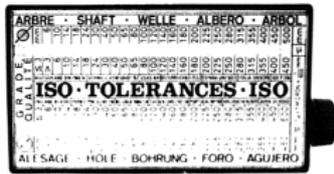


**INDICATEUR**

**Art. UPM.TOL/FIL/CON/SUR.**



**Art. UPM.TOL**

Boitier en plastique avec bouton de sélection.

**Dimensions :** 110 x 60 x 30 mm.

**AVANTAGES :** remplace avantageusement les tableaux et réglottes, consultation ultra-rapide et langage international, rend impossible une faute de lecture.

**INDICATEUR DE TOLERANCES - Art. UPM.TOL**

Comprend une liste complète d'environ 6400 tolérances ISO jusqu'à 500 mm.



**Art. UPM.FIL**



**INDICATEUR DE FILETAGE - Art. UPM.FIL**

Comprend les filetages les plus courants avec les cotes suivantes : Ø nominal du filetage, pas, rayon, Ø sur flanc, Ø du noyau de la vis, Ø du noyau de l'écrou, profondeur du pas de la vis, profondeur du pas de l'écrou, Ø de l'avant-trou du foret.

filetage	plage	nombre
ISO metric	M 1 - M 68	40
ISO metric fine	M 1 x 0,2 - M 100 x 6	171
UNC (US standard)	1 - 64 UNC - 4 - 4 UNC	33
UNF (US fine)	0 - 80 UNF - 1 1/2 - 12 UNF	24
UNEF (US fine)	12 - 32 UNEF - 1 11/16 - 18 UNEF	25
Ww (withworth standard)	1/16" - 6 "	39
BSF (withworth fine)	3/16" - 4 1/4"	31
GAS	R 1/8" - R 6" (R = G)	39
BA (GB fine)	0 - 14	15
PG (electric)	7 - 48	10



**Art. UPM.CON**

**INDICATEUR DE CONVERSION - Art. UPM.CON**

plage	conversion	chiffres après la virgule
0,001 - 1"	mm	3 - 4
1 - 999"	mm	1
1/2, 1/4, 3/4.....63/64"	mm	4
0,001 - 1 mm	pouces	6
1 - 999 mm	pouces	3 - 4 - 5
1000 - 9900 mm	pouces	3 - 4
1/2, 1/3, 1/4....1/99 mm	pouces	6

**ETALON D'ETAT DE SURFACE**

**Art. UPM.SUR**

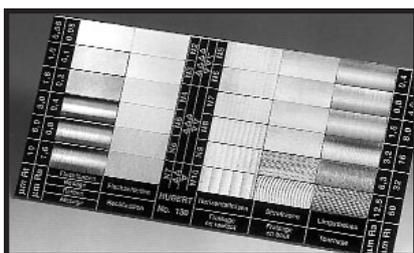


Tableau synoptique de format de poche avec Ra, Rt, VVV.

Comporte 30 étalons de surface de dimension 2 x 10 mm en INOX et résistant à l'usure. 3 pour le rodage, 3 pour la superfinition, 6 pour la rectification, 6 pour le fraisage en bout, 6 pour le fraisage tangentiel, 6 pour le tournage.