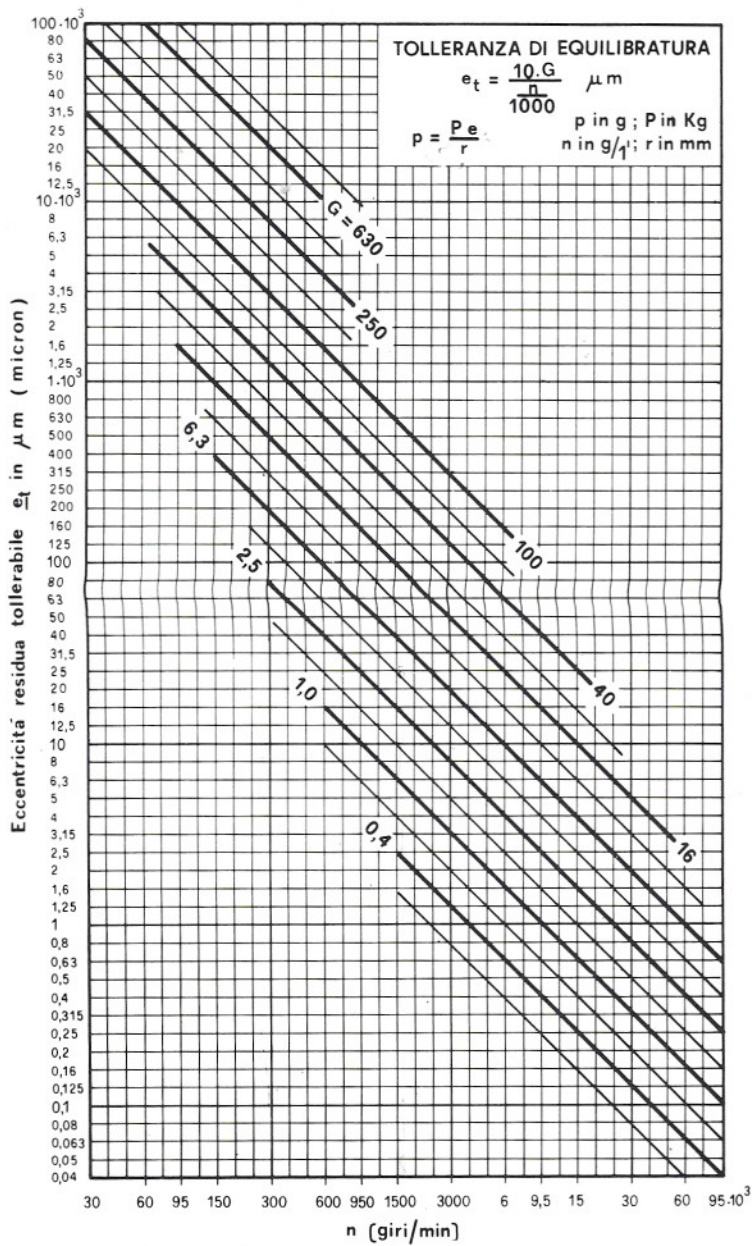




CLASSIFICAZIONE DEI ROTANTI

GRADI DI EQUILIBRATURA

NOTA - In carattere corsivo sono riportate le categorie di rotanti non comprese nelle tabelle ISO ma aggiunte dall'autore.

Grado G mm/sec	TIPO DI ROTANTE
0,4	Giroscopi - Mandrini, dischi e indotti di rettifiche veloci di altissima precisione. <i>Fusi di filatura.</i>
1,0	Indotti di piccoli motori veloci, con elevate esigenze di equilibratura. Rotori di giradischi, registratori, cineproiettori. Azionamenti di rettifiche di alta precisione. <i>Rotori di turbine e compressori di motori a getto molto veloci.</i> <i>Rotori di turbine a vapore con elevate esigenze di equilibratura.</i>
2,5	Rotori di turbine a vapore e a gas, turboalternatori, turbosoffianti, turbopompe. Turbine di propulsione di navi mercantili. <i>Compressori veloci, supercompressori per aerei.</i> Indotti di motori medi e grandi con elevate esigenze di equilibratura. Indotti di piccoli motori con buona esigenza di equilibratura per <i>elettrodomestici di elevata qualità, trapani da dentista, aerosol.</i> Azionamenti di macchine utensili. <i>Ventilatori per condizionamento d'aria in ospedali e sale da concerto.</i> <i>Ingranaggi veloci (sopra 1000 g/min) di riduttori turbine marine.</i>
6,3	Rotori di motori elettrici normali. Parti di macchine utensili e di macchine in generale. Parti veloci di macchine operatrici, telai di tessiture e filature, macchine a trecciare, ceste di centrifughe (<i>scrematrici, depuratori, lavatrici</i>). Rotori di macchine idrauliche. Volani, ventilatori, pompe centrifughe. Ingranaggi lenti (sotto 1000 g/min) di riduttori di turbine marine di navi mercantili. <i>Cilindri e rulli per macchine da stampa.</i> Rotanti uniti a turbine a gas per l'aeronautica. Parti staccate di macchine con elevate esigenze.
16	Alberi di trasmissione, alberi cardanici con elevate esigenze di equilibratura. Parti di macchine agricole, di macchine molitorie, trebbiatrici. Parti di motori per vetture, autocarri, locomotori. Alberi a gomito completi di volano e frizione a sei o più cilindri con elevate esigenze di equilibratura. <i>Ceste di centrifughe lente.</i> <i>Eliche di imbarcazioni leggere (motoscafi, aliscafi).</i> <i>Cerchi di ruote per autovetture e motocicli.</i> <i>Pulegge normali di trasmissione.</i> <i>Cilindri per cartiere</i> <i>Utensili in un sol pezzo per macchine per il legno.</i>
40	Ruote e cerchi di ruote per vetture. Alberi di trasmissione e assali completi di autoveicoli. Alberi a gomito completi di volani e frizioni di motori a 4 tempi con 6 o più cilindri montati elasticamente, con velocità del pistone sopra a 9 m/sec. Alberi a gomito completi di volani e frizioni di motori per vetture, autocarri e locomotive. <i>Alberi di trasmissione per pulegge.</i> <i>Utensili in più parti per macchine per il legno.</i>
100	Alberi a gomito completi di motori diesel con 6 o più cilindri con velocità del pistone sopra a 9 m/sec. Motori completi di autoveicoli e locomotive. <i>Alberi a gomito di motori a 1, 2 o 3 cilindri.</i>
250	Alberi a gomito completi di motori diesel a 4 cilindri, montati rigidamente con velocità del pistone sopra a 9 m/sec.
630	Alberi a gomito completi di grandi motori montati rigidamente a 4 tempi. Alberi a gomito completi di motori diesel marini montati elasticamente.
1600	Alberi a gomito completi di grandi motori a 2 tempi montati rigidamente.
4000	Alberi a gomito completi di motori diesel marini montati rigidamente, con qualsiasi numero di cilindri, con velocità dei pistoni inferiore a 9 m/sec.