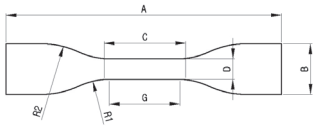
Dumbbell Type Specimen Cutting Dies

This cutter used to produce tension test specimen.



Standard No.	Type	A	B	C	D	G	R1	R2
JIS K 6251 KS M 3001 KS M 3014 KS M 6518	1	120	25	40	10±0.1	40	21	25
JIS K 6251 KS M 3001 KS M 6518	2	100	25	20	10±0.1	20	21	25
JIS K 6251 KS M 3805 KS M 6518	3	100	25	20	5±0.1	20	11	25
JIS K 6251 KS M 6518	4	100	15	20	5±0.1	20	40	0
JIS K 6251	5	115	25	33	+0.4 6 -0	25	14	25
ISO 37	TYPE1							
JIS K 6251	6	75	12.5	25	4±0.1	20	8	12.5
ISO 37	TYPE2							
ISO 37	TYPE3	50	8.5±0.5	16±1.0	4±0.1	10±0.5	7.5±0.5	10±0.5
JIS K 6251	7	35	6	12	2±0.1	10	3	3
ISO 37	TYPE4							
ASTM D 412	A	140-	25±1	59±2	+0.05 12 -0	50±0.5	14±1	25±2
	B	140-	25±1	59±2	+0.05 6 -0	50±0.5	14±1	25±2
	C	115-	25±1	59±2	+0.05 6 -0	25±0.25	14±1	25±2
	D	100-	16±1	59±2	+0.05 3 -0	25±0.25	14±1	16±2
	E	125-	16±1	59±2	+0.05 3 -0	50±0.5	14±1	16±2
	F	125-	16±1	59±2	+0.05 6 -0	50±0.5	14±1	16±2
ASTM D 3574		139.7	25.4	34.93	6.4	34.93	6.4	12.7
ASTM D 638	Ⅰ	165-	+6.4 19 -0	57±0.5	13±0.5	50±0.25	76±1	0
	Ⅱ	183-	+6.4 19 -0	57±0.5	6±0.5	50±0.25	76±1	0
	Ⅲ	246-	+6.4 29 -0	57±0.5	19±0.5	50±0.25	76±1	0
	Ⅳ	115-	+6.4 19 -0	57±0.5	6±0.5	25±0.13	14±1	25±1
	Ⅴ	63.5-	+3.18 9.53 -0	9.53±0.08	3.18±0.03	7.62±0.02	12.7±0.03	0
DIN 53504	S1	115-	25	33	6±0.05	25	14	25
	S2	75-	12.5	25	4±0.05	20	8	12.5
	S3	35-	6	12	2±0.05	10	2.2	2.2
DIN 53504: 1985	S3A	50-	8.5	15	4±0.05	10	10	0
DIN 53504: 1997	S3A	50-	8.5	16	4±0.05	10	7.5	10