







## تنوع در استفاده از تکنیک ها

**تورنادو** در طول و تقارب های مختلف طراحی شده که همین امر امکان تنوع در استفاده از تکنیک های متفاوت درمان اندو، بسته به آناتومی و مورفولوژی خاص ریشه را برای دندانپزشک به ارمغان آورده است.

File Type	Tip Size	Length
	022	20 mm
	034	25 mm
	029	25 mm
	026	25 mm
	023	25 mm
	021	25 mm



## فایل های مکمل

Brush فایل نویین و مکمل در درمان ریشه می باشد که در سیستم تورنادو اصطلاحاً Finisher نیز نامیده میشود.



از این فایل در انتهای درمان ریشه به منظور بهبود در پاکسازی کامل ریشه کانال استفاده میشود، که خروج صد درصدی دبری ها از کانال را به دنبال داشته و احتمال شکست در درمان ریشه را به صفر می رساند.

## Tornado



**تورنادو**، بمنظور به حداقل رساندن فشار و افزایش بازده درمان طراحی شده است. این تکنولوژی با تکیه بر پرهیز از حذف نامتعارف ساختار دندان طراحی شده، که نتیجه آن پاکسازی و ایجاد تناسب در آناتومی کانال می باشد. ویژگی های تورنادو؛ آن را به فایلی با قابلیت و توانایی بالا در آماده سازی ریشه کانال تبدیل کرده است.

جنس فایل های **تورنادو** از استیل ضد زنگ است که با طراحی ویژه خود بسیار انعطاف پذیر گردیده و در مقابل شکستگی ها بسیار مقاوم است.



سطح زیر و بیرونی **تورنادو**، باعث خروج متقارن دبری های کانال شده و یکنواختی و تناسب دیواره های دندان را تضمین میکند.

این فایل بر خلاف سیستم های دیگر برش و دریل (که باعث ایجاد ترک خوردگی های کوچک میشوند) را انجام نمیدهد.

**تورنادو** با سرعت ۶۵۰۰ دور در دقیقه می چرخد و با توجه به جنس و ساختار ویژه دارای گشتاوری نزدیک به صفر بوده که مانع تغییر شکل نامتعارف کانال میشود.