

## Sonderübung zu Passungen ablesen

Passungsauswahl durch Vorgabe von Nennmaß und Passungsauswahl

Wert	Einheit	30H7/g6 Einheitsbohrung 30	80H7/k6 Einheitsbohrung 80	100H7/s6 Einheitsbohrung 100	
Nennmaß	mm				
IT	µm	21 13	30 19	35 22	aus TB 2-1
ES	µm	21	30	35	aus TB 2-3
EI	µm	0	0	0	
es	µm	-7	21	93	aus TB 2-2
ei	µm	-20	2	71	
Po = ES-ei	µm	21-(-20)= 41	30-2= 28	35-71= -36	
Pu = EI-es	µm	0-(-7)= 7	0-21= -21	0-93= -93	
Passungsart		Spielpassung	Übergangspassung	Übermaßpassung	
gr. Spiel	µm	41	28		
kl. Spiel	µm	7	0		
gr. Übermaß	µm		21	93	
kl. Übermaß	µm		0	36	
GoB	mm	30,021	80,030	100,035	
GuB	mm	30,000	80,000	100,000	
GoW	mm	29,993	80,021	100,093	
GuW	mm	29,980	80,002	100,071	
TB=Gob-GuB=ES-EI	mm	0,021	0,030	0,035	» IT
TW=GoW-GuW=es-ei	mm	0,013	0,019	0,022	» IT

## Sonderübung zu Passungen finden

Passungsauswahl durch Vorgabe Einheitsbohrung (EB) oder Einheitswelle (EW)

EB	kleinste angeg. H-Passung annehmen, meist H7
Pu = EI-es	es (max) = EI-Pu (EB)
Po = ES-ei	ei (min) = ES-Po (EB)
	die tatsächlichen Werte müssen dazwischen liegen
EW	kleinste angeg. h-Passung annehmen, meist h6
Po = ES-ei	ES (max) = Po+ei (EW)
Pu = EI-es	EI (min) = Pu+es (EW)
	die tatsächlichen Werte müssen dazwischen liegen