

# Terminologi Pegas

**Diameter Lubang** – dikenali diameter luaran (OD) pegas. Pegas dihasilkan untuk muat dengan lubang, jadi OD biasanya lebih kecil sedikit berbanding diameter lubang.

**Diameter Wayar** – menunjukkan saiz dawai atau wayar untuk dilingkarkan menghasilkan pegas.

**Diameter Dalam** – perbezaan antara diameter lubang dan 2 kali diameter wayar menunjukkan saiz diameter dalam (ID).

**Panjang Bebas** – panjang pegas dai sebelum dikenakan sebarang daya atau beban pengoperasian.

**Pra-Beban** – jarak panjang bebas pegas dai yang dikurangkan dengan tekanan daripada pemasangan komponen perkakasan.

**Jarak Pengoperasian** – Jarak panjang pegas yang dikurangkan daripada selepas daya pengoperasian dikenakan.

**Panjang Mampatan** – panjang pegas selepas daya pengoperasian dikenakan. Panjang mampatan dikira dengan menolak jarak pengoperasian daripada panjang bebas.

**Tinggi Pejal** – panjang pegas apabila ia dikenakan mampatan oleh beban yang mencukupi untuk membolehkan semua lingkaran berada dalam keadaan bersentuhan antara satu sama lain.

**Set Kekal** – Ini berlaku apabila melepasi had elastik dan pegas tidak kembali kepada panjang asal apabila beban di lepaskan.

**Had Elastik** – Tegasan mampatan maksima yang mana pegas dai dapat endure tanpa menyebabkan set kekal.

**Beban** – daya yang terhasil daripada pemampatan pegas. Beban berkadar terus dengan tegasan. Apabila pegas dimampatkan, beban terhasil dan tegasan pada lingkaran meningkat.

**Tegasan** – dalam sebuah pegas ini menerangkan daya dalaman yang dapat merintang lenturan dibawah beban. Daya ini bersamaan beban luar tetapi dalam arah yang berbeza. Unit bagi tegasan ialah in thousands of per square inch luas keratan rentas.

