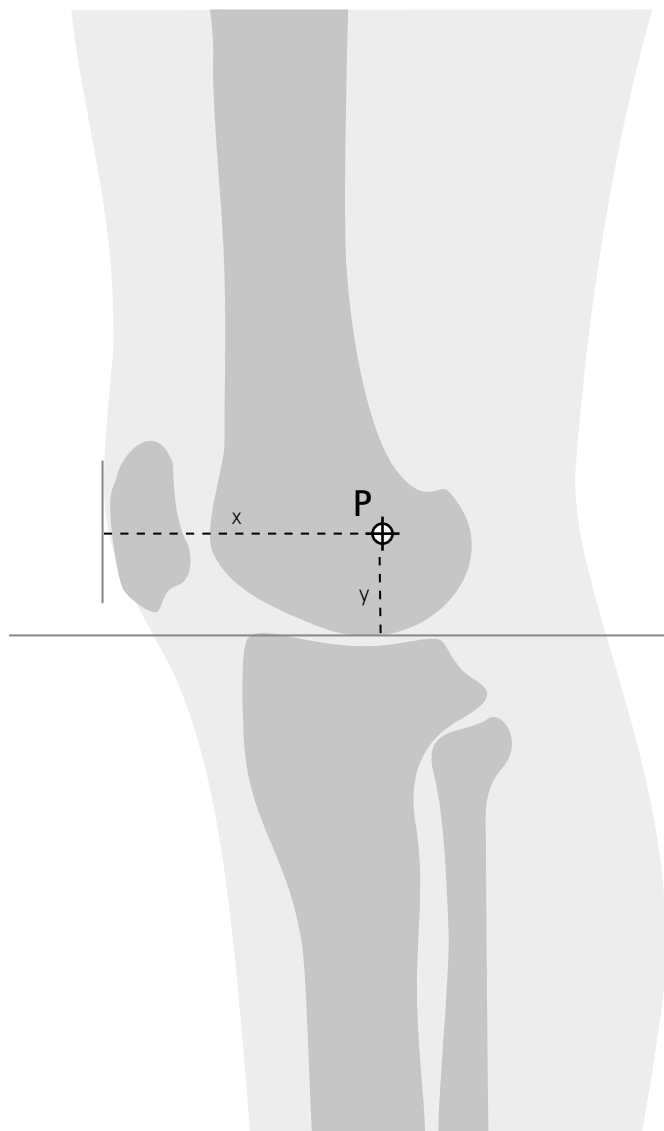



Posizione del punto di rotazione meccanico all'altezza del ginocchio nelle ortesi per ginocchio

Per l'ortesi pianificata il configuratore ortesico ha calcolato l'esatto punto di rotazione meccanico P. Nelle ortesi per ginocchio il punto P è collocato esattamente sul punto di rotazione di compromesso anatomico secondo Nietert. Il valore calcolato è indicato nella tabella in basso nella pagina. Noi consigliamo di posizionare l'articolazione del ginocchio dell'ortesi esattamente in corrispondenza di questo punto di rotazione calcolato. A tale scopo, contrassegnare il punto P sulla gamba del paziente conformemente alla nostra tecnica di lavoro. Successivamente l'asse di registro sul negativo in gesso viene forato in questo punto P.

In fase di flessione ed estensione, il punto di rotazione anatomico si sposta lungo una curva polare a causa del movimento di rotazione e scivolamento compiuto dall'articolazione del ginocchio umano. Il punto di rotazione di compromesso anatomico rappresenta il punto di centraggio più esatto possibile dei singoli punti di rotazione lungo la curva polare.

Nei pazienti la cui forza muscolare non è pregiudicata, è utile posizionare l'asse dell'articolazione del ginocchio dell'ortesi in corrispondenza del punto di rotazione di compromesso anatomico secondo Nietert.



P  **Punto di rotazione meccanico**
(corrisponde al punto di rotazione di compromesso anatomico secondo Nietert)

Dati del paziente

nome	cognome
statura cm	gamba
distanza tra le assi mm	misura ap
stato muscolare estensori dell'anca	x mm
stato muscolare estensori del ginocchio	punto di rotazione meccanico (P)
	y mm

Nota: per rendere possibile il calcolo esatto del punto di rotazione è necessario avere indicato, in fase di configurazione, i dati del paziente esatti, in particolare la misura ap esatta.