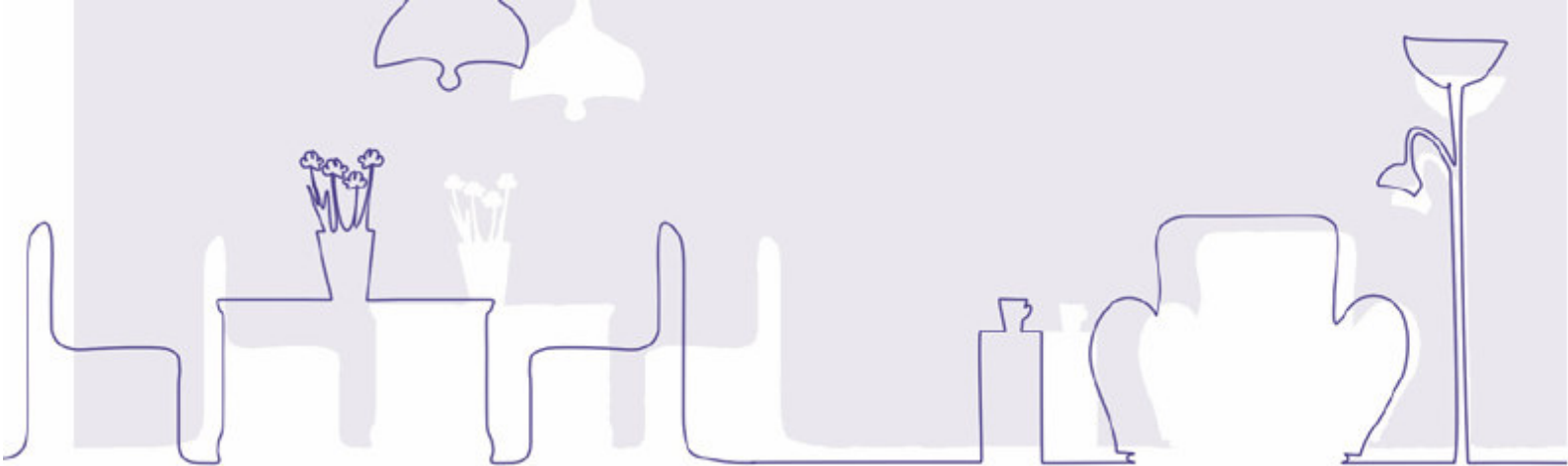


Motmans R. en Ceriez E.

Ergonomie RC, Leuven

www.dinbelg.be

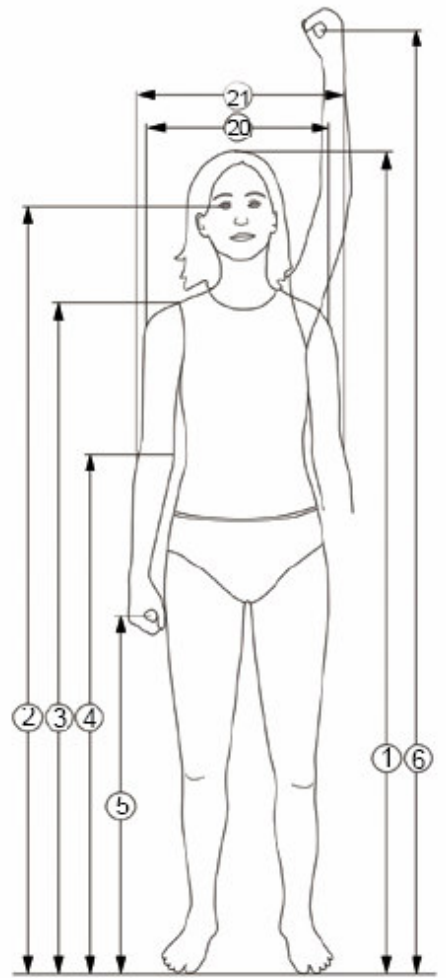
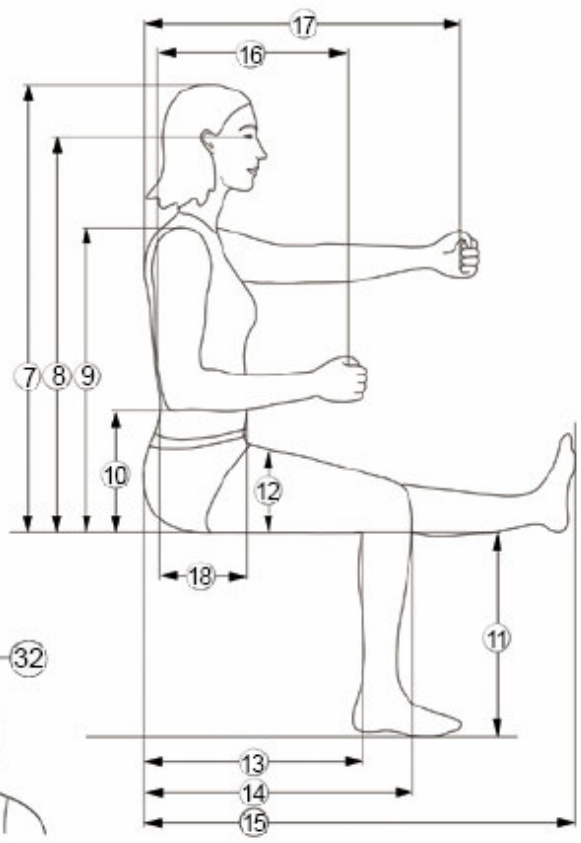
		18 - 65 jaar						
nr	maat (in mm)	P1	P5	gem	P95	P99	SD	
staand	1	lichaamslengte	1487	1551	1706	1861	1925	94
	2	ooghoogte	1384	1446	1594	1743	1804	90
	3	schouderhoogte	1203	1259	1394	1529	1585	82
	4	ellebooghoogte	950	992	1094	1196	1238	62
	5	vuisthoogte	666	695	766	837	866	43
	6	reikhoogte	1686	1777	1996	2215	2306	133
zittend	7	kruin-zitvlakhoogte	794	823	894	965	994	43
	8	ooghoogte	689	716	782	848	875	40
	9	schouderhoogte	515	538	594	650	673	34
	10	ellebooghoogte	188	204	244	284	300	24
	11	knieholttehoogte	385	403	446	489	507	26
	12	dijbeenhoogte	116	126	149	172	182	14
	13	bil-knieholte diepte	435	453	496	539	557	26
	14	bil-knieschijf diepte	532	554	607	660	682	32
	15	bil-voetdiepte	928	966	1058	1150	1188	56
	16	elleboog-grijp diepte	277	294	335	376	393	25
	17	reikdiepte	651	685	767	850	884	50
	18	buikdiepte	167	188	237	287	307	30
	19	heupbreedte	305	329	387	445	469	35
	20	schouderbreedte	363	385	438	491	513	32
	21	ellebogenbreedte	365	391	454	517	543	38
handen	22	handlengte	161	169	189	209	217	12
	23	handbreedte	67	72	83	94	99	6,9
	24	handdikte	20	22	27	32	34	3,2
	25	duimbreedte	13	15	20	25	27	2,8
	26	wijsvingerbreedte	12	13	16	19	20	1,7
voeten	27	voetlengte	209	221	249	277	289	17
	28	voetbreedte	79	83	95	107	111	7
hoofd	29	hoofdlengte	169	175	188	201	207	8,1
	30	hoofdbreedte	131	135	145	155	159	6,2
	31	hoofdhoogte	195	205	228	251	261	14
	32	hoofdomtrek	515	531	569	607	623	23
gewicht	33	gewicht			73,7			15



Motmans R. en Ceriez E.

Ergonomie RC, Leuven

www.dinbelg.be



berekenen van percentielen

P 0,1	= gem - 3,09 * SD	P 99,9	= gem + 3,09 * SD
P 1	= gem - 2,33 * SD	P 99	= gem + 2,33 * SD
P 2,5	= gem - 1,96 * SD	P 97,5	= gem + 1,96 * SD
P 5	= gem - 1,65 * SD	P 95	= gem + 1,65 * SD
P 10	= gem - 1,28 * SD	P 90	= gem + 1,28 * SD
P 20	= gem - 0,84 * SD	P 80	= gem + 0,84 * SD
P 25	= gem - 0,67 * SD	P 75	= gem + 0,67 * SD

architectuur (in cm)

doorgangsbreedte	75
lichaamsdiepte	45
diepte in zit	60
diepte geknield	90
reikhoogte	175

richtlijnen werkhoogtes

nauwkeurige manuele taken	ellebooghoogte + 5 tot 10 cm
matige kracht en precisie	ellebooghoogte - 5 tot 10 cm
zware manipulaties, neerwaartse druk	ellebooghoogte - 10 tot 25 cm
tillen en dragen	tussen vuist- en ellebooghoogte
bedieningsknoppen	tussen ellebogen en schouders

rolstoel (in cm)

doorgangsbreedte	90
reikhoogte	120
draaicirkel	150
bediening knoppen	90 - 120
steunbaar	85 - 90