

Evacuabile KBr & Briquetting Pellet Dies



Die Set

**in acciaio aerospaziale inossidabile
per la preparazione di pastiglie**

**Stampi (die sets), cui è possibile applicare il vuoto,
per la preparazione di pastiglie di KBr per IR e di compresse per XRF**

Gli stampi (die sets) sono prodotti utilizzando acciaio inossidabile temperato, normalmente impiegato per applicazioni aerospaziali. Hanno una sezione superiore ed una inferiore di acciaio inossidabile, per un facile smontaggio, e sono a tenuta mediante una guarnizione in Viton® della E.I. Du Pont e Nemours. Per facilitarne l'uso la parte esterna è stata alleggerita utilizzando una camicia in materiale in lega di alluminio. Questa caratteristica rende gli stampi più maneggevoli di quelli fatti completamente in acciaio, senza però sacrificarne la robustezza e la durata. Gli stampi possono essere evacuati con una pompa da vuoto per ridurre l'umidità nel campione.

I die sets da 3 mm, 5 mm, 10 mm, 13 mm e 16 mm sono generalmente utilizzati per la preparazione di pastiglie di KBr per analisi in trasmissione in IR mentre quelli più grandi da 20 mm, 25 mm, 32 mm, 35 mm e 40 mm sono in genere utilizzati per la preparazione di pastiglie per spettrometria XRF. La maggior parte degli spettroscopisti IR utilizza lo stampo Micro-Macro da 13 mm per la preparazione di pastiglie di KBr. Lo stampo è disponibile con inserti di carta dotati di fori di vario diametro (1, 5, 3, 5 e 11 mm) che consentono all'operatore di preparare micro-pastiglie. Gli stampi da 13 mm e 16 mm sono normalmente utilizzati in combinazione con le presse da 12, 15 o 20 ton, mentre quelli più grandi sono utilizzati in combinazione con le presse da 20, 30 o 40 Ton.

Per consentire di ottenere pastiglie di elevata qualità, i cilindretti (anvils) sono lucidati otticamente a rifinitura speculare e sono esenti da rigature o difettosità.

Tutti gli stampi da 13, 16, 20, 32, 35 e 40 mm possono essere forniti con cilindretti (anvils) di elevata durezza in carburo di tungsteno, utili per la preparazione di pastiglie di materiali abrasivi.

Caratteristiche

- Acciaio inossidabile temperato per impiego aerospaziale
- Cilindretti (anvils) otticamente lucidati a specchio
- Evacuabili

Tutti gli stampi (Die sets) sono forniti completi di manuale d'uso in Italiano e Inglese

Codice	Descrizione
0012-6646	Stampo (die set- KBr) da 3 mm
0012-6647	Stampo (die set- KBr) da 5 mm
0012-6648	Stampo (die set- KBr) da 10 mm
0012-2477	Stampo (die set-KBr) da 13 mm, completo di due anvils/pellets in acciaio inox
0012-6649	Stampo (die set-KBr) da 16 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-5223	Stampo (die set) da 20 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6653	Stampo (die set) da 25 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6633	Stampo (die set) da 32 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6634	Stampo (die set) da 35 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6635	Stampo (die set) da 40 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6636	Anello di centratura con \varnothing 92,7 mm per la centratura di Die Set ICL da 20-40 mm
0012-6637	Anello di centratura con \varnothing 54,6 mm per la centratura di Die Set ICL da 13 mm o similari
0012-6638	Anello di centratura con \varnothing 72,3 mm per la centratura di Die Set da 20-35 mm (non ICL)

Evacuabile KBr & Briquetting Pellet Dies



Specifiche										
Die Size	3mm	5mm	10mm	13mm	16mm	20mm	25mm	32mm	35mm	40mm
Part No.	0012-6646	0012-6647	0012-6648	0012-2477	0012-6649	0012-5223	0012-6653	0012-6633	0012-6634	0012-6635
Total Height	2.6" 66mm	3.5" 89mm	2.75" 70mm	2.83" 72mm	2.75" 70mm	4.265" 108.3mm	4.75" 120.7mm	4.75" 120.7mm	4.75" 120.7mm	4.75" 120.7mm
Plunger Height	1.30" 33mm	2.12" 54mm	1.30" 33mm	1.36" 34.6mm	1.30" 33mm	2.24" 57mm	2.24" 57mm	2.24" 57mm	2.24" 57mm	2.24" 57mm
Base Diameter	1.97" 50 mm	1.97" 50mm	1.97" 50mm	2.0" 50.8mm	1.97" 50mm	3.54" 90mm	3.54" 90mm	3.54" 90mm	3.54" 90mm	3.54" 90mm
Single Anvil Height	0.177" 4.5mm	0.217" 5.5mm	0.217" 5.5mm	2.5" 6.35mm	0.217" 5.5mm	0.375" 9.5mm	0.375" 9.5mm	0.375" 9.5mm	0.375" 9.5mm	0.375" 9.5mm
Vacuum Tube Diameter	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm	0.25" 6.35mm
Load Limits	1/2 ton	2 ton	7 ton	10 ton	15 ton	30 ton	30 ton	30 ton	30 ton	30 ton

A.S. Pavesi Consult - Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

A.S. Pavesi Consult
Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it