

Spoke Freeze

Spoke Freeze – Nippelsicherung für den Laufradbau, angewandt am fertig eingespeichten Laufrad

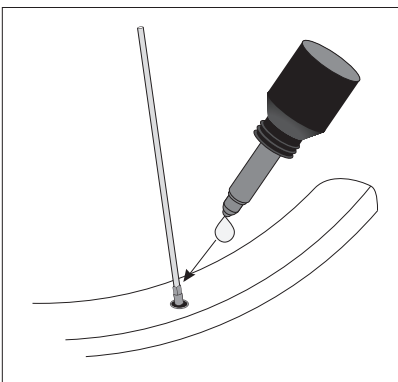
Ein Tropfen DT spoke freeze an die Speichen-Nippel-Verbindung (siehe Abb.) ergibt bei:

Entfettetem Speichengewinde:

eine unlösbare Verbindung

Geöltem Gewinde:

eine ideale, mittels Nippelspanner noch zäh lösbare
– später auch noch nachzentrierbare – Verbindung.



Die maximale Endfestigkeit wird (bei Raumtemperatur) nach 12 Stunden erreicht; das Laufrad kann jedoch schon nach vier Stunden gefahren werden. Die Klebung bleibt bei Raumtemperaturen von -50°C bis +150°C stabil.

DT spoke freeze – entwickelt von DT Swiss und Loctite – ist ein anaerober Klebstoff, der nur bei Kontakt zweier metalloberflächen und Luftabschluss aushärtet. Lieferung deshalb in halbgefüllten Flaschen (Nettoinhalt 10 ml). Eine Füllung reicht für ungefähr 350 Verbindungen.

Spoke Freeze – Colle adhésive pour écrous de rayon appliquée sur roues montées et vérifiées

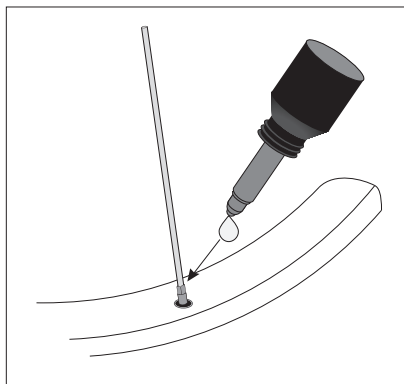
Appliquez une goutte de DT spoke freeze sur la liaison écrou-rayon (voir illustration):

sur un filetage dégraissé:

l'écrou est fixé fermement – pas de desserrage

sur un filetage graissé:

l'écrou est fixé, mais peut être desserré vigoureusement avec un tendeur à écrous. Recentrage possible plus tard.



La résistance définitive maximale est atteinte après 12 heures (à une température ambiante), mais la roue peut déjà être utilisée après 4 heures. Le collage reste permanent à des températures ambiantes entre -50°C et +150°C.

DT spoke freeze – développé par DT Swiss et Loctite – est une colle adhésive anaérobie qui ne durcit seulement au contact de deux surfaces métalliques à l'exclusion d'air. Livraison dans des bouteilles à moitié remplies (contenu net 10 ml). Un remplissage suffit pour env. 350 raccorde-ments.

Spoke Freeze – Nipple locking system for wheelbuilding – on the built wheel

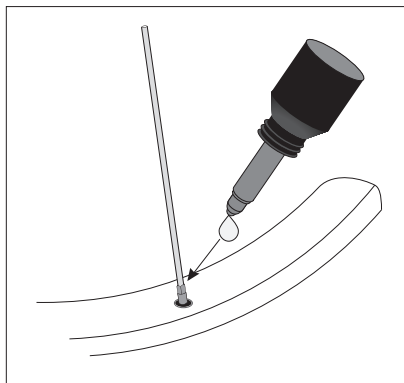
Apply one drop of DT spoke freeze to each nipple-spoke joint (see picture):

on a degreased spoke thread:

nipple is firmly fixed – no loosening

on an oiled spoke thread:

nipple is fixed – but still can be turned forcefully with a nipple wrench for re-truing



Full stability after 12 hours at room temperature; the wheel can already be used after 4 hours. The adhesive stays stable at temperatures between -50°C and +150°C.

DT spoke freeze – developed by DT Swiss and Loctite – is an anaerobic adhesive which only hardens under hermetic contact of two metal surfaces. It is therefore supplied in half-filled bottles (net content 10 ml). One filling lasts for approx. 350 joints.