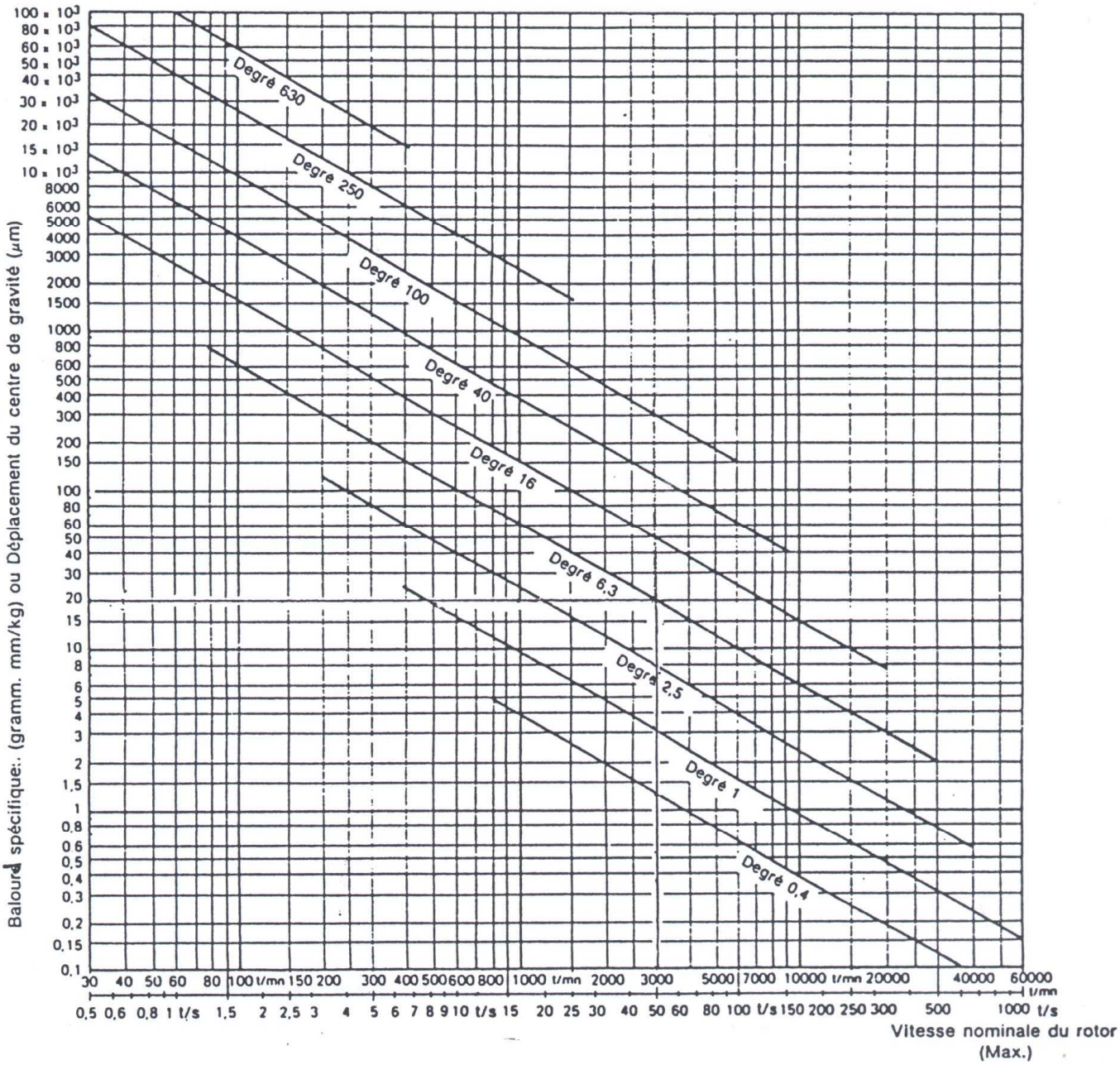
Déséquilibre spécifique (balourd résiduel) en g-mm/kg (microns)

en fonction de la qualité d'équilibrage et de la vitesse de rotation

Qualité d'équilibrage pour rotors rigides



Caractéristiques typique de degrés de qualité

Degré	Exemples de rotors
630	Grand moteur quatre temps tournant lentement, vilebrequin
250	Moteur diesel rapide à 4 cylindres, vilebrequin
100	Moteur diesel rapide à 6 ou plus de 6 cylindres, vilebrequin
40	Roues de véhicules. Vilebrequin de moteur de véhicule
16	Rotors et arbres d'entrainement non critiques

Degré	Exemples de rotors
6,3	Rotors de soufflerie et de ventilateur. Roues d'avion. Pièces générales de machines. Armatures de moteur électrique et de générateur
2,5	Rotors de turbine. Pièces d'entrainement de machines-outils. Armatures de petits moteurs électriques
1	Platines de tourne-disque et de magnétophone. Pièces d'entrainement de tours
0,4	Rotors de tour de précision. Gyroscopes