

## Problemer med lynlås og modforanstaltninger (spørgsmål og svar) Zipper Problems and Remedies (Q&A)

### Valg af lynlås efter materiale og anvendelse

**Spørgsmål:** Ved brug af lynlås nr. 3 til tungt stof på over 12 ounce gik stoffet eller vedhængen i stykker.

Svar: Brug lynlås nr. 5 eller derover til tunge stoffer. (Brug lynlås nr. 3 til tynde stoffer).

**Spørgsmål:** Med notch-lock gik skyderen op, da den blev brugt foran på overtøjet.

Svar: Brug en skyder med auto-lock foran på tøjet. (CA-skydere og ZA-skydere kan bruges i stedet for vedhængen.)

**Spørgsmål:** Hvis der bruges skyder med pin-lock (DP) til lommer, kan man komme til skade på de dele, der stikker frem.

Svar: Undgå at bruge skyder med pin-lock. Brug en skyder af typen DA (auto-lock) eller DF (non-lock).

### Vask

**Spørgsmål:** Lynlåsene blev misfarvede eller slidte efter nogle ganges vask. Båndet blev mørt og blev revet i stykker af kemikalierne i vaskemidlerne.

Svar: 1. Brug type YG (nr. 3 - nr. 5), som tåler vask ret godt.  
2. Skyl grundigt, så der ikke sidder kemikalier på lynlåsen efter endt vask.  
3. Foretag først en prøvevask, da vaskeprocessen og kemikalierne kan give uforudsete påvirkninger.

**Spørgsmål:** En DA-skyder gik i stykker, da den blev brugt på et produkt, der blev vasket.

Svar: 1. Hvis der vaskes med åben lynlås, kan skyderen hægte sig fast og gå i stykker i tromlen. Vask med lynlåsen lukket.  
2. Brug GS-skyder (semi-automatisk).

**Spørgsmål:** Lynlåsens tænder bliver mørke efter vask.

Svar: Mulige årsager:

1. For at øge effektiviteten er vasketiden blevet nedsat, og der er anvendt høj temperatur og lav pH, så der spares tid.
2. Produktet er vådt i lang tid under processen.
3. Der er farverester på produktet, og der er risiko for reaktion med metalionerne.
4. Direkte overfladekontakt, fordi lynlåsen er åben under processen.
5. Høj temperatur, varighed og kemikaliekoncentration.
6. Der vaskes ikke tilstrækkeligt ved processens slutning.
7. Tørring sker ikke straks, og produktet efterlades vådt.

### Migration

**Spørgsmål:** Der forekom migration, og produktet blev plettet, fordi farven på lynlåsbandet reagerede med blødgøringsmidler, klæbestoffer eller olie kemikalier i vinylklorid, syntetisk læder eller plastovertrukket stof.

Svar: Læg papir mellem produkterne. Opbevar dem omhyggeligt.

### Misfarvning

**Spørgsmål:** Lynlåsens tænder blev sorte og plettede stoffet, fordi de var lavet af en kobberlegering.

Svar: Kobberlegeringer bliver sorte, når de udsættes for ilt. Opbevar ikke produkterne i bølgepap, og opbevar dem tørt.

**Spørgsmål:** Når lynlåsene blev opbevaret i bundter og holdt sammen med gummibånd, blev området under gummibåndet misfarvet.

Svar: Undgå at bruge gummibånd, når lynlåsene skal opbevares i længere tid.

### Pletter

**Spørgsmål:** Når der blev brugt en farvet brun eller sort lynlås, kom der pletter på den del af stoffet, som var i kontakt med lynlåsen.

Svar: Når der er rester af et syreholdigt eller oxiderende stof i stoffet eller materialerne efter farvning eller finish, kan det stof, som er i berøring med lynlåsen, blive plettet på grund af kemiske forandringer. Brug kun stof og materialer, som er vasket grundigt efter behandling.

### Selection of zippers according to materials and usage

**Q:** When the no. 3 zipper was used for heavy fabrics over 12 ounces, the fabric or pull-tab broke.

**A:** Use no. 5 or higher zippers for heavier fabrics. (Use no. 3 for thin fabrics)

**Q:** The notch lock slider (shoulder stop) dropped when it was used for the front of an outer garment.

**A:** Use a slider that locks automatically for the front of a garment. (The CA slider and the ZA slider give variety to pull-tabs)

**Q:** If the pinlock (DP) slider is used for a pocket, there is a danger of injury from projecting parts.

**A:** Avoid using the pinlock slider. Use the DA type (automatic) slider or the DF type (non-lock) slider.

### Washing

**Q:** Discoloration or abrasion of zippers occurred after various washing processes. The tape weakened and tore because of the chemicals in the wash.

**A:** 1. Use the YG type (no. 3 - no. 5), which is relatively resistant to washing processes.

2. Rinse thoroughly to ensure that chemicals do not remain on the zipper after washing.

3. Test beforehand because the washing process and the chemicals can have unexpected effects.

**Q:** A slider broke when the DA slider was used for an article which was washed.

**A:** 1. If washing is done with the zipper open, the slider can be hooked and broken in the tumbler. Wash with the zipper closed.

2. Use the GS slider (semi-automatic).

**Q:** Zipper elements become dark after washing.

**A:** Possible causes:

1. Reducing the processing period by trying to increase the efficiency using high temperature and low pH in order to save time.

2. Leaving the product wet for a long time during this process.

3. Dye remaining on the product and its possibility of reacting with the metal ions.

4. Direct surface contact because of the zipper's being open during the process.

5. High temperature, period and chemical concentration.

6. Not doing enough washing at the end of the process.

7. Not drying immediately and leaving the product wet.

### Migration

**Q:** Migration occurred and stained the article because the zipper tape dye reacted to the plasticiser, adhesives or oily chemicals in vinyl chloride, synthetic leather or the plastic-coated cloth.

**A:** Insert paper between articles. Store carefully.

### Discolouration

**Q:** The zipper elements became black and stained the cloth because the elements were made of copper alloy.

**A:** Copper alloy goes black when oxidised. Do not seal articles in corrugated cardboard boxes and store products away from moisture.

**Q:** When zippers were stored in bundles held together with rubber bands, the area under the rubber band discolored.

**A:** Avoid using rubber bands to store zippers for prolonged periods.

### Staining

**Q:** When a brown- or black-dyed zipper was used, the portion of the cloth in contact with the zipper was stained.

**A:** When an acidic substance or an oxidising agent remains in the cloth or in materials after dyeing or finishing, the cloth in contact with the zipper may stain due to chemical changes. Use only cloth and materials that have been thoroughly washed after treatment.

## Problemer med lynlåse og modforanstaltninger (spørgsmål og svar) Zipper Problems and Remedies (Q&A)

### Pletter

**Spørgsmål: Paraffinen smeltede, da et varmt strygejern blev brugt på stoffet, og der kom pletter.**

Svar: Lynlåselementerne har paraffinfinish, så de glider lettere. Ved stryging anbringes et stykke papir eller stof på den del, der kommer i kontakt med strygejernet.

**Spørgsmål: Ved brug af en oxideret lynlås plettede lynlåsen stoffet i forbindelse med farvning eller vask.**

Svar: Oxidering er en proces, som gør metal mørkere. Oxiderede lynlåse bør ikke bruges på lyse stoffer, hvor denne form for pletter lettere kan ses. Hvis der skal bruges en lynlås, er det bedst at vælge én af messing eller sølv.

**Spørgsmål: Efter farvning svarede lynlåsens farve ikke længere til prøven.**

Svar: Ved visse farver kan der forekomme afvigelser i udseendet under forskellige lysforhold. Da der er forskel på lysbølgerne fra D65 (dagslyslampe) og TL84 (fluorescerende lampe), varierer deres genskin på stoffet også. Alle farver undtagen specialordrer kontrolleres under en dagslyslampe.

### Anti-nikkel

**Spørgsmål: En lynlås lavet af eller belagt med nikkel gav en allergisk reaktion ved direkte kontakt med huden.**

Svar: Når der er brug for en sølvfarvet metallynlås, så vælg en lynlås af ny anti-nikkel, matsølv eller aluminium.

### Syning

**Skader på huden på grund af en nål i topstoppet.**

Svar: Stik ikke nåle i lynlåsens metaldele i forbindelse med syning. Det kan knække nålen.

**Spørgsmål: Når lynlåsen åbnes eller lukkes, sætter skyderen sig fast i stoffet.**

Svar: Når du syr en lynlås i et produkt, så sørg for, at der er plads nok til, at skyderen kan bevæge sig. Kontroller så, at skyderen glider frit.

**Spørgsmål: Ved syning med overlocker gik tråden i lynlåsens bånd i stykker, og båndet trævlede.**

Svar: Båndet er vævet, så for at undgå trævler må der ikke klippes i tråden.

### Andet

**Spørgsmål: Bemærk venligst følgende i forbindelse med lynlåse i babytøj.**

Svar: Speciallynlåse, f.eks. lynlåse med top eller bundstop af plastik, kan fås til babytøj.

**Spørgsmål: Skyderen greb fast i stoffet, og stoffet gik i stykker, eller skyderen sad fast.**

Svar: Træk skyderen tilbage til udgangsstillingen, som om du fjerner noget, der sidder i vejen.

\*Brug ikke magt. Træk forsigtigt i lynlåsen, da vedhængen kan knække.

**Spørgsmål: Skyderen knækkede på grund af for hårdhændet stryging, da tøjet var på renseri.**

Svar: YKK® henstiller til renseribranchen ikke at stryge tæt på skyderen.

**Spørgsmål: Elementer fra en lynlås smeltede under stryging, fordi tøjet blev strøget uden stof over lynlåsen.**

Svar: Ved stryging kontrolleres lynlåsens modstandsdygtighed over for varme, hvorefter der lægges et klæde over lynlåsen.

### Biobehandling

**Spørgsmål: Lynlåsene glider ikke let efter biobehandling.**

Svar: Afhængigt af, hvilke kemikalier der anvendes ved biobehandlingen, kan lynlåsene ruste. Sørg for at teste lynlåsene på forhånd.

**Spørgsmål: Når der anvendes kemikalier for at forhindre, at tøjet krøller efter vask, sker der et farvetab eller en farveforringelse på lynlåsen.**

Svar: Brug materialer, der er korrosionsbestandige, eller test lynlåsen på forhånd.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til YKK Danmark A/S, salgs- og kundeserviceafdelingen.

### Stains

**Q: Paraffin melted when a hot iron reached the cloth, and staining occurred.**

A: Zippers elements are finished with paraffin to facilitate sliding. When ironing, place paper or cloth on the part coming in contact with the zipper.

**Q: When an oxidised zipper was used, the zipper stained the cloth while dyeing or washing.**

A: Oxidation is the process which darkens the metal. Oxidised zippers should not be used on light-coloured clothes, where these types of stains are more noticeable. If a zipper is necessary, either brass or silver should be the preferred choice.

**Q: After the dyeing process, the zipper colour didn't match the sample.**

A: In some colours, differences in perception might occur under different light sources. As there are differences in light waves of D65 (daylight lamp) and TL84 (fluorescent lamp), their reflections on the cloth also differ. All colours except special requests are checked under a daylight lamp.

### Anti-nikkel

**Q: A zipper made of or coated with nickel caused an allergic reaction on direct contact with the skin.**

A: When a silver coloured metal zipper is required, choose a new anti-nickel, dull silver or aluminium zipper.

### Sewing

**Q: Wounded skin caused by a needle sticking into the top stop.**

A: When sewing, do not insert a needle into the metal parts of a zipper. This can break the needle.

**Q: When opening or closing a zipper, the slider catches the fabric.**

A: When sewing a zipper on an article, secure enough width for the slider to move. Then check that the slider works smoothly.

**Q: When sewing with a lock sewing machine, the warp of the zipper tape was cut and the zipper frayed.**

A: As the zipper tape is made of woven fabric, do not cut the warp to avoid fraying.

### Others

**Q: Points to be noted when using zippers in babywear.**

A: Special zippers, such as zippers with plastic tops and bottom stops, are offered for babywear.

**Q: The slider caught the fabric, and the fabric tore or the zipper got stuck.**

A: Pull the slider back to the original point as if removing a resisting object.\*Do not use excessive force. Ease the zipper gently as the pull-tab can break.

**Q: The slider was broken by excessive ironing pressure when a garment was sent to the cleaners.**

A: YKK® asks the laundry industry not to iron close to the slider.

**Q: Elements of a zipper melted while ironing because the garment was pressed without a cloth over the zipper.**

A: When pressing, check the zipper's heat resistance, then place cloth over the zipper.

### Bio-treatment

**Q: Zippers do not work smoothly after bio-treatment.**

A: Depending on the chemicals used in the bio-treatment, the zipper can corrode. Be sure to test the zipper beforehand.

**Q: When a chemical is used to prevent the cloth's becoming wrinkled after washing, colour loss or decay occurs in the zipper.**

A: Please use corrosion-resistant materials or be sure to test the zipper beforehand.

For further information, please contact YKK Denmark, sales- and customer service department.