

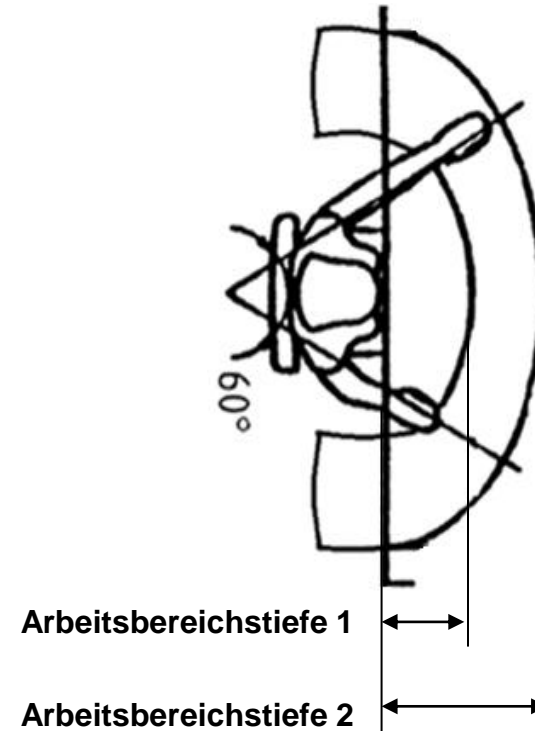
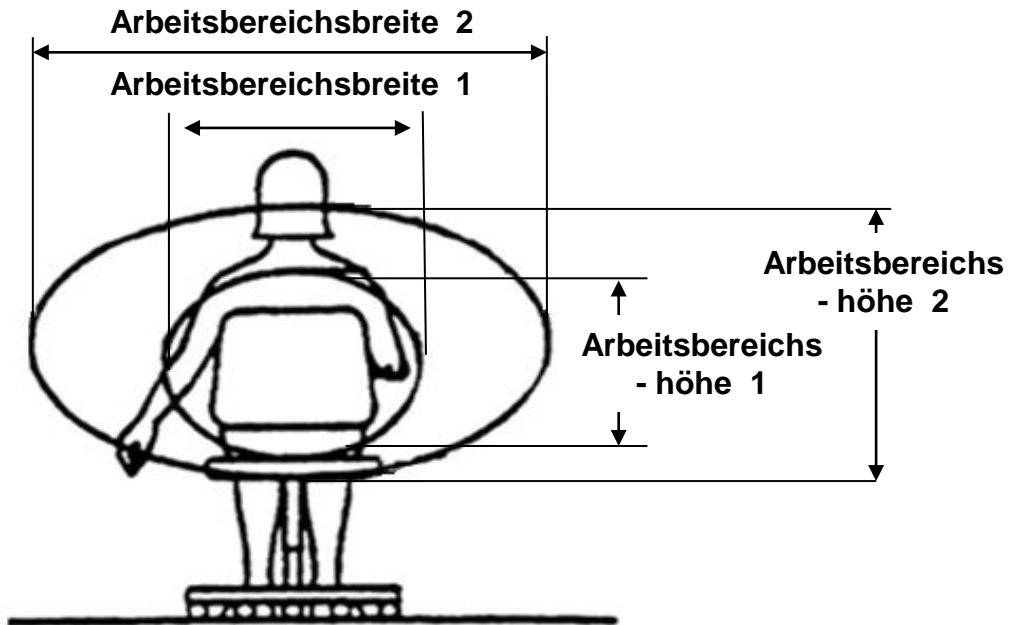
Arbeitsbereichsbreiten und -höhen



Ergonomics
Corporate Safety & Health



› Alle Angaben in [mm]





- › Für Arbeitsplätze an denen ein ständiger Wechsel zwischen Männer und Frauen erfolgt sind die Maße der Frauen zu wählen

Tabelle 1: Arbeitsplatzmaße [mm] für die Arbeitsbereiche der einzelnen Nationen					
	Euro-Mensch	Deutschland		Korea	
	M/F	M	F	M	F
Arbeitsbereichsbreite 1	480	571	519	538	485
Arbeitsbereichsbreite 2	1167	1227	1202	1216	1188
Arbeitsbereichshöhe 1	505	570	540	552	516
Arbeitsbereichshöhe 2	730	790	755	1120	751
Arbeitsbereichstiefe 1	170	201	147	179	154
Arbeitsbereichstiefe 2	415	495	435	431	422



Allgemeine Information:

- › Die nachfolgenden Maße stellen die physiologisch maximalen Arbeitsbereiche dar, die ohne Mitbewegung der Schulter und bei nicht völlig gestreckten Armen erreicht werden können.
- › Die kleinen Arbeitsbereiche (Arbeitsbereichshöhe 1, Arbeitsbereichstiefe 1, Arbeitsbereichsbreite 1) sind vornehmlich für Arbeiten in Sitzen mit zielgerichteten, feinmotorischen Tätigkeiten bzw. für geschicklichkeitsbetonte Tätigkeiten zu wählen.
- › Die großen Arbeitsbereiche (Arbeitsbereichshöhe 2, Arbeitsbereichstiefe 2, Arbeitsbereichsbreite 2) sind vor allem für das Arbeiten in Stehen (für das Entfalten größerer Körperkräfte in einem weiten Arbeitsfeld) geeignet.
- › In sitzender Arbeitshaltung dienen die Randbereiche der großen Arbeitsbereiche (Bereich außerhalb des kleinen Arbeitsbereichs) vorwiegend als Ablagefläche von Werk- und Hilfsmitteln sowie Anzeigen und Stellteilen mit geringer Gebrauchshäufigkeit.
- › Maßangaben mit Zuschläge für Fußbewegung

(DIN EN ISO 14738: 2009-07)

(DIN CEN ISO/TR 7250-2)