een elektrotechnisch geschoolde persoon conform EN 50110-1:... (DIN VDE 0105-100:...) worden gebruikt – anders bestaat levensgevaar!

De isolatiestok ISN ... mag alleen worden gebruikt als de veiligheidsinrichtingen tegen brand- en explosiegevaaren in acht werden genomen (zie B2 en B3 EN 50110-1:... (DIN VDE 0105-100:...)).

Voor gebruik moeten de isolatiestok ISN ... alsmede de voor gebruik geselecteerde greepverlengingen HV STK ... op hun correcte toestand worden gecontroleerd. Als een beschadiging of een ander gebrek aan de delen werd vastgesteld, mogen de isolatiestok ISN ... en de geselecteerde afzonderlijke delen niet worden gebruikt.

De isolatiestok ISN ... mag alleen in de in deze gebruiksaanwijzing beschreven combinaties worden gebruikt.

Als een van de vermelde veiligheidsinstructies niet wordt opgevolgd of genegeerd, bestaat er gevaar voor lijf en leden van de gebruiker en is ook de beschikbaarheid van het systeem in gevaar.

Wijzigingen in de isolatiestok ISN ... alsook de goedgekeurde werkkoppen en uitbreidingen of het toevoegen van onderdelen die niet van de fabrikant zijn of van een ander type zijn, die de veiligheid op het werk in gevaar brengen, zijn niet toegestaan en leiden tot verval van de garantieclaim.

2. Algemene toepassingsbepalingen

Bij toepassing van de isolatiestok ISN moet NEN3140 in acht worden genomen.

De isolatiestok ISN mag alleen in installaties worden gebruikt die hiervoor middels desbetreffende opschriften op het typeplaatje (bijv. nominale spanning/nominale frequentie) gekenmerkt zijn.

Fabrikant			Kenmerking van apparaten voor het werken aan onder spanning staande delen
Nominale spanning / nominale frequentie	Isolierstange Insulating rod bis / up to xx kV / xx Hz		
	Mit Schaltstangenkopf Typ SSK SQ Schaltstange With Switching rod head typ SSK SQ Switching rod		
	Zulässiges max. Plattengewicht siehe Gebrauchsanleitung! See instructions for use for max. permissible shutter weight!		Bruikbaar bij neerslag
Nr. van de in acht te nemen gebruiksaanwijzing	Auch bei Niederschlägen verwendbar! Also for use in wet weather!		
	Gebrauchsanleitung XXXX beachten! Observe the instructions XXXX!		laatste herhalingscontrole
Productienr.	F.-Nr. Jahr Letzte Wdh.-Prüfg.		
Type	Prod.-No. Year Last Repeat Test		Productiejaar
Art.-nr.	xxx xx xxx xxxxx xxx xxx		

De isolatiestok ISN kan met de schakelstokkop SSK SQ / SSK M12 als schakelstok worden gebruikt.

De isolatiestok ISN kan als werkstok voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten, type A3 worden gebruikt.

De isolatiestok ISN kan als aardingsstok voor het aanbrengen van aardings- en kortsluitbeveiligingen worden gebruikt.

De isolatiestok ISN mag bij gebruik alleen aan de greep worden vastgehouden en vanaf een veilige plaats worden geleid. De gebruiker moet hierbij de vereiste veiligheidsafstand tot onder spanning staande installatiedelen aanhouden.

De isolatiestok ISN mag als werkstok conform DIN VDE 0682-552 niet bij neerslag samen met isolerende beschermingsplaten worden gebruikt.

De eisen van de isolatiestok ISN zijn gebaseerd op de gereduceerde waarden van de minimumafstanden conform DIN VDE 0101:

De isolatiestok ISN kan daarom slechts beperkt in fabrieksklare, geteste installaties ((conform DIN VDE 0670: ...) conform DIN EN 62271-200 (VDE 0671-200) en DIN EN 62271-201 (VDE 0671-201))

worden gebruikt. De gebruiker of de exploitant van de isolatiestok ISN moet contact opnemen met de fabrikant van zijn fabrieksklare, geteste schakelinstallatie om na te gaan of en waar hij de isolatiestok ISN kan gebruiken.

Bij gebruik van de isolatiestok ISN moeten de desbetreffende PSB (persoonlijke beschermingsmiddelen) bestaande uit:

➔ **Helm met gezichtsbescherming**

➔ **Beschermende handschoenen**

➔ ...

worden gedragen.

Bij gebruik van de isolatiestok ISN moeten de aangegeven grenswaarden -25 °C tot + 55 °C temperatuur en 20% tot 96% relatieve vochtigheid in acht worden genomen.

3. Instructies voor de gebruiker

Bij gebruik moeten de volgende punten in acht worden genomen:

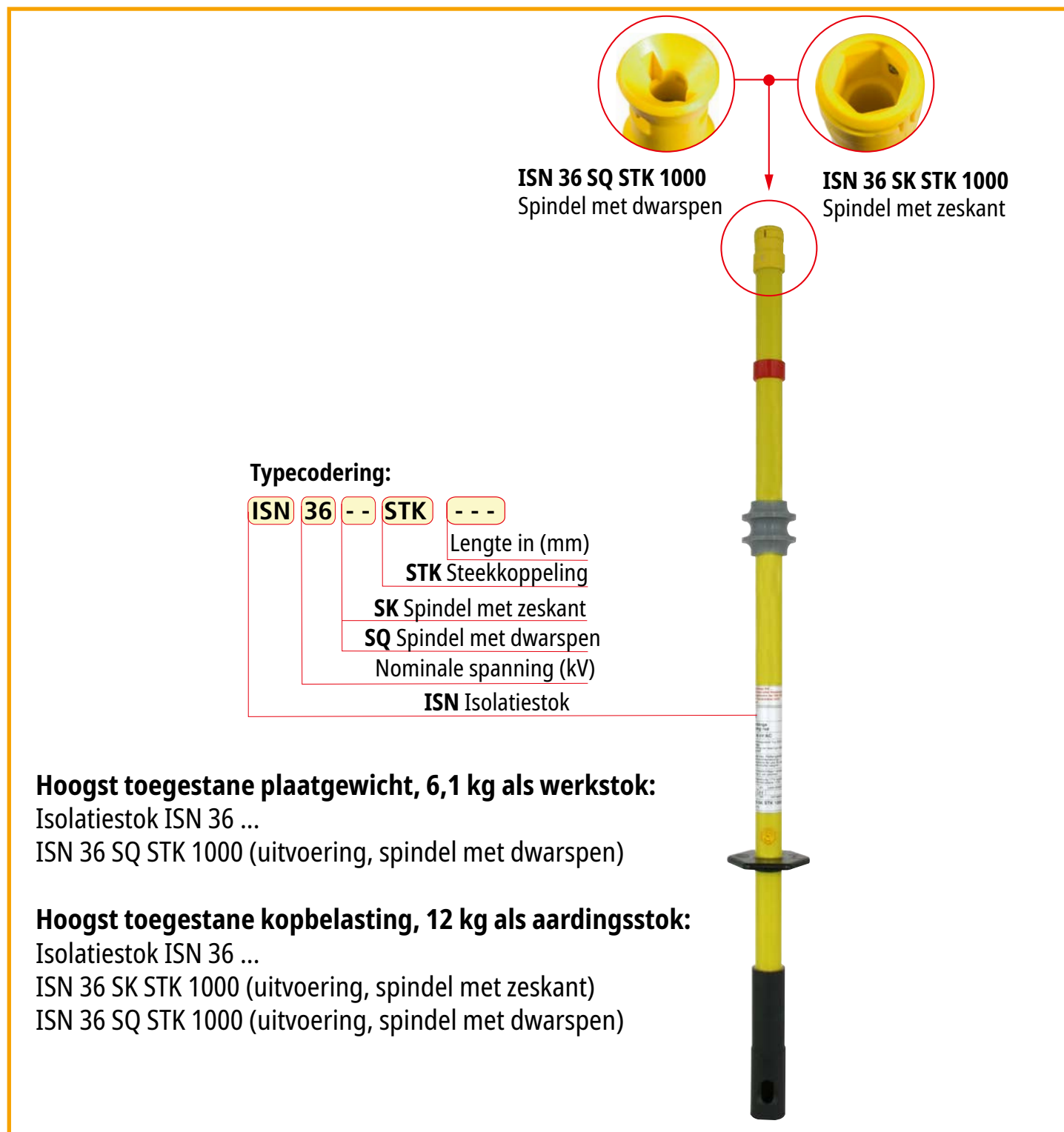
- ➔ Alle afzonderlijke onderdelen moeten vóór montage en gebruik visueel worden gecontroleerd op mechanische beschadigingen, bijv. niet-vastzittende handbeschermingsplaten en rode ring, scheuren, diepe krassen, werking van de steekkoppeling.
- ➔ Defecte afzonderlijke delen moeten om veiligheidsredenen buiten gebruik worden gesteld.
- ➔ Licht vervuilde afzonderlijke delen moeten voor montage met een schone, pluisvrije doek worden gereinigd.
- ➔ Sterk vervuilde afzonderlijke delen (vastzittende aanslag) op afzonderlijke delen moeten met de in deze gebruiksaanwijzing vermelde, toegelaten reinigingsmiddelen worden verwijderd (zie p. 7, pagina 24).
- ➔ Bedauwde, vochtige afzonderlijke onderdelen (bijv. door extreme temperatuurschommelingen) moeten vóór gebruik worden drooggewreven; wacht eventueel tot de afzonderlijke onderdelen de omgevingstemperatuur hebben bereikt.
- ➔ Bij gebruik van de isolatiestok ISN moeten de instructies in deze gebruiksaanwijzing in acht worden genomen en nageleefd.
- ➔ De isolatiestok ISN mag bij gebruik alleen aan de greep worden vastgehouden.

- Het voor de nominale spanning ontworpen isolatiedeel wordt door de begrenzingsring en de rode ring gekenmerkt (zie p. 4.2, pagina 12 en pagina 13).
- De isolatiestok ISN mag over de gehele lengte op gearde installatiedelen worden geplaatst.
- Onder spanning staande installatiedelen mogen alleen boven de rode ring van de isolatiestok ISN worden geplaatst.
- De isolatiestok ISN kan als schakelstok en werkstok in binnen- en buitenruimtes worden gebruikt. Bij de toepassing voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten, type A3, moeten de toepassingsaanwijzingen voor het toelaatbaar plaatgewicht in overeenstemming met de totale lengte in acht worden genomen (zie toepassingscombinaties vanaf pagina 19).
- De isolatiestok ISN kan als aardingsstok in binnen- en buitenruimtes bij alle weersomstandigheden (mist, regen, ..) worden gebruikt. Bij de toepassing voor het aanbrengen van aardings- en kortsluitbeveiligingen moeten de toepassingsaanwijzingen voor de toelaatbare kopbelasting in overeenstemming met de totale lengte in acht worden genomen (zie toepassingscombinaties vanaf pagina 19).
- Bij gebruik van de isolatiestok ISN als schakelstok, werkstok of aardingsstok moeten de aangegeven grenswaarden van -25 °C tot + 55 °C temperatuur en 20% tot 96% relatieve vochtigheid in acht worden genomen.
- De isolatiestok ISN en toebehoren moeten tegen vervuiling en beschadiging tijdens het transport worden beschermd. Aanbevolen wordt om de afzonderlijke delen in de hiervoor bedoelde transportzak (zie p. 8, pagina 25) te transporteren en te bewaren.
- Tijdens het transport en de opslag van de isolatiestok ISN en toebehoren moeten het temperatuurbereik -25 °C tot + 70 °C en de grenswaarden voor de relatieve vochtigheid 20% tot 70% in acht worden genomen.
- De isolatiestokken ISN STK mogen bij neerlag worden gebruikt. Hierbij mogen ze echter niet langer dan 1 minuut ononderbroken onder spanning staan.

4. Toepassingsaanwijzingen

4.1 Isolatiestok, ISN 36 .. 1000

De isolatiestok ISN 36 .. 1000 is geschikt als werkstok voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten (DIN VDE 0682-522), met een schakelstokkop als schakelstok (DIN VDE V 0681-1 en -2) en voor het aanbrengen van aardings- en kortsluitbeveiligingen als aardingsstok.



Afbeelding 1 Isolatiestok ISN 36 .. STK ...

4.1.1 Isolatiestok, ISN STK ...

De isolatiestok ISN STK ... is geschikt als werkstok voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten (DIN VDE 0682-522), met een schakelstokkop als schakelstok (DIN VDE V 0681-1 en -2) en als aardingsstok voor het aanbrengen van aardings- en kortsluitbeveiligingen als aardingsstok. (zie afbeelding 2 op pagina 9).

De isolatiestok ISN STK ... is onder aan de greep van een kunststof steekkoppeling voor greepverlenging voorzien!

Het kunststof steekkoppelingssysteem maakt een individuele greepverlenging mogelijk. Mogelijk combinaties en de maximaal toegestane totale lengtes staan in de "Toepassingscombinatie" vanaf pagina 19!

Bij gebruik van de isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500 mogen alleen de op hun typeplaatje aangegeven afzonderlijke delen:

- Werkkop AKN SQ STK 560
- Isolatiedeel IT STK 43 1280
- Greep H STK 43 800

worden gebruikt (zie afbeelding 2 op pagina 9).

De montage wordt uitgevoerd met steekkoppelingssysteem (zie p. 4.2.7 op pagina 18). Ter verlenging van de greep mag per isolatiestok alleen een HV STK 43 1280 of HV STK 43 910 worden gebruikt (zie p. 5.2 op pagina 23).

Hoogst toegestane plaatgewicht in kg als werkstok:

Isolatiestok ISN ...

ISN 36 SK STK 1000, plaatgewicht 6,1 kg (uitvoering, spindel met zeskant)

ISN 36 SQ STK 1000, plaatgewicht 6,1 kg (uitvoering, spindel met zeskant)

ISN 123 SQ STK 2500, plaatgewicht 5 kg (uitvoering, spindel met zeskant)

Hoogst toegestane kopbelasting in kg als aardingsstok:

Isolatiestok ISN

ISN 36 SK STK 1000, kopbelasting 12 kg (uitvoering, spindel met zeskant)

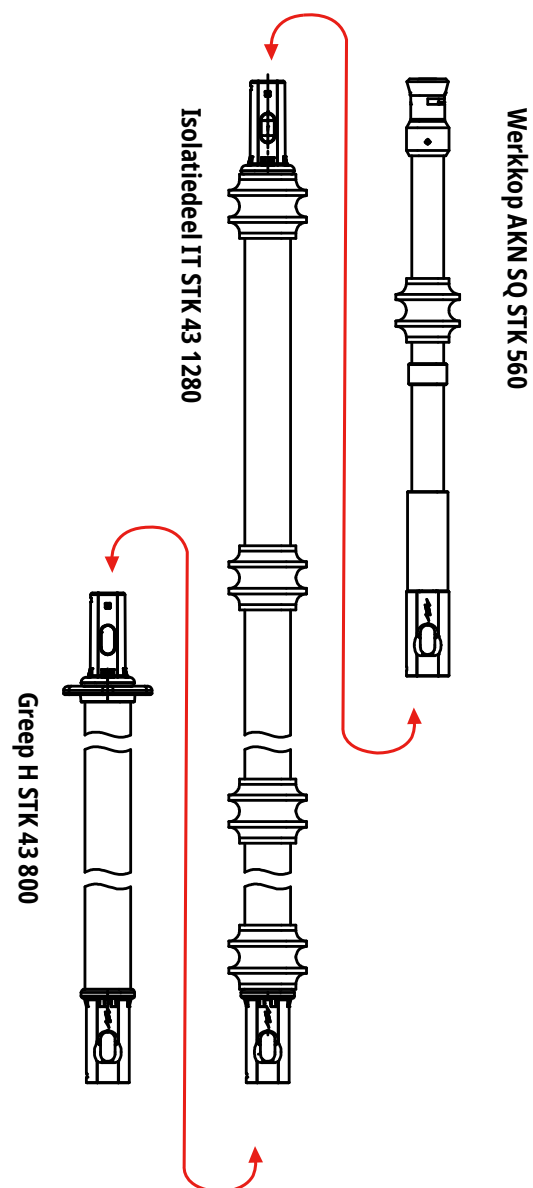
ISN 36 SQ STK 1000, kopbelasting 12 kg (uitvoering, spindel met dwarspen)

ISN 123 SQ STK 2500, kopbelasting 5 kg (uitvoering, spindel met dwarspen)

ISN 36 SK STK 1000
Spindel met zeskant

ISN 123 STK SQ 2500
Spindel met dwarspen

ISN 36 SQ STK 1000
Spindel met dwarspen



Typecodering:

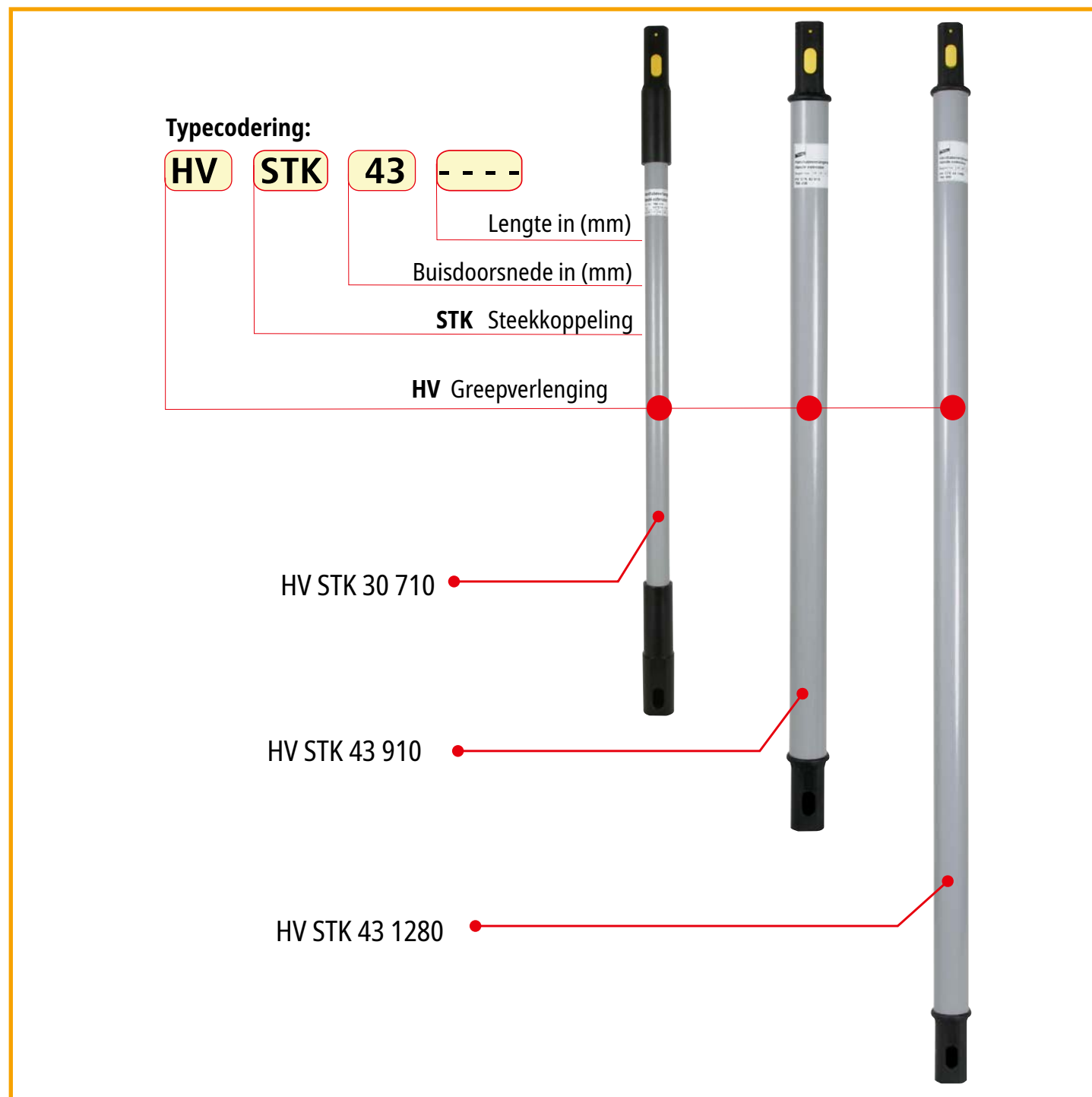
ISN	--	--	STK	---
				Lengte in (mm)
			STK	Steekkoppelsysteem
			SK	Spindel met zeskant
			SQ	Spindel met dwarspen
				Nominale spanning (kV)
			ISN	Isolatiestok

Afbeelding 2

4.1.2 Greepverlengingen HV STK...

Voor de verlenging van de isolatiestok ISN ... STK ... zijn navolgende greepverlengingen HV STK ... beschikbaar.

Bij de samenstelling mogen alleen de door DEHN toegelaten combinaties worden gebruikt (zie navolgende toepassingscombinaties p. 5 vanaf pagina 19):



Afbeelding 3 Greepverlenging HV STK ...

4.1.3 Toebehoren voor isolatiestok ISN ...

De volgende toebehoren kunnen individueel in combinatie met de isolatiestok ISN ... worden gebruikt:

Schakelstokkop met schroefdraad M12 SSK M12



Typecodering

SSK **M12**
Schroefdraad
Schakelstokkop

Schakelstokkop met spindel-dwarspen SSK SQ



Typecodering

SSK **SQ**
Spindel met dwarspen
Schakelstokkop

Afsluitdeel A STK



Typecodering

A **STK**
Steekkoppeling
Afsluitdeel

Let op:

Het afsluitdeel A STK wordt aanbevolen als mechanische beveiliging van de kunststof steekkoppeling aan het einde van de greep en aan het einde van de greepverlenging HV STK ...

Kunstleren tas KLT 133 34 10



Houderinrichtingen

HV P ST D30
(voor buisdoorsnede 30 mm)
of
HV P ST D40 45
(voor buisdoorsnede 40-45 mm)



Afbeelding 4 Toebehoren

4.2 Gebruik en bediening, montage/demontage van de isolatiestok ISN ..

De isolatiestok ISN ... kan als werkstok, schakelstok of aardingsstok worden gebruikt:

- ➔ Als werkstok voor het hanteren van isolerende beschermingsplaten conform DIN VDE 0682-552 (zie vanaf pagina 20).
- ➔ Als schakelstok conform DIN VDE V 0681-1 en -2 voor het schakelen van lastscheidings- en aardingsschakelaars (zie vanaf pagina 21).
- ➔ Als aardingsstok voor het geleiden van de aansluitdelen van aardings- en kortsluitbeveiligingen op delen van krachtinstallaties ten behoeve van aarding en kortsluiting (zie vanaf pagina 22).

De isolatiestok ISN ... bestaat uit koppeling ❶, rode ring ❷, regenafleider ❸, isolatiedeel ❹ begrenzingsring (handbeschermingsplaat) ❺, greep ❻ en afsluitdeel ❼ (zie afbeelding 5).

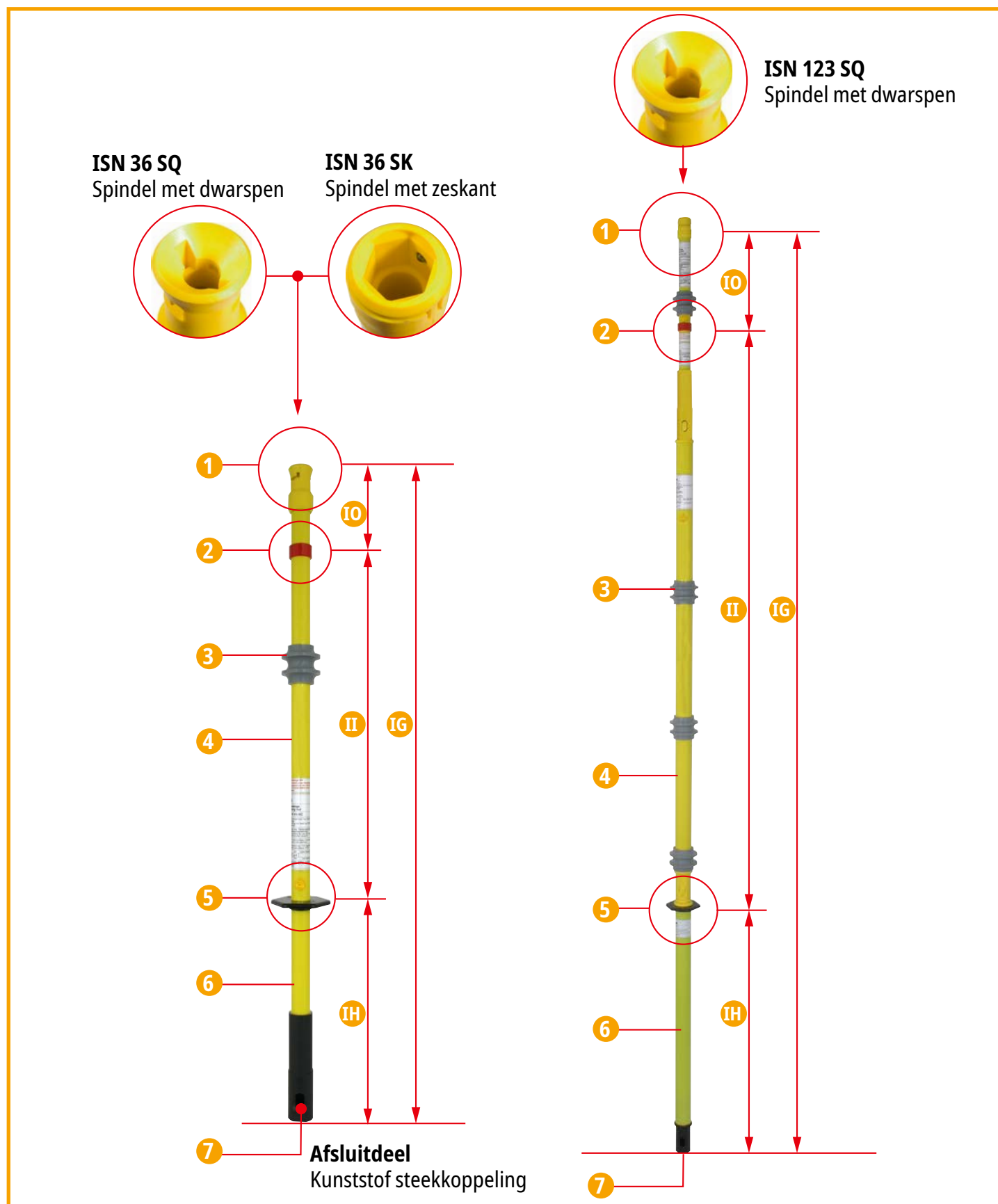
Bij toepassing als werk- en aardingsstok moet de isolatiestok ISN ... worden gekozen in overeenstemming met het gewicht van de in te brengen beschermingsplaten of aardings- en kortsluitbeveiligingen (plaatgewicht / kopbelasting in kg), zie toepassingscombinaties, zie p. 5, pagina 19.

De isolatiestok ISN ... mag bij gebruik alleen aan de greep ❻ worden vastgehouden (niet boven de begrenzingsring ❺ vasthouden).

Het voor de nominale spanning ontworpen isolatiedeel ❹ wordt door de begrenzingsring ❺ en de rode ring ❷ gekenmerkt (zie afbeelding 5).

❶ Koppeling	❶ⓐ Lengte van het bovendeel (insteekdiepte)
❷ Rode ring	❶ⓑ Lengte van het isolatiedeel
❸ Regenafleider	❶ⓓ Lengte van de greep
❹ Isolatiedeel	❶ⓖ Totale lengte
❺ Begrenzingsring	
❻ Greep	
❼ Afsluitdeel	

4.2 Gebruik en bediening, montage/ demontage van de isolatiestok ISN .



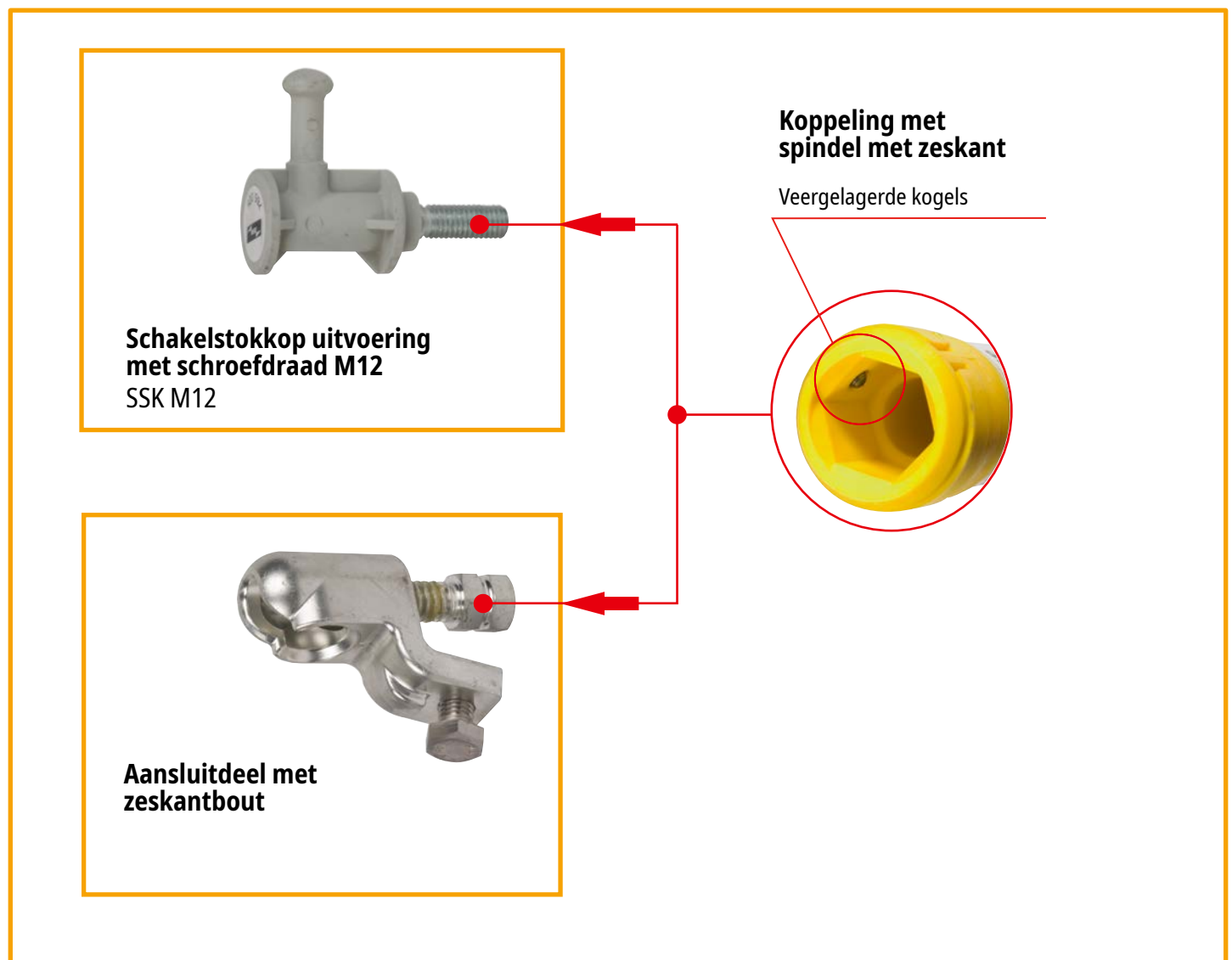
Afbeelding 5

4.2.1 Koppeling, uitvoering spindel met zeskant (kunststof koppeling, geel)

De koppeling in de uitvoering spindel met zeskant maakt een eenvoudige montage en demontage van het aansluitdeel mogelijk.

Bij gebruik van aansluitdelen met zeskantbouten wordt het aansluitdeel alleen door de veerkracht van de koppeling gefixeerd. Zorg voor een goede bevestiging!

De koppeling, uitvoering met spindel met zeskant maakt het vastschroeven van de schakelstokkop SSK M12 mogelijk. Voor gebruik met de isolatiestok ISN ... moet de schakelstokkop SSK M12 op een correcte bevestiging worden gecontroleerd.



Afbeelding 6 Uitvoering spindel met zeskant

4.2.2 Koppeling, uitvoering spindel met dwarspen voor binneninstallaties (kunststofkoppeling, geel voor korte spindel)

Voor de montage / het contact en demontage van het aansluitdeel op de beschermingsplaat of op de aardings- en kortsluitbeveiliging moet met de isolatiestok ISN ... een duw-/draaibeweging worden gemaakt.

Montage/contact van het aansluitdeel (spindel, beschermingsplaat type A3)

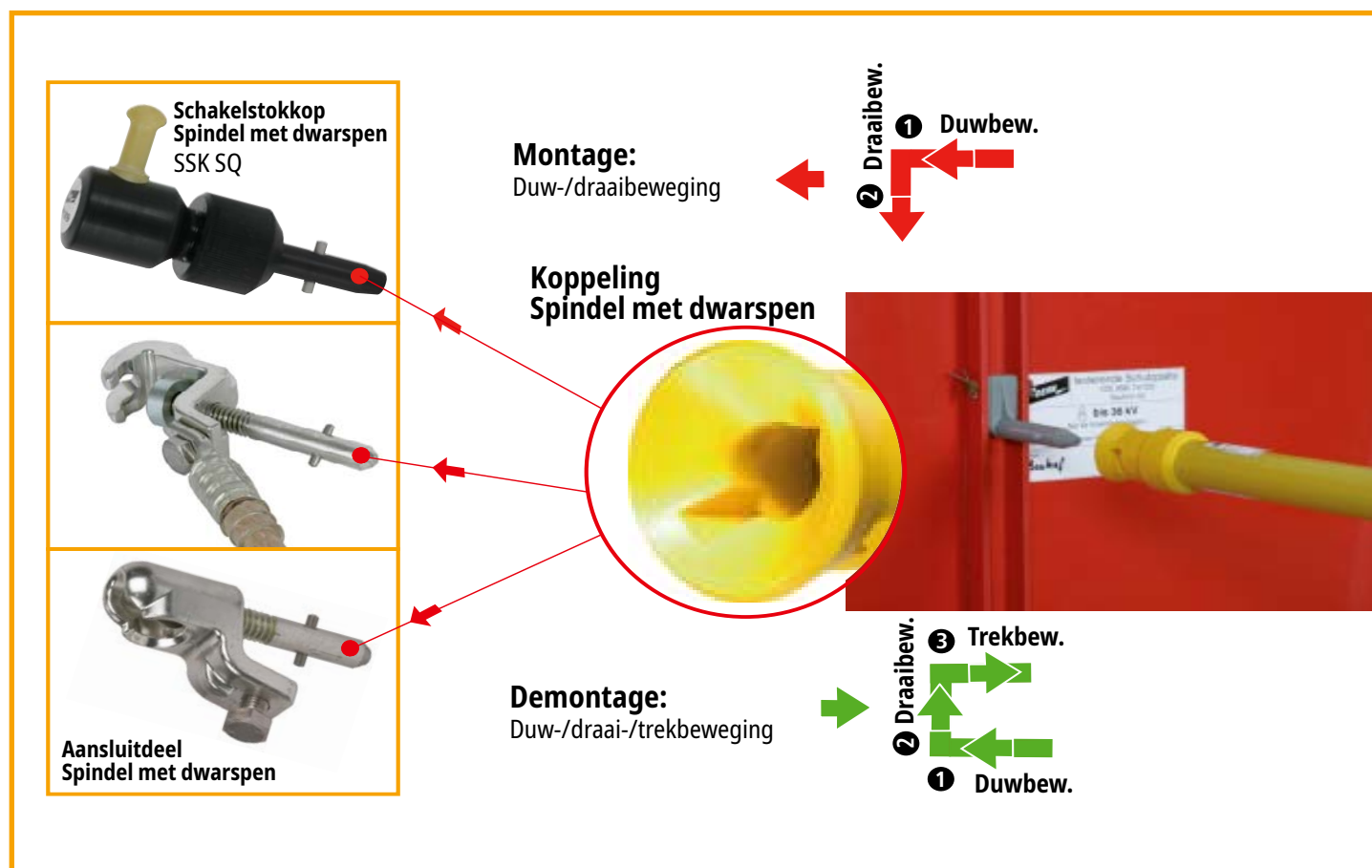
Inbrengen van de spindel in de koppeling tot de voelbare aanslag.

Bij het bereiken van de voelbare aanslag moet de isolatiestok ISN ... 90° naar links worden gedraaid. Het aansluitdeel (spindel, beschermingsplaat type A3) van de beschermingsplaat, schakelstokkop of de aardings- en kortsluitbeveiliging is dan stevig vergrendeld in de koppeling.

Demontage van het aansluitdeel (spindel)

Voor het verwijderen, losmaken van het aansluitdeel (spindel) moet met de isolatiestok ISN ... een duw-/draai-/trekbeweging worden uitgevoerd.

Bij het bereiken van de voelbare aanslag moet de isolatiestok ISN ... 90° naar rechts worden gedraaid en daarna worden losgetrokken.



Afbeelding 7 Uitvoering spindel met dwarspen

4.2.3 Adapter, spindel met dwarspen / spindel met zeskant

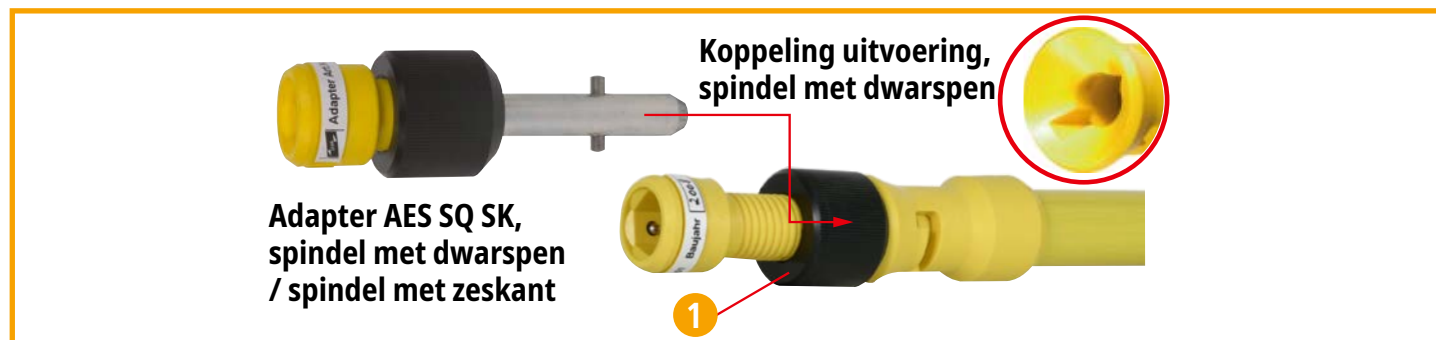
Met de adapter AES SQ SK, kan de isolatiestok ISN 36 SQ ... met de koppeling, uitvoering spindel met dwarspen voor aansluitdelen van de uitvoering spindel met zeskant worden uitgebreid. De adapter AES SQ SK kan bij de volgende isolatiestokken ISN ... (spindel met dwarspen) worden gebruikt:

Isolatiestok ISN ... Uitvoering, spindel met dwarspen, type:

- ➔ ISN 36 SQ 1000
- ➔ ISN 36 SQ STK 1000
- ➔ ISN 123 SQ STK 2500

Let op:

De adapter AES SQ SK is van een kunststof kwartelmoer ❶ voorzien. Na het plaatsen in de koppeling, uitvoering spindel met dwarspen moet de adapter met de kunststof kwartelmoer worden vastgeschroefd!



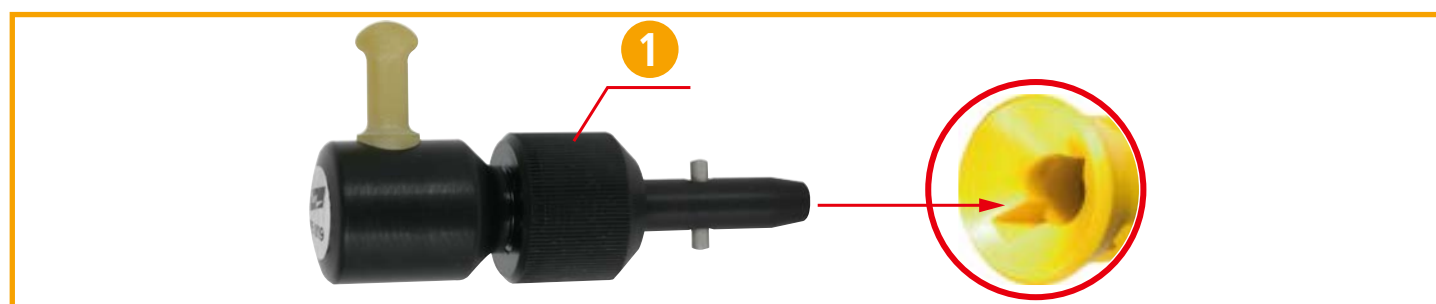
Afbeelding 8 Adapter

4.2.4 Schakelstokkop SSK SQ

Met de schakelstokkop SSK SQ (uitvoering, spindel met dwarspen) kan de isolatiestok ISN ... SQ ... als uitbreiding aan de schakelstok worden toegevoegd!

Let op:

De schakelstokkop SSK SQ is van een kunststof kartelmoer ❶ voorzien. Na het plaatsen in de koppeling, uitvoering spindel met dwarspen moet de schakelstokkop SSK SQ met de kunststof kartelmoer worden vastgeschroefd!



Afbeelding 9

4.2.5 Schakelstokkop SSK M12 en SSK SQ fabrieksklare (geteste) installaties

De isolatiestok ISN ... met opgeschroefde / geplaatste schakelstokkop SSK ... kan slechts beperkt in fabrieksklare (geteste) installaties worden gebruikt! De gebruiker of de exploitant moet contact opnemen met de fabrikant van de fabrieksklare, geteste schakelinstallatie om na te gaan of en waar hij de isolatiestok ISN ... met schakelstokkop SSK ... kan inzetten.



Afbeelding 10 Schakelstokkop

4.2.6 Afsluitdeel

Het afsluitdeel A STK wordt aanbevolen als mechanische beveiliging van de kunststof steekkoppe-ling aan het einde van de greep van de isolatiestok ISN ... en aan het einde van de greepverlenging HV ...



Afbeelding 11 Afsluitdeel

4.2.7 Steekkoppelingssysteem voor greepverlenging van isolatiestokken ISN ... STK ..

Montage en demontage van de greepverlengingen en afsluitdelen

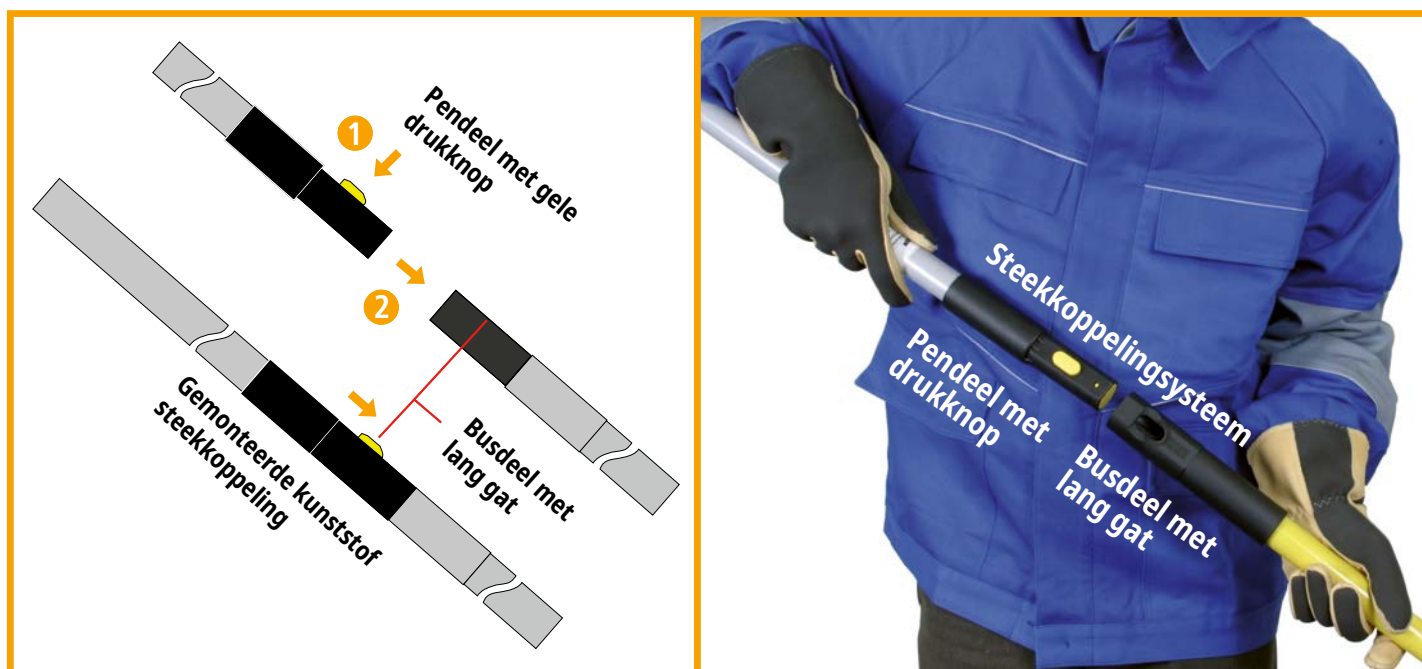
➤ Montage van de greepverlenging, afsluitdeel

De isolatiestok ISN ... en greepverlenging HV ... zijn van een kunststof steekkoppelingssysteem voorzien dat de combinatie van verschillende buisdoorsnedes garandeert. Voor de montage moet de drukknop tegen de greepverlenging of het aansluitdeel worden gedrukt.

De beide koppelingsdelen kunnen vervolgens eenvoudig in elkaar worden gestoken. Bij correcte bevestiging van de koppelingsdelen moet de gele drukknop in het lange gat van het busdeel vergrendelen. De in elkaar gestoken kunststof steekkoppeling moet voor gebruik op een correcte bevestiging worden gecontroleerd.

➤ Demontage van de greepverlenging, afsluitdeel

Om de steekkoppeling los te maken moet de gele drukknop er zo ver worden ingedrukt dat de twee koppelingsdelen eenvoudig uit elkaar kunnen worden getrokken.

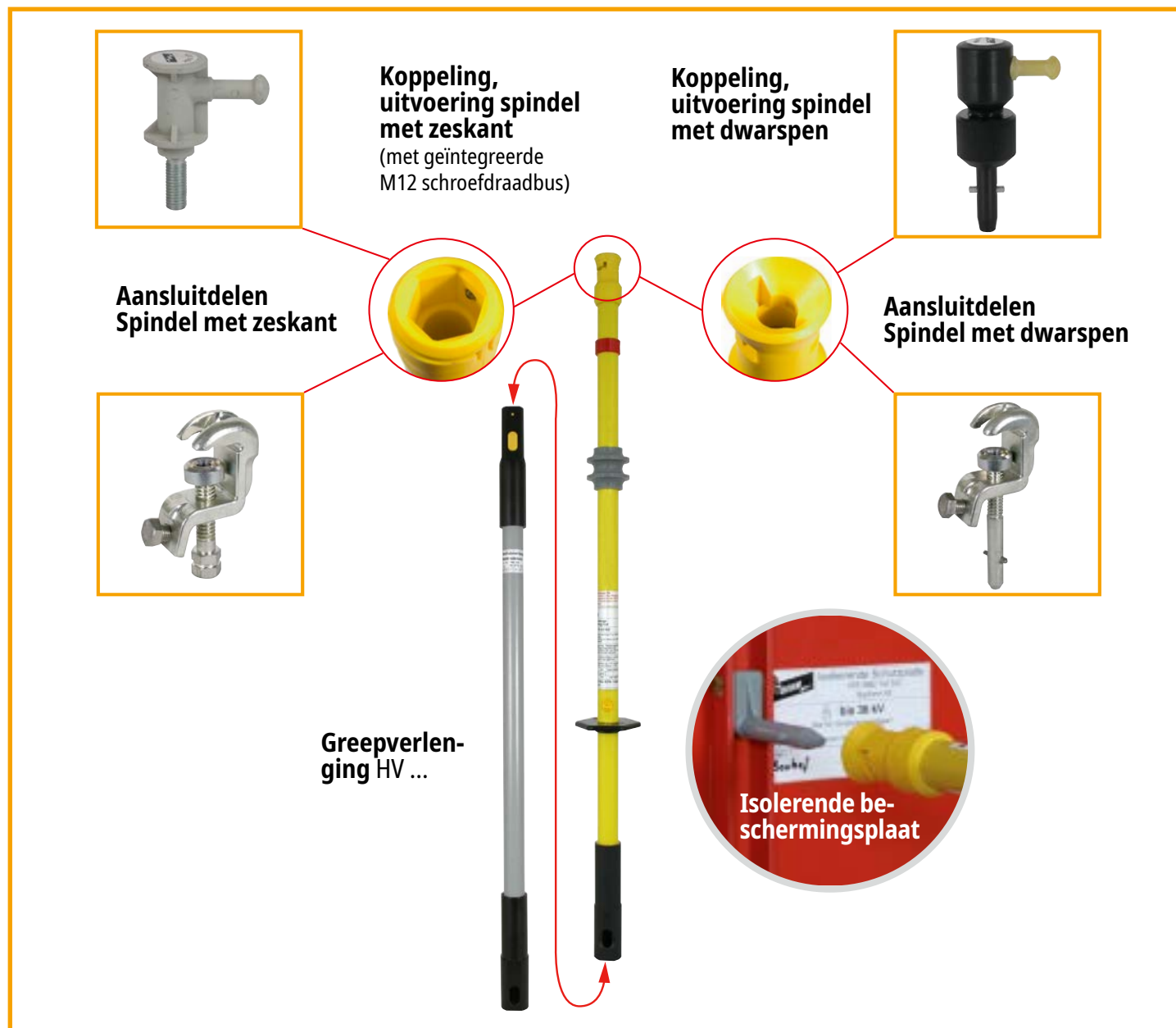


Afbeelding 12

5. Toepassingscombinaties

5.1 Isolatiestok ISN 36 ..., ISN 36 SK STK 1000, ISN 36 SQ STK 1000

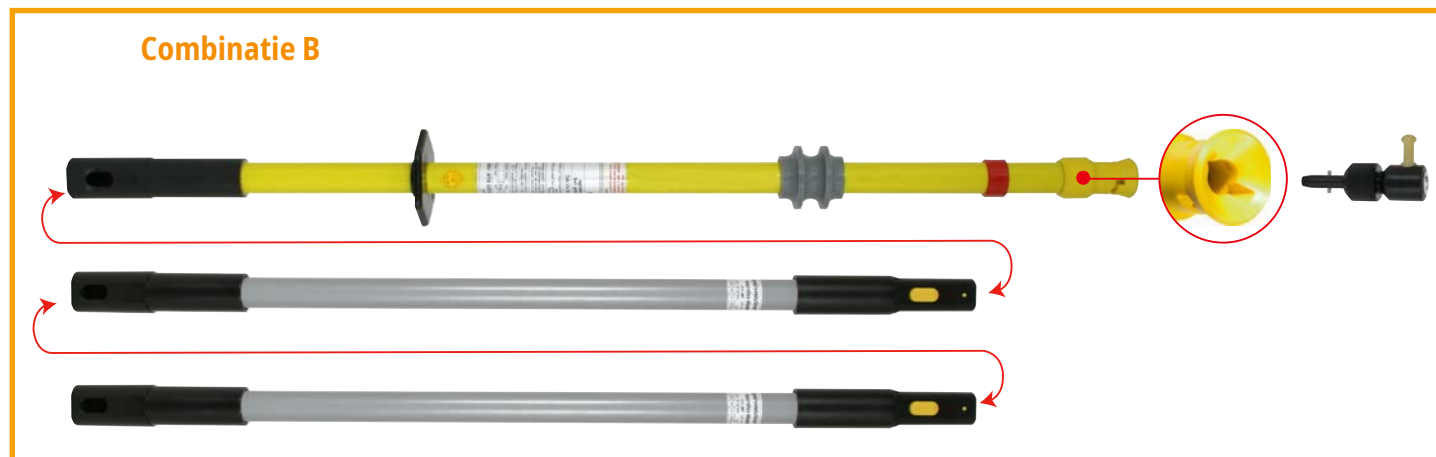
De isolatiestok ISN 36 ... STK 1000 met kunststof insteekkoppeling als eindstuk voor de handgreepverlenging is verkrijgbaar in twee uitvoeringen voor het vasthouden van aansluitdelen van de uitvoeringen "spindel met zeskant en spindel met dwarspen" (zie afbeelding 13 en pagina 20-22 "Toepassingscombinaties").



Afbeelding 13 Toepassingscombinaties

5.1.1 Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als werkstok

voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten, type A3, (uitvoering, spindel met dwarspen) of zwenkduwplaten



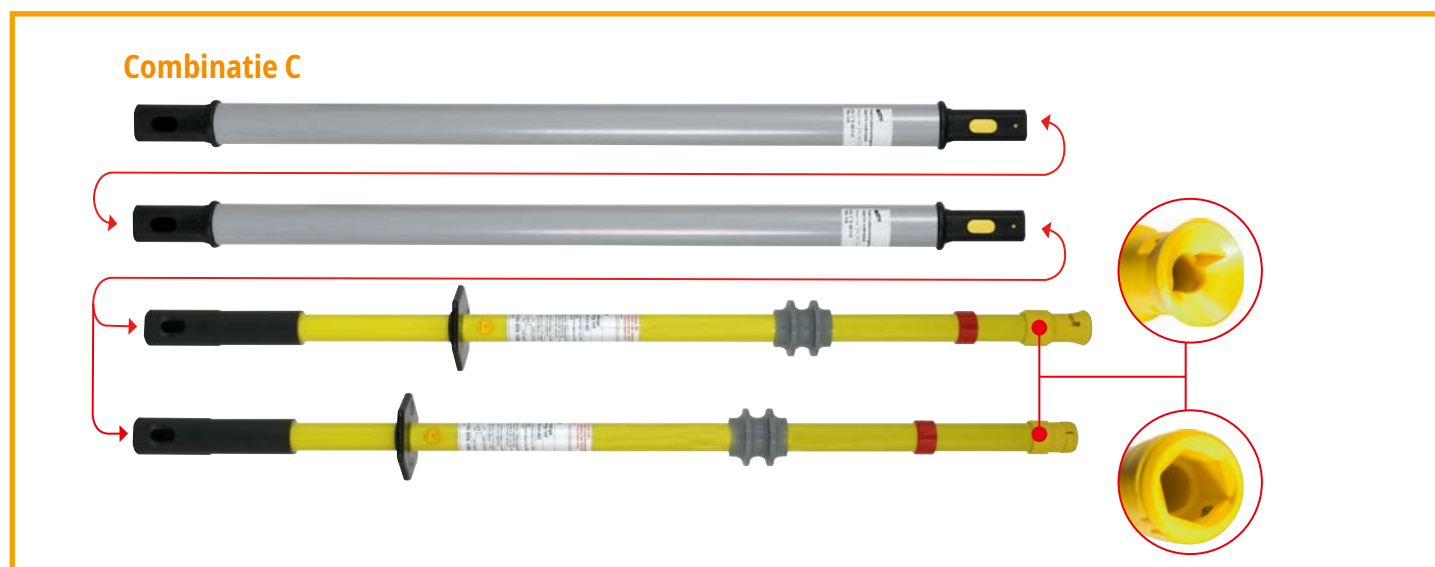
Combinatie A	max. lengte	max. plaatgewicht
Schakelstokkop spindel met dwarspen + isolatiestok + greepverlenging SSK SQ + ISN 36 SQ STK 1000 + HV STK 30 710	1630 mm	12,2 kg
Combinatie B	max. lengte	max. plaatgewicht
2 x greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop spindel met dwarspen HV STK 30 710 + ISN 36 SQ STK 1000 + SSK SQ	2257 mm	8,2 kg
Combinatie C	max. lengte	max. plaatgewicht
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop spindel met dwarspen HV STK 43 910 + ISN 36 SQ STK 1000 + SSK SQ	1834 mm	10,7 kg
Combinatie D	max. lengte	max. plaatgewicht
2 x greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop spindel met dwarspen HV STK 43 910 + ISN 36 SQ STK 1000 + SSK SQ	2692 mm	6,6 kg
Combinatie E	max. lengte	max. plaatgewicht
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop spindel met dwarspen HV STK 43 1280 + ISN 36 SQ STK 1000 + SSK SQ	2231 mm	8,2 kg

5.1.2 Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als schakelstok



Combinatie A	max. lengte
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop HV STK 30 710 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000 + SSK SQ / SSK M12	1630 mm
Combinatie B	max. lengte
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop HV STK 43 910 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000 + SSK SQ / SSK M12	1834 mm
Combinatie C	max. lengte
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop HV STK 43 1280 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000 + SSK SQ / SSK M12	2231 mm

5.1.3 Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN ... als aardingsstok

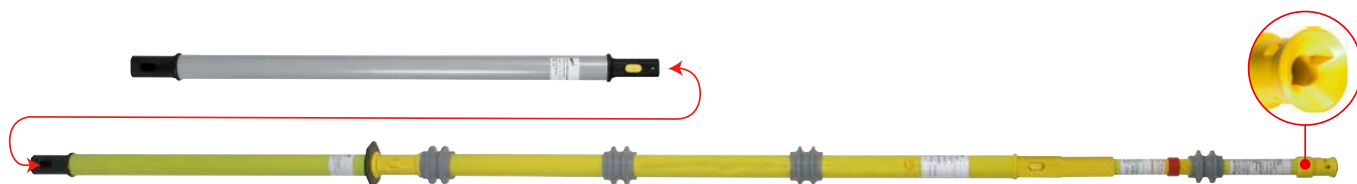


Combinatie A	max. lengte	max. kopbelasting
Greepverlenging + isolatiestok HV STK 30 710 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000	1630 mm	9 kg
Combinatie B	max. lengte	max. kopbelasting
Greepverlenging + isolatiestok HV STK 43 910 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000	1834 mm	9 kg
Combinatie C	max. lengte	max. kopbelasting
2 x greepverlenging + isolatiestok HV STK 43 910 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000	2692 mm	5 kg
Combinatie D	max. lengte	max. kopbelasting
Greepverlenging + isolatiestok HV STK 43 1280 + ISN 36 SQ STK 1000 / IS 36 SK STK 1000	2692 mm	6 kg

5.2 Isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500

Isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500 als werkstok voor het aanbrengen van isolerende beschermingsplaten, type A3, (uitvoering, spindel met dwarspen) of zwenkduwplaten

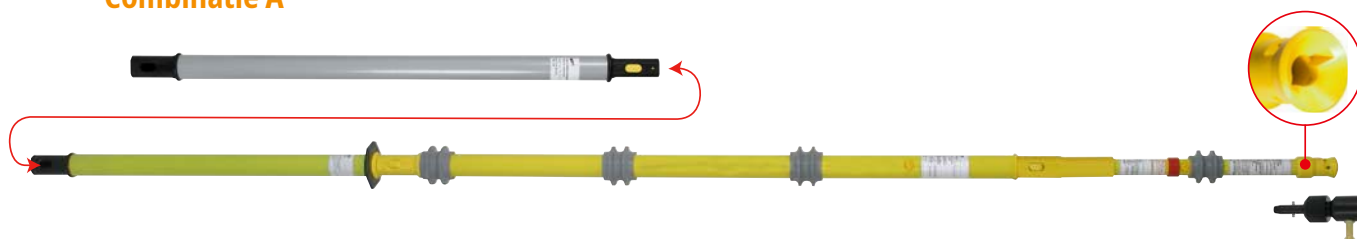
Combinatie A



Combinatie A	max. lengte	max. plaatgewicht
Greepverlenging + isolatiestok HV STK 43 910 + ISN 123 SQ STK 2500	3310 mm	4,3 kg
Combinatie B	max. lengte	max. plaatgewicht
Greepverlenging + isolatiestok HV STK 43 1280 + ISN 123 SQ STK 2500	3680 mm	3,3 kg

5.2.1 Toepassingscombinaties, isolatiestok ISN 123 SQ STK 2500 als schakelstok

Combinatie A



Combinatie A	max. lengte
Greepverlenging + isolatiestok + schakelstokkop HV STK 43 910 + ISN 123 SQ STK 2500 + SSK SQ	3310 mm

6. Herhalingscontrole

Voor de isolatiestok ISN ... wordt een controle op lekstroom en doorslagzekerheid conform DIN VDE V 0681-1 in vast te leggen perioden aanbevolen.

Voor de schakelstokkop SSK M12 en SSK SQ wordt een controle op doorslagzekerheid conform DIN VDE V 0681-1 in vast te leggen intervallen aanbevolen.

De intervallen voor de herhalingscontrole worden bepaald aan de hand van de gebruiksomstandigheden, bijvoorbeeld gebruiksfrequentie, belasting door omgevingsfactoren, vervoer enz. Aanbevolen wordt om minstens om de 6 jaar een herhalingscontrole uit te voeren.

De herhalingscontrole wordt op het apparaat gedocumenteerd.



7. Reiniging en onderhoud

In het algemeen moeten alle isolatiestokken ISN ... en het toebehoren zorgvuldig worden behandeld. Als delen vuil zijn, reinig deze dan voor en na gebruik met een pluisvrije, vochtige doek (bijv. zemen lap). Bij de reiniging van de delen mogen alleen de hier vermelde reinigings- of oplosmiddelen worden gebruikt.

Volgende reinigingsmiddelen zijn toegelaten:

- ➔ Florin 2000 (Fa. FLORE, Koblenz)
- ➔ Rivolta, B.W.R. 210, (Bremer & Legoil GmbH, Duisburg)

De fabrikantgegevens moeten in acht worden genomen!

Bij de reiniging van de afzonderlijke delen met reinigingsvloeistof moeten passende veiligheidsmaatregelen worden getroffen.

De bepalingen van de verordening inzake brandbare vloeistoffen moeten worden nageleefd.

Hiertoe behoren in het bijzonder:

- ➔ **Rookverbod**
- ➔ **Omgang met en opslag van ontvlambare vloeistoffen etc. ...**

Voor gebruik moet visueel worden gecontroleerd of de reinigingsvloeistof op de apparatuur is verdamppt.

8. Transport en opslag

Transport en opslag van de isolatiestok ISN ... en bijbehorende toebehoren moet zodanig worden uitgevoerd dat hierbij geen verslechtering van de gebruikseigenschappen optreedt.

8.1 Transport

Transport van de isolatiestok ISN ... en de bijbehorende toebehoren moet doelgericht in de hiervoor bedoelde kunstleren tas, KLT 133 34 10, art.-nr. 766 996 plaatsvinden.



8.2 Opslag

- Opslag van de uitrusting in gesloten ruimtes of voertuigen.
- Relatieve luchtvochtigheid: 20 - 96%
- Luchttemperatuur: -25 °C ... +70 °C
- Geen direct zonlicht

8.3 Beveiliging tegen uv-straling

Verschillende isolatiestoffen zijn gevoelig tegen ultraviolette straling. Isolerende uitrustingen moeten daarom niet langer dan nodig aan direct zonlicht worden blootgesteld.

Deze gebruiksaanwijzing moet bij de desbetreffende isolatiestok ISN ... worden bewaard.





**Surge Protection
Lightning Protection / Earthing
Safety Equipment
DEHN protects.**

DEHN SE
Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com