

COMPARATIF DES SYSTEMES A CHANGEMENT RAPIDE

MARQUES	EPPINGER (PRECIFLEX)	WTO (WT)	GMP MANNING (QUICK-TEC)	MADAULA HEIMATEC (HT)	W&F BENZ	EWS (VARIA)	MIMATIC (MI)	MTSK (MT MARCHETTI)
TYPE DE SIEGE	ER-A	CUSTOM Cylindrique + filet Arbre externe	Genre ER-A (hexagone au fond)	CUSTOM Cylindrique + 1 vis à pointe conique	Genre ER-A Pas de filet interne + 2 vis à pointe conique	CUSTOM Cylindrique + 1 vis spéciale	Genre HSK (3 billes affleurantes)	Genre HSK (hexagone au fond)
ENCOMBREMENT	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	MOYEN	MOYEN	MOYEN	MOYEN/ FAIBLE	MOYEN/ FAIBLE
CENTRAGE CONIQUE	Type ER (8°)	ABSENT	Type ER (8°)	ABSENT	Type ER (8°)	ABSENT	PRESENT	PRESENT
SURFACE DE BUTEE	OPTIMALE	OPTIMALE	INCERTAINE (rondelle elastique)	BONNE	OPTIMALE	BONNE	OPTIMALE	OPTIMALE
EJECTEUR	ABSENT	ABSENT	PRESENT	ABSENT	ABSENT	PRESENT	PRESENT	PRESENT
FRAISE DISQUE	NON ADMISE	ADMISE Mais avec une bague supplémentaire	ADMISE	ADMISE	ADMISE	ADMISE	ADMISE	ADMISE
FORCE TRANSVERSALE	LIMITEE (Position des vis)	LIMITEE (Position du filetage)	LIMITEE (Position du filetage)	HAUTE	LIMITEE (Vis coniques)	ABSENTE	LIMITEE (Différence des 3 billes)	ABSENTE
TOLERANCE VIBRATIONS OU EXTRACTION	HAUTE	HAUTE	MOYENNE	BASSE	MOYENNE	BASSE	HAUTE	HAUTE
ELEMENTS A MANŒVRER	4 vis axiales	1 bague filetée 1 clé à ergots	1 bague filetée 2 clés	1 vis à pointe conique radiale	2 vis à pointe conique radiales	1 vis spéciale radiale	2 clés à bec 1 vis axiale	1 clé plate et sa contre clé
RISQUES D'ACCIDENTS	FAIBLE	MOYEN	MOYEN	FAIBLE	FAIBLE	FAIBLE	MOYEN/ FAIBLE	FAIBLE