

	engraflexx ESP (broche électrique à haute fréquence)	engraflexx AP (broche à air comprimé)
Vitesse de broche	paramétrable (de 1 000 à 24 000 tr/min env.)	vitesse de rotation fixe (rotation à vide env. 30 000 tr/min, avec charge env. 26 000 tr/min)
Stabilité de la vitesse de rotation	absolument garantie (régulée par un convertisseur de fréquence)	peut varier (en fonction de la pression et de la charge)
Niveau sonore (à environ 3 m de la broche)	40 - 72 db (en fonction de la vitesse de rotation) Valeurs de référence : 60 db (12 000 tr/min) ; 72 db (24 000 tr/min)	64 db (26 000 tr/min)
Déflexion latérale max.	10 mm	15 mm
Force de déflexion latérale	réglable en continu (mécanique ou pneumatique)	réglable en continu (mécanique)
Comportement de déflexion	neutre (le poids de la broche est précisément équilibré)	broche un peu trop lourde au niveau de la tête (pertinent lors des montages horizontaux)
Limitation de la déflexion	blocage d'un ou des deux niveaux de déflexion possible	possible sous certaines conditions
Fonction de changement d'outil automatique	disponible en optionnel	aucune
Fonctions de surveillance	diverses (via le convertisseur de fréquence)	aucune
Alimentation en énergie	démarrage préalable du convertisseur de fréquence nécessaire	directement sur la conduite d'air comprimé (air comprimé lubrifié)
Consommation d'énergie	négligeable	élevée en comparaison
Maintenance	aucune maintenance périodique nécessaire	maintenance périodique nécessaire (après plusieurs milliers d'heures de fonctionnement)
Sensibilité à l'encrassement	boîtier en aluminium encapsulé, indice de protection électrique IP54	boîtier en aluminium encapsulé
Fixation de la broche	trous filetés	fixation par serrage
Puissance	0.35 kW	0.28 kW
Poids	env. 5 kg	env. 2 kg
Porte-outil	mandrin à pince de serrage (plusieurs tailles jusqu'à d8)	mandrin à pince de serrage (plusieurs tailles jusqu'à d8)