



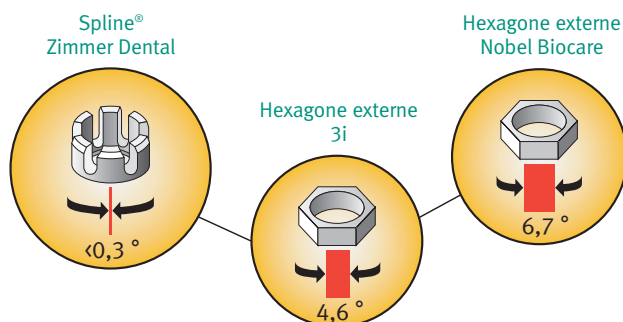
Interface du système d'implants dentaires Spline®



Une adaptation exceptionnellement précise de l'interface implant/pilier.

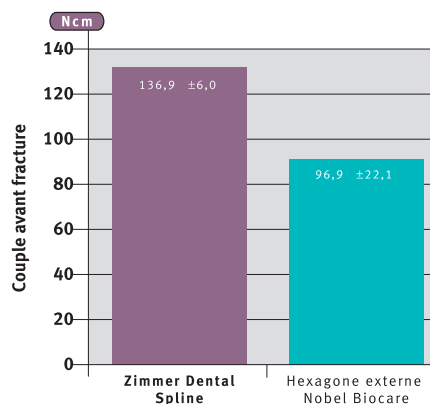
- Les saillies et encoches à engagement par digitations permettent un ajustage exceptionnellement précis.^{1,2}
- Meilleur sens tactile de l'engagement.^{1,2}
- Suppression des problèmes de rotation.^{1,2}
- Réduction des micro-mouvements.^{1,2}

Comparaison des tolérances rotationnelles de diverses interfaces d'implants.^{1,3}



D'après diverses études, la précision de l'interface d'implant *Spline* diminue le desserrage de la vis, ce qui permet de réduire le nombre de rendez-vous nécessaires au patient pour resserrer ou remplacer la vis.¹⁻⁴

Meilleure résistance à la torsion⁵



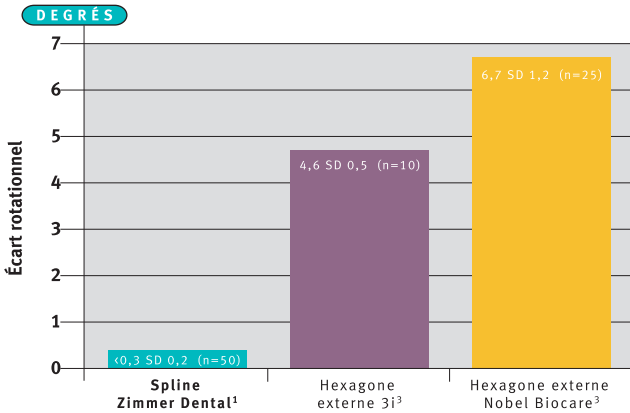
Les forces de torsion sont plus élevées lors de l'autotaraudage en os dense. Dans le cadre d'une étude universitaire indépendante, il a été constaté que l'interface d'implant *Spline* offrait une résistance à la torsion 41 % plus élevée que celle d'un hexagone externe :

Interface d'implant *Spline* : $136,9\text{Ncm} \pm 6,0$, Hexagone externe : $96,9\text{Ncm} \pm 22,1$ ⁵

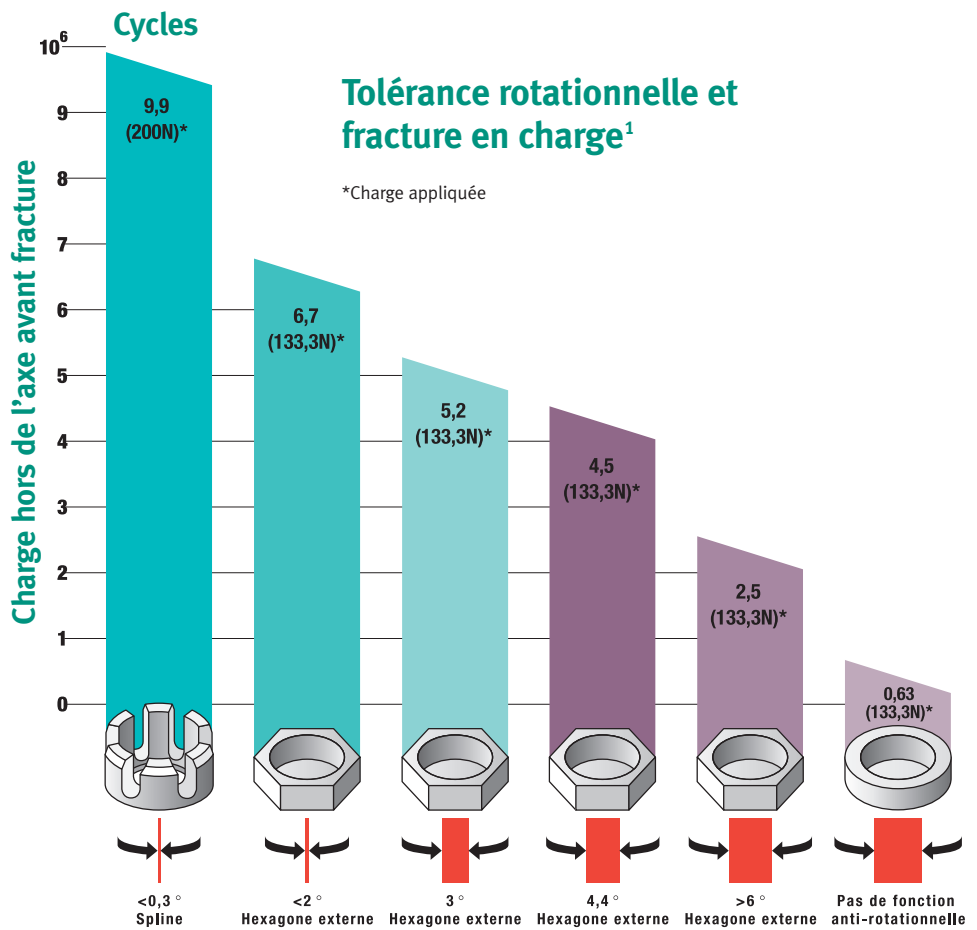
Cette différence réduit de façon importante le risque de dégarnir ou déformer le mécanisme anti-rotationnel lors de l'autotaraudage.



Réduction des micro-mouvements rotationnels



La résistance de l'interface de l'implant et du pilier *Spline* permet un verrouillage précis qui supprime les risques de fractures.



1. Binon PP. Int J Prosthodont 1996; 9; 419-433.
2. Dario LJ. Compend Cont Educ Dent 1998; 19: 896-912 [passim].
3. Binon PP. Int J Prosthodont 1995; 8; 162-178.
4. Vogel RE, Davliakos JP. J Esthet Restor Dent 2002; 14: 225-237.
5. Master J, Holloway J. *Rotational Resistance and Preload of Hex and Spline Implants*. Présentée à la réunion de l'Academy of Osseointegration du 1er mars 1996.

Des recherches ont démontré que l'interface d'implant *Spline* résiste mieux au desserrage de la vis que l'hexagone externe dans les mêmes conditions de charge.

Pour plus d'informations sur nos produits, nos programmes professionnels et nos formations continues, contactez-nous :

En France 01 45 12 35 35
Télécopie 01 45 60 04 88
Allemagne +49 (0)761 4584 722/723
Australie +61 2 4297 4182 ou 1800 241 916
Canada +1 800 265 0968 ou 1 905 567 2073

Espagne +34 93 846 05 43
Israël +972 (0)3 6124242
USA +1 760 929 4300 ou 1 800 854 7019
Autres Pays +1 760 929 4300



Zimmer Dental SAS
1, rue Auguste Perret – SILIC 237
94528 RUNGIS Cedex
France

www.zimmerdental.fr