



高融点金属（タングステン・モリブデン・タンタル等）の材料及び加工メーカー

株式会社アローズ

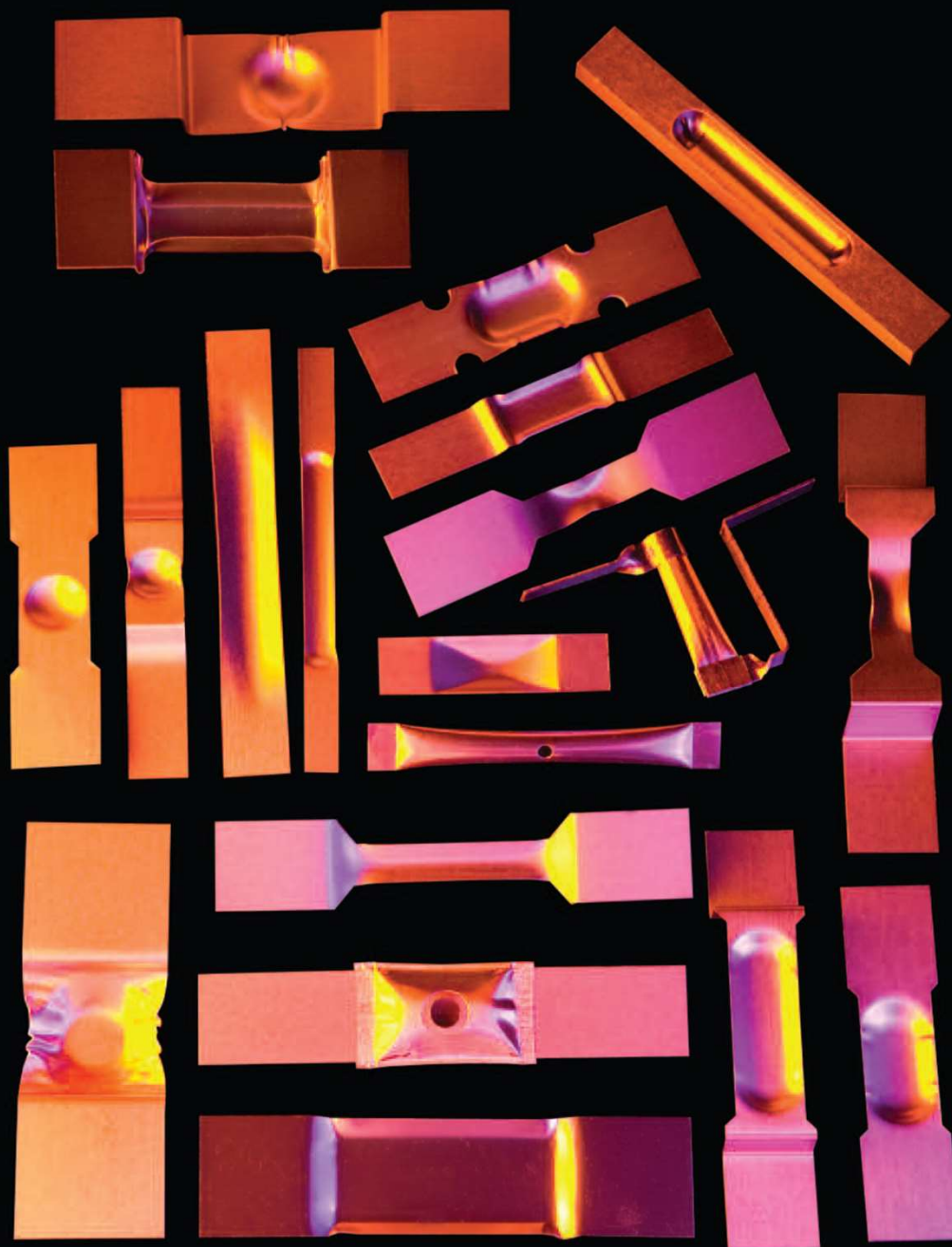
〒212-0022 神奈川県川崎市幸区神明町1-14-3

TEL : 044-589-3085 FAX : 044-589-3235

<https://www.arrozcorp.com>

真空蒸発源 ボート ご紹介資料

Vacuum Evaporation Sources



蒸着ボートは、さまざまな材料を成膜させることができます。特定の蒸着ニーズを満たすために、タングステン、タンタル、およびモリブデンのボートの幅広い製品群に加え、カスタム製品も提供しております。高品質の材料と加工プロセスを駆使した弊社の蒸着ボートは、さまざまな素材と厚さでご利用いただけます。ご希望のボート選択する際にオーダーメイドボートが必要な場合にもお気軽にご相談ください。

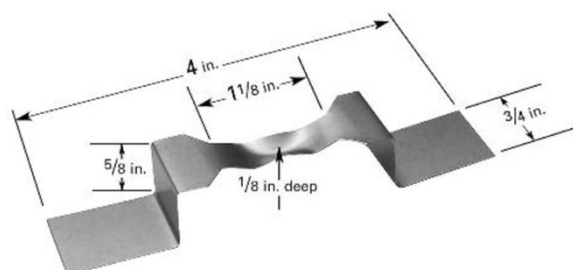
アローズ図面にて製作させていただきます。

※部品をお借り出来ればアローズにて採寸し確認いたします。

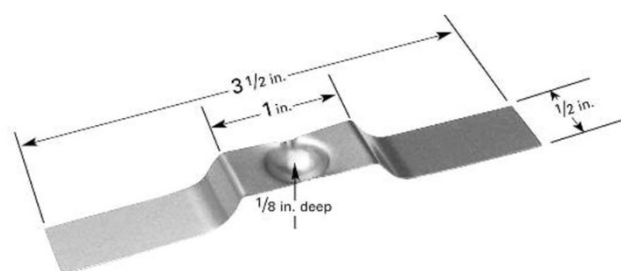
※変更・改造等も対応いたします。お気軽にお問い合わせください。

TUNGSTEN – TANTALUM – MOLYBDENUM

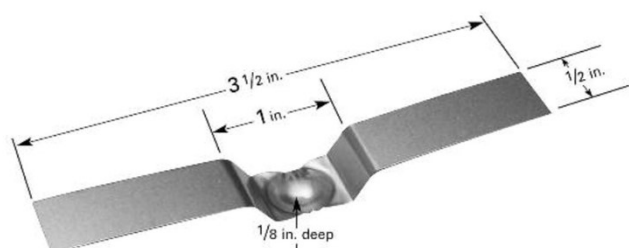
TYPE	MATERIAL
S1-.005W	タングステン
S1-.010W	タングステン
S1-.015W	タングステン
S1-.005Ta	タンタル
S1-.005Ta	タンタル
S1-.005Mo	モリブデン
S1-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S2A-.005W	タングステン
S2A-.010W	タングステン
S2A-.015W	タングステン
S2A-.005Ta	タンタル
S2A-.005Ta	タンタル
S2A-.005Mo	モリブデン
S2A-.010Mo	モリブデン

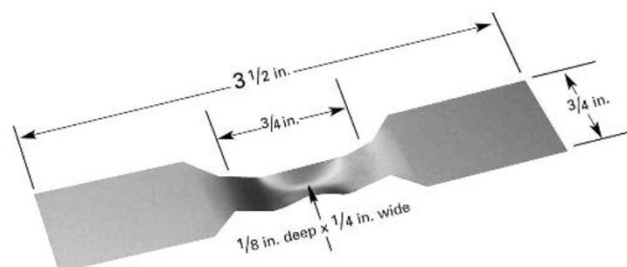


TYPE	MATERIAL
S2B-.005W	タングステン
S2B-.010W	タングステン
S2B-.015W	タングステン
S2B-.005Ta	タンタル
S2B-.005Ta	タンタル
S2B-.005Mo	モリブデン
S2B-.010Mo	モリブデン

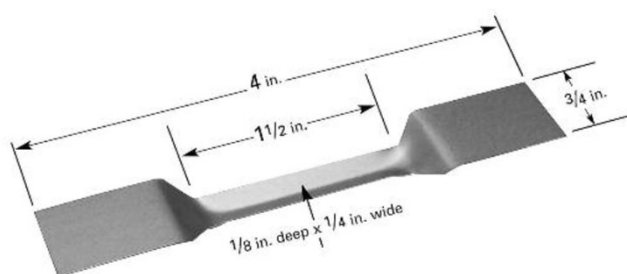


TUNGSTEN – TANTALUM – MOLYBDENUM

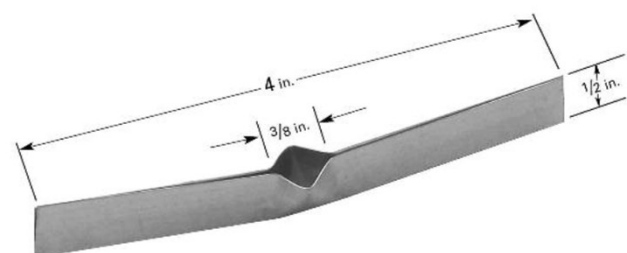
TYPE	MATERIAL
S3-.005W	タングステン
S3-.010W	タングステン
S3-.015W	タングステン
S3-.005Ta	タンタル
S3-.010Ta	タンタル
S3-.005Mo	モリブデン
S3-.010Mo	モリブデン



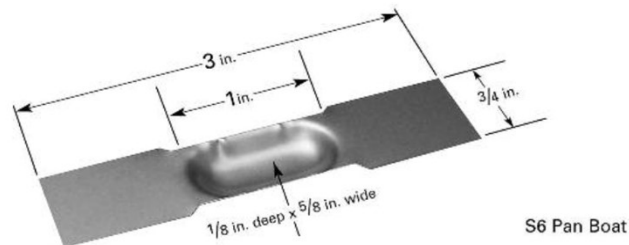
TYPE	MATERIAL
S4-.005W	タングステン
S4-.010W	タングステン
S4-.015W	タングステン
S4-.005Ta	タンタル
S4-.010Ta	タンタル
S4-.005Mo	モリブデン
S4-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S5-.005W	タングステン
S5-.005Ta	タンタル
S5-.010Ta	タンタル
S5-.005Mo	モリブデン
S5-.010Mo	モリブデン

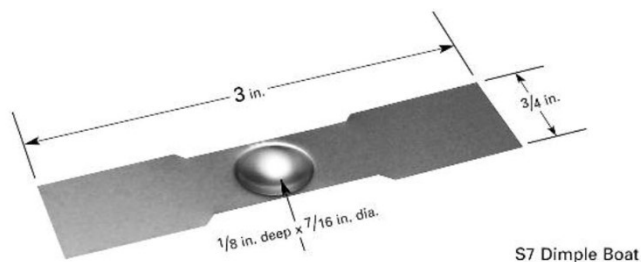


TYPE	MATERIAL
S6-.005W	タングステン
S6-.010W	タングステン
S6-.005Ta	タンタル
S6-.010Ta	タンタル
S6-.005Mo	モリブデン
S6-.010Mo	モリブデン



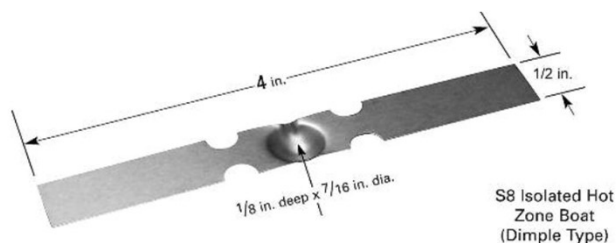
S6 Pan Boat

TYPE	MATERIAL
S7-.005W	タングステン
S7-.010W	タングステン
S7-.005Ta	タンタル
S7-.010Ta	タンタル
S7-.005Mo	モリブデン
S7-.010Mo	モリブデン



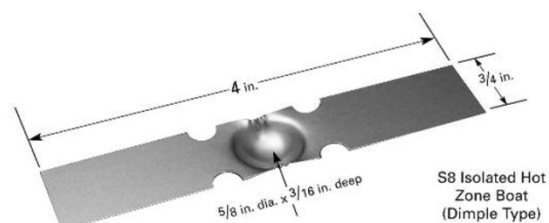
S7 Dimple Boat

TYPE	MATERIAL
S8A-.005W	タングステン
S8A-.010W	タングステン
S8A-.015W	タングステン
S8A-.005Ta	タンタル
S8A-.010Ta	タンタル
S8A-.005Mo	モリブデン
S8A-.010Mo	モリブデン

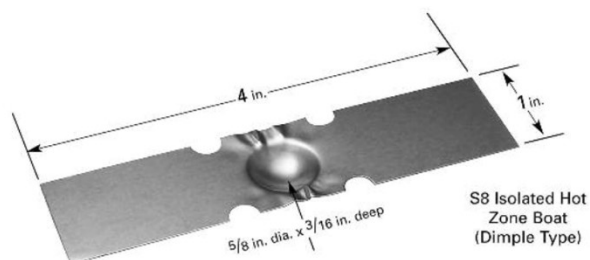


S8 Isolated Hot Zone Boat (Dimple Type)

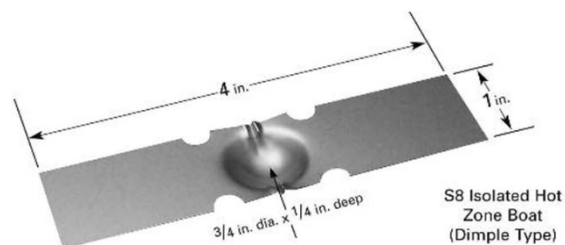
TYPE	MATERIAL
S8B-.005W	タングステン
S8B-.010W	タングステン
S8B-.015W	タングステン
S8B-.005Ta	タンタル
S8B-.010Ta	タンタル
S8B-.005Mo	モリブデン
S8B-.010Mo	モリブデン



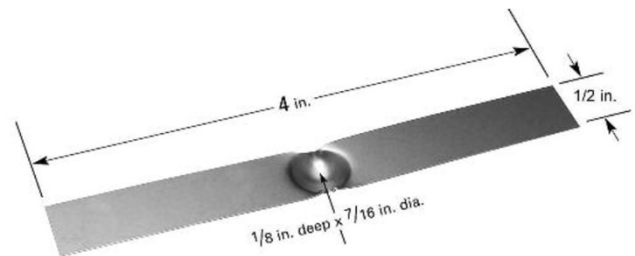
TYPE	MATERIAL
S8C-.010W	タングステン
S8C-.010Ta	タンタル
S8C-.015Ta	タンタル
S8C-.010Mo	モリブデン
S8C-.015Mo	モリブデン



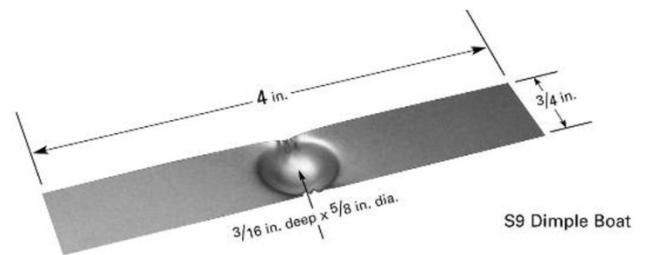
TYPE	MATERIAL
S8D-.010W	タングステン
S8D-.010Ta	タンタル
S8D-.015Ta	タンタル
S8D-.010Mo	モリブデン
S8D-.015Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S9A-.005W	タングステン
S9A-.010W	タングステン
S9A-.015W	タングステン
S9A-.005Ta	タンタル
S9A-.010Ta	タンタル
S9A-.005Mo	モリブデン
S9A-.010Mo	モリブデン

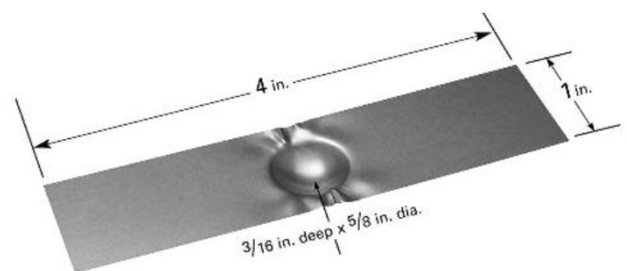


TYPE	MATERIAL
S9B-.005W	タングステン
S9B-.010W	タングステン
S9B-.015W	タングステン
S9B-.005Ta	タンタル
S9B-.010Ta	タンタル
S9B-.005Mo	モリブデン
S9B-.010Mo	モリブデン

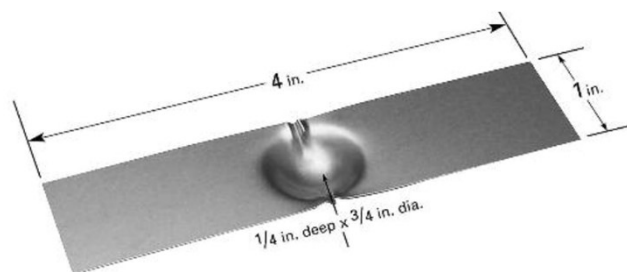


S9 Dimple Boat

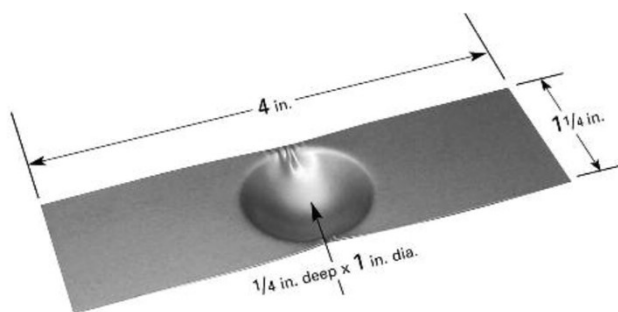
TYPE	MATERIAL
S9C-.010W	タングステン
S9C-.010Ta	タンタル
S9C-.015Ta	タンタル
S9C-.010Mo	モリブデン
S9C-.015Mo	モリブデン



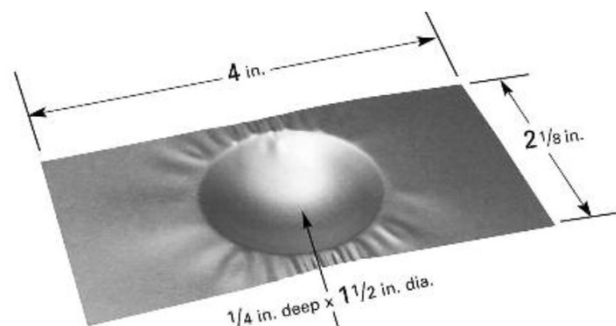
TYPE	MATERIAL
S9D-.010W	タングステン
S9D-.010Ta	タンタル
S9D-.015Ta	タンタル
S9D-.025Ta	タンタル
S9D-.010Mo	モリブデン
S9D-.015Mo	モリブデン



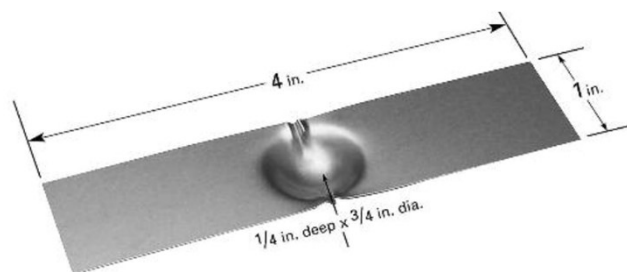
TYPE	MATERIAL
S9E-.010W	タングステン
S9E-.010Ta	タンタル
S9E-.015Ta	タンタル
S9E-.025Ta	タンタル
S9E-.010Mo	モリブデン
S9E-.015Mo	モリブデン



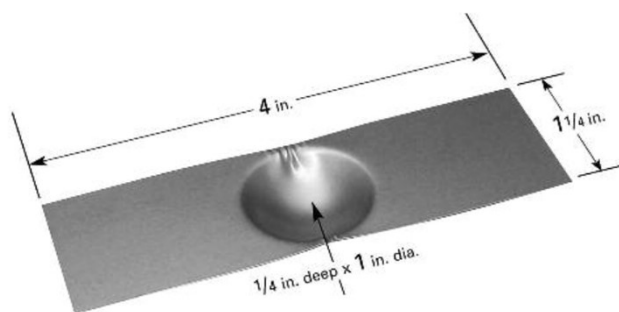
TYPE	MATERIAL
S9E-.010W	タングステン
S9E-.010Ta	タンタル
S9E-.015Ta	タンタル
S9E-.025Ta	タンタル
S9E-.010Mo	モリブデン
S9E-.015Mo	モリブデン



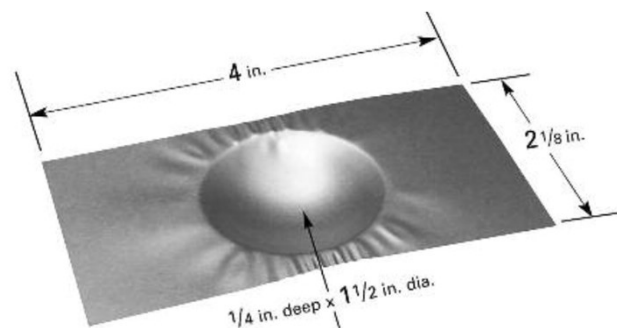
TYPE	MATERIAL
S9D-.010W	タングステン
S9D-.010Ta	タンタル
S9D-.015Ta	タンタル
S9D-.025Ta	タンタル
S9D-.010Mo	モリブデン
S9D-.015Mo	モリブデン



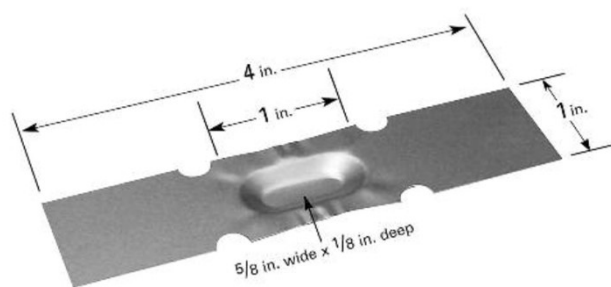
TYPE	MATERIAL
S9E-.010W	タングステン
S9E-.010Ta	タンタル
S9E-.015Ta	タンタル
S9E-.025Ta	タンタル
S9E-.010Mo	モリブデン
S9E-.015Mo	モリブデン



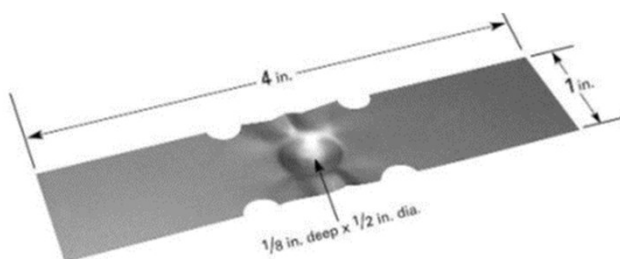
TYPE	MATERIAL
S9F-.010W	タングステン
S9F-.010Ta	タンタル
S9F-.015Ta	タンタル
S9F-.025Ta	タンタル
S9F-.010Mo	モリブデン
S9F-.015Mo	モリブデン



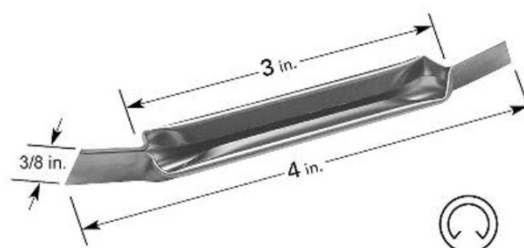
TYPE	MATERIAL
S10-.005W	タングステン
S10-.010W	タングステン
S10-.005Ta	タンタル
S10-.010Ta	タンタル
S10-.005Mo	モリブデン
S10-.010Mo	モリブデン



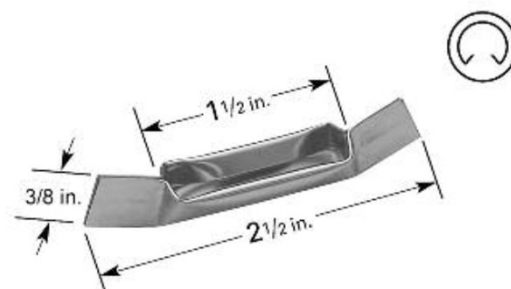
TYPE	MATERIAL
S11-.005W	タングステン
S11-.010W	タングステン
S11-.005Ta	タンタル
S11-.010Ta	タンタル
S11-.005Mo	モリブデン
S11-.010Mo	モリブデン



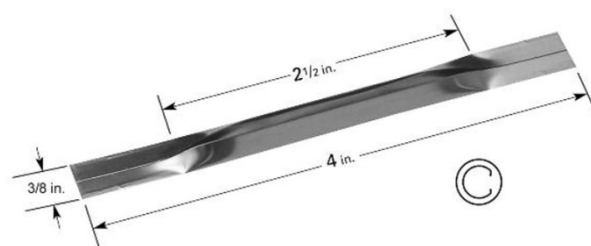
TYPE	MATERIAL
S12A-.005Ta	タンタル
S12A-.010Ta	タンタル
S12A-.010Mo	モリブデン
S12A-.015Mo	モリブデン



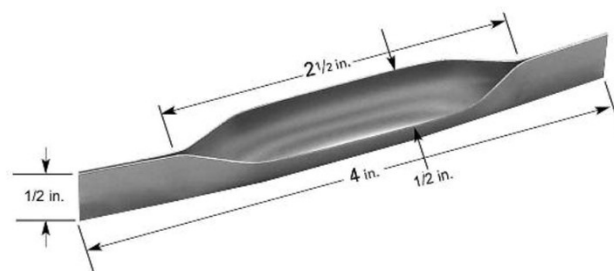
TYPE	MATERIAL
S12B-.005Ta	タンタル
S12B-.010Ta	タンタル
S12B-.010Mo	モリブデン
S12B-.015Mo	モリブデン



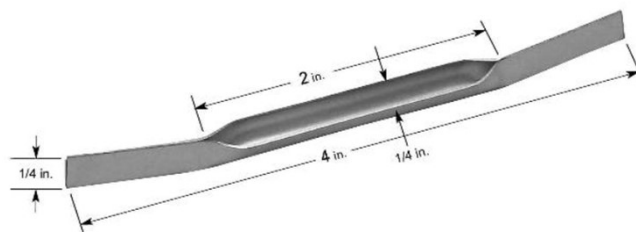
TYPE	MATERIAL
S13-.005W	タングステン
S13-.005Ta	タンタル
S13-.010Ta	タンタル
S13-.005Mo	モリブデン
S13-.010Mo	モリブデン



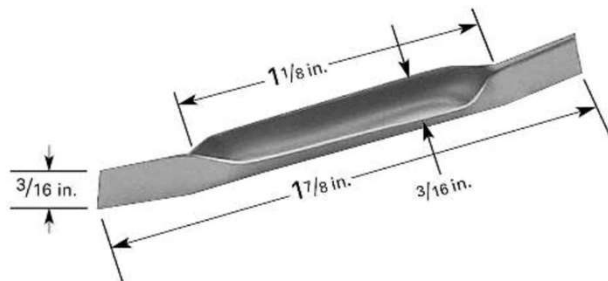
TYPE	MATERIAL
S14-.005W	タングステン
S14-.010W	タングステン
S14-.010W	タングステン
S14-.005Ta	タンタル
S14-.010Ta	タンタル
S14-.005Mo	モリブデン
S14-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S15-.005W	タングステン
S15-.010W	タングステン
S15-.010W	タングステン
S15-.005Ta	タンタル
S15-.010Ta	タンタル
S15-.005Mo	モリブデン
S15-.010Mo	モリブデン



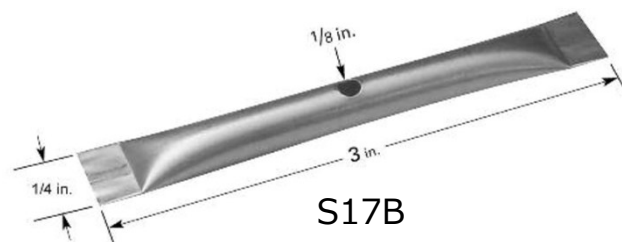
TYPE	MATERIAL
S16-.005W	タングステン
S16-.010W	タングステン
S16-.005Ta	タンタル
S16-.010Ta	タンタル
S16-.005Mo	モリブデン
S16-.010Mo	モリブデン



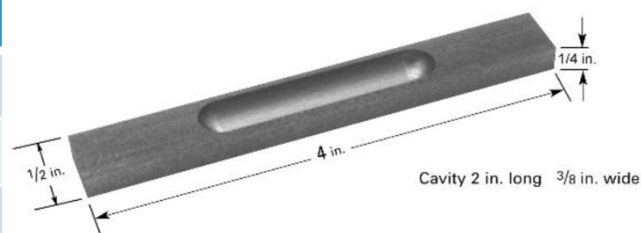
TYPE	MATERIAL
S17A-.005Ta	タンタル
S17A-.010Ta	タンタル



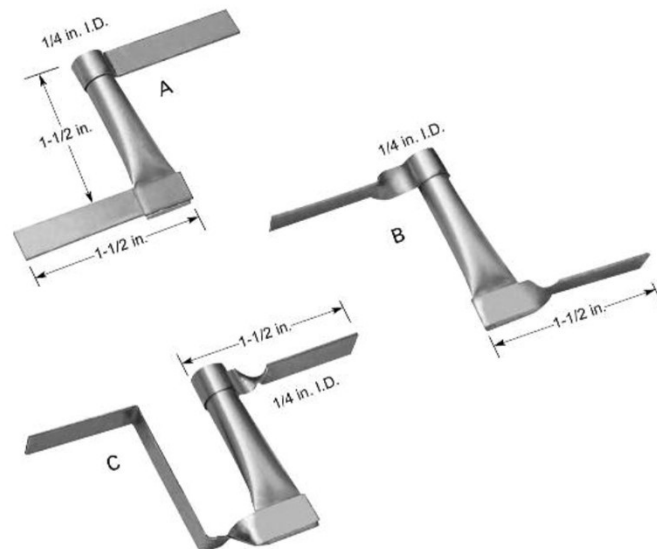
TYPE	MATERIAL
S17B-.005Ta	タンタル
S17B-.010Ta	タンタル



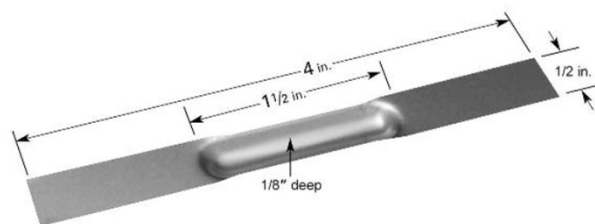
TYPE	MATERIAL
S18-.Mo	モリブデン
S18-.C	カーボン
S18-.Ta	タンタル
キャビティ寸法：長さ=2 in. 幅=3/8 in.	



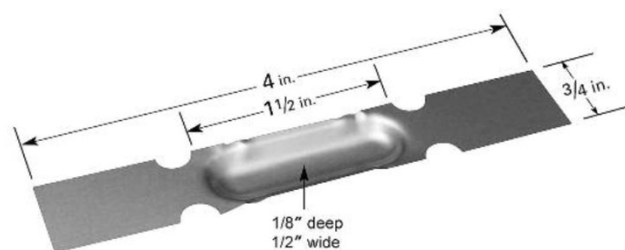
TYPE	MATERIAL
S19A-.Ta	タンタル
S19B-.Ta	タンタル
S19C-.Ta	タンタル
高さ=1-1/2 in.	



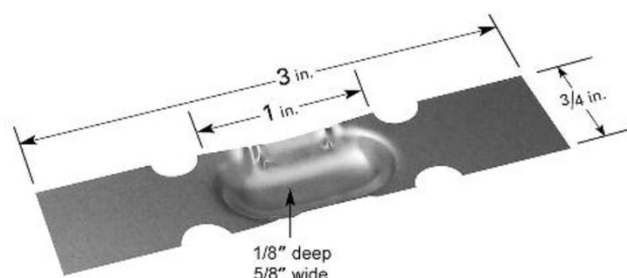
TYPE	MATERIAL
S20A-.005W	タングステン
S20A-.010W	タングステン
S20A-.015W	タングステン
S20A-.005Ta	タンタル
S20A-.010Ta	タンタル
S20A-.005Mo	モリブデン
S20A-.010Mo	モリブデン



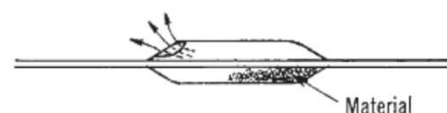
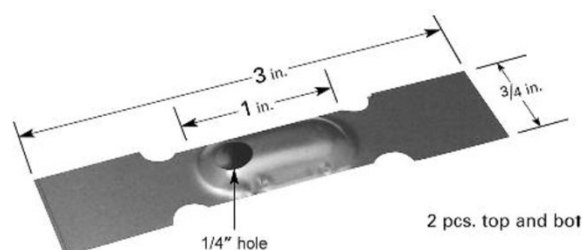
TYPE	MATERIAL
S21-.005W	タングステン
S21-.010W	タングステン
S21-.005Ta	タンタル
S21-.010Ta	タンタル
S21-.005Mo	モリブデン
S21-.010Mo	モリブデン



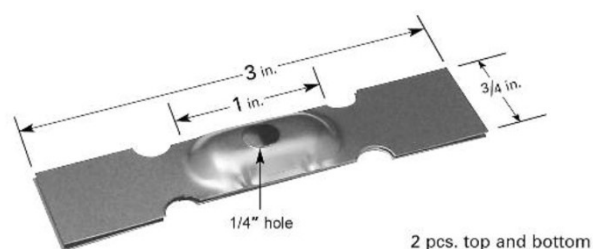
TYPE	MATERIAL
S22-.005W	タングステン
S22-.010W	タングステン
S22-.005Ta	タンタル
S22-.010Ta	タンタル
S22-.005Mo	モリブデン
S22-.010Mo	モリブデン



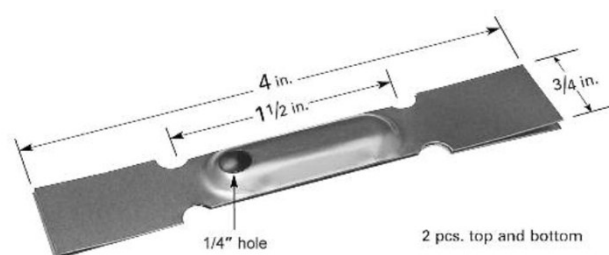
TYPE	MATERIAL
S23-.010W	タングステン
S23-.010Ta	タンタル
S23-.010Mo	モリブデン
上蓋部と底部を各1個ずつで1SET	



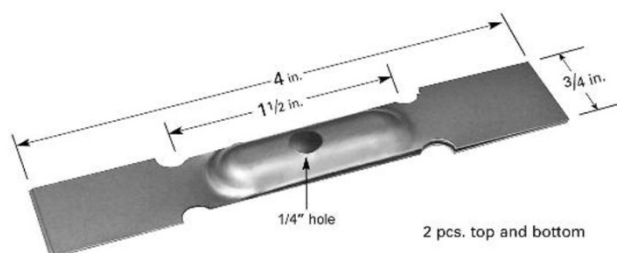
TYPE	MATERIAL
S24-.005W	タングステン
S24-.010W	タングステン
S24-.005Ta	タンタル
S24-.010Ta	タンタル
S24-.005Mo	モリブデン
S24-.010Mo	モリブデン
上蓋部と底部を各1個ずつで1SET	



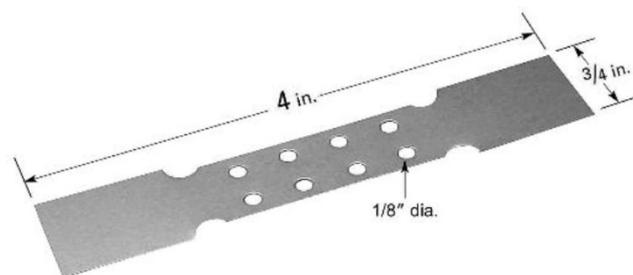
TYPE	MATERIAL
S25-.010W	タングステン
S25-.010Ta	タンタル
S25-.010Mo	モリブデン
上蓋部と底部を各1個ずつで1SET	



TYPE	MATERIAL
S26-.010W	タングステン
S26-.010Ta	タンタル
S26-.010Mo	モリブデン
上蓋部と底部を各1個ずつで1SET	



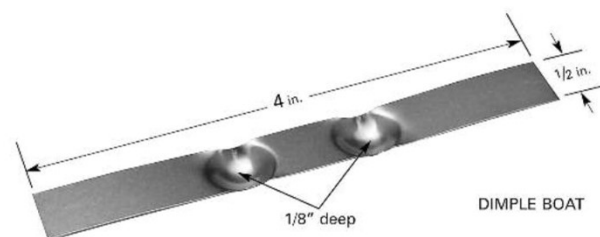
TYPE	MATERIAL
S33-.005W	タングステン
S33-.005Ta	タンタル
S33-.005Mo	モリブデン
S25・S26のセットボートの中板として使用でき、蒸気量の追加調整や材料のスパッタ減少に効果的です。	



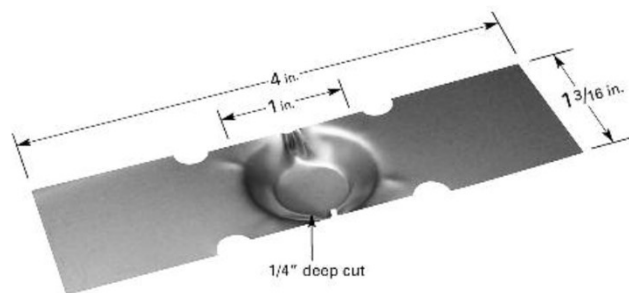
TYPE	MATERIAL
S27-.005W	タングステン
S27-.010W	タングステン
S27-.005Ta	タンタル
S27-.010Ta	タンタル
S27-.005Mo	モリブデン
S27-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S28-.005W	タングステン
S28-.010W	タングステン
S28-.005Ta	タンタル
S28-.010Ta	タンタル
S28-.005Mo	モリブデン
S28-.010Mo	モリブデン



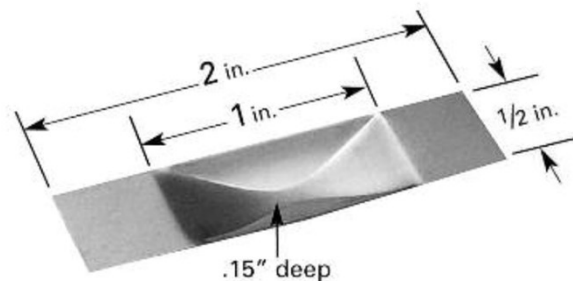
TYPE	MATERIAL
S29-.005W	タングステン
S29-.010W	タングステン
S29-.005Ta	タンタル
S29-.010Ta	タンタル
S29-.015Ta	タンタル
S29-.005Mo	モリブデン
S29-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S30A-.005W	タングステン
S30A-.010W	タングステン
S30A-.005Ta	タンタル
S30A-.010Ta	タンタル

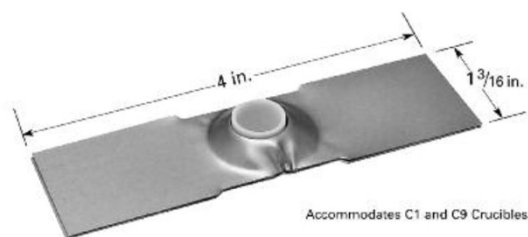


TYPE	MATERIAL
S31-.005W	タングステン
S31-.010W	タングステン
S31-.015W	タングステン
S31-.005Ta	タンタル
S31-.010Ta	タンタル
S31-.015Ta	タンタル
S31-.005Mo	モリブデン
S31-.010Mo	モリブデン
S31-.015Mo	モリブデン



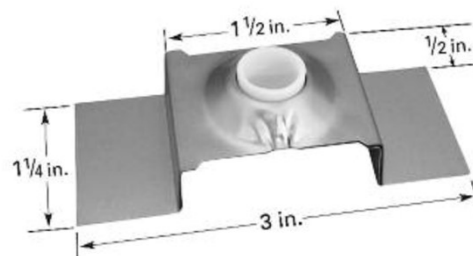
TYPE	MATERIAL
S32-.010W	タングステン

C1・C9坩堝を装着出来ます。

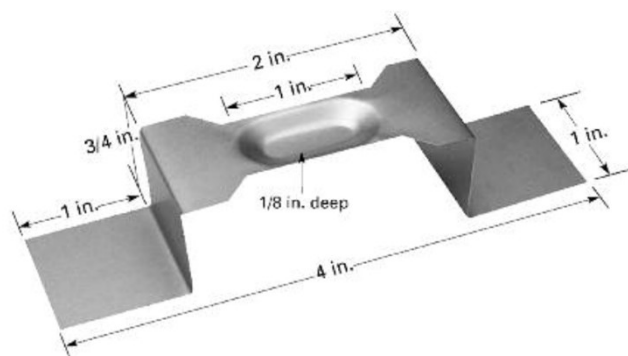


TYPE	MATERIAL
S32A-.010W	タングステン

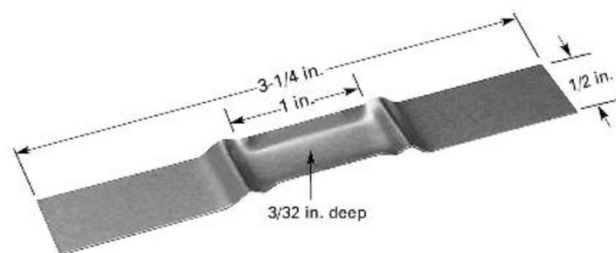
C1・C9坩堝を装着出来ます。



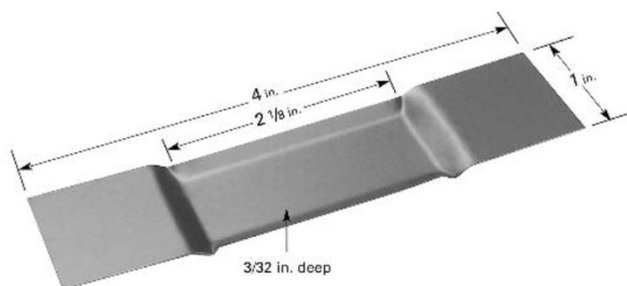
TYPE	MATERIAL
S34-.005W	タングステン
S34-.010W	タングステン
S34-.005Ta	タンタル
S34-.010Ta	タンタル
S34-.005Mo	モリブデン
S34-.010Mo	モリブデン



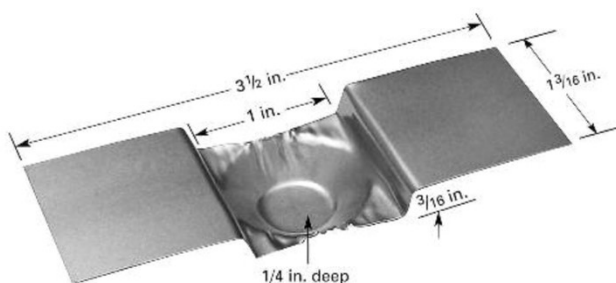
TYPE	MATERIAL
S35-.005W	タングステン
S35-.010W	タングステン
S35-.005Ta	タンタル
S35-.010Ta	タンタル
S35-.005Mo	モリブデン
S35-.010Mo	モリブデン



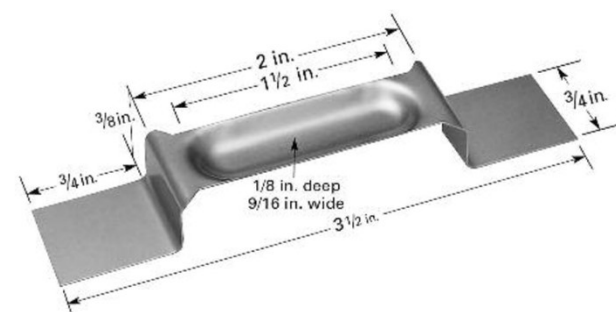
TYPE	MATERIAL
S36-.010W	タングステン
S36-.010Ta	タンタル
S36-.015Ta	タンタル
S36-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S37-.005Ta	タンタル
S37-.010Ta	タンタル
S37-.005Mo	モリブデン
S37-.010Mo	モリブデン



TYPE	MATERIAL
S38-.005W	タングステン
S38-.010W	タングステン
S38-.005Ta	タンタル
S38-.010Ta	タンタル
S38-.005Mo	モリブデン
S38-.010Mo	モリブデン

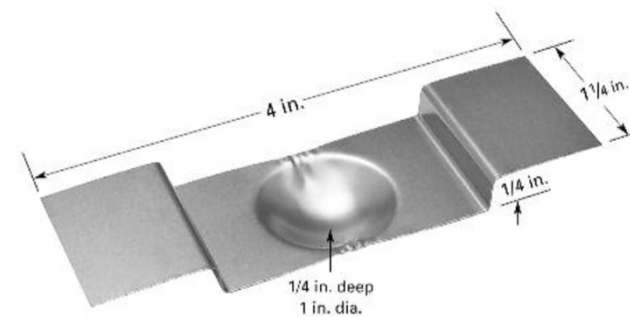
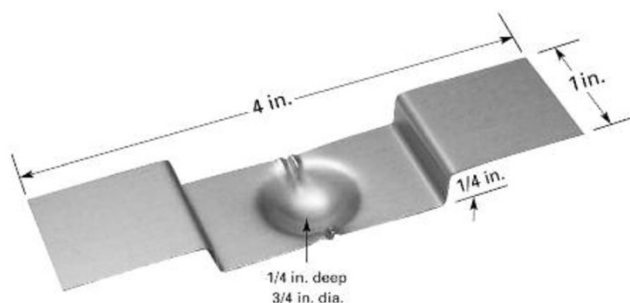
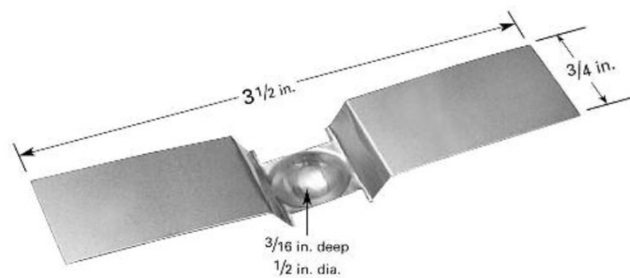
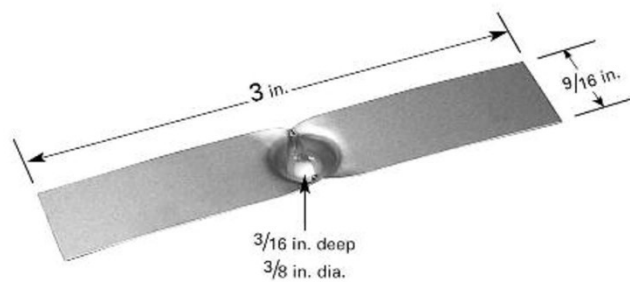


TYPE	MATERIAL
S39-.005Ta	タンタル
S39-.010Ta	タンタル
S39-.005Mo	モリブデン
S39-.010Mo	モリブデン

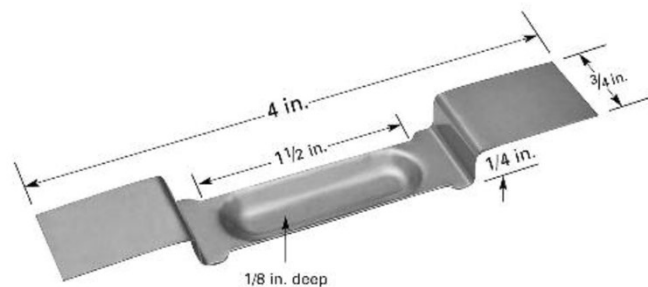
TYPE	MATERIAL
S40-.005W	タングステン
S40-.005Ta	タンタル
S40-.010Ta	タンタル
S40-.005Mo	モリブデン
S40-.010Mo	モリブデン

TYPE	MATERIAL
S42-.005W	タングステン
S42-.010W	タングステン
S42-.015W	タングステン
S42-.010Ta	タンタル
S42-.015Ta	タンタル
S42-.010Mo	モリブデン
S42-.015Mo	モリブデン

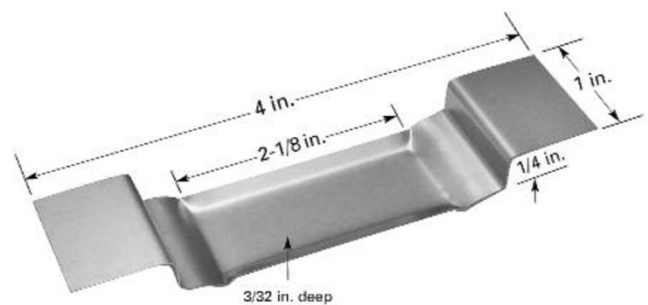
TYPE	MATERIAL
S43-.005W	タングステン
S43-.010W	タングステン
S43-.015W	タングステン
S43-.010Ta	タンタル
S43-.015Ta	タンタル
S43-.010Mo	モリブデン
S43-.015Mo	モリブデン



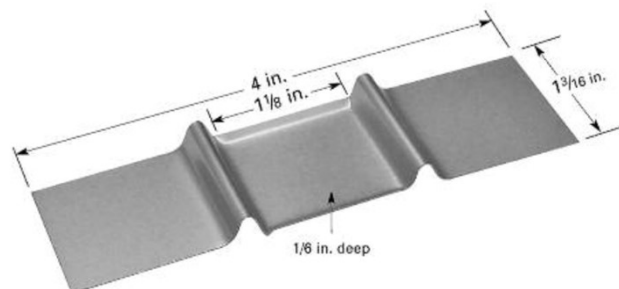
TYPE	MATERIAL
S44-.005W	タングステン
S44-.010W	タングステン
S44-.015W	タングステン
S44-.005Ta	タンタル
S44-.010Ta	タンタル
S44-.015Ta	タンタル
S44-.005Mo	モリブデン
S44-.010Mo	モリブデン
S44-.015Mo	モリブデン



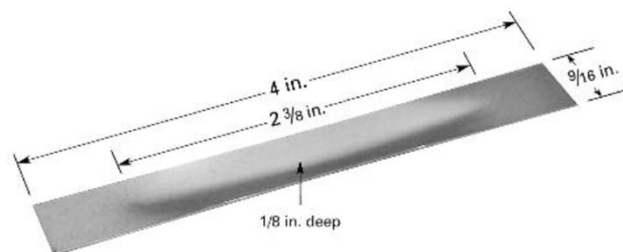
TYPE	MATERIAL
S45-.005W	タングステン
S45-.010W	タングステン
S45-.015W	タングステン
S45-.005Ta	タンタル
S45-.010Ta	タンタル
S45-.015Ta	タンタル
S45-.005Mo	モリブデン
S45-.010Mo	モリブデン
S45-.015Mo	モリブデン



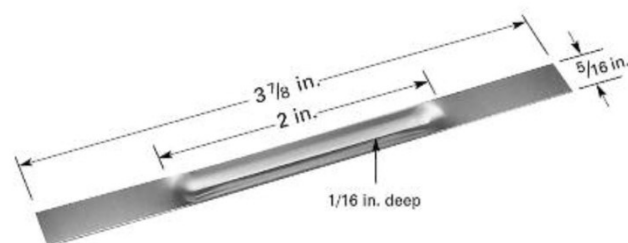
TYPE	MATERIAL
S46-.005W	タングステン
S46-.010W	タングステン
S46-.005Ta	タンタル
S46-.010Ta	タンタル
S46-.005Mo	モリブデン
S46-.010Mo	モリブデン



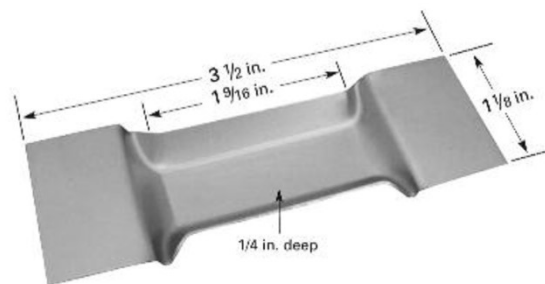
TYPE	MATERIAL
S47-.010W	タングステン
S47-.015W	タングステン
S47-.020W	タングステン
S47-.010Ta	タンタル
S47-.015Ta	タンタル
S47-.020Ta	タンタル
S47-.010Mo	モリブデン
S47-.015Mo	モリブデン



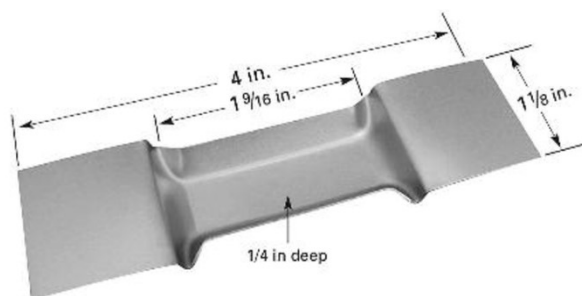
TYPE	MATERIAL
S48-.005W	タングステン
S48-.010W	タングステン
S48-.010Ta	タンタル
S48-.010Mo	モリブデン



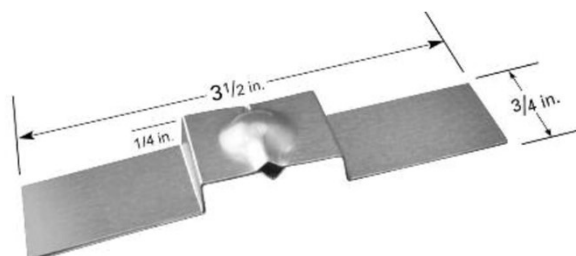
TYPE	MATERIAL
S49-.010W	タングステン
S49-.015W	タングステン
S49-.020W	タングステン
S49-.010Ta	タンタル
S49-.015Ta	タンタル
S49-.020Ta	タンタル
S49-.010Mo	モリブデン
S49-.015Mo	モリブデン



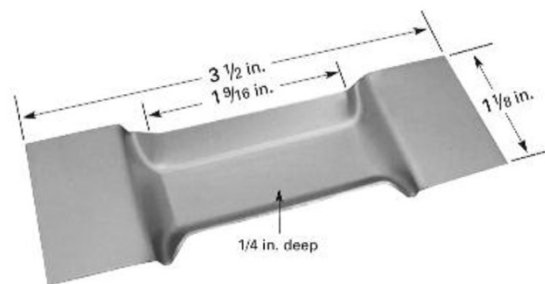
TYPE	MATERIAL
S50-.010W	タングステン
S50-.015W	タングステン
S50-.020W	タングステン
S50-.010Ta	タンタル
S50-.015Ta	タンタル
S50-.020Ta	タンタル
S50-.010Mo	モリブデン
S50-.015Mo	モリブデン



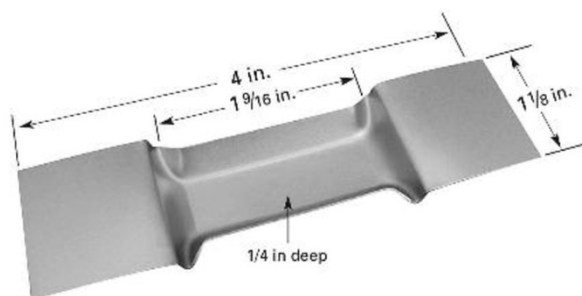
TYPE	MATERIAL
S51-.010W	タングステン
S51-.010Ta	タンタル
S51-.010Mo	モリブデン
キャビティ部 5/8" x 深さ 1/8" (開口部)	



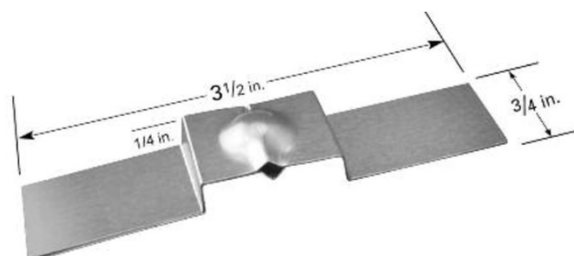
TYPE	MATERIAL
S49-.010W	タングステン
S49-.015W	タングステン
S49-.020W	タングステン
S49-.010Ta	タンタル
S49-.015Ta	タンタル
S49-.020Ta	タンタル
S49-.010Mo	モリブデン
S49-.015Mo	モリブデン

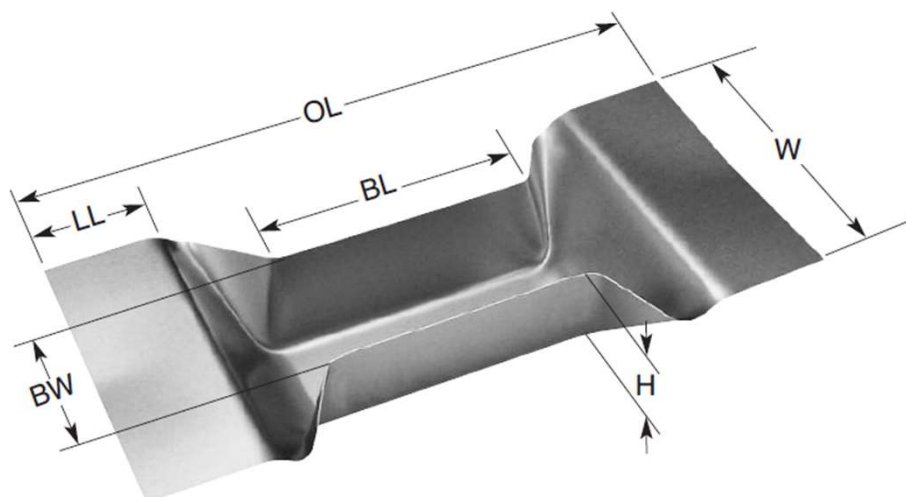


TYPE	MATERIAL
S50-.010W	タングステン
S50-.015W	タングステン
S50-.020W	タングステン
S50-.010Ta	タンタル
S50-.015Ta	タンタル
S50-.020Ta	タンタル
S50-.010Mo	モリブデン
S50-.015Mo	モリブデン



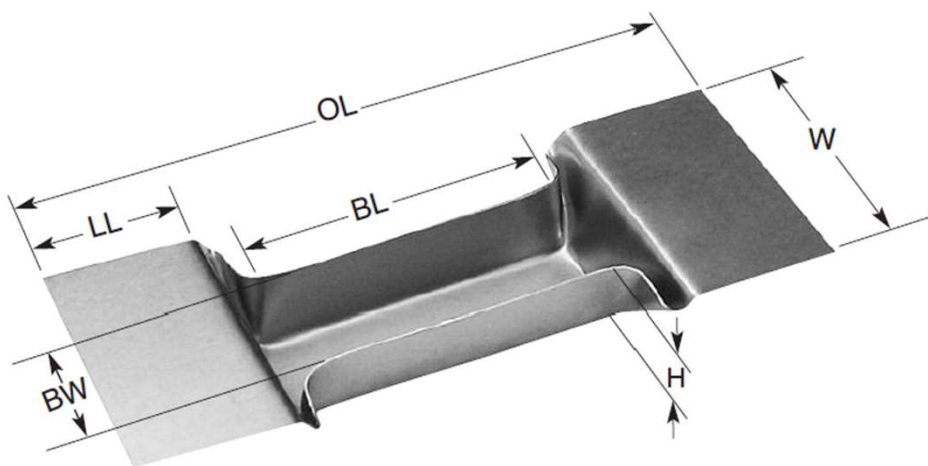
TYPE	MATERIAL
S51-.010W	タングステン
S51-.010Ta	タンタル
S51-.010Mo	モリブデン
キャビティ部 5/8" x 深さ 1/8" (開口部)	





PART NUMBER	BL	BW	H	OL	W	LL	VOL	MATERIAL
FB1	1.88	.75	.73	4.5	2.13	.75	17CC	製作可能板厚 Mo & Ta : .005, .010, & .015 Wはご相談ください
FB2	1.88	1.3	.47	4.34	2.13	.75	19CC	
FB3	3.75	1.0	.50	6.16	2.13	.82	31CC	
FB4	3.75	.75	.75	6.16	2.13	.75	35CC	

内側AL203コートタイプや、AL203バリアタイプも可能です。ご相談ください。



PART NUMBER	BL	BW	H	OL	W	LL	VOL	MATERIAL
FB10	.66	.45	.43	1.42	1.25	.38	2CC	製作可能板厚 Mo & Ta : .005, .010, & .015 Wはご相談ください
FB11	1.25	.38	.31	2.56	1.00	.56	3CC	
FB12	1.56	.50	.31	2.94	1.13	.69	4CC	

内側AL203コートタイプや、AL203バリアタイプも可能です。ご相談ください。



貴社からのお問い合わせ心よりお待ちしております。
<https://www.arrozcorp.com>

